

patura

2021

Kompletný katalóg





Bernd a Ines Allié

Vytrvalosť v čase plnom výziev

Vážené zákazníčky, Vážení zákazníci,

na začiatku nového roka by som sa chcel v krátkosti pozrieť späť na minulý rok.

Keď sa ohliadnem za rokom s mnohými, ba dokonca úplne novými výzvami, cítim v konečnom dôsledku silný pocit vďačnosti, že sme túto ťažkú dobu zvládli spolu dobre.
Vďačnosť je adresovaná všetkým našim zákazníkom a špecializovaným maloobchodným partnerom, ktorí naďalej milujú naše výrobky a služby.
Tiež by som sa chcel poďakovať všetkým našim zamestnancom, ktorí sa držali spolu za zvláštnych pracovných podmienok a ktorí spolupracovali na každodennom plnení požiadaviek našich zákazníkov. Táto stálosť a jednota na mňa urobila dojem.
Veľké poďakovanie patrí všetkým, čo pracujú v odvetviach, ktoré zabezpečujú naše ústredné živobytie.
Za veľmi zvláštnych podmienok dokázalo poľnohospodárstvo odolnosť, ktorú získalo po celé generácie pri riešení kríz a výziev. Všetci vďačíme za to, že zásoba obyvateľstva bola vždy 100% zaručená každodennému a neúnavnému úsiliu poľnohospodárov. Dúfam, že túto jedinečnú samozrejmosť samozrejme v budúcnosti ocenia a uznajú všetci spoluobčania.

Tím PATURA stratil v uplynulom roku dvoch zvláštnych ľudí: môjho otca a zakladateľa spoločnosti Helmuta Allieho a Johannesa Körblera, nášho dlhoročného manažéra predaja v Rakúsku, pričom obaja šli príkladom s príkladnou orientáciou na zákazníka a veľkou usilovnosťou, ktorá bude aj naďalej viesť naše kroky v budúcnosti.

Spolu s mojou manželkou a všetkými zamestnancami spoločnosti PATURA vám prajeme, aby ste mohli bezpečne zvládnuť výzvy tejto doby.



Bernd Allié
Konateľ spoločnosti

Pozrite si imidžové video!

PATURA
Rodinná firma s
tímovým duchom

Impulzné zdroje a príslušenstvo

Základné informácie k elektrickým ohradám
Impulzné zdroje
Príslušenstvo k impulzným zdrojom



Súčasti elektrickej ohrady

Vodivé príslušenstvo
Izolátory
Stĺpiky
Rukoväte, Pastvinové brány
Prenosné ohrady, Navijáky, Elektrické siete



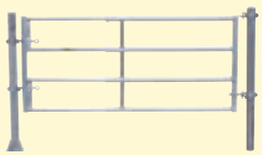
Ohradové systémy

Systém ohrád pre dobytok, ovce, kozy,
divé a domáce zvieratá
Ohradové systémy pre kone

Zariadenia pre maštale

Deliace steny - zábrany, stĺpiky a brány

Príklady pre projektovanie
Deliace steny - zábrany
Stĺpiky a brány
Krmna zábrana pre ošetrované zvieratá



Zariadenia pre maštale

Krmne zábrany, príslušenstvo

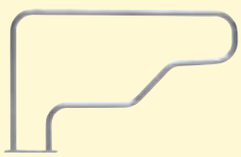
Krmne zábrany
Stĺpy, Objímky, Príslušenstvo k montáži



Zariadenia pre maštale

Ležoviskové boxy, teľatá

Ležoviskové boxy
Ustajnenie teliat
Kefy pre dobytok



Krmna technika

Krmne jasle
PATURA Klíma krmidloKrmne automaty
Žľaby, Vedrá,
Krmidlá na stenu



Napájacia technika

Základné informácie
Mrazuvzdorné napájačky
Obehové systémy, Vyhrievacie káble
Napájacie žľaby, Miskové napájačky
Pastvinové napájačky



Pastvinové brány, panely, Fixačné a ošetrovacie zariadenia

Oceľové pastvinové brány
Ohradové panely
Prenosné boxy s prestrešením
Fixačné a ošetrovacie zariadenia
Starostlivosť o paznechty



Váhy

Základné informácie
Zobrazovacie jednotky
Vážiace snímače
Príslušenstvo



Protiprievanové systémy

Základné informácie
Napevno inštalované siete
Šponovacie panely, Bránové systémy, Rolovacie
steny, Bočné vetranie, Hadicové vetranie
Protiprievanové PVC závesy



Program pre ovce

Krmna technika
Zariadenia pre maštale
Fixačné a ošetrovacie zariadenia, Ohradové diely



Všetky ceny sú uvedené v EURÁCH s, aj bez DPH 20 %.


patura
www.patura.com



Novinky 2021



Tornado páska

Detaily pozri stranu A67

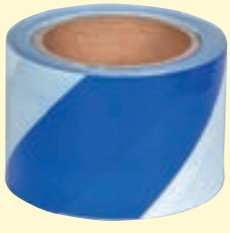
- s 1 medeným drôtikom Ø 0,30 mm a 4 vodivými drôtikmi z nereze Ø 0,20 mm



Signálna páska

Detaily pozri stranu A125

- Pre optické a akustické odstrašovanie



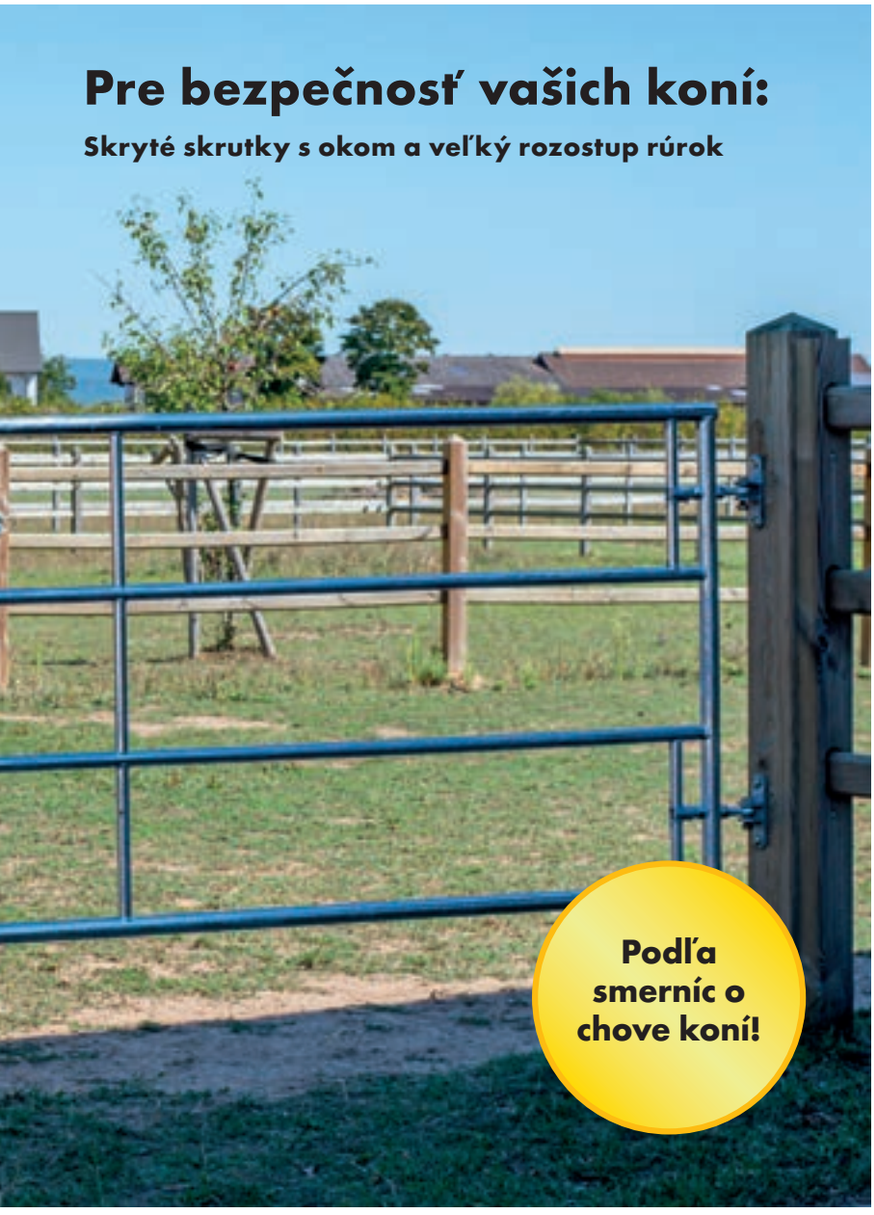
Obranná páska pred divou zverou

Detaily pozri stranu A125

- obzvlášť odolná proti roztrhnutiu
- pre optické odplašenie

Ideálne na ochranu pred divou zverou

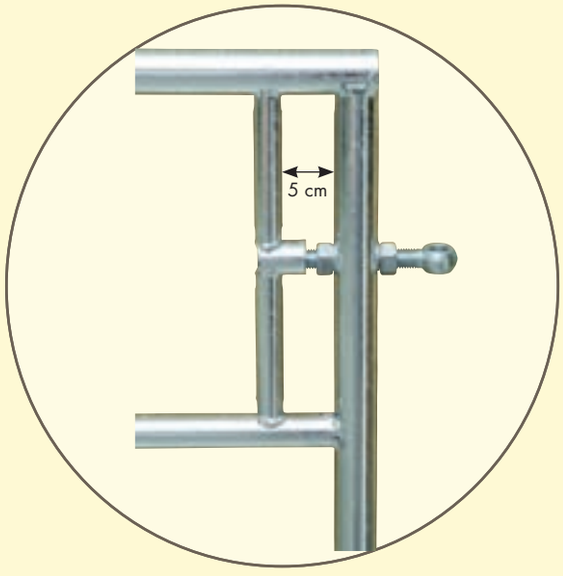




Nastaviteľná pastvinová brána pre kone

Detaily pozri stranuA110 - A111

- všetky vzdialenosti rúrok sú založené na smerniciach pre držanie koní inštitútu BMEL
- Veľké vzdialenosti medzi rúrkami, najmenej 30 cm
- skrutky s okom sú bezpečne zakryté, vzdialenosť medzi rúrkami na prídavnej vzpere vtiahnutej pre bezpečný účel je maximálne 5 cm.



Elektrické siete na ochranu pred vlkmi

Detaily pozri stranu A118 - A128

- Siete Tornado XL, siete s uzemňovacími vodičmi, siete plus-mínus alebo obzvlášť vysoké siete
- Komplexná ponuka príslušenstva na optické a akustické vylepšenie elektrických sietí

Elektrické ochranné siete pre stáda s uzemňovacím vodičom

Detaily pozri stranu A126

- integrovaný uzemňovací vodič z nereze v najspodnejšom lanku
- uzemňovací vodič leží na zemi a môže slúžiť ako dodatočné uzemnenie
- žiadne poškodenie spodného lanka hlodavcami



Nastaviteľná kŕmna zábrana kŕmneho stola pre býkov

Detaily pozri stranu B61

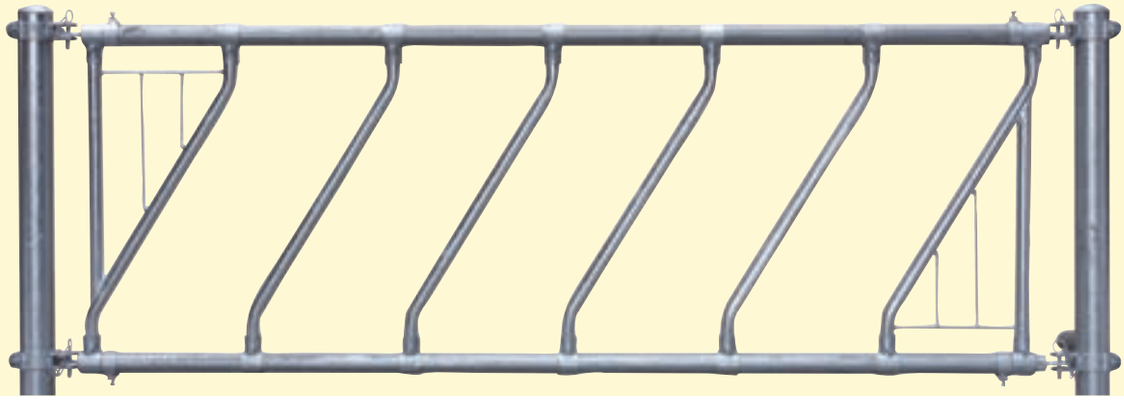
- výškovo nastaviteľná zábrana kŕmneho stola
- už sa nemusíte hádať
- Možno pripevniť na stenu alebo stĺp
- masívna konštrukcia



Modulárne kŕmne zábrany so šikmým státím pre teľatá

Detaily pozri stranu B67

- možné upraviť ľubovoľnú dĺžku
- ľubovoľne nastaviteľné kŕmne miesto
- rasterová výška zavesenia: 75 cm



Montážna sada pre spájanie vedier

Detaily pozri stranu B71

- ideálne pre modulárne kŕmne zábrany pre teľatá a pre teľaciu búdu Superstar
- dá sa flexibilne použiť
- s možnosťou zaistenia v odklopenej polohe



Elektrická kyvadlová kefa

Detaily pozri stranu B139

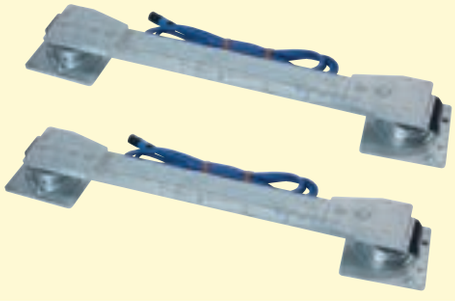
- nízka hlučnosť a nenáročnosť na údržbu
- bezpečnostné vypnutie



Vážiaca jednotka S3 + vážiace snímače HD5T

Detaily pozri stranu B280/B282

- zaznamenávajte váhy ihneď a synchrónne v aplikácii a ukladajte ich s príslušným číslom zvieraťa
- prenos dát cez Bluetooth
- rozsah váženia vážiacich snímačov do 5 000 kg





Mnoho nových produktov pre kŕmenie teliat

Detaily pozri stranu B131 - B133

- veľký výber vedier s cumľom a zodpovedajúce príslušenstvo
- mnoho rôznych variánt cumľov a ventilov
- veľká fľaša na pitie s objemom 3 litre



Kruhové kŕmidlo pre kone

Detaily pozri stranu B158

- bezpečný okrúhle kŕmidlo pre kone
- plechové opláštenie na zakrytie nebezpečných medzier
- žiadne ostré hrany v priestore zvierat



Vak na seno

Detaily pozri stranu B161

- predĺžený čas príjmu krmiva
- nízka prašnosť
- menšia strata krmiva
- nezávadný plast pre potraviny



Kŕmny žľab z nereze

Detaily pozri stranu B163

- mimoriadne dlhá životnosť a odolnosť voči korózii
- hladký povrch vďaka vysoko kvalitnému leštení laserom
- jednoduché čistenie vďaka dvojdielnemu vypúšťaciemu šróbeniu







Hranaté kŕmidlo s bezpečnostnou palisádovou kŕmou zábranou, 8 kŕmnych miest

Detaily pozri stranu B153

- integrovaná ochrana hrán strechy
- palisádová kŕmna zábrana bezpečná pre kone
- ideálna pre menšie skupiny zvierat



Thermo napájačka Isobar 250

Detaily pozri stranu B219

- bezpečná dodávka vody do mrazu -15 °C
- objem pitnej vody 180 litrov
- dekel a prekrytie diery pre pitie ochraňuje vodu pred zohriatím slnkom, divou zverou a lístím



Panelová spojka

Detaily pozri stranu B251

- alternatíva namiesto reťaze!
- pre pevné spojenie panelov
- vhodná pre všetky panely

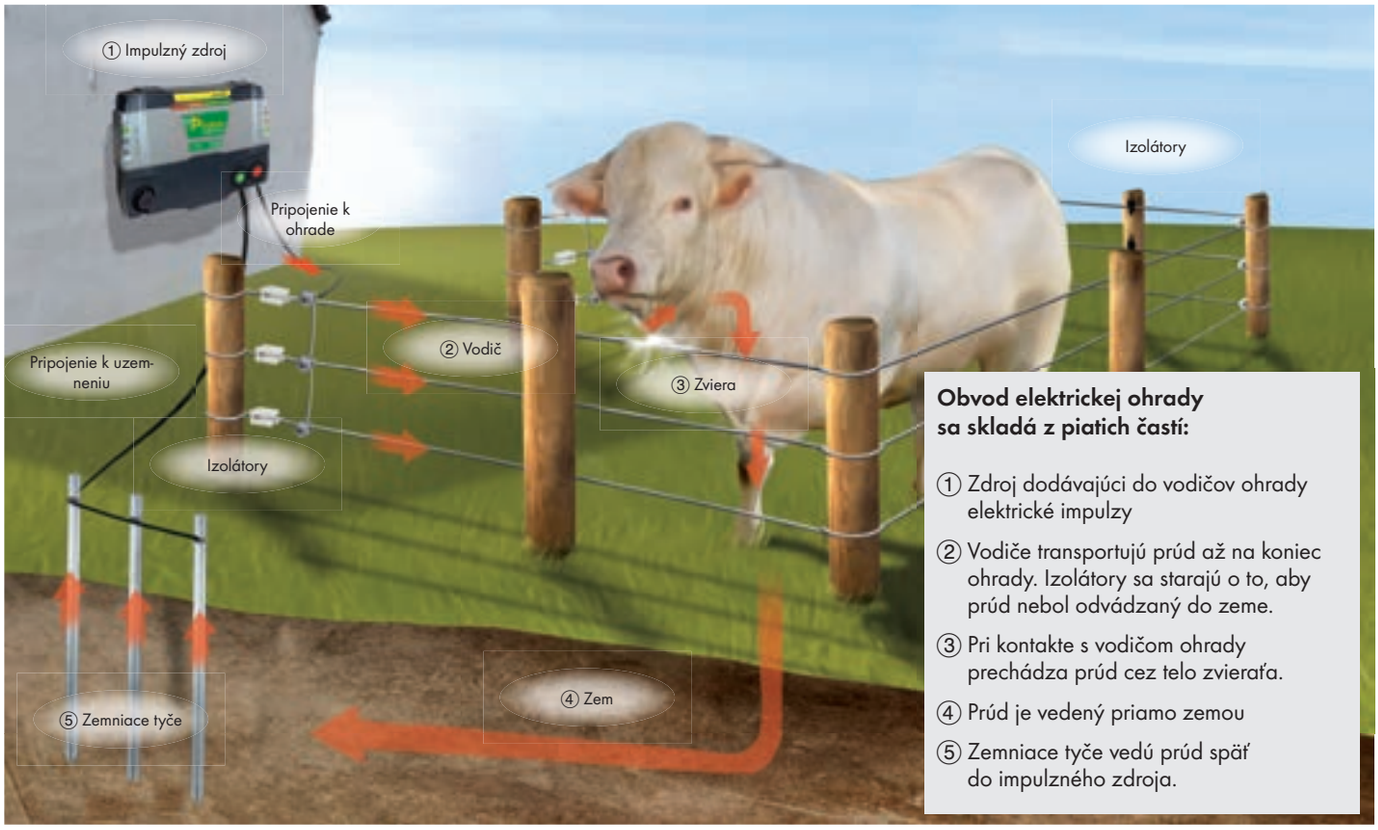



patura
P 3800
patura
12 V / 88 Ah



Impulzné zdroje

Základné informácie k elektrickým ohradám	A2 – A3
Výber impulzného zdroja	A4 – A5
Elektrické ohrady pre všetky druhy zvierat	A6 – A7
Prehľad impulzných zdrojov	A8 – A9
9 V batériové impulzné zdroje	A10 – A13
12 V batériové zdroje	A14 – A15
230 V impulzné zdroje	A16 – A17
Kombinované zdroje 230 V + 12 V	A18 – A25
Vysokovýkonné impulzné zdroje na 230 V	A26 – A27
Boxy pre 12 V impulzné zdroje	A28 – A29
Solárne zariadenia	A30 – A33
Poplašné zariadenia	A34 – A35
Meracie prístroje	A36 – A38
Batérie, Adaptéry, nabíjačky	A39 – A41
Uzemnenie	A42 – A43
Vypínače, bleskopoistka, výstražné tabuľky	A44 – A45
Vysokonapäťové káble, Skrutky	A46 – A47
Pripájacie a prepájacie káble	A48 – A51



Obvod elektrickej ohrady sa skladá z piatich častí:

① Zdroj dodávajúci do vodičov ohrady elektrické impulzy

② Vodiče transportujú prúd až na koniec ohrady. Izolátory sa starajú o to, aby prúd nebol odvádzaný do zeme.

③ Pri kontakte s vodičom ohrady prechádza prúd cez telo zvieraťa.

④ Prúd je vedený priamo zemou

⑤ Zemniace tyče vedú prúd späť do impulzného zdroja.

Z čoho pozostáva elektrická ohrada?

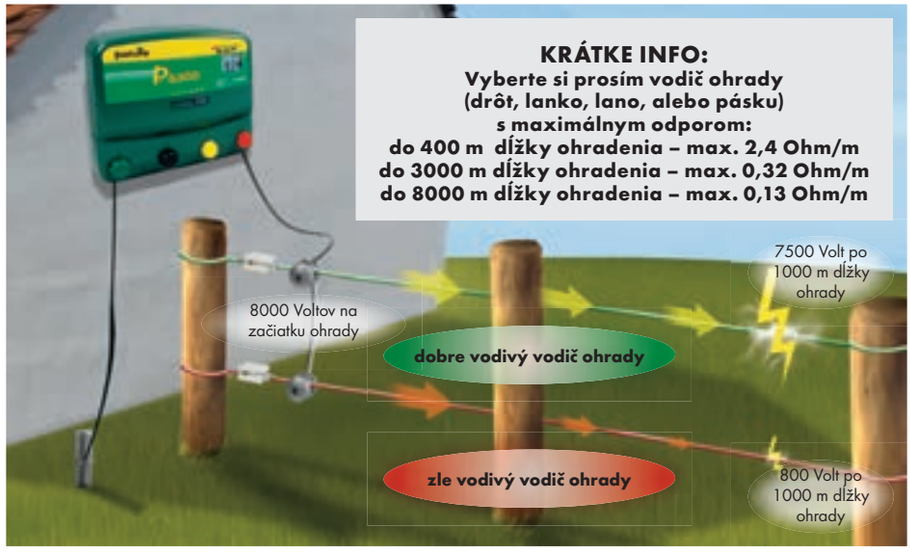
Oproti klasickým ohradám majú zvieratá vďaka úderu prúdom pred elektrickou ohradou rešpekt. "Kopnutie" je pre ľudí a zvieratá neškodné, avšak strach z opakovaného kontaktu je veľký. Toto špecifikum rovnako pôsobí na všetky druhy domácich, chovaných, alebo divých zvierat.

Pre optimálnu funkciu elektrickej ohrady sú rozhodujúce tri faktory

Vodivosť + **Uzemnenie** + **Impulzný zdroj**

1. Vodivosť vodičov

Veľké a dlhé elektrické ohrady môžu fungovať iba s vynikajúco vodivými vodičmi. Pri použití oceľového drôtu hrúbky 2,5 mm v 4-roch radoch nad sebou, bez dotýkajúceho sa porastu, je možné vybudovať až 120 km ohrady. Pri rovnakom drôte, ktorý vedieme samostatne, sa maximálna dĺžka ohrady zníži až na 30 km. Ak si však vezmete napr. Compact-vodivé lanko so 6x0,20 mm Ø drôtikmi z ušľachtilej ocele a budete ho viesť samostatne, maximálna možná dĺžka ohradenia bude 250 m. Ak sa ale o lanko bude dotýkať vegetácia (porast), uvedená vzdialenosť bude výrazne nižšia. Aby bola ohrada správne navrhnutá, je nutné brať v úvahu dĺžku ohrady, stav vegetácie (porastu) a starostlivo vybrať ten správny vodič. Všimnite si prosím informácie na stranách v časti "drôty, lanká, laná a pásky".



Iba najvodivejšie vodiče dokážu na ohrade udržať vysoké napätie od jej začiatku až po jej koniec.

2. Uzemnenie

Elektrická ohrada je obvod, ktorým preteká elektrický prúd. Prúd prechádza vodičmi ohrady cez zviera a trávnatý porast do zeme, ktorá vedie prúd späť do impulzného zdroja.
Ak je pôda suchá, piesková, alebo kamenistá, je nedostatočne vodivá, preto musí byť uzemnenie dostatočne nadimenzované. Iba vtedy vie zdroj spoľahlivo pracovať na plný výkon.

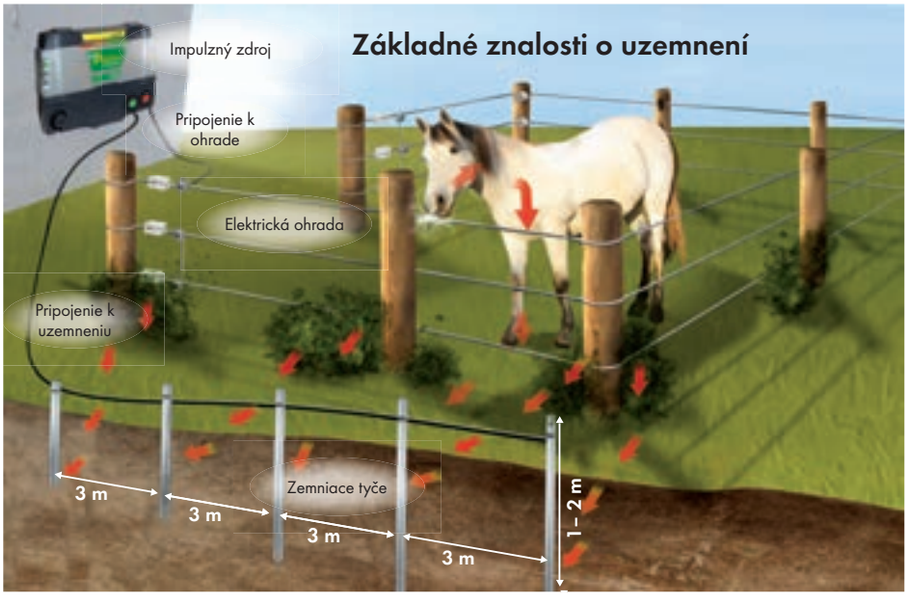
1 Pre trvalo inštalované impulzné zdroje na 230 V, alebo batériu najčastejšie postačujú 3 zemniace tyče (dĺžky 1 až 2 m).

2 Prenosné batériové impulzné zdroje treba uzemniť minimálne 1 m dlhou zemniacou tyčou. V prípade sucha, alebo suchej pôdy odporúčame doplniť ďalšie, alebo prídavné zemniace tyče.

3 Uistite sa, či sú všeky spojenia priskrutkované.

4 Všetky časti uzemnenia musia byť žiarovo pozinkované – korózia (hrdza) izoluje!

5 Pravidelne kontrolujte uzemnenie impulzného zdroja.



Takto vyzerá typické uzemnenie 230 V impulzných zdrojov. Dbajte na perfektné uzemnenie, lebo až 80 % systémov uzemnení je nedostatočne inštalovaných. Prosím všimnite si odporúčaný počet zemniacich tyčí, ktoré sú uvedené v tabuľkách pre jednotlivé zdroje.

KRÁTKE INFO:
Štandardné uzemnenie pre impulzné zdroje od 1 do 5 Joulov:
3 pozinkované zemniace tyče 1 m dlhé, zatlčené do zeme v rozostupe 3 m, pripojené vysokonapäťovým káblom prostredníctvom skrutky

3. Impulzný zdroj

Výkonný impulzný zdroj je základom pre Vašu elektrickú ohradu. Jeho výkon sa uvádza v Jouloch.

Pre výber impulzného zdroja sú rozhodujúce 4 faktory:

① Výška porastu a či je v kontakte s vodičmi ohrady

② Dĺžka ohrady resp. počet liniek vodičov

③ Druh zvieraťa

④ Napájanie: 9 V / 12 V , alebo 230 V

Detailné informácie o impulzných zdrojoch nájdete v tabuľkách pri každom impulznom zdroji.

KRÁTKE INFO:
Minimálne potrebné napätie podľa stupňa vegetácie (porastu):

do 500 m bez vegetácie (porastu) – min. 0,25 Joulov

do 1000 m normálnej vegetácie (porastu) – min. 2,0 Joulov

do 1000 m silnej vegetácie (porastu) – min. 6,0 Joulov



0,33 Joulov / 9 V



1,0 Joulov / Solar 12 V



1,1 Joulov / 12 V



3,8 Jouly / 12 + 230 Volt



6,0 Joulov / 12 + 230 Volt



15,0 Joulov / 230 Volt

Správny výber zdroja pre moju ohradu

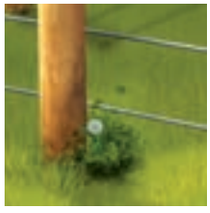
Pre zjednodušenie výberu impulzného zdroja a rôzne prípady použitia sme vyvinuli dole uvedené schémy, ktoré Vám umožnia rýchlo a bezpečne určiť ten správny výber podľa druhu zvieraťa, stavu vegetácie (porastu) a dĺžky ohrady. Ak Vám viac vyhovuje elektronická varianta pre výber zdroja, navštívte našu stránku a využite PATURA kalkulátor ohrád.

Porast (vegetácia)

Rozhodujúci pre výber impulzného zdroja je stav vegetácie dotýkajúcej sa vodičov ohrady. V prípade, že je porast v kontakte s vodičmi ohrady je nutné, aby ste si zakúpili zdroj PATURA s vysokým impulzným napätím, ktoré dokáže porast zničiť a zároveň udržať vysoké hodnoty napätia.



bez vegetácie (porastu) – žiadny kontakt vegetácie (porastu) s vodičmi ohrady



ľahký porast – skoro nie je porast sa občas dotýka vodiča ohrady



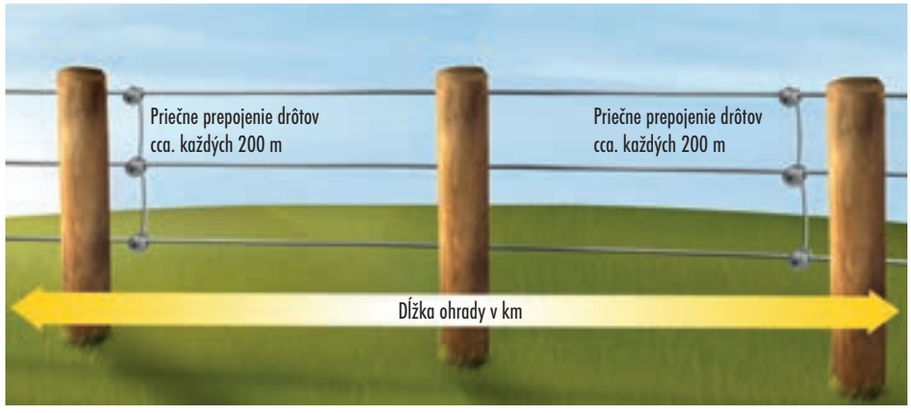
normálny porast (vyskytuje sa) – vegetácia - porast dotýkajúci sa vodiča ohrady



silná vegetácia (porast) – vodič ohrady prerastený vegetáciou (kompletne v poraste)

Dĺžka ohrady

Dĺžka ohrady a vegetácia (porast) sú dôležitým faktorom pre výber zdroja. Pre dĺžku ohrady nie je podstatný súčet dĺžky vodičov, ale jednoducho dĺžka. Pre moderné zdroje je výhodnejšie pracovať s viacerými vodičmi nad sebou, ako len s jedným. Rovnako dlhé ohrady s viacerými vodičmi, ktoré sú na niekoľkých miestach medzi sebou prepojené, vedú prúd lepšie, ako len jeden samostaný vodič.



Pod dĺžkou ohrady sa vždy myslí jedna dĺžka, t.z. dĺžka vodiča v jednej rade.

Druh zvieraťa

Druh zvieraťa hrá dôležitú úlohu pri výbere zdroja. Pri ťažko ovládateľných zvieratách, ako napr. ovce, kozy a žriebätá, je nutné použiť silné zdroje. Pri ľahko ovládateľných zvieratách, ako napr. dobytok, kone, prasatá a domáce zvieratá, môžeme použiť pre rovnako dlhú ohradu zdroje s nižším napätím.

Prosím, dodržujte odporúčania pre maximálne dĺžky ohrady uvedené v tabuľkách pri jednolivých impulzných zdrojoch.



Ľahko ovládateľné zvieratá



Ťažko ovládateľné zvieratá

Napájanie

Impulzné zdroje je možné napájať energiou z rôznych externých zdrojov.

- 230 V striedavý prúd zo zásuvky
- 12 V jednosmerný prúd z batérie
- 12 V jednosmerný prúd zo solárnych článkov + akumulátora s pamäťovým efektom
- 9 V jednosmerný prúd z jednorázovej batérie

Pre výber impulzného zdroja pripojeného na 230 V hovoria viaceré dôvody: relatívne nízka kúpna cena, náklady na energiu sú extrémne nízke a sú komfortnejšie na obsluhu. Pokiaľ nemáte k dispozícii 230 V zásuvku, je najlepšiou alternatívou použitie 12 V batériového zdroja na 12 V batériu. Náklady na energiu sú v tomto prípade primerané, avšak vyššie sú už náklady na údržbu a dobíjanie batérie. Ak chcete znížiť tieto náklady, mali by ste hlavne v období od jari do jesene využívať solárne moduly.
Cenovo najnevýhodnejšie, najdrahšie napájanie ohrád je prostredníctvom jednorázových 9 V alkalických batérií, ktoré v prípade vybitia musia byť zlikvidované ako nebezpečný odpad. Ich plusom je však pohodlná manipulácia, nevýhodou však nízky výkon.

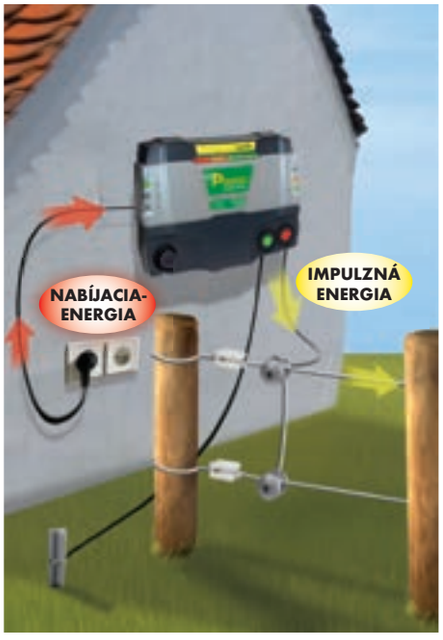
Kalkulátor ohrád

Rýchly a správny výber zdroja

Nová aplikácia - Kalkulátor ohrád PATURA Vám na základe Vašich zadaní spoľahlivo pomôže nájsť ten správny zdroj. Jednoduchým pohybom kurzora na šípkach nastavíte najdôležitejšie parametre ako napájanie, druh zvieraťa, dĺžku ohrady a stav vegetácie (porastu). Následne program pre Vás vyberie odporučený optimálny impulzný zdroj s detailnými technickými informáciami.

Rýchly a správny výber zdroja!





Na vodičoch ohrady je rozhodujúce impulzné napätie, nie nabíjacia energia .

Napätie elektrického ohradenia

Impulzné zdroje PATURA pracujú stále s konštantne vysokým napätím i pri zaťažení, napr. ak sú vodiče ohrady v kontakte s porastom. O výhodách impulzných zdrojov sa viete sami presvedčiť pomocou PATURA digitálneho voltmetra. Rozhodujúcim faktorom je konštantná krivka napätia zdroja aj pri vysokej záťaži tak, aby aj v extrémnych situáciach zdroj zabezpečil vysoký odplašujúci účinok na zviera. Extrémne vysoké napätie na vodičoch ohrady, najmä bez zaťaženia, neprináša žiadne výhody pre bezpečnú elektrickú ohradu, najmä pri zlej izolácii.

Čo znamená silný impulzný zdroj?

Dva dôležité údaje o výkone impulzného zdroja sú dostatočné na posúdenie jeho výkonu:

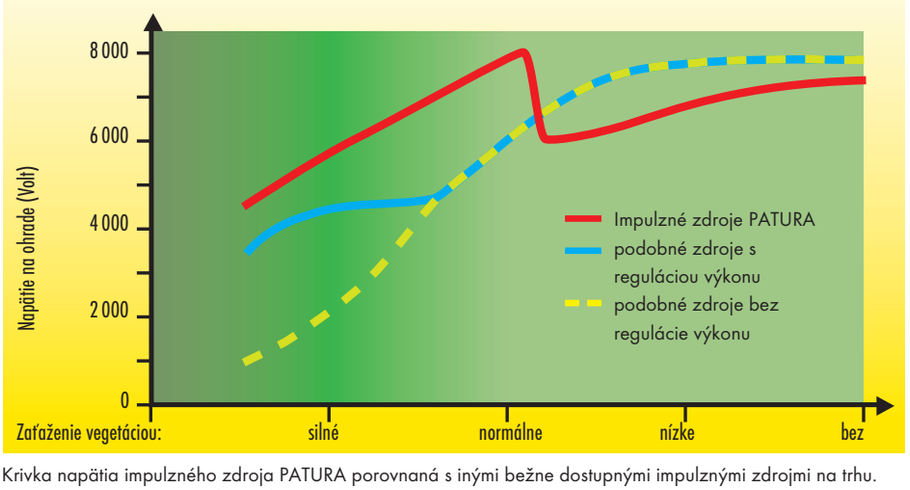
1. Impulzná energia (v Jouloch):
To je maximálna energia impulzu, ktorý dodáva zdroj do vodičov ohrady. Čím je impulzná energia vyššia, tým je elektrický úder silnejší a ľahšie zničí vegetáciu (porast).

- Zdroje s nízkou impulznou energiou (pod 0,5 Joulov) sú pre ľahko strážiteľné zvieratá, pre krátke ohrady v ľahkom, nízkom poraste.
- Zdroje so strednou impulznou energiou (1 až 5 Joulov) sú pre ťažko strážiteľné zvieratá, predovšetkým pre ohrady v normálnom poraste.
- Zdroje s vysokou impulznou energiou (nad 5 Joulov) boli špeciálne vyvinuté pre dlhé ohrady so silným, permanentne dotýkajúcim sa porastom.

Impulzná energia = sila úderu na vodičoch

Nabíjacia energia je energia, ktorú si impulzný zdroj odoberie a v sebe naakumuluje z batérie, resp. zo zásuvky.

2. Napätie pri kontakte (vo Voltoch):
Podľa predpisov VDE (združenie pre elektrické, elektronické a inf. technológie) musí bezpečná ohrada aj pri zaťažení odporom na vodičoch disponovať napätím vždy min. 2000 V. Z praxe však PATURA odporúča napätie 3000 – 4000 Voltov. Nie je dôležité ako je silný samostatne pracujúci impulzný zdroj, ale aké napätie zdroj dáva pod záťažou, t.j. keď ho pripojíte na vodiče elektrickej ohrady. PATURA uvádza hodnoty napätia pod zaťažením 500 ohmov, čo zodpovedá normálnemu porastu alebo kontaktu vodiča so zvieraťom, alebo hodnoty napätia pri zaťažení silnou vegetáciou, čo zodpovedá odporu 100 ohmov.



Krivka napätia impulzného zdroja PATURA porovnaná s inými bežne dostupnými impulznými zdrojmi na trhu. I pri priamom zaťažení vodičov ohrady vegetáciou majú zdroje PATURA výrazne vyššie napätie.

Elektrická ohrada

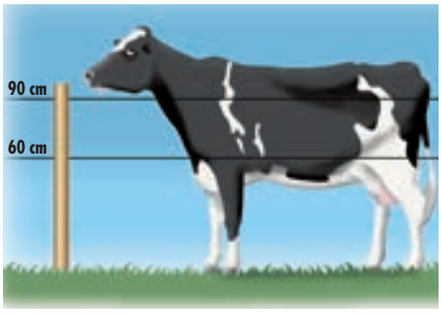
– najlepšia alternatíva pre ohradenie všetkých druhov zvierat

Elektrické ploty slúžia k ohradeniu všetkých druhov zvierat, alebo ako ochrana pred nimi. Jednotlivé ohrady sa líšia len vo výške, počte vodičov, a jej použitých súčastiach. Je však dôležité, či ide o vonkajšie ohradenie, alebo medziohradu. Na týchto stranách nájdete údaje pre výstavbu vonkajšej ohrady pre rôzne druhy zvierat, ako sú jej výška a počet vodičov nad sebou. Pri vnútorných ohradách môže byť ich výška 10 až 15 cm nižšia, eventuálne sa dá použiť o jeden vodič menej. Ak máte akékoľvek otázky súvisiace s výstavbou ohrád, radi Vám pomôžeme.



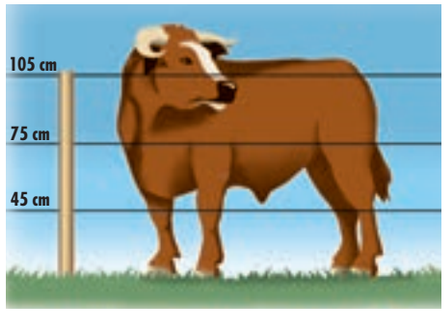
Zašlite nám náčrt Vašej plánovanej ohrady. Spracujeme Vám nezáväznú ponuku.

Ohradenie pre kravy



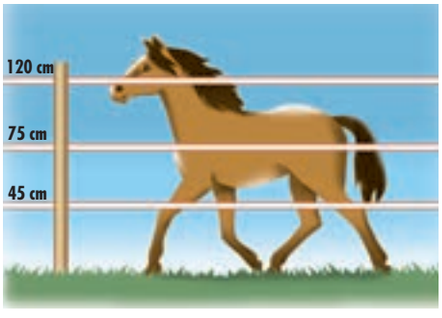
Elektrické ohrady pre kravy sú 0,85 m až 1,05 m vysoké, s 1 až 2 vodičmi.

Ohradenie pre dobytok a kravy s teľatami



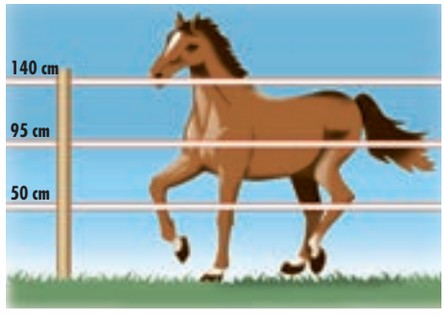
Elektrické ohrady pre dobytok a dojčiace kravy sú 0,85 m až 1,05 m vysoké, s 2 až 3 vodičmi.

Ohradenie pre malé kone



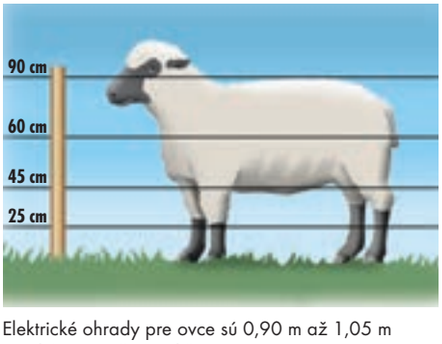
Elektrické ohrady pre malé kone a poníkov sú 1,05 m až 1,30 m vysoké, s 2 až 3 vodičmi.

Ohradenie pre dospelé kone



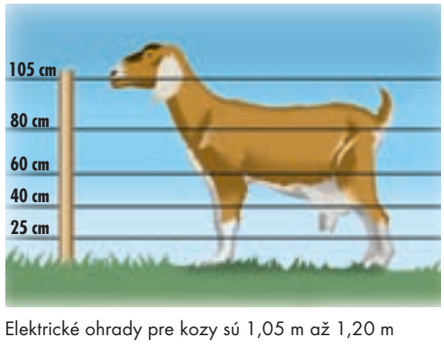
Elektrické ohrady pre kone sú 1,30 m až 1,60 m vysoké, s 2 až 3 vodičmi.

Ohradenie pre ovce



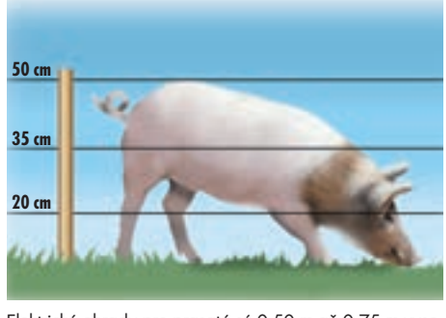
Elektrické ohrady pre ovce sú 0,90 m až 1,05 m vysoké, so 4 až 5 vodičmi.

Ohradenie pre kozy



Elektrické ohrady pre kozy sú 1,05 m až 1,20 m vysoké, so 4 až 6 vodičmi.

Ohradenie pre prasatá



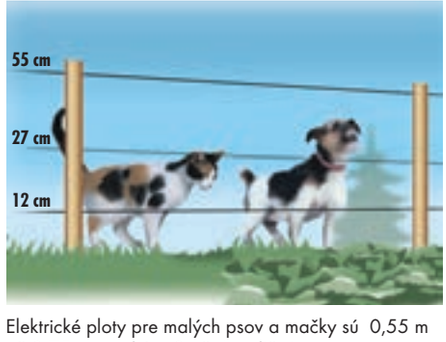
Elektrické ohrady pre prasatá sú 0,50 m až 0,75 m vysoké, s 2 až 3 vodičmi. Domáce prasatá je nutné ohradiť i druhým nevodivým oplotením, a to kvôli možnosti nákazy od iných zvierat!

Oplotenie pre hydinu



Elektrické ohrady pre hydinu závisia od schopnosti ich lietania, sú 0,60 m až 0,90 m (príp. až 1,20 m) vysoké, s 5 až 7 vodičmi.

Oplotok pre malých psov a pre / proti mačkám



Elektrické ploty pre malých psov a mačky sú 0,55 m až 0,75 m vysoké, s 3 až 4 vodičmi.

Oplotenie pre, alebo pred veľkými psami

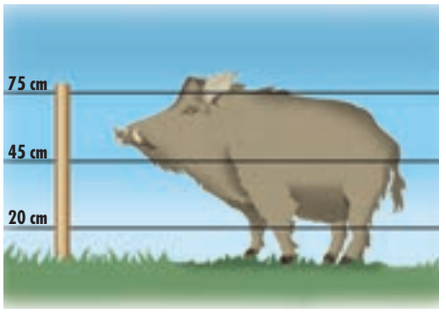


Elektrické ploty pre veľkých psov sú 0,85 m až 1,05 m vysoké, s 2 až 4 vodičmi.

Zvieratá ohradiť, alebo "odhradiť"

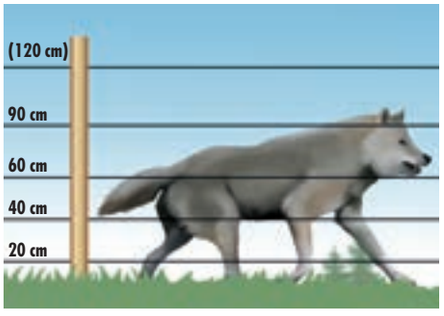
V elektrických ohradách pre ochranu zvierat, ktoré majú byť kontrolované, alebo na ochranu pred nimi, je principiálny rozdiel. Principiálne je jednoduchšie ohradiť zviera, ako "odhradiť". Zvieratá, ktoré ohradzujeme, potrebujú krátky čas na získanie rešpektu voči oploteniu. Pri ochrane pred zvieratami treba vždy predvídať, že sa zviera priblíži k elektrickej ohrade, o ktorej nevie. V týchto prípadoch je veľmi dôležité, aby zviera, pred ktorým sa chránime, utrpelo okamžite rešpekt z úderu elektrickým prúdom. Pri ohradách a oploteniach je preto nutné vybrať si tie najsilnejšie impulzné zdroje.

Ochrana pred diviakmi



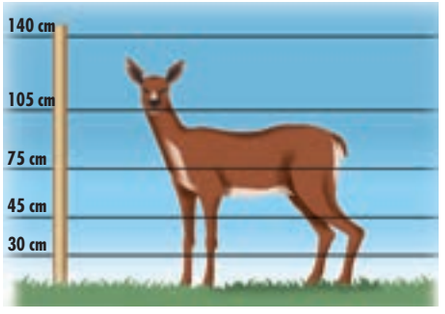
Elektrické ohrady na ochranu pred diviakmi sú do 1,50 m vysoké, s 5 vodičmi.

Ochrana pred vlkmi



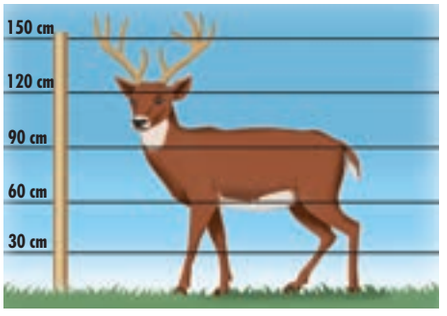
Elektrické ploty pre ochranu pred vlkmi sú do 1,20 m vysoké, so 4 až 5 vodičmi.

Ochrana pred srnčou zverou



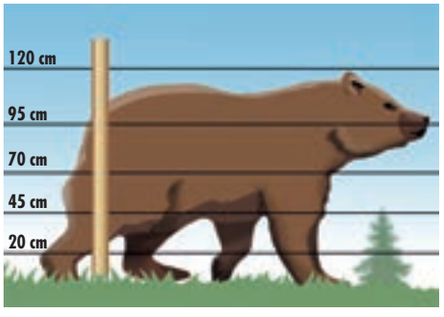
Elektrické ohrady na ochranu pred srnčou zverou sú do 1,40 m vysoké, s 5 až 6 vodičmi.

Ochrana pred jeleňmi



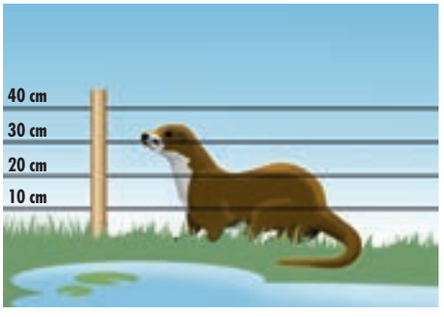
Elektrické ohrady na ochranu pred jeleňou zverou sú do 1,50 m vysoké, s 5 vodičmi.

Ochrana pred medveďom hnedým



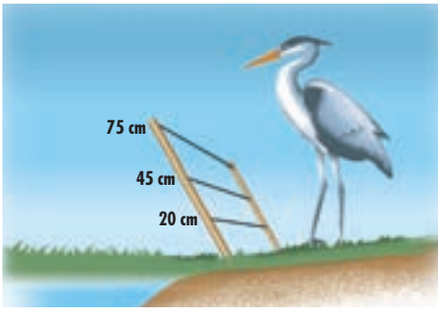
Elektrické ploty pre ochranu pred medveďmi hnedými sú cca. 1,20 m vysoké, s 5 vodičmi.

Ochrana pred vydrou



Elektrické ploty pre ochranu pred vydrou sú 0,4 m vysoké, so 4 vodičmi

Ochrana pred volavkami



Elektrické ohrady na ochranu pred volavkami sú cca. 0,75 m vysoké, s 2 až 3 vodičmi. Pozdĺž brehov je ohrada naklonená nad vodnú hladinu.

Ochrana pred kunou a medvedíkom čistotným



Elektrické oplotenia pred kunami a medvedíkmi čistotnými pozostávajú z minimálne 2 vodičov s malým rozostupom, z ktorých jeden nesie kladný náboj (+ pól) a druhý záporný náboj (- pól) a sú napojené na impulzný zdroj.

Ochrana pred zajacmi



Elektrické ploty pre ochranu pred zajacmi a králikmi sú cca. 0,55 m vysoké, s 3 vodičmi. Aby sme králikovi znemožnili možnosť podhrabať sa, môžeme eventuálne na zem pod plot položiť jeden uzemnený drôt. Plot by mal byť mierne naklonený smerom k zvieraťu.

Ochrana pred holubmi



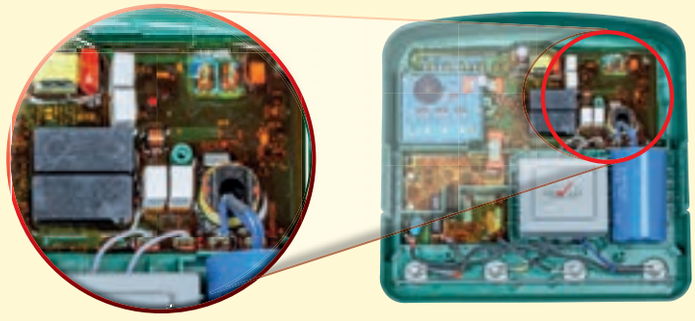
Elektrická ochrana pred holubmi použitá napr. na fasádach budov pozostáva z 1 až 3 vodičov, striedavo kladne a záporne nabitých.

Impulzné zdroje PATURA

Impulzné zdroje od spoločnosti PATURA prekvapia svojím vysokým výkonom, aj pri silnom zaťažení vodičov elektrickej ohrady burinou, a to bez ohľadu na to, či ide o 9, 12 alebo 230 V impulzný zdroj.
Impulzné zdroje sa delia do troch kategórií: Kompaktné, Profi a Profi plus.
PATURA Kompaktné a Profi (profesionálne) impulzné zdroje (ohradníky) ponúkajú maximálny výkon pri najlepšom možnom pomere cena / výkon. Profi plus séria impulzných zdrojov sú "High-End" špičkové zariadenia vybavené mnohými technickými funkciami, ktoré vám ponúkajú všetok komfort:

Kompletne zaliate elektronické súčiastky

Citlivé elektronické súčiastky sú účinne chránené proti vlhkosti, vode, výparom batérie, hmyzu a škodcom. Týmto je vylúčená najčastejšia príčina kazivosti impulzných zdrojov.

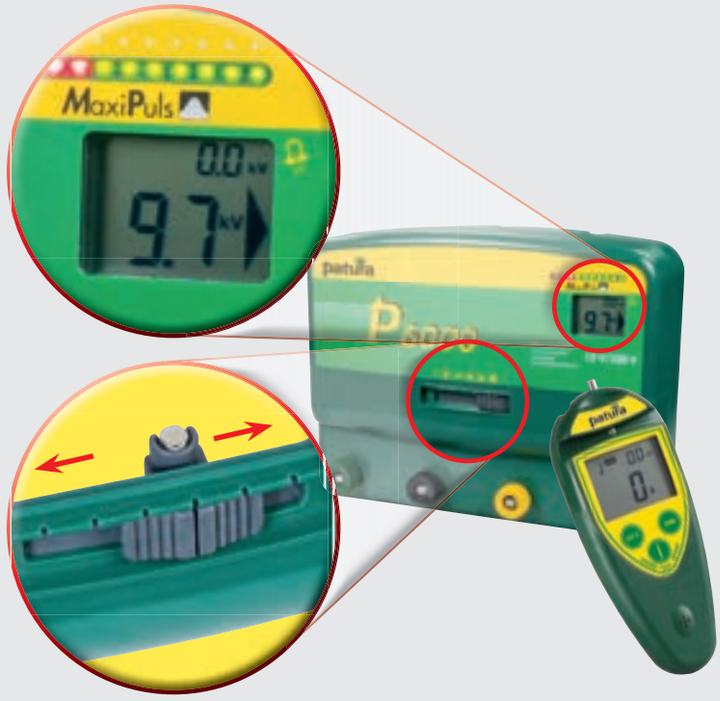


Digitálny diplej, kontrola uzemnenia a diaľkový ovládač

Profi plus séria PATURA impulzných zdrojov je vybavená rôznymi kontrolkami. Všetky kontrolky sú vysoko efektívne a vysoko výkonné LED, ktoré sú viditeľné za silného slnečného svetla.
Väčšie impulzné zdroje majú tiež digitálny displej (okrem P 8000), ktorý zobrazuje buď výstupné napätie, úroveň nabitia batérie alebo napätie uzemnenia. P 4600, P 6000 a P 8000 môžu byť navyše vybavené diaľkovým ovládaním.

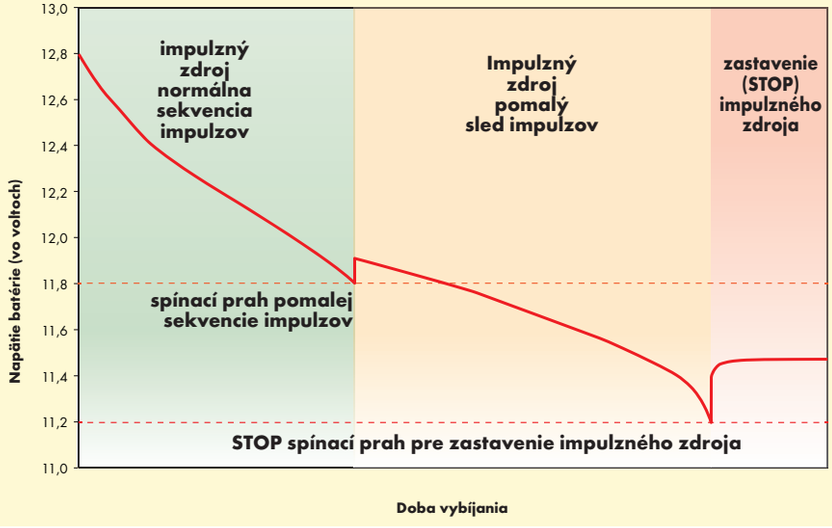
Viacstupňový magnetický prepínač

Bezkontaktné prepínanie rôznych funkcií cez stenu púzdra impulzného zdroja. V stene púzdra nie sú potrebné žiadne priechody. Magnetické spínacie kontakty sú úplne uzavreté komponenty, a preto je vylúčená korózia. Prepínaním je možné nastaviť rôzny režim výkon impulzného zdroja tak aby sa vždy optimálne prispôsobil držaným zvieratám (napríklad podľa aktivity zvierat cez deň, alebo v noci) a aktuálnemu stavu elektrickej ohrady (dĺžke ohrady a vegetácii). Kapacita batérií sa tak môže využívať čo najlepšie.



Ochrana pred hlbokým vybitím batérie

Všetky 12 V batériové impulzné zdroje PATURA majú ochranu pred hlbokým vybitím. Tá spoľahlivo zabraňuje hlbokému vybitiu a tým poškodeniu alebo dokonca zničeniu batérie. Ak je batéria veľmi vybitá, impulzný zdroj sa prepne do úsporného režimu. Súčasne sa farba kontrolky batérie zmení zo zelenej na červenú. Ak používateľ toto upozornenie naďalej ignoruje a nenabíja batériu, zariadenie sa po určitom čase úplne vypne.



PATURA impulzné zdroje

	Impulzný zdroj	Rad impulzných zdrojov: Compact	Profi	ProfiPlus	Nabíjacia energia (Joule)	Max. impulzná energia (Joule)	Napätie zdroja bez zapojenia - naprázdno (V)	Napätie pri 500 Ohm (Volt)	max. dĺžka ohrady v km (s viacerými vodičmi) bez vegetácie	normálna vegetácia	normálny porast (škoro nie je)	silná vegetácia (porast)	max. počet elektrických sietí (< 0,5 Ohm/m)	Strana v katalógu
	P 10	•			0,05	0,04	5800	1000	0,8	0,2	-	-	-	A13
	P 30	•			0,16	0,12	7700	1900	1,2	0,4	-	-	-	A13
9 V batériové impulzné zdroje	P 15	•			0,20	0,15	8200	2500	1,3	0,4	-	-	-	A13
	P 50	•			0,39	0,30	9400	2800	2,8	1,3	-	-	-	A13
	P 20		•		0,22	0,17	8400	2600	1,4	0,5	-	-	-	A11
	P 40		•		0,29	0,23	8700	2800	1,9	0,75	-	-	-	A11
	P 60			•	0,43	0,33	9600	2900	3,0	1,5	-	-	-	A11
12 V batériové zdroje	P 100	•			0,60	0,45	7900	4300	5	3	2	-	-	A15
	P 200	•			1,5	1,1	9600	5400	10	5	3	1	4	A15
	P 300	•			2,4	1,7	9900	5700	15	10	5	1,5	6	A15
Kombinované zdroje 230 V + 12 V	P 1		•		0,70	0,50	8300	4400	5	3	2	-	-	A19
	P 2		•		1,4	1,0	9800	5300	10	5	3	1	4	A19
	P 3		•		2,7	2,0	11000	5900	15	10	5	1,5	8	A19
	P 4		•		4,5	3,0	11400	6200	20	15	7,5	2,5	12	A19
	P 5		•		6,3	3,8	11000	6300	25	17	8,5	3	15	A19
	P 1500			•	1,4	1,0	9800	5300	10	5	3	1	4	A21
	P 2500			•	2,7	2,0	11000	5900	15	10	5	1,5	8	A21
	P 3500			•	4,5	3,0	11400	6200	20	15	7,5	2,5	12	A21
	P 3800			•	6,3	3,8	11000	6300	25	17	8,5	3	15	A21
	P 4500			•	9,0	6,0	9500	6800	30	25	10	5	25	A23
	P 4600			•	9,0	6,0	9500	6800	30	25	10	5	25	A23
	P 6000			•	20	15	9800	7500	48	35	18	8	40	A25
230 V impulzné zdroje	P 1000	•			0,75	0,45	9700	4700	5	3	2	-	-	A17
	P 2000	•			1,5	1,1	9900	5400	10	5	3	1	4	A17
	P 3000	•			2,7	1,8	9200	5600	15	10	5	1,5	6	A17
	P 4000	•			5,8	3,2	9900	6100	23	15	8	3	10	A17
	P 8000 Tornado Power			•	21	15	8200	7200	100	65	30	15	60	A27
Solárne impulzné zdroje	P 25		•		0,11	0,08	7300	2100	1	0,3	-	-	-	A33
	P 35		•		0,21	0,15	9300	2600	1,6	0,6	-	-	-	A33
	P 70			•	0,65	0,50	9800	4800	5	3	2	-	-	A33
	P 140			•	1,3	1	9600	5600	10	5	3	-	4	A33

Najmodernejšia technika s optimálnym pomerom ceny a výkonu

Kompaktné, prenosné 9 V batériové zdroje sú najviac používané pre prenosné ohrady meniace často svoju polohu, alebo pre hobby ploty určené pre menšie zvieratá.
Prínos a náklady pre životné prostredie: Všetky PATURA 9 V batériové zdroje sú napájateľné na nabíjateľnú 12 V batériu.



Vrátane stojanu = zemniaca tyč (P 40 / P 60)

PATURA P 60 – presvedčivý v každom detaile

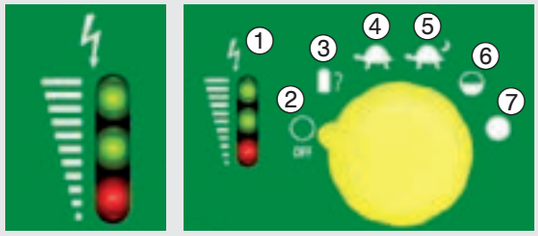
- Jednoduchá obsluha
- Praktický otočný spínač
- 2 nastavenia sily napätia
- Denný režim
- Nočný režim
- Batériová kontrola / kontrola napätia na ohrade

Ovládanie zdroja PATURA P 60

Polovičný / Plný výkon:
- Kým si všetky zvieratá zvyknú, vždy nechajte "Plný výkon". Pri nízkom poraste a dostatočnom napätí môžete nastaviť aj na "Polovičný výkon".

Denný úsporný režim:
- Kým si všetky zvieratá zvyknú, nechajte vždy "Plný výkon". Pri kravách a koňoch je neskôr možné eventuálne prepnúť aj na "Pomalý sled impulzov".

Nočný úsporný režim:
- Na noc nastavte pre dobytok "Pomalé impulzy"



① Zobrazenie napätia batérie/ohrady
② VYPNUTÉ
③ Test batérie
④ Pomalý sled impulzov
⑤ Nočné šetrenie prúdom
⑥ Polovičný výkon
⑦ Plný výkon

Zobrazenie napätia na ohrade:
Pri nastavení ④ až ⑦ sa rozsvecujú kontrolky zároveň s impulzom
Horné zelené svetlo: Napätie na ohrade viac ako 5000 Voltov (optimálne)
Zelená kontrolka v strede: Napätie na ohrade 2500 - 4900 Voltov (uspokojivé)
Spodné červené svetlo: Napätie pod 2500 Voltov (nedostatočné)

Stav batérie:
Pri nastavení ovládania na ③ kontrolky svietia trvalo
Horné zelené svetlo: Napätie batérie viac ako 7,1 Voltov
Zelená kontrolka v strede: Napätie batérie je medzi 5,5 a 7,0 Voltov
Spodné červené svetlo: Napätie batérie pod 5,5 Voltov

9 V batériové impulzné zdroje

	Kat.č.	Nabíjacia energia (Joule)	Max. impulzná energia (Joule)	Napätie zdroja bez zapojenia - naprázdno (V)	Napätie pri 500 Ohm (Volt)	Max. odber prúdu pri 9 V (mA)	Napájanie (Volt)	bez vegetácie	normálna vegetácia	bez vegetácie	normálna vegetácia	max. počet elektrických sietí (< 0,5 Ohm/m)	1x kontrolka	3x kontrola batérie	Pripojenie pre 9 a 12 V (* so samostatným 12V káblom)	Prepínač medzi 2 rýchlosťami a 2 silami impulzu	Nočné šetrenie prúdom	Ochrana pred úplným vybitím 12V batérie	Minimálna dĺžka zemniacej tyče v m	
								max. dĺžka ohrady v km (s viacerými vodičmi)												
P 20	141220	0,22	0,17	8400	2600	24	9 – 12	1,4	0,5	0,7	0,25	-	•	-	•*	-	-	•	0,25	Len s dokonalým uzemnením dokáže impulzný zdroj zabezpečiť plný výkon ohrady
P 40	141420	0,29	0,23	8700	2800	15 – 29	9 – 12	1,9	0,75	0,9	0,35	-	-	•	•*	•	•	•	0,25	
P 60	141620	0,43	0,33	9600	2900	24 – 45	9 – 12	3,0	1,5	1,5	0,75	-	-	•	•*	•	•	•	0,25	

Výber impulzných zdrojov - dodatočné informácie (strana A4/A5)

Špeciálne v suchých pôdnych podmienkach odporúčame k štandardne dodávaným zemniacim tyčiam prídavné zemniace tyče (kat.č. 161700)

3 roky Záruka



P 20

Cenovo výhodný PATURA impulzný zdroj na 9 V suchú batériu; ideálny na pastviny s malým dobytkom, alebo koňmi; s užívateľsky príjemným prepínačom a jednoduchou kontrolkou; s pripájacím káblom k ohrade a uzemneniu
Nabíjacia energia: 0,22 Joulov

141220	125,25	**150,30**



P 40

Všestranný 9 V impulzný PATURA zdroj na so suchú batériu; ideálny pre pastviny s dobytkom a koňmi bez resp. s ľahkou vegetáciou; s testom batérie, s pomalým sledom impulzov, nočným úsporným režimom; polovičným resp. plným výkonom; s káblom k ohrade a uzemneniu = uzemňovacou tyčou Nabíjacia energia: 0,29 Joulov

141420	180,67	**216,80**



P 60

Náš najsilnejši 9 V zdroj na suchú batériu; vysoký výkon pre bezpečnosť ohrady aj pri spôsobenom zaťažení; test batérie, pomalý sled impulzov, nočný úsporný režim; polovičný resp. plný výkon; s pripájacím káblom k ohrade a uzemneniu = uzemňovacou tyčou
Nabíjacia energia: 0,43 Joulov

141620	222,67	**267,20**



Pre optimálny výkon odporúčame pre všetky 9 V zdroje použiť alkalické batérie

Pre všetky 9 V zdroje sú vhodné i 12 V batérie!



12 V pripájací kábel

Pre pripojenie všetkých PATURA 9 V batériových zdrojov k 12 V batériám resp. adaptéru na sieť (pre pripojenie k adaptéru odstráňte svorky!)

159101	12,21	**14,65**

Naše 9 V impulzné zdroje za Top cenu

Kombinácia nízkej hmotnosti a kompaktných rozmerov týchto impulzných zdrojov umožňuje ich plné nasadenie a využitie na menších, často premiestňovaných ohradách, ako aj na dočasných pastvinách. Jednoduchá a spoľahlivá technika funguje ideálne aj pre hobby chov. Náklady a šetrenie životného prostredia: všetky PATURA 9 V batériové impulzné zdroje možno prevádzkovať aj 12 V dobíjacími batériami.





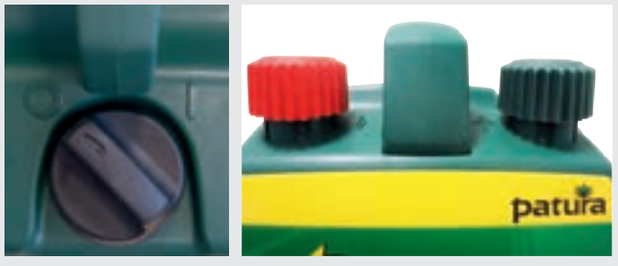
Pre optimálny výkon odporúčame pre všetky 9 V zdroje použiť alkalické batérie

❶ Kombinovaná kontrolka impulzného zdroja pre kontrolu výstupného napätia a stavu batérie



- Ak pri zapnutí impulzného zdroja svieti 2 sekundy zelená: Napätie batérie je ok
- Ak blikne za 1,5 sekundy zelená raz: Impulzný zdroj funguje a impulzné napätie je ok
- Ak pri zapnutí impulzného zdroja svieti 2 sekundy červená: Napätie batérie je nízke
- Ak blikne za 1,5 sekundy červená raz: Impulzný zdroj funguje a impulzné napätie je príliš nízke
- Ak bliká každé 4 sekundy červená: Chyba impulzného zdroja. Zdroj nedodáva žiadne impulzné napätie

❷ ❸ Jednoduchý a robustný



Tieto impulzné zdroje sú ideálne pre drsné, každodenné použitie do prevádzky. Potvrdzujú to zdôraznené detaily spracovania ako je vodotesnosť, magnetický otočný spínač alebo pevné kontakty pre pripojenie.

3 – 9 V batériové impulzné zdroje

	Kat.č.	Nabíjacia energia (Joule)	Max. impulzná energia (Joule)	Napätie zdroja bez zapojenia - naprázdno (V)	Napätie pri 500 Ohm (Volt)	Max. odber prúdu pri 9 V (mA)	Napájanie (Volt)	bez vegetácie	normálna vegetácia	bez vegetácie	normálna vegetácia	max. počet elektrických sietí (< 0,5 Ohm/m)	1x kontrolka	3x kontrola batérie	Pripojenie pre 9 a 12V (* so samostatným 12V káblom)	Prepínač medzi 2 rýchlosťami	Prepínač medzi 2 výkonmi	Ochrana pred úplným vybitím 12V batérie	Minimálna dĺžka zemniacej tyče v m	
								max. dĺžka ohrady v km (s viacerými vodičmi)												
P 10	140700	0,05	0,04	5800	1000	14	3	0,8	0,2	0,4	0,1	-	•	-	-	-	-	-	0,25	Len s dokonalým uzemnením dokáže impulzný zdroj zabezpečiť plný výkon ohrady
P 15	141100	0,20	0,15	8200	2500	24	9 – 12	1,3	0,4	0,65	0,2	-	•	-	•*	-	-	•	0,25	
P 30	140800	0,16	0,12	7700	1900	15 - 27	6 – 12	1,2	0,4	0,6	0,2	-	•	-	•	•	-	•	0,25	
P 50	141500	0,39	0,30	9400	2800	44	9 – 12	2,8	1,3	1,4	0,65	-	•	-	•*	-	-	•	0,25	

Výber impulzných zdrojov - dodatočné informácie (strana A4/A5)

Špeciálne v suchých pôdnych podmienkach odporúčame k štandardne dodávaným zemniacim tyčiam prídavné zemniace tyče (kat.č. 161700)

3 roky Záruka



Pre všetky 9 V zdroje sú vhodné i 12 V batérie!



P 15

Cenový hit medzi PATURA 9 V impulznými zdrojmi; ideálny pre pastviny s malým dobytkom a koňmi; stav batérie a napätie na vodičoch ohrady zobrazujú svietiace kontrolky; má vodotesný magnetický otočný vypínač; s pripájacím káblom k ohrade a uzemneniu
Nabíjacia energia: 0,20 Joule

141100	94,08	**112,90**

P 50

Cenovo výhodný a výkonovo silný 9 V impulzný zdroj; ideálny pre elektrické ohrady s dobytkom a koňmi, aj pri kontakte vodičov s porastom; stav batérie a napätie na vodičoch ohrady zobrazujú svietiace kontrolky; má vodotesný magnetický otočný vypínač; s pripájacím káblom k ohrade a uzemneniu. Nabíjacia energia: 0,39 Joule

141500	153,75	**184,50**



P 10

Impulzný zdroj na 2 x 1,5 V monočlánkové tužkové batérie; vešia sa priamo na vodiče ohrady; ideálny impulzný zdroj pre krátke elektrické oplotenia
Nabíjacia energia: 0,05 Joule

140700	88,25	**105,90**



P 30

Pastvinový zdroj na 4 x 1,5 V "tužkové" batérie AA, alebo 12 V batériu; s 12 V káblom - v dodávke, ideálny pre výbehy malých koní, pre výlety, alebo domáce zvieratá;
Nabíjacia energia: 0,16 Joulov

140800	127,75	**153,30**



12 V pripájací kábel

Pre pripojenie všetkých PATURA 9 V batériových zdrojov k 12 V batériám resp. adaptéru na sieť (pre pripojenie k adaptéru odstráňte svorky!)

159101	12,21	**14,65**

Set na výlety

Balíček, ktorý si môžete vziať všade; obsahuje: P 30- imp. zdroj, 4 teleskopické ALU tyče, 5 kolíkov, 5 izolátorov, 5 gumených lán, 4 izolátory, 1 rukoväť, 40 m vodivej pásky, 1 vodotesnú tašku; Rozmer balenia: cca 45 cm x 17 cm x 10 cm, hmotnosť 2,75 kg (vrátane batérií)

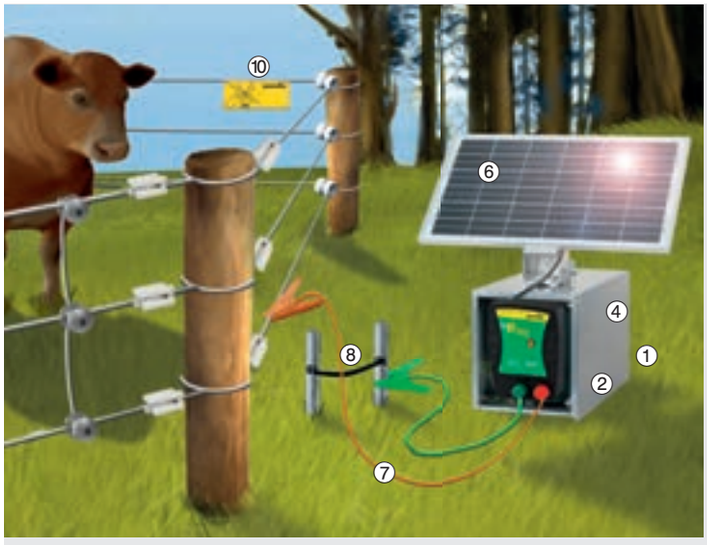
Výnimočne ľahký, iba 2,75 kg (v cene 4 batérie)

154000	252,00	**302,40**



Perfektná inštalácia vášho 12 V impulzného batériového zdroja

Batériové impulzné zdroje sa používajú, keď sú pastviny ďaleko vzdialené od zdroja napájania 230 voltov (cca 500 m).
Je pravidlom, že impulzný zdroj je inštalovaný priamo na elektrickej ohrade. Pretože je batériu potrebné pravidelne dobíjať, impulzný zdroj by mal byť ľahko prístupný. Zároveň by mal byť impulzný zdroj umiestnený tak, aby bol pre cudzích ťažko viditeľný (chránený proti krádeži). Vzhľadom k tomu, že je impulzný zdroj premiestňovaný na rôzne miesta, je pri každom premiestnení nutné vykonať kontrolu uzemnenia.











Ak dodržíte nasledujúce body, získate funkčný batériový impulzný zdroj na dhé roky:

① Správna inštalácia vašeho batériového impulzného zdroja je hneď vedľa ohrady.
② Ako ochranu pred vetrom a dažďom odporúčame náš prenosný box.
③ Pre spoľahlivú ochranu vašeho impulzného zdroja (vrátane batérie) pred krádežou odporúčame náš bezpečnostný box (P1500 - P4600).
④ Používajte iba batériu so zodpovedajúcou kapacitou, aby ste mali zabezpečenú prevádzku na 8 - 14 dní. Odporúčame používať bezúdržbové a nevytekajúce batérie Vlies-Akku.
⑤ Pre kvalitné dobitie batérie by mali byť použité vysokohodnotné automatické nabíjačky. Neplatí pri použití jednorázových batérií .
⑥ Použitie správne nadimenzovaných solárnych modulov vás odbremení od otravného nabíjania od jari do jesene.
⑦ Pre pripojenie batériového impulzného zdroja k vodičom ohrady a uzemneniu používajte vždy pripájacie káble na to určené.
⑧ Uzemnenie inštalujte v bezprostrednej blízkosti impulzného zdroja a ak je to možné v mieste, kde je pôda v priebehu celého roka čo najviac vlhká.
⑨ Skontrolujte vaše uzemnenie ihneď po inštalácii.
⑩ Označte elektrickú ohradu - ohradník zodpovedajúcimi výstražnými tabuľkami.

Podrobné informácie k jednotlivým oblastiam, viď nasledujúcu kapitolu Príslušenstvo k impulzným zdrojom.

Ako dlho vydrží 12 V batéria v batériovom impulznom zdroji?

- Zistite si kapacitu batérie (udávané v Ah), hodnoty sú uvádzané na štítku batérie: napr.: 80 Ah
- Určite využiteľnú kapacitu vašej batérie; pri novej batérii je to hodnota cca. 65 % (s pribúdajúcim vekom je hodnota nižšia) napr.: 80 Ah x 65 % = 52 Ah
- Zo zobrazenej tabuľky, alebo zo štítka impulzného zdroja si zistite spotrebu prúdu, napr. zdroj P 200 : 0,110 A
- Vypočítajte si prevádzkovú dobu v hodinách (h) do najbližšieho nabitia: kapacita : spotreba prúdu, napr.: 52 Ah : 0,110 A = 473 h, takže doba prevádzky bude 473 hodín, alebo 20 dní. (473 h : 24 h deň)



NOVINKA

Kompletný set P 100 so solárnym modulom 5 W

Cenovo výhodný set pre krátke elektrické ohrady.
P 100 v prenosnom boxe Compact s 5 W solárnym modulom.
Môže byť potrebné dobiť batériu počas sezóny!

146140	167,25	**200,70**

Všetky ceny sú v EURO bez DPH a aj vrátane 20 % DPH (tučným písmom).



P 100

Cenový hit medzi 12 V impulznými zdrojmi; pre krátke oplotenia pre dobytok, kone a domáce zvieratá; s ochranou proti hlbokému vybitiu batérie pre jej najvyššiu životnosť; vrátane setu pripájacích káblov k uzemneniu a na vodiče ohrady
Nabíjacia energia: 0,60 Joule

P 100			
146100		100,00	**120,00**
P 100 s otvoreným prenosným boxom			
146110		137,83	**165,40**
P 100 so zatvoreným prenosným boxom Compact			
146130		136,17	**163,40**



P 200

12 V impulzný zdroj; pre krátke oplotenia s ľahkým porastom, pre dobytok a kone; s ochranou proti hlbokému vybitiu pre najvyššiu životnosť batérie; vrátane setu pripájacích káblov k uzemneniu a na vodiče ohrady
Nabíjacia energia: 1,5 Joule

P 200			
146200		125,25	**150,30**
P 200 s otvoreným prenosným boxom			
146210		163,00	**195,60**
P 200 so zatvoreným prenosným boxom Compact			
146230		161,33	**193,60**



Displej zdroja

Pripojenie uzemnenia

Pripojenie k ohrade

Boxy viď. strany A28/A29

3 roky Záruka

P 300

12 V impulzný zdroj pre stredne dlhé oplotenie s normálnym porastom, pre dobytok a kone; s ochranou proti hlbokému vybitiu batérie pre jej najvyššiu životnosť; vrátane setu pripájacích káblov k uzemneniu a na vodiče ohrady. Nabíjacia energia: 2,4 Joule

P 300			
146300		147,08	**176,50**
P 300 s otvoreným prenosným boxom			
146310		184,83	**221,80**
P 300 so zatvoreným prenosným boxom Compact (max. 84 Ah batéria)			
146330		183,17	**219,80**

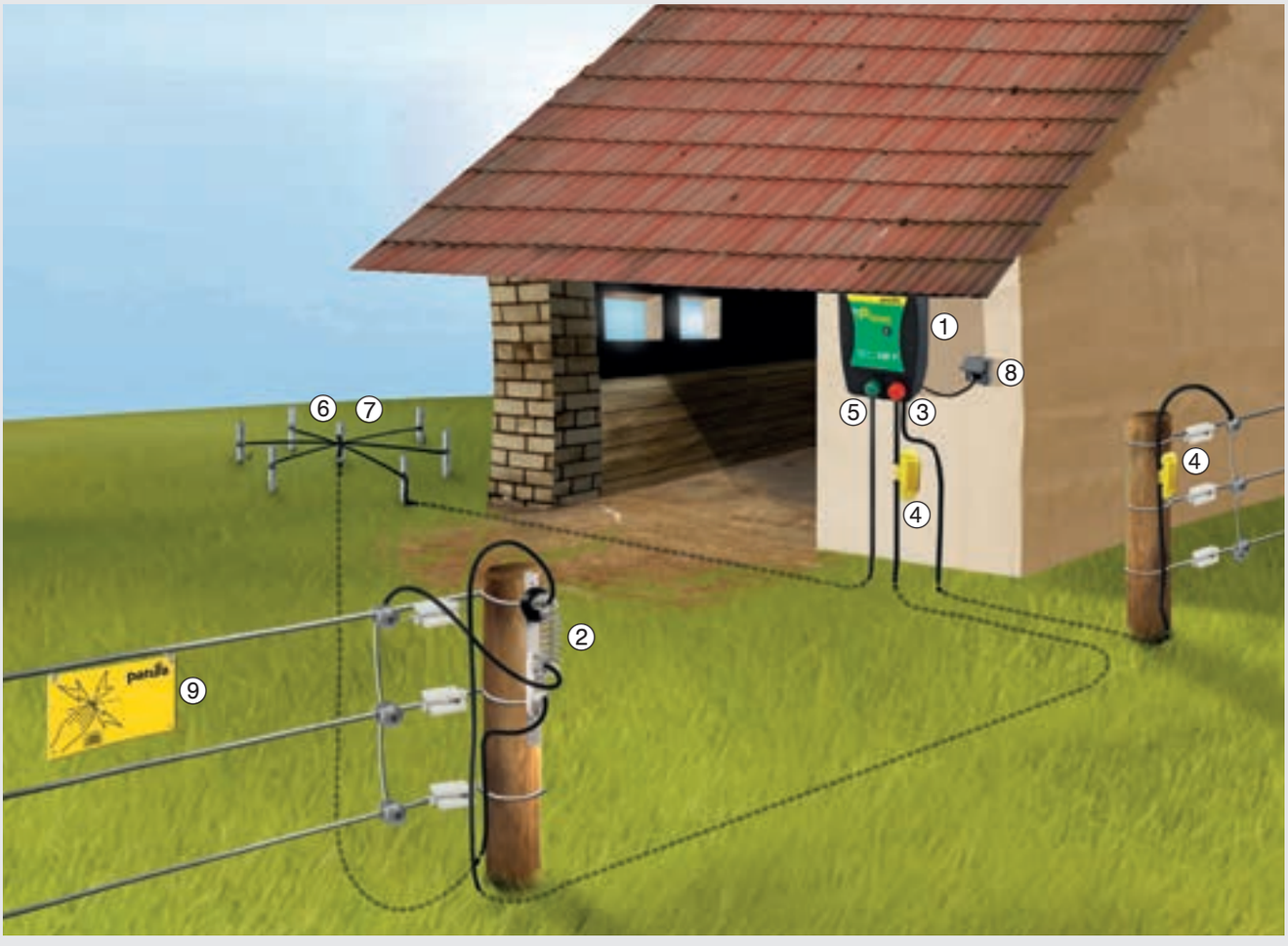
12 V impulzné zdroje

	Kat.č.	Nabíjacia energia (Joule)	Max. impulzná energia (Joule)	Napätie zdroja bez zapojenia - naprázdno (V)	Napätie pri 500 Ohm (Volt)	Napätie pri 100 Ohm (Volt)	Spotreba prúdu pri 12 V (mA)	Napájanie (Volt)	max. dĺžka ohrady v km (s viacerými vodičmi) bez vegetácie	normálna vegetácia	silná vegetácia	bez vegetácie	normálna vegetácia	silná vegetácia	Zobrazenie kontroly ohrady	Stav nabitia batérie	Batéria-ochrana pred úplným vybitím	2 nastavenia sily napätia	Odporúčané napätie solárnych článkov	Doporučená batéria (Ah / min.)	Počet 1 m zemniacich tyčí (min.)	
P 100	146100	0,60	0,45	7900	4300	1500	50–70	12	5	2	-	2,5	1	-	-	-	-	•	-	15	60	1	Len s dokonalým uzemnením dokáže impulzný zdroj zabezpečiť plný výkon ohrady
P 200	146200	1,5	1,1	9600	5400	1900	110–155	12	10	3	1	5	1,5	0,5	4	-	-	•	-	15	60	1	
P 300	146300	2,4	1,7	9900	5700	2100	170–260	12	15	5	1,5	7,5	2,5	0,75	6	-	-	•	-	25	60	2	

Výber impulzných zdrojov - dodatočné informácie (strana A4/A5)

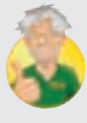
Perfektná inštalácia vašeho impulzného zdroja

Ak je v blízkosti pastviny zásuvka na 230 voltov, používa sa 230 V impulzný zdroj. Pripojiť ohradu vzdialenú od impulzného zdroja až do 200 m je možné a jednoduché. Spravidla je nový impulzný zdroj po kúpe umiestnený tam, kde môže desaťročia nerušene vykonávať svoju prácu. Preto je mimoriadne dôležité, aby ste pri novej inštalácii impulzného zdroja získali dlhotrvajúcu, spoľahlivú prevádzku impulzného zdroja a elektrického oplotenia.



Ak dodržíte nasledujúce body, získate funkčnú elektrickú ohradu na dhé roky:

① Vhodné miesto pre umiestnenie vášho 230 V impulzného zdroja je vonkajšia stena budovy s dostatočne veľkým prestrešením, v blízkosti elektrickej zásuvky.
② Ak chcete inštalovať impulzný zdroj vo vnútri budovy, je to možné iba v budovách bez nebezpečenstva vzniku požiaru. Podmienkou je pred káble vedúce od vodičov ohrady - ohradníka k budove umiestniť bleskopoistku.
③ Impulzný zdroj prepájajte s vodičmi ohrady špeciálnym vysokonapäťovým káblom.
④ Pre rozdelenie prúdu do viacerých ohrád, alebo vypnutie ohrady inštalujte vypínač.
⑤ Impulzný zdroj pripájajte na zemniace tyče špeciálnym vysokonapäťovým káblom. Rovnakým špeciálnym vysokonapäťovým káblom prepájajte vždy aj zemniace tyče medzi sebou.
⑥ Vaše uzemnenie inštalujte na jedno miesto trocha ďalej od budovy, kde je celoročne dostatočne vlhko.
⑦ Vaše uzemnenie skontrolujte bezprostredne po inštalácii a potom najmenej jeden raz za rok z dôvodu suchej fázy.
⑧ Chráňte váš impulzný zdroj pred prepätím z elektrickej zásuvky a to tak, že do nej použijete prepäťovú ochranu a do nej zapojíte adaptér impulzného zdroja.
⑨ Označte vašu ohradu - ohradník zodpovedajúcimi varovnými tabuľkami.



Detailné informácie k vyššie uvedenému nájdete v nasledujúcej kapitole: Príslušenstvo k zdrojom.

Aká je spotreba elektrického prúdu môjho impulzného zdroja za rok?

- Vyberte si príkon vášho impulzného zdroja (vyjadrený vo Wattoch) zo zobrazenej tabuľky, alebo zo štítka na impulznom zdroji, napr. P 4000: 7,0 W
- Vypočítajte si spotrebu energie v KWh za rok: Príkon x 24 x 365 / 1000; napr. pri P 4000: 7,0 x 24 x 365 / 1000 = 61 KWh. Impulzný zdroj spotrebuje za celý rok 61 KWh, prepočítane každý mesiac 5,1 KWh, alebo 0,17 KWh za jeden deň.



3 roky Záruka

P 1000

Cenový hit medzi 230 V impulznými zdrojmi; 230 V impulzný zdroj pre krátke ohrady s dobytkom, koňmi a domácimi zvieratami; s kontrolkou funkčnosti impulzného zdroja, vrátane napájacieho sieťové kábla 230 V Nabíjacia energia: 0,75 Joule

141000 94,08 **112,90**



P 2000

230 V impulzný zdroj pre krátke ohrady s ľahkým porastom, pre dobytok a kone; s kontrolkou funkčnosti impulzného zdroja,vrátane napájacieho sieťové kábla 230 V
Nabíjacia energia: 1,5 Joule

142000 119,33 **143,20**



P 3000

230 V impulzný zdroj pre stredne dlhé ohrady, kde je normálny porast, pre dobytok a kone; s kontrolkou funkčnosti impulzného zdroja, vrátane napájacieho sieťové kábla 230 V
Nabíjacia energia: 2,7 Joule

143000 147,08 **176,50**



P 4000

230 V impulzný zdroj; 230 V impulzný zdroj pre dlhšie ohradenie pastvín so silnou vegetáciou (porastom), pre dobytok a kone; s kontrolkou funkčnosti impulzného zdroja, vrátane napájacieho sieťové kábla 230 V Nabíjacia energia: 5,8 Joule

144040 175,67 **210,80**

230 V impulzné zdroje

	Kat.č.	Nabíjacia energia (Joule)	Max. impulzná energia (Joule)	Napätie zdroja bez zapojenia - naprázdno (V)	Napätie pri 500 Ohm (Volt)	Napätie pri 100 Ohm (Volt)	Príkon (Watt)	Napájanie (Volt)	max. dĺžka ohrady v km (s viacerými vodičmi)												
									bez vegetácie	normálna vegetácia	silná vegetácia	bez vegetácie	normálna vegetácia	silná vegetácia	max. počet elektrických sietí (< 0,5 Ohm/m)	1x kontrolka	Zobrazuje viac hodnôt napätia	Výstup so sníženým napätím	Diaľkové ovládanie s funkciami	Počet 1m zemn. tyčí (min.)	
P 1000	141000	0,75	0,45	9700	4700	1400	2,0	230	5	2	-	2,5	1	0	-	•	-	-	-	1	Len s dokonalým uzemnením dokáže impulzný zdroj zabezpečiť plný výkon ohrady
P 2000	142000	1,5	1,1	9900	5400	2000	2,5	230	10	3	1	5	1,5	0,5	4	•	-	-	-	1	
P 3000	143000	2,7	1,8	9200	5600	2100	4,0	230	15	5	1,5	7,5	2,5	1,5	6	•	-	-	-	2	
P 4000	144040	5,8	3,2	9900	6100	2200	7,0	230	23	8	3	12	4	1,5	10	•	-	-	-	2	

Výber impulzných zdrojov - dodatočné informácie (strana A4/A5)

Kombinované zdroje PATURA 12 V + 230 V = jeden zdroj

Ak si predstavíte elektrickú ohradu na akomkoľvek mieste, len jeden impulzný zdroj Vám postačí pre akékoľvek prevádzkové podmienky. Jeho elektronický systém pracuje s 12 V napätím. Pre napojenie na 12 V je dodávaný kábel, ktorým pripojíte akúkoľvek 12 V batériu. Zdroj jednoducho zavesíte priamo na vodiče, alebo namontujete na stĺp ohrady prostredníctvom prenosného boxu.
Pre výber napájania na 230 V prúd máte dodávaný v cene zdroja externý adaptér na 23O V. Zdroj musí byť inštalovaný na suchom mieste, v budovách bez rizika vzniku požiaru, alebo pod ochrannou strieškou.

230 V zdroj umiestnený vonku nesmie byť pripojený predlžovačkou navinutou na bubne



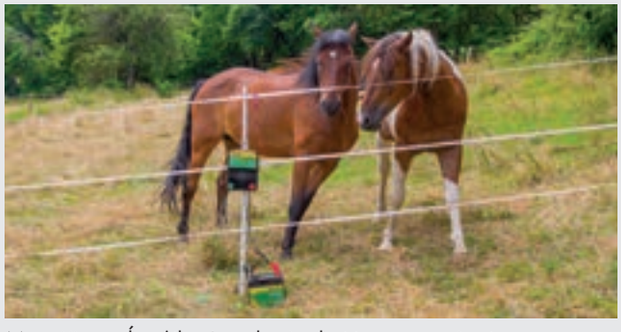
Kombinované impulzné zdroje PATURA pre univerzálne použitie



Montáž s prenosným boxom: Zdroj a batéria sú chránené v blízkosti ohrady priamo v prenosnom boxe



230 V napájanie (s adaptérom): V budove, kde nie je možný vznik požiaru, na vonkajšej stene pod prístreškom



Montáž na stĺpy/-iky: Impulzný zdroj je zavesený priamo na stĺpiku ohrady, alebo vodičoch ohrady - zdroj P1 je ideálny pre krátke prenosné ohrady

Kombinované impulzné zdroje

	Kat.č.	Nabíjacia energia (Joule)	Max. impulzná energia (Joule)	Napätie zdroja bez zapojenia - naprázdno (V)	Napätie pri 500 Ohm (Volt)	Napätie pri 100 Ohm (Volt)	Príkon pri 230 V (W)	Max. odber prúdu pri 12 V (mA)	max. dĺžka ohrady v km (s viacerými vodičmi)							max. počet elektrických sietí (< 0,5 Ohm/m)			Na 12 V batériu, alebo 230 V	Kontrolka zdroja	Ochrana batérie pred úplným vybitím	Odporúčaný výkon solárneho modulu (W)	Doporučená batéria (Ah / min.)	Počet 1 m zemniacich tyčí (min.)	
									bez vegetácie	normálna vegetácia	silná vegetácia	bez vegetácie	normálna vegetácia	silná vegetácia	bez vegetácie	normálna vegetácia	silná vegetácia							
P 1	147110	0,7	0,5	8300	4400	1600	1,0	60	5	2	-	2,5	1	-	-	•	•	•	15	60	1	Len s dokonalým uzemnením dokáže impulzný zdroj zabezpečiť plný výkon ohrady			
P 2	147210	1,4	1,0	9800	5300	1800	1,8	100	10	3	1	5	1,5	0,5	4	•	•	•	15	60	1				
P 3	147310	2,7	2,0	11000	5900	2100	3,0	195	15	5	1,5	7,5	2,5	0,75	8	•	•	•	25	80	2				
P 4	147410	4,5	3,0	11400	6200	2400	4,6	320	20	7,5	2,5	10	3	1,2	12	•	•	•	40	80	2				
P 5	147500	6,3	3,8	11000	6300	2600	6,3	450	25	8,5	3	12	3,5	1,5	15	•	•	•	40	100	3				

Výber impulzných zdrojov - dodatočné informácie (strana A4/A5)



P 1

Kombinovaný zdroj PATURA pre krátke ohrady, kde skoro nie je vegetácia, pre dobytok, kone a domáce zvieratá; s ochranou proti hlbokému vybitiu; v cene 230 V adaptér a 12 V pripájací kábel. Nabíjacia energia: 0,7 Joulov

P 1		
147110	105,92	**127,10**
Otvorený prenosný box		
900200	37,83	**45,40**
Zatvorený prenosný box Compact (max. 84 Ah batéria)		
900201	36,17	**43,40**



P 2

Kombinovaný zdroj PATURA pre krátke ohrady, kde skoro nie je vegetácia, pre dobytok a kone; s ochranou proti hlbokému vybitiu; v cene 230 V adaptér a 12 V pripájací kábel
Nabíjacia energia: 1,4 Joulov

P 2		
147210	153,75	**184,50**
Otvorený prenosný box		
900200	37,83	**45,40**
Zatvorený prenosný box Compact (max. 84 Ah batéria)		
900201	36,17	**43,40**



P 3

Kombinovaný zdroj PATURA pre použitie na pastvinách s porastom, pre dobytok a kone; s ochranou proti hlbokému vybitiu;vv cene 230 V adaptér a 12 V pripájací kábel
Nabíjacia energia: 2,7 Joulov

P 3		
147310	175,67	**210,80**
Otvorený prenosný box		
900200	37,83	**45,40**
Zatvorený prenosný box Compact (max. 84 Ah batéria)		
900201	36,17	**43,40**



Boxy viď. strany A28/A29

P 4

Kombinovaný zdroj PATURA pre pastviny s dobytkom a koňmi, vhodný aj pre dlhé ohrady s vyskytujúcim sa porastom; s ochranou proti hlbokému vybitiu; v cene 230 V adaptér a 12 V pripájací kábel. Nabíjacia energia: 4,5 Joulov

P 4		
147410	222,67	**267,20**
Otvorený prenosný box		
900200	37,83	**45,40**
Zatvorený prenosný box Compact (max. 84 Ah batéria)		
900201	36,17	**43,40**



3 roky Záruka

P 5

Kombinovaný zdroj PATURA pre pastviny s dobytkom, ovcami a koňmi, vhodný aj pre dlhšie ohrady so silným porastom; s ochranou proti hlbokému vybitiu; v cene 230 V adaptér a 12 V pripájací kábel
Nabíjacia energia: 6,3 Joulov

P 5		
147500	264,67	**317,60**
Otvorený prenosný box		
900200	37,83	**45,40**

V cene



230 V adaptér

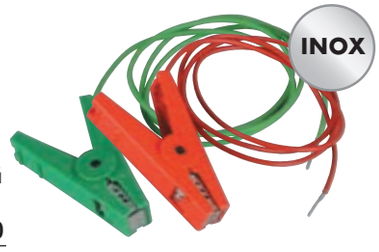


12 V pripájací kábel

Pripájacie káble s kolíkom

Izolované štipce s kontaktmi z nereze (červený = ohrada / zelený = uzemnenie) a 3 mm kolíkom; pre impulzné zdroje P1 až P5, prosím objednajte zvlášť.

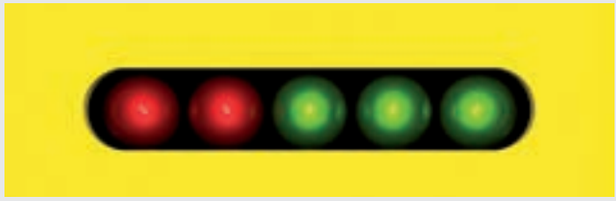
2 pripájací kábel k ohrade, červená a zelená		
101001	7,50	**9,00**



Vysoký výkon pri optimálnom komfortnom ovládaní

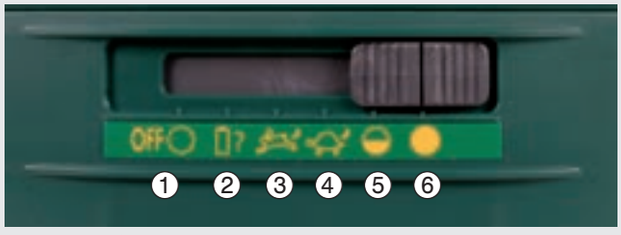


❶ 5-stupňová kontrola



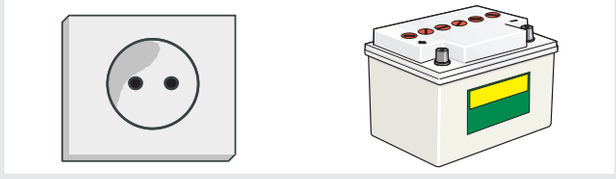
Ovládač v pozícii 3 až 6 zobrazuje napätie na ohrade;
Ovládač v pozícii 2 zobrazuje stav batérie

❷ 6 stupňový ovládač



① VYPNUTÉ
② Test batérie
③ V noci rýchlo, cez deň pomaly
④ V noci pomaly, cez deň rýchlo
⑤ Polovičný výkon
⑥ Plný výkon

❸ Tieto impulzné zdroje sú univerzálne, pripravené pre prácu s 12 V, alebo 230 V napätím.



V cene



230 V adaptér



12 V pripájací kábel



Kábel k uzemneniu a pripojeniu ohrady

Multifunkčné zdroje

	Kat.č.	Nabíjacia energia (Joule)	Max. impulzná energia (Joule)	Napätie zdroja bez zapojenia - naprázdno (V)	Napätie pri 500 Ohm (Volt)	Napätie pri 100 Ohm (Volt)	Príkon (Watt)	Odber prúdu pri 12 V (mA)	max. dĺžka ohrady v km (s viacerými vodičmi)							max. počet elektrických sietí (< 0,5 Ohm/m)				5-stupňová kontrola napätia / denný a nočný režim	Ochrana batérie pred úplným vybitím	Odporúčaný výkon solárneho modulu (W)	Doporučená batéria (Ah / min.)	Počet 1 m zemniacich tyčí (min.)	
									bez vegetácie		normálna vegetácia		silná vegetácia			bez vegetácie		normálna vegetácia	silná vegetácia						
P 1500	142100	1,4	1,0	9800	5300	1800	2,0	60-110	10	3	1	5	1,5	0,5	4	•	•	•	•	•	15	60	1	Len s dokonalým uzemnením dokáže impulzný zdroj zabezpečiť plný výkon ohrady
P 2500	142200	2,7	2,0	11000	5900	2100	3,2	105-210	15	5	1,5	7,5	2,5	0,75	8	•	•	•	•	•	25	80	2	
P 3500	142300	4,5	3,0	11400	6200	2400	4,8	165-340	20	7,5	2,5	10	3	1,2	12	•	•	•	•	•	40	80	2	
P 3800	142400	6,3	3,8	11000	6300	2600	6,7	230-480	25	8,5	3	12	3,5	1,5	15	•	•	•	•	•	40	100	3	

Výber impulzných zdrojov - dodatočné informácie (strana A4/A5)

3 roky Záruka



P 1500

PATURA multifunkčný impulzný zdroj s najnovšou eficientnou technológiou pre krátke ohrady, kde nie je skoro žiadny porast, pre dobytok a kone; 5-stupňová kontrola ohrady a batérie, 6-stupňové ovládanie, ochrana pred hlbokým vybitím; v cene 230 V adaptér, 12 V pripájací kábel z nereze a set pre pripojenie ohrady/uzemnenia, nabíjacia energia: 1,4 J

P 1500		
142100	184,00	**220,80**
P 1500 s otvoreným prenosným boxom		
142110	221,83	**266,20**
P 1500 so zatvoreným prenosným boxom Compact		
142130	220,17	**264,20**
P 1500 s bezpečnostným boxom a zemniacou tyčou*		
142120	376,50	**451,80**



P 2500

PATURA multifunkčné zariadenie s najnovšou eficientnou technológiou pre ohrady, kde je normálny porast; 5-stupňová kontrola ohrady a batérie, 6-stupňové ovládanie, ochrana pred hlbokým vybitím; v cene 230 V adaptér, 12 V pripájací kábel z nereze a set pre pripojenie ohrady/uzemnenia, nabíjacia energia: 2,7 J

P 2500		
142200	221,00	**265,20**
P 2500 s otvoreným prenosným boxom		
142210	258,83	**310,60**
P 2500 so zatvoreným prenosným boxom Compact		
142230	257,17	**308,60**
P 2500 s bezpečnostným boxom a zemniacou tyčou*		
142220	413,42	**496,10**

Boxy viď. strany A28/A29



P 3500

PATURA multifunkčný impulzný zdroj s najnovšou eficientnou technológiou pre dlhšie ohrady, kde je normálny porast; 5-stupňová kontrola ohrady a batérie, 6-stupňové ovládanie, ochrana pred hlbokým vybitím; v cene 230 V adaptér, 12 V pripájací kábel z nereze a set pre pripojenie ohrady/uzemnenia, nabíjacia energia: 4,5 J

P 3500		
142300	287,42	**344,90**
P 3500 s otvoreným prenosným boxom		
142310	325,25	**390,30**
P 3500 so zatvoreným prenosným boxom Compact		
142330	323,50	**388,20**
P 3500 s bezpečnostným boxom a zemniacou tyčou*		
142320	479,83	**575,80**



P 3800

PATURA multifunkčné zariadenie s najnovšou eficientnou technológiou aj pre dlhšie ohrady, kde je silný porast; 5-stupňová kontrola ohrady a batérie, 6-stupňové ovládanie, ochrana pred úplným vybitím; v cene 230 V adaptér, 12 V pripájací kábel z ušľachtilej ocele a set pre pripojenie ohrady/uzemnenia, nabíjacia energia: 6,3 J

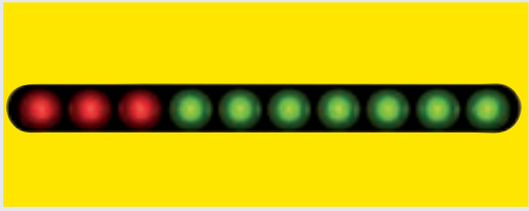
P 3800		
142400	357,17	**428,60**
P3800 s otvoreným prenosným boxom		
142410	394,92	**473,90**
P 3800 s bezpečnostným boxom a zemniacou tyčou*		
142420	549,58	**659,50**

* Denný a nočný režim nie je možný

Vysoké napätie + jednoduché ovládanie + optimálna kontrola

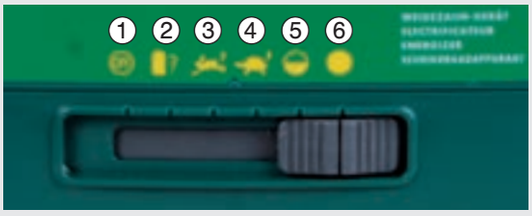


❶ 10-stupňová diódová kontrola



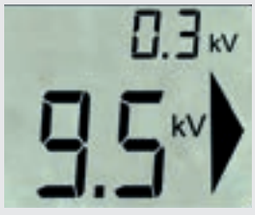
Ovládač v pozícii 3 až 6 zobrazuje napätie na ohrade postupne od 1000 V;
Ovládač v pozícii 2 zobrazuje stav nabitia batérie postupne od 10%;

❷ 6 stupňový ovládač

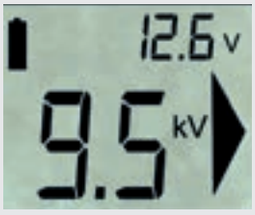


① VYPNUTÉ
② Test batérie
③ V noci rýchlo, cez deň pomaly
④ V noci pomaly, cez deň rýchlo
⑤ Polovičný výkon
⑥ Plný výkon

❸ Digitálny displej (P 4600)



Poloha ovládača 3 až 6:
Hore: zobrazenie napätia uzemnenia v kV
(iba pri pripojenom referenčnom uzemnení)
0,3 kV = 300 voltov
Dolu: zobrazenie napätia ohrady v kV:
9,5 Kv = 9500 voltov



Poloha ovládača 2 (test batérie)
Hore: Zobrazenie napätia batérie vo voltoch
napr. 12,6 V = nabitá batéria;
11,7 V = vybitá batéria
Dolu: Zobrazenie napätia na ohrade v 9,5 kV = 9500 V;

VÍŤAZ
SOMMETS
Francúzske ocenenie za inováciu

Multifunkčné zdroje

Kat.č.	Nabíjacia energia (Joule)	Max. impulzná energia (Joule)	Napätie zdroja bez zapojenia - naprázdno (V)	Napätie pri 500 Ohm (Volt)	Napätie pri 100 Ohm (Volt)	Príkon (Watt)	Spotreba prúdu pri 12 V (mA)	max. dĺžka ohrady v km (s viacerými vodičmi) bez vegetácie	normálna vegetácia	silná vegetácia	bez vegetácie (porastu)	normálna vegetácia	silná vegetácia	max. počet elektrických sietí (< 0,5 Ohm/m)	Na 12 V batériu, alebo 230 V	Alarm časového oneskorenia a zmeny zaťaženia	2 nastavenia sily napätia / denný a nočný režim	10-stupňová kontrola pre batériu a ohradu	Digitálny displej	Diaľkové ovládanie s funkciami	Odporúčané napätie solárnych článkov (W)	Doporučená batéria (Ah / min.)	Počet 1m zemn. tyčí (min.)	Lens dokonalým uzemnením dokáže
P 4500	145410	9,0	6,0	9500	6800	3600	10	330-650	30	10	5	15	5	2,5	25	•	•	•	•	-	-	65	130	3	impulzný zdroj zabezpečí plný výkon ohrady
P 4600	145450	9,0	6,0	9500	6800	3600	10	330-650	30	10	5	15	5	2,5	25	•	•	•	•	•	•	65	130	3	

Výber impulzných zdrojov - dodatočné informácie (strana A4/A5)

Impulzné zdroje s časovým posunom nastavenia výkonu so zmenou zaťaženia časovým oneskorením a alarmom pri zmene zaťaženia

P 4500 MaxiPuls

PATURA multifunkčný zdroj s MaxiPuls-technológiou pre dlhé ohrady s bujnou vegetáciou, pre dobytok, ovce, kone a ochranu pred divou zverou; 10-stupňová kontrola ohrady a batérie, 6-polohový ovládač, ochrana pred hlbokým vybitím; v cene 230 V adaptér a 12 V pripájací kábel z nereze pre pripojenie ohrady/uzemnenia
Nabíjacia energia: 9,0 Joulov

P 4500		
145410	452,92	**543,50**
P4500 s otvoreným prenosným boxom		
145420	490,75	**588,90**
P 4500 s bezpečnostným boxom a uzemnením*		
145430	645,42	**774,50**



3 roky Záruka

Boxy viď. strany A28/A29

P 4600 MaxiPuls

PATURA multifunkčný zdroj s MaxiPuls-technológiou pre dlhé ohrady s bujnou vegetáciou, pre dobytok, ovce, kone a ochranu pred divou zverou; 10-stupňová kontrola ohrady a batérie, 6-polohový ovládač, ochrana pred hlbokým vybitím; digitálny displej pre kontrolu ohrady a uzemnenia; kontrola uzemnenia cez referenčnú pôdu; v cene 230 V adaptér, 12 V pripájací kábel z nereze pre pripojenie ohrady/uzemnenia
Nabíjacia energia: 9,0 Joulov

P 4600		
145450	550,42	**660,50**
P4600 s otvoreným prenosným boxom		
145460	588,25	**705,90**
P 4600 s bezpečnostným boxom a zem. tyčou*		
145470	742,83	**891,40**



Diaľkové ovládanie

Diaľkové ovládanie ako doplnok pre P 4600 až P 8000; zahŕňa kompas pre ohrady, t.j. digitálny voltmeter a ampérmeter pre hľadanie porúch na elektrickej ohrade, ideálny pre drôty, podmienečne vhodný pre lanká, nevhodný pre pásky a laná.

151001	242,83	**291,40**



V cene



230 V adaptér



12 V pripájací kábel



Kábel k uzemneniu a pripojeniu ohrady

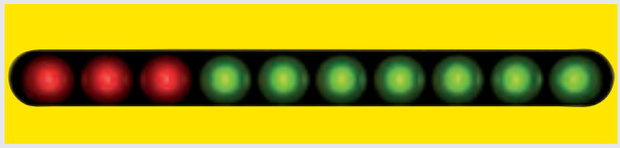
* Denný a nočný režim nie je možný

P 6000: Najvýkonnejší multifunkčný zdroj so všetkým komfortom





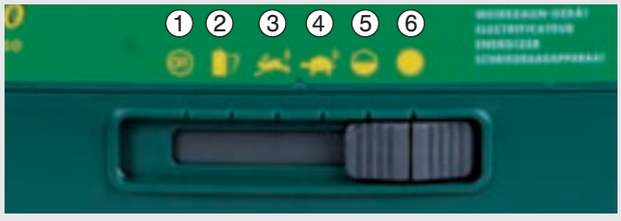
❶ 10-stupňová diódová kontrola



Ovládač v pozícii 3 až 6 zobrazuje napätie na ohrade;
Ovládač v pozícii 2 zobrazuje stav batérie

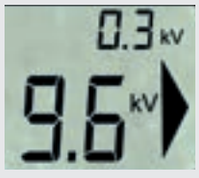
Kontrolka	Napätie na ohrade	Stav batérie
① Červená	nad 1000 Voltov	na 0 – 10 % nabitá
② Červená	nad 2000 Voltov	na 10 – 20 % nabitá
③ Červená	nad 3000 Voltov	na 20 – 30 % nabitá
④ Zelená	nad 4000 Voltov	na 30 – 40 % nabitá
⑤ Zelená	nad 5000 Voltov	na 40 – 50 % nabitá
⑥ Zelená	nad 6000 Voltov	na 50 – 60 % nabitá
⑦ Zelená	nad 7000 Voltov	na 60 – 70 % nabitá
⑧ Zelená	nad 8000 Voltov	na 70 – 80 % nabitá
⑨ Zelená	nad 9000 Voltov	na 80 – 90 % nabitá
⑩ Zelená	nad 10000 Voltov	na 90 – 100 % nabitá

❷ 6 stupňový ovládač

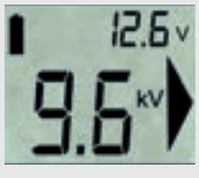


① VYPNUTÉ
② Test batérie
③ V noci rýchlo, cez deň pomaly
④ V noci pomaly, cez deň rýchlo
⑤ Polovičný výkon
⑥ Plný výkon

❸ Digitálny displej



Poloha ovládača 3 až 6:
Hore: zobrazenie napätia uzemnenia v kV (iba pri pripojenom referenčnom uzemnení)
0,3 kV = 300 voltov
Dolu: zobrazenie napätia ohrady v kV:
9,6 Kv = 9600 voltov



Poloha ovládača 2 (test batérie)
Hore: Zobrazenie napätia batérie vo voltoch
napr. 12,6 V = nabitá batéria;
11,7 V = vybitá batéria
Dolu: Zobrazenie napätia na ohrade
v 9,6 kV = 9600 V;

P 6000

max. dĺžka ohrady v km (s viacerými vodičmi)

	Kat.č.	Nabíjacia energia (Joule)	Max. impulzná energia (Joule)	Napätie zdroja bez zapojenia - naprázdno (V)	Napätie pri 500 Ohm (Volt)	Napätie pri 100 Ohm (Volt)	Príkon (Watt)	Spotreba prúdu pri 12 V (mA)	bez vegetácie	normálna vegetácia	silná vegetácia	bez vegetácie (porastu)	normálna vegetácia	silná vegetácia	max. počet elektrických sietí (< 0,5 Ohm/m)	Na 12 V batériu, alebo 230 V	Alarm časového oneskorenia a zmeny zaťaženia	2 nastavenia sily napätia / denný a nočný režim	10-stupňová kontrola pre batériu a ohradu	Digitálny displej + Kontrola uzemnenia	Diaľkové ovládanie s funkciami	Odporúčané napätie solárnych článkov (W)	Doporučená batéria (Ah / min.)	Počet 2 m uzem. tyčí(min.)	
P 6000	145602	20	15	9800	7500	4900	18	630-1250	48	18	8	24	9	4	40	•	•	•	•	•	•	2x65	2x130	3	Len s dokonalým uzemnením dokáže impulzný zdroj zabezpečiť plný výkon ohrady

Výber impulzných zdrojov - dodatočné informácie (strana A4/A5)

Impulzné zdroje s časovým posunom nastavenia výkonu so zmenou zaťaženia časovým oneskorením a alarmom pri zmene zaťaženia

3 roky Záruka

P 6000 MaxiPuls

PATURA multifunkčný zdroj s MaxiPuls-technológiou pre dlhé ohrady s bujnou vegetáciou, pre dobytok, ovce, kone a ochranu pred divou zverou; 10-stupňová kontrola ohrady a batérie, 6-polohové ovládanie, ochrana pred úplným vybitím; digitálny displej pre kontrolu ohrady a uzemnenia; kontrola uzemnenia cez referenčnú pôdu; v cene 230 V adaptér, 12 V pripájací kábel z ušľachtilej ocele a set pre pripojenie ohrady/uzemnenia
Nabíjacia energia: 20,0 Joulov

145602	768,08	**921,70**



Diaľkové ovládanie

Diaľkové ovládanie ako doplnok pre P 4600 až P 8000; zahŕňa kompas pre ohrady, t.j. digitálny voltmeter a ampérmeter pre hľadanie porúch na elektrickej ohrade, ideálny pre drôty, podmienečne vhodný pre lanká, nevhodný pre pásky a laná.

151001	242,83	**291,40**



V cene

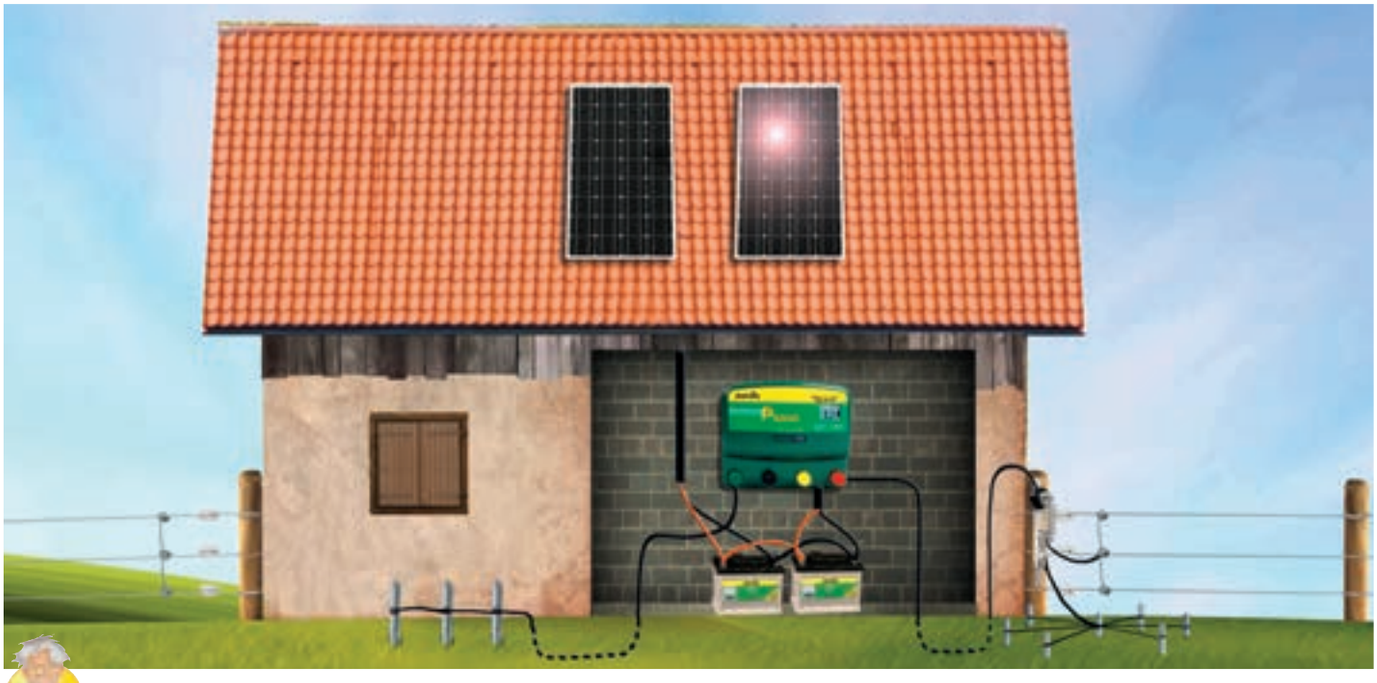

230 V adaptér



12 V pripájací kábel



Kábel k uzemneniu a pripojeniu ohrady





Pre spoľahlivú prevádzku vysoko výkonných zdrojov na batériu, odporúčame bezpodmienečne používať solárne moduly v stacionárnej polohe.

PATURA P8000 Tornado Power
Technologický skok v impulzných zdrojoch

Od roku 2010 môžu byť predávané v Európe len impulzné zdroje s maximálnou impulznou energiou 15 Joulov. Vďaka intenzívnej vývojovej práci a dlhoročných pokusoch v praxi vyvinula PATURA úplne novú technológiu impulzných zdrojov.
Nový impulzný zdroj PATURA P8000 Tornádo Power s 15 joulovou impulznou energiou aj pri silnom zaťažení na vodičoch elektrickej ohrady dosahuje rovnaké alebo dokonca vyššie napätie ako predchádzajúci model P8000 s 37 joulami.
Túto extrémne zvýšenú účinnosť bolo možné dosiahnuť za použitia izolovaného napájania - adaptéra (IPC) v spojení so zmenou transformátora. Tornado Power P8000 je prvým impulzným zdrojom ktorý pracuje s adaptérom IPC.

Novinka impulzných zdrojoch na 230 V Pri impulznom zdroji P8000 Tornado Power predpisom stanovenú izoláciu medzi elektrickou ohradou a dodávaným prúdom z transformátora presunul do adaptéra. Prenos energie je založený na princípe elektromagnetickej indukcie. Tento nový izolovaný IPC Adaptér (IPC = Isolated Power Coupling) znamená dôležitý posun k výrazne zvýšenej účinnosti elektroniky impulzného zdroja. Vďaka dosiahnutým nízkym odporom v transformátore a vo výstupných obvodoch má elektrická ohrada aj pri najextrémnejšej záťaži vysoké napätie. Táto technológia je chránená patentom.



Adaptér s indukčným prenosom výkonu sa jednoducho zasunie do zadnej strany impulzného zdroja. Neexistuje žiadne priame spojenie z elektrickej siete do prístroja.

Pozrite si video praktickej ukážky!

3 roky Záruka



P 8000 Tornado Power

Kat.č.	Nabíjacia energia (Joule)	Max. impulzná energia (Joule)	Napätie zdroja bez zapojenia - naprázdno (V)	Napätie pri 500 Ohm (Volt)	Napätie pri 100 Ohm (Volt)	Napätie pri 50 Ohm (Volt)	Príkon (Watt)	bez vegetácie	normálna vegetácia	silná vegetácia	bez vegetácie (porastu)	normálna vegetácia	silná vegetácia	max. počet elektrických sietí (< 0,5 Ohm/m)	Alarm časového oneskorenia a zmeny zaťaženia	12-stupňová kontrola elektrickej ohrady	Kontrola uzemnenia	Kontrolka zaťaženia impulzného zdroja	Tornado Power Technology	Diaľkové ovládanie s funkciami	Počet 2 m uzem. tyčí(min.)
								max. dĺžka ohrady v km (s viacerými vodičmi)													
P8000	145910	21	15	8200	7200	7800	5800	25	100	30	15	50	15	8	60	•	•	•	•	•	•	6

Len s dokonalým uzemnením dokáže impulzný zdroj zabezpečiť plný výkon ohrady

Výber impulzných zdrojov - dodatočné informácie (strana A4/A5)

Impulzné zdroje s časovým posunom nastavenia výkonu so zmenou zaťaženia časovým oneskorením a alarmom pri zmene zaťaženia

PATENT Patentované APPLIED FOR

P 8000 Tornado Power

Najvýkonnejší impulzný zdroj značky PATURA pre extrémne dĺžky a vlastnosti elektrickej ohrady - ohradníka; s Tornado Power Technology a aktívnym nastavovaním výkonu; možné doobjednať diaľkový ovládač
Nabíjacia energia: 21 Joulov

145910	1 588,33	**1 906,00**



Vyznamenaný zlatou medailou
(PARTS & SERVICE WORLD 2018)

Diaľkové ovládanie

Diaľkové ovládanie ako doplnok pre P 4600 až P 8000; zahŕňa kompas pre ohrady, t.j. digitálny voltmeter a ampérmeter pre hľadanie porúch na elektrickej ohrade, ideálny pre drôty, podmienečne vhodný pre lanká, nevhodný pre pásky a laná.

151001	242,83	**291,40**



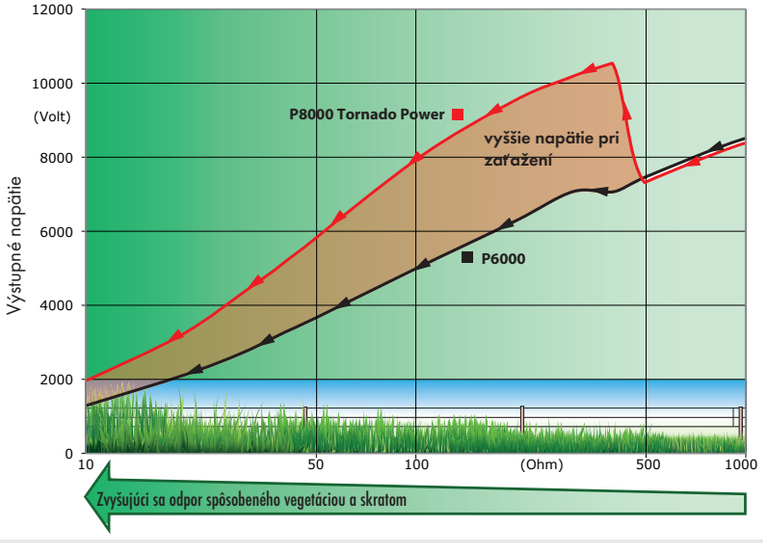
Pre impulzný zdroj P8000 Tornado Power z princípu odporúčame používať vysokonapäťový hliníkový kábel 2,7 mm (Kat.č. 161160)

Rozhodujúce výhody pre chovateľa

- Ultra nízka impedancia s Tornado Power Technology umožňuje dosiahnuť najvyššie napätie na vodičoch elektrickej ohrady aj pri najsilnejšej vegetácii (poraste).
- Aj napriek ohraničenej 15 Joulovej impulznej energii poskytuje impulzný zdroj P8000 Tornado Power najmenej rovnaké a často dokonca ešte vyššie napätie na elektrických ohradách ako predchádzajúci model P8000 s 37 J impulznou energiou.
- Pri kontakte porastov s vodičmi ohrady dodáva nový impulzný zdroj podstatne vyššie napätie ako porovnateľné bežné impulzné zdroje na trhu.
- Oproti predošlému modelu má o 50 % nižšiu spotrebu energie a porovnateľne s predošlým modelom bezpečne zabraňuje úniku zvierat.
- Dodávka elektriny cez izolovaný prenos výkonu (IPC adaptér) poskytuje najmenej 10 násobne vyššiu ochranu pred bleskom a prepätím.

Extrémne vysoké napätie aj pri bujnej vegetácii.

Porovnanie zdrojov P8000 Tornado Power s P6000
Priebeh výstupného napätia pri stúpajúcom odpore spôsobeným vegetáciou





V hlavnom pracovnom rozsahu pod 500 ohmov je výstupné napätie nového P8000 Tornado Power výrazne vyššie ako výstupné napätie rovnako silného P6000.
Obidva impulzné zdroje majú maximálne výstupné napätie = impulznú energiu 15 joulov.

P8000 aj pri silnom zarastení vodičov ohrady burinou dodáva napätie viac ako 5000 voltov.

Pohodlné prenášanie = PATURA prenosné boxy

PATURA prenosný box je ochrana pred poveternostnými vplyvmi a preprava v jednom. Impulzný zdroj, batériu a solárny modul prenesiete v jednej ruke. Robustná konštrukcia a ľahké preloženie impulzného zdroja.



Otvorený prenosný box

Veľký prenosný box z pozinkovaného plechu
pre impulzné zdroje:
P 1500 - P 4600; P 1 - P 5; P 100 - P 300,
Pre namontovanie P 100 - P 300 potrebujete montážny set (90020001)!

900200	**Otvorený prenosný box**	37,83	**45,40**



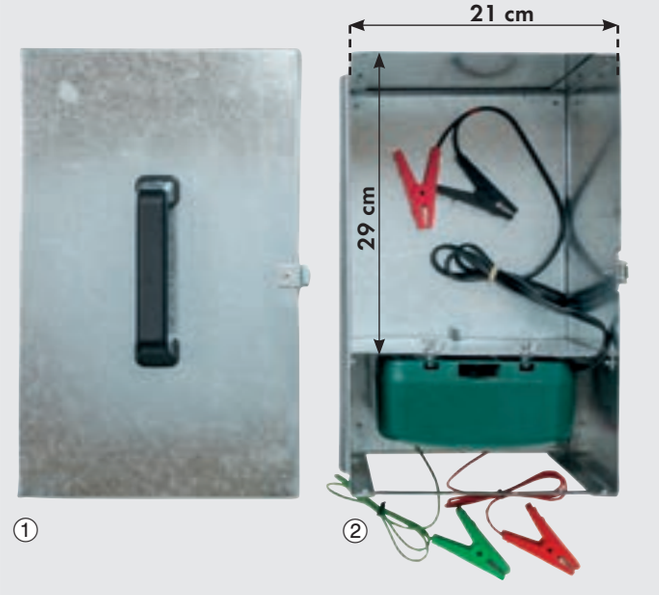
① Prenosný box je stabilný a ideálny pre nádstavbu so solárnym modulom.
② Dostatočné miesto aj pre veľké batérie (do 36 cm dĺžky)
Všetky PATURA 12 V a Kombinované impulzné zdroje (okrem P 6000) namontujete do boxu veľmi jednoducho



Zatvorený prenosný box Compact

Zatvorený box s odnímateľným poklopom. Vďaka malým rozmerom je vhodný na častý prenos aj do väčších vzdialeností.
Pre impulzné zdroje: P 1500 - P 3500; P 1 - P 4; P 100 - P 300

900201	**pre P 1500 - P 3500 / P 1 – P 4**	36,17 €	**43,40 €**
900202	**pre P 100 - P300**	36,17 €	**43,40 €**



① Optimálny prístup k batérii a impulznému zdroju zabezpečuje kompletne odnímateľný poklop opatrený rýchlozámkom

② V boxe môžu byť prenášané 12 V batérie až do dĺžky 29 cm

Všetky ceny sú v EURO bez DPH a aj vrátane 20 % DPH (tučným písmom).

PATURA bezpečnostný box - ochrana pred zlodejom elektrošokom

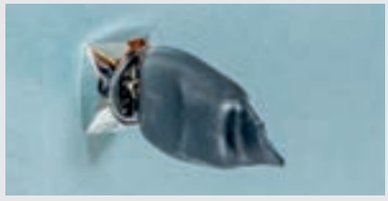
Prostredníctvom impulzov z impulzného zdroja je box pod prúdom. Okrem toho je mechanicky zabezpečený prostredníctvom 80 cm hlbokého ukotvenia v zemi plne integrovaným zámkom. Akonáhle sa box otvorí izolovaným kľúčom, kontaktný spínač dverí odstaví prúd.
V bezpečnostnom boxe nájdete dostatok miesta ako pre impulzný zdroj tak aj batériu. Na box je možné dodatočne pripevniť solárny modul, ktorý bude pod prúdom. Uzemňovacia tyč je zároveň podstavec.



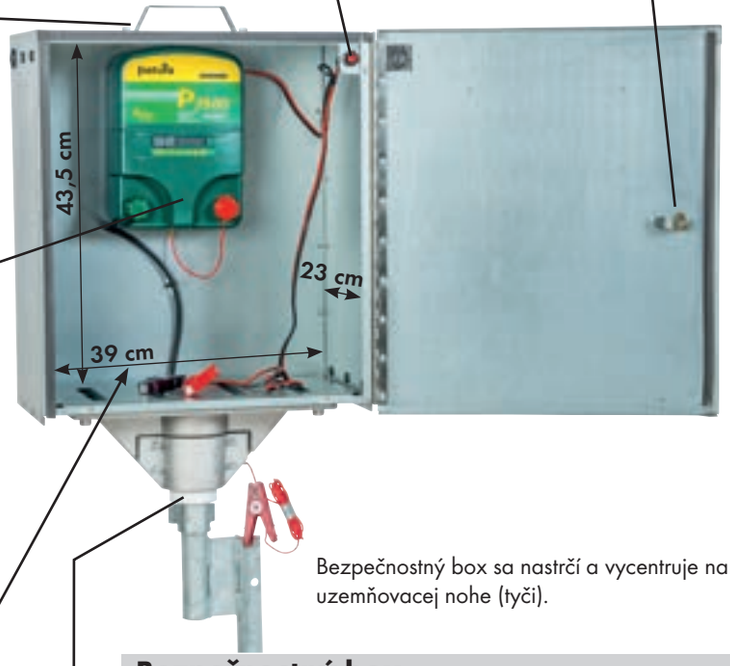
Na PATURA bezpečnostný box možno umiestniť rôzne veľké solárne moduly.



Kým sú dvierka boxu zatvorené, prostredníctvom spínača na dvierkach sú zabezpečené impulzy z impulzného zdroja ktoré držia box pod prúdom.



Použitím izolovaného kľúča box bezpečne otvoríte.



Bezpečnostný box sa nastrčí a vycentruje na uzemňovacej nohe (tyči).



Do bezpečnostného boxu je možné bezproblémovo umiestniť všetky PATURA multifunkčné a kombinované impulzné zdroje (okrem P 6000).

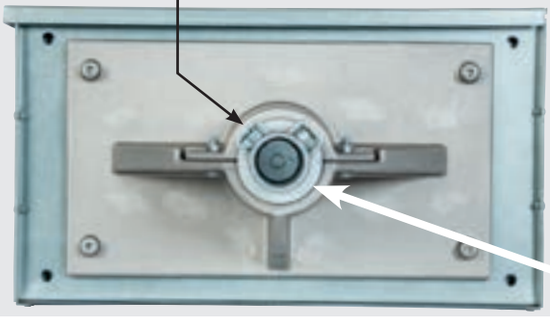
Bezpečnostný box

vrátane 2 izolovaných kľúčov a jednej zemniacej tyče

900301	**Bezpečnostný box**	192,42	**230,90**
161903	**Doplnková uzemňovacia tyč**	21,04	**25,25**



Do boxu je možné umiestniť aj výnimočne veľké batérie (do 38 cm dĺžky)



Vďaka izolačnému krúžku je zabránené aby unikal prúd cez nohu do zeme.





Slnečná energia - energia, ktorá šetrí životné prostredie

Spoľahlivá a pokroková technológia v oblasti vývoja solárnych článkov umožňuje stále častejšie využívať k impulzným zdrojom energiu zo slnečného žiarenia, ktorá je zdarma. Jednorázová investícia do bezúdržbového solárneho modulu, ktorý nevyžaduje žiadne ďalšie náklady, sa určite oplatí. Solárne moduly PATURA sú pri správnom nadimenzovaní funkčné od jari až do jesene. Prepnutím nižšieho výkonu na zdroji je možné využívať slnečnú energiu i v zime.



Solárny modul 15 W s P 1500 a prenosný box



- Polykryštalické články pre najvyšší zisk energie
- 5 ročná záruka na výkon všetkých solárnych modulov
- Všetky solárne moduly disponujú zabudovaným regulátorom nabíjania
- Univerzálny držiak pre montáž na rôzne plochy, stĺpy, alebo steny

Univerzálny držiak z hliníka

PATURA solárne zariadenia so zabudovaným regulátorom nabíjania

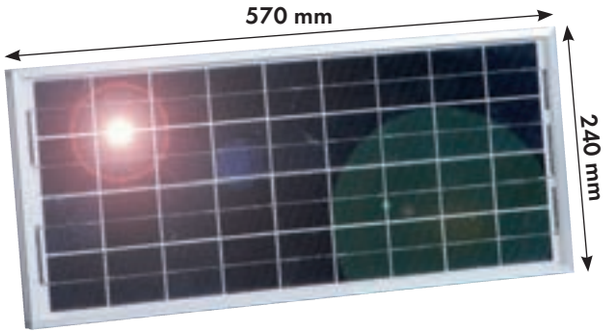
PATURA solárne moduly (panely) so zabudovanými regulátormi nabíjania dodávame vrátane pripájacích káblov pre všetky zdroje PATURA. Pre výber správneho solárneho modulu k Vášmu zdroju a jeho bezproblémovú funkciu je potrebné:

1. Používať solárne moduly s odporúčanými výkonmi podľa jednotlivých impulzných zdrojov
2. Používať vhodnú batériu
3. Zdvojnásobiť množstvo solárnych modulov v prípade nepriaznivých podmienok.



Integrovaný regulátor nabíjania

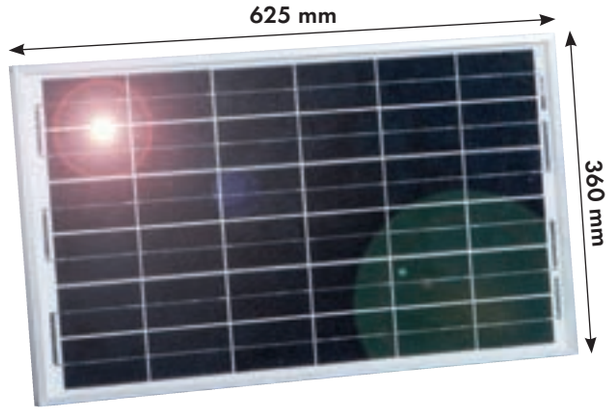
Solárny modul 15 W s prenosným boxom a dvojitým univerzálnym držiakom



Solárny modul 15 W

V cene integrovaný pripájací kábel a integrovaný regulátor nabíjania; polykryštalické silíciové články; v stabilnom ráme z hliníkového profilu;

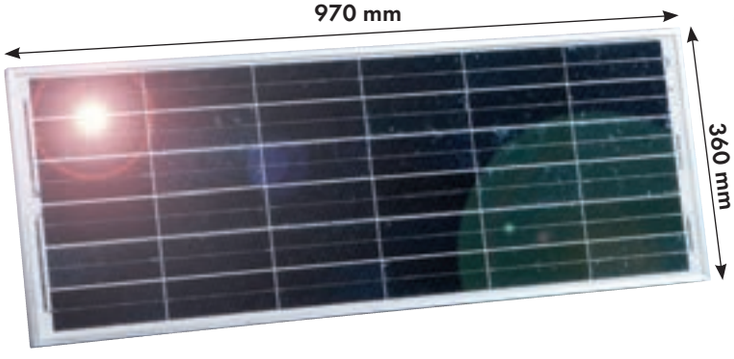
148420	**Solárny modul 15 W**	130,25	**156,30**
148421	**S univerzálnym držiakom pre P 100, P 200, P 1500**	172,25	**206,70**



Solárny modul 25 W

V cene integrovaný pripájací kábel a integrovaný regulátor nabíjania; polykryštalické silíciové články; v stabilnom ráme z hliníkového profilu;

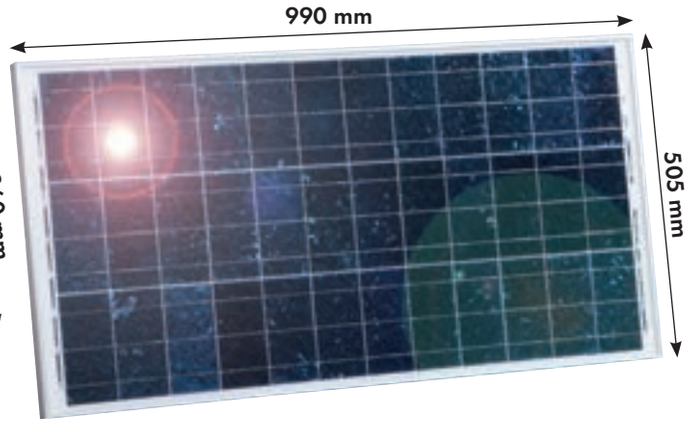
148520	**Solárny modul 25 W**	217,67	**261,20**
148521	**Univerzálny držiak pre P 300, P 2500**	259,67	**311,60**



Solárny modul 40 W

V cene integrovaný pripájací kábel a integrovaný regulátor nabíjania; polykryštalické silíciové články; v stabilnom ráme z hliníkového profilu;

148620	**Solárny modul 40 W**	293,25	**351,90**
148621	**S dvojitým univerzálnym držiakom pre P 3500/P 3800**	367,25	**440,70**



Solárny modul 65 W

V cene pripájací kábel a integrovaný regulátor nabíjania; polykryštalické silíciové články; v stabilnom ráme z hliníkového profilu;
Pre P6000 sú nutné 2 solárne moduly 65 W!

148720	**Solárny modul 65 W**	419,33	**503,20**
148721	**S dvojitým univerzálnym držiakom pre P 4500/P 4600**	500,83	**601,00**

Solárny modul	Kat.č.	Vhodný pre typ zdroja *	Dĺžka (mm)	Šírka (mm)	Na 12 V batériu (Ah min.)	Polykryštalické články	S regulátorom nabíjania	Hliníkový rám	Pripravená kabeláž	Univerzálny držiak	
15 Watt	148421	P 100/P 200/P 1500/P 1/P 2	568	243	80	•	•	•	•	•	Pre kritické podmienky slnečného žiarenia, napr. zatienených miestach, nie optimálnou južnou orientáciou, prípadne v miestach s častou hmlou, odporúčame zdvojnásobiť množstvo solárnych modulov .
25 Watt	148521	P 300/P 2500/P 3	627	360	80	•	•	•	•	•	
40 Watt	148621	P 3500/P 3800/P 4/P 5	970	360	100	•	•	•	•	•	
65 Watt	148721	P 4500/P 4600	986	507	130	•	•	•	•	•	
2x65 W	–	P 6000	986	507	2x130	•	•	•	•	•	

* Bezúdržbová prevádzka a plný výkon od jari do jesene je zabezpečený pri správnom nadimenzovaní a orientácii na južnú svetovú stranu pri priamom slnečnom pôsobení (bez tieňa); v zimnom období zvoľte na impulznom zdroji polovičný výkon (napätie) a v prípade potreby batériu nabíjajte.



Solárne zdroje PATURA

So solárnymi impulznými zdrojmi PATURA sú solárny modul, akumulátor a elektronika integrované do púzdra zariadenia. Všetky tri komponenty sú dokonale prispôsobené pre optimálnu prevádzku - bezúdržbovo od jari do jesene.
Tieto impulzné zdroje sú kompaktné, výkonné zariadenia najnovšej generácie vybavené inteligentnou elektronikou, ktorá poskytuje najlepšiu možnú dodávku prúdu pre elektrický plot.





Ak váš impulzný zdroj nepoužívate v zime, umiestnite ho vo vypnutom stave na slnečné miesto. Batéria sa bude až do skorej jari priebežne nabíjať. Tak bezpečne dosiahnete maximálnu životnosť batérie.

❶ Ľahký a kompaktný



Nízka hmotnosť (pri P25 a P35 Solar cca. 2,7 kg) a veľká ergonomicky tvarovaná rukoväť zaisťujú ľahkú prepravu aj na väčšie vzdialenosti.

❷ Sofistikované detaily





Impulzné zdroje majú montážny otvor, pomocou ktorého sa dá pripojiť priamo PATURA uzemňovacia tyč. Vďaka zvýšenej polohe je možné využiť úplné slnečné žiarenie aj pri vysokej vegetácii.
Ďalším detailom sú masívne upevňovacie skrutky s kovovým závitom, rýchloupínací uzáver na otváranie krytu bez použitia náradia, ako aj integrované úložné priestory a prídržná doska pre pripájací a uzemňovací kábel.

❸ Inteligentné nastavenie



Impulzný zdroj sa ovláda pomocou magnetického otočného spínača. Integrovaná elektronika potom reguluje výstupnú impulznú energiu do vodičov elektrickej ohrady automaticky v závislosti od stavu nabitia batérie. Takto je možná bezproblémová prevádzka od jari do jesene.



P 25 Solar

Impulzný zdroj so zabudovaným 3,0 W solárnym modulom a 6 V /4 Ah gelovou batériou; pre bezproblémovú prevádzku elektrického oplotenia od jari do jesene; ideálny pre krátke ohrady; s pripájacím káblom k ohrade a uzemneniu
Nabíjacia energia: 0,11 J

140310	189,08	**226,90**



P 35 Solar

Impulzný zdroj so zabudovaným 3 W solárnym modulom a 6 V /4 Ah gelovou batériou; pre bezproblémovú prevádzku elektrického oplotenia od jari do jesene; ideálny pre malé ohrady pre dobytok a kone; s pripájacím káblom k ohrade a uzemneniu
Nabíjacia energia: 0,21 J

140410	251,25	**301,50**



NOVINKA

P 70 Solar

Impulzný zdroj so zabudovaným 9,6 W solárnym modulom a 12 V /7 Ah gelovou batériou; pre bezproblémovú prevádzku elektrického oplotenia od jari do jesene; ideálny pre ohradenie dobytka alebo koní; s pripájacím káblom k ohrade a uzemneniu
Nabíjacia energia: 0,65 J

140510	357,17	**428,60**



P 140 Solar

Najsilnejší impulzný zdroj so zabudovaným extra silným 9,6 W solárnym modulom a 12 V /7 Ah gelovou batériou; inteligentný batériový manažment pre bezproblémovú prevádzku elektrického oplotenia od jari do jesene; ideálny pre ohradenie dobytka, koní a stád oviec; s pripájacím káblom k ohrade a uzemneniu
Nabíjacia energia: 1,3 J

140610	419,33	**503,20**

Solárne impulzné zdroje

	Kat.č.	Nabíjacia energia (Joule)	Max. impulzná energia (Joule)	Napätie zdroja bez zapojenia - naprázdno (V)	Napätie pri 500 Ohm (Volt)	Max. odber prúdu (mA)	max. dĺžka ohrady v km (s viacerými vodičmi) bez vegetácie	normálna vegetácia	normálna vegetácia	max. počet elektrických sietí (<0,5 Ohm/m)	Minimálna dĺžka zemniacej tyče v m	
P 25 Solar	140310	0,11	0,08	7300	2100	16	1	0,3	-	-	1,00 (60 cm zatĺcť)	Len s dokonalým uzemnením dokáže impulzný zdroj zabezpečiť plný výkon ohrady
P 35 Solar	140410	0,21	0,15	9300	2600	30	1,6	0,6	-	-	1,00 (60 cm zatĺcť)	
P 70 Solar	140510	0,65	0,50	9800	4800	40	5	3	2	-	1,00 (60 cm zatĺcť)	
P 140 Solar	140610	1,3	1	9600	5600	80	10	5	3	4	1,50 (1,00 m cm zatĺcť)	



Pre bezproblémové kompletné monitorovanie umiestnite GSM-ohradový alarm na úplný koniec vašej elektrickej ohrady.



Bezpečnosť Vašej pastviny

Kontrolujte elektrickú ohradu cez mobil

Konečne je možné bezpečne, bezdotykovo a pohodlne monitorovať vaše pastviny ohradené elektrickými ohradníkmi. PATURA GSM-ohradový alarm je ohradový senzor, ktorý monitoruje na vašej elektrickej ohrade napätie. V prípade problémov s napätím môžete na vašom smartfóne prijať upozornenie, aby ste včasne zabránili úniku zvierat.

- GSM-ohradový alarm vám pošle hodnoty napätia na vodičoch elektrickej ohrady do smartfónu prostredníctvom našej bezplatnej aplikácie „Patura.Luda.Farm“. Ste informovaní v každom čase, či je elektrická ohrada bezpečná a tým dostatočne funkčná. To umožňuje odstrániť na elektrickej ohrade náročné kontroly a poruchy v zlomkoch sekundy.
- Každých 24 hodín aktualizácia stavu zadarmo. Pri aktivovanom ALARM-PLUS balíku sa stav napätia aktualizuje každé 4 hodiny, alebo ak hodnota klesne pod štandardnú prahovú hodnotu, okamžite sa spustí alarm.
- Signál z alarmu možno cez apku alebo email preniesť na ľubovoľný počet prijímačov. Je možné zabezpečiť si aj varovanie prostredníctvom SMS.
- Pri pripojení na sieť 230 V alebo na solárny modul sa kontroluje napätie na elektrickej ohrade každú minútu, pri použití internej batérie každých 10 minút.
- Získate prístup k denníku elektrickej ohrady, v ktorom sa chronologicky zaznamenáva napätie na vodičoch elektrickej ohrady, zvyčajne každé 4 hodiny, alebo keď sa nedosiahne prahová hodnota spustenia poplachu.
- Balík ALARM-PLUS je v prvom roku bezplatný (náklady potom: 60 € ročne alebo 10 € mesačne).
- PATURA GSM-ohradový alarm sa dá použiť všade, kde máte pokrytie mobilnou sieťou.
- Aplikácia „My.Patura.Farm“ je k dispozícii pre Android, iOS (iPhone), Windows a Mac.
- Musí byť k dispozícii mobilná sieť. SIM karta je trvalo nainštalovaná v GSM-ohradovom alarme. Automaticky vyberie najsilnejšiu dostupnú mobilnú sieť.
- GSM-ohradový alarm sa dodáva so všetkým potrebným príslušenstvom: 230 V adaptér, 12 V pripájací kábel, pripájacím káblom k ohrade a uzemneniu so štipcom a uzemňovacou tyčou.
- Ako príslušenstvo je k dispozícii solárny modul pre trvalé, bezúdržbové napájanie ďaleko od ktorejkoľvek zásuvky.
- Zabudovaná lítium-iónová batéria umožňuje 2 mesačnú prevádzku. Ak úroveň nabitia batérie klesne, spustí sa včas poplach.
- V kombinácii s dodatočne dostupnou GSM zásuvkou môžete bez ohľadu na to, kde sa nachádzate, zapnúť a vypnúť váš impulzný zdroj pomocou smartfónu.

PREDPLATNÉ	BEZ OBMEDZENIA	ALARM-PLUS
Automatický alarm	–	✓
Neobmedzený prijímač alarmu	–	✓
Grafika k napätiu na ohrade (Denník elektrickej ohrady)	–	za posledných 60 dní
Frekvencia aktualizácie statusu	Každých 24 hodín	Pri zmene napätia
Alarm k nízkemu stavu batérie	✓	✓
Cena (s DPH)	0 €	60 €/rok Od 2. rokov



NOVINKA

GSM-ohradový alarm

Elektrickú ohradu nepretržite monitorujete smartfónom; môže byť pripojený kdekoľvek na elektrickej ohrade; okamžite pripravený na použitie, všetko v dodávke: Ohradový senzor, 230 V nabíjačka, 12 V pripájací kábel, pripájacím káblom k ohrade a uzemneniu so štipcom, uzemňovacou tyčou, Li-Ion batéria, nabíjačka 230 V, nabíjací kábel 12 V, uzemňovacia tyč, pripájací kábel na pripojenie vodičov ohrady a uzemnenia, zabudovaná SIM karta Zdarma aplikácia pre smartfón (Android / iOS) a PC / Mac; Vrátane 12 mesačnej funkcie ALARM PLUS zdarma Musí byť k dispozícii mobilná sieť!

①	**156310**	200,83	**241,00**

GSM-ohradový alarm

Jednoducho zapnite alebo vypnite váš impulzný zdroj cez aplikáciu APP prostredníctvom vašeho smartfónu (Android / iOS) alebo PC / Mac.

Vrátane snímača teploty; Informácie o teplote a spotrebe zadarmo; vstavaná SIM karta; poplach v prípade výpadku napájania (365 dní zadarmo, potom spoplatnené); IP20 (len pre vnútorné použitie); Môže zapínať a vypínať akékoľvek elektrické spotrebiče (230 V / max. 16 A).

Musí byť k dispozícii mobilná sieť!

②	**156311**	83,21	**99,85**

Solárny modul pre GSM-ohradový alarm

6 V / 3 W; pre priame pripojenie GSM-ohradového alarmu ; vrát. držiaka

③	**156312**	49,58	**59,50**



Poplašné zariadenie

Pri výpadku napätia v elektrickej ohrade a pri poškodení vodičov ohrady vydá optický a akustický signál. Napätie pre spustenie je nastaviteľné, je možné pripojiť ďalšie externé poplašné zariadenia, pripája sa na sieť 230 V adaptérom, alebo na 12 V batériu. (Adaptér kat.č.150220 sa objednáva samostatne).

156001	301,67	**362,00**



Siréna

Pre pripojenie k poplašnému zariadeniu (kat.č.156001); 12 V, 120 dB

156901	21,04	**25,25**



Svetelný alarm

Pripája sa k poplašnému zariadeniu (kat.č.156001); 12 V

156801	58,00	**69,60**

Bezpečnosť ohrady

Pre dodržanie bezpečnosti elektrických ohrád podľa právnych predpisov, je prevádzkovateľ povinný dodržiavať nasledujúce body:

1. V každej časti ohrady musí napätie dosahovať minimálne 2000 Voltov. PATURA odporúča: 3000 Voltov.
2. Denne kontrolujte a merajte napätie na vodičoch elektrickej ohrady.
3. K meraniam používajte zodpovedajúce skúšačky ako napr. 8 stupňový skúšač, digitálny voltmeter, kompas pre ohrady, svetelný alarm, alebo najlepšie samostatné poplašné zariadenie pre elektrické ohrady.
4. Pre ťažko ovládateľné, príp. dlhosrsté zvieratá sa odporúča napätie viac ako 4000 Voltov.
5. Pre ohrady, kde dochádza k stratám napätia (napr. spôsobených vegetáciou)vyberte impulzný zdroj vždy s vhodným výkonom(impulznou energiou) pre danú situáciu.
6. Pre zostavenie ohrady, resp. oplotku musíte použiť príslušenstvo a techniku, ktorá je vhodná pre dané podmienky použitia.
7. V závislosti od dĺžky ohrady je nutné použiť vodiče ohrady s dobrou vodivosťou.
8. V závislosti od potenciálu nebezpečenstva a druhu zvieraťa vyberte zodpovedajúcu výšku ohrady, resp. zvážte počet vodičov nad sebou.



Rešpektujú Vaše zvieratá elektrické oplotenie?

S novým digitálnym voltmetrom PATURA viete, či je napätie na ohrade dostatočne silné na to, aby odplašilo zviera.



PATURA digitálny voltmeter so zabudovanou simuláciou, ktorá imituje kontakt zvieraťa s vodičmi ohrady

Pri elektrickej ohrade nie je dôležité napätie bez záťaže, ale napätie, ktoré zviera pri dotyku s ňou pocíti. Pomocou zapnutého odporu dokážete záťaž simulovať, čiže napodobniť zviera v čase kontaktu s vodičmi. Zobrazené napätie, je to, ktoré zviera ucíti. Zároveň ľahko zistíte či na vodičoch ohrady existujú problémy, ktoré bránia efektívnemu toku prúdu. Medzi najčastejšie chyby patria zle vodivé lanká a pásky, zlé spojenia či najčastejší problém, ktorým je zlé uzemnenie.
Bez zapnutej simulácie odporu je PATURA digitálny voltmeter vhodný pre všetky merania, ktoré možno vykonať voltmetrom, ako napr. meranie napätia na vodičoch ohrady, meranie napätia na zdroji a pre skúšku uzemnenia.

Digitálny voltmeter

Ideálne zariadenie na meranie napätia, so zemniacou tyčkou a kontaktom na meranie; digitálny displej; nevyhnutný ku kontrole každej elektrickej ohrady, uzemnenia, hľadaniu chýb, kontrole impulzného zdroja; simuluje kontakt zvieraťa s vodičmi ohrady

150302	41,67	**50,00**



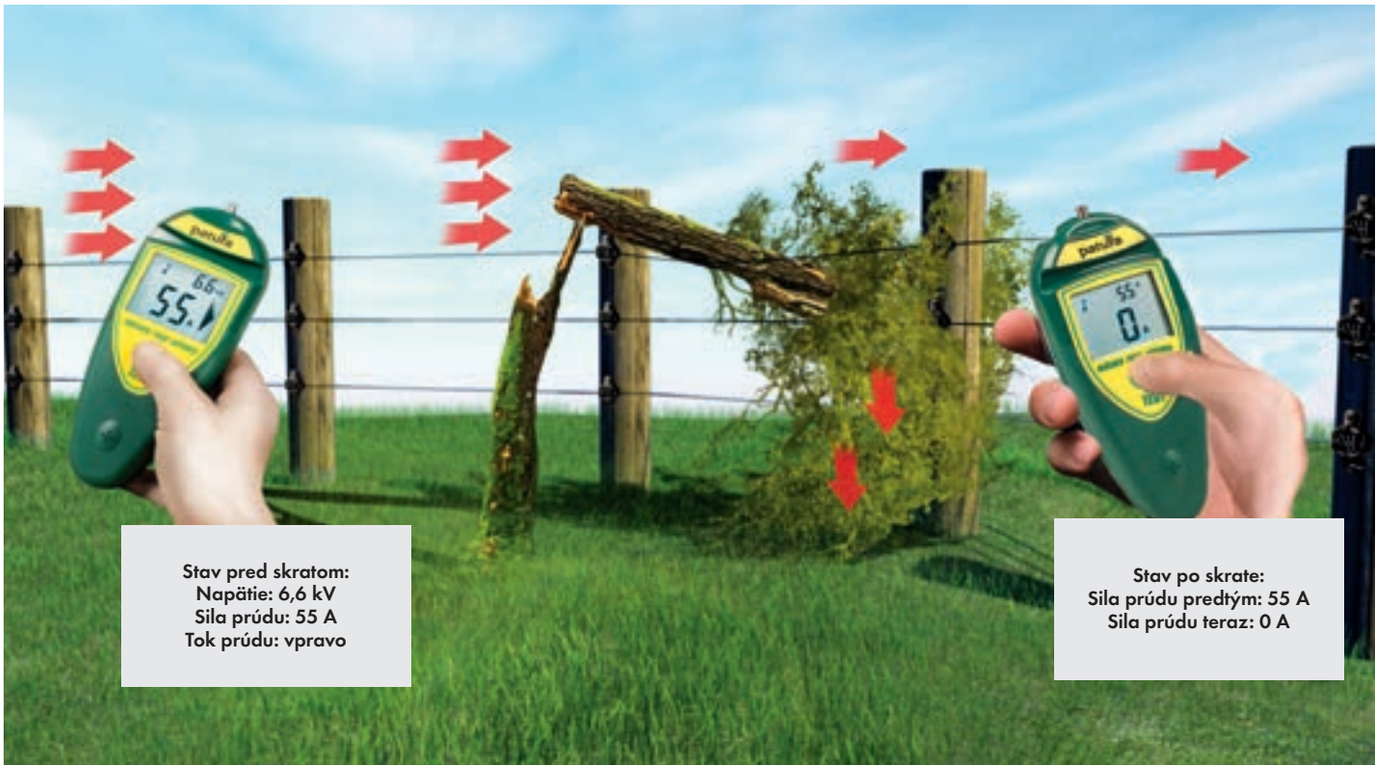


Vypínač dole
(zviera bez kontaktu s vodičmi ohrady)

Vypínač hore
(zviera v kontakte s vodičmi ohrady)

Prepnutím polohy vypínača môžete merať normálne, alebo simulovane (imitovať kontakt zvieraťa s vodičmi ohrady).

Všetky ceny sú v EURO bez DPH a aj vrátane 20 % DPH (tučným písmom).



Kompas pre ohrady zobrazuje šípkami smer toku prúdu a miesto skratu na vodičoch ohrady. Za miestom poruchy klesne sila prúdu cca. na 0 a šípka zmizne.

Kompas pre ohrady



1. Reproduktor
2. Smer - tok prúdu (vľavo)
3. Zobrazenie sily prúdu (5 Ampérov)
4. Zobrazenie napätia (6,6 kV = 6600 V)
5. Meracia štrbina pre drôt a lanká (vzadu)
6. Meracia štrbina (vpredu)



Kompas pre ohrady

Digitálny voltmeter s ampérmetrom pre exaktnú analýzu chýb na elektrickej ohrade; podsvietený LCD displej; akustický signál pri napätí na ohrade; ideálny pri použití pre drôty; vhodný aj pre vodivé laná, nevhodný pre lanká a pásky

150901	133,58	**160,30**

Diaľkové ovládanie





Diaľkové ovládanie

Diaľkové ovládanie ako doplnok pre P 4600 až P 8000; zahŕňa kompas pre ohrady, t.j. digitálny voltmeter a ampérmeter pre hľadanie porúch na elektrickej ohrade, ideálny pre drôty, podmienečne vhodný pre lanká, nevhodný pre pásky a laná.

151001	242,83	**291,40**



Bezkáblový skúšač

Cenovo výhodná a lacná metóda merania napätia na ohradníku bez zemniacej špičky. S 5 extra silnými ledkami ukazuje aktuálny stav Vašeho oplotku. Vrátane 9 V batérie.

150003	16,79	**20,15**

8 stupňová skúšačka

Nenahraditeľný pre dennú kontrolu elektrickej ohrady; zobrazuje v ôsmich stupňoch (1000 až 8000 Voltov) stav Vašej elektrickej ohrady; v cene 1,4 m kábel s uzemňovacím kolíkom

150002	13,42	**16,10**



Závesný svetelný alarm

Blikajúce svetlo Vám ukáže veľký pokles napätia na Vašej ohrade; viditeľné do 1,5 km; 2 nastavenia; jednoducho zavesíte na drôt, lanko, alebo lano (nepotrebuje žiadne uzemnenie)

150401	27,67	**33,20**



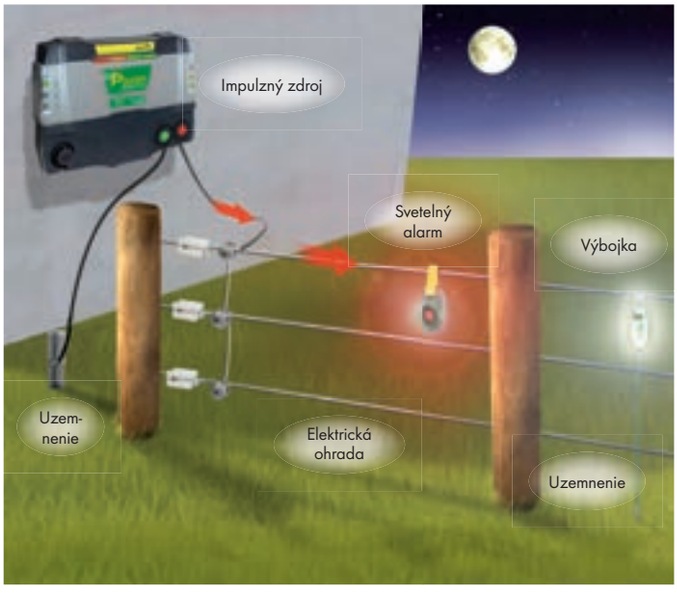
Výbojka

Kontrola ohrady trochu inak; výbojka sa zasvesí na drôt, lanko, alebo lano a uzemní sa; ak je napätie vyššie ako 3000 voltov, bliká naďaleko viditeľným neónovým svetlom; pri ochrane pred divou zverou slúži ako výstražné svetlo

150510	18,08	**21,70**

Ideálny ako výstražné svetlo na ochranu pred diviakmi





Závesný svetelný alarm

Svetelný alarm je optická signalizácia s jasným červeným svetlom, ktorá upozorňuje na pokles napätia na Vašej ohrade. Má dve voliteľné funkcie a nevyžaduje uzemnenie. Napájanie je zabezpečené zabudovanou batériou.

Výbojka

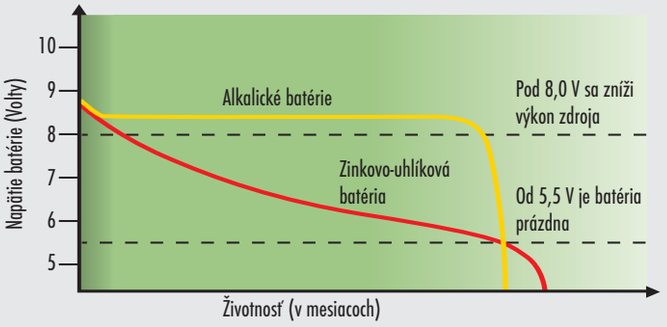
Výbojka sa pevne pripevní na vodiče ohrady a pri každom impulze sa rozsvieti (pri napätí pod 3000 Voltov zhasne automaticky). Pri elektrických oploteniach pre ochranu pred divou zverou je svetelná signalizácia výstrahou, ktorá plot v správny čas zviditeľní.

Svetelnú výbojku, alebo svetelný alarm umiestňujte na dobre viditeľné miesto a koniec ohrady tam, kade prechádzate pravidelne. Ak nie je na vodičoch ohrady napätie, alebo je primalé, bliká svetelný alarm červeným svetlom, resp. výbojka nebliká. Iba jedným bliknutím viete, či je napätie medzi impulzným zdrojom a svetelným alarmom v poriadku.
Na jednotlivé kritické časti ohrady odporúčame osadiť viac svetelných alarmov.

Všetky ceny sú v EURO bez DPH a aj vrátane 20 % DPH (tučným písmom).

PATURA 9 V ohradníkové batérie





PATURA Super - alkalické batérie Vám zabezpečia plný výkon impulzného zdroja až do posledného dňa.

Správne zaobchádzanie s 9 V batériami

Všetky 9 V suché batérie sú vzduchovo-kyselinové batérie, t.z., že pre jej funkciu potrebujete kyslík.

- Pred použitím bezpodmienečne odstráňte nálepku, ktorá uzatvára otvory pre prístup vzduchu.
- Pri dlhšom nepoužívaní batérie opätovne otvory uzatvorte a skladujte ju v suchu a chlade. (Zabránite tým samovybíjaniu batérie).

PATURA 9 V Super - alkalické batérie pre elektrické ohrady

PATURA Super - alkalické batérie majú vysokú životnosť a udržujú konštatne vysoké napätie, čo zaisťuje, že impulzný zdroj pracuje s trvalo vysokým výkonom na ohrade. Oproti zinkovo-uhlíkovým batériám s rovnakou kapacitou dodávajú alkalické batérie v priemere viac energie. PATURA alkalické batérie neobsahujú žiadnu ortuť ani kadmium. Sú skladovateľné 3 roky.



Superalkalická batéria 9 V/55 Ah určená pre elektrické ohrady môže v závislosti od množstva odobratého prúdu čerpať približne o 20% viac energie ako zinkovo-uhlíková batéria s elektrickým ohradníkom 9 V/ 55 Ah.



Špeciálna 9 V ohradníková batéria

Zinkovo-uhlíková batéria pre impulzné zdroje

151200 9 V/55 Ah	12,63	**15,16**
151300 9 V/90 Ah	21,00	**25,20**
151400 9 V/130 Ah	23,54	**28,25**

Cena vrátane likvidácie batérie



Super alkalická 9 V ohradníková batéria

Suché batérie sú šetrné k životnému prostrediu, udržujú konštantné napätie na ohrade a dlhodobo podávajú optimálny výkon

190500 9 V/55 Ah	16,79	**20,15**
190700 9 V/75 Ah	19,29	**23,15**
191000 9 V/100 Ah	23,96	**28,75**
191200 9 V/120 Ah	26,50	**31,80**
191400 9 V/160 Ah	29,38	**35,25**
191500 9 V/175 Ah	31,54	**37,85**
192000 9 V/200 Ah	39,46	**47,35**

Cena vrátane likvidácie batérie

Batérie a adaptéry

Pre impulzné zdroje bez možnosti pripojenia na 230 V sú najšetrnejšou alternatívou k životnému prostrediu solárne články a batérie. Všetky PATURA 9 V batériové impulzné zdroje môžu byť prevádzkované aj s 12 V batériou. K zdrojom používajte hodnotnejšie, dobíjateľné batérie na to určené, ktoré sú šetria životné prostredie. Viac ako 95% zložiek z batérii i jednorázových 9V batérií je recyklovateľných.

PATURA 12 V Vlies-Akku batéria

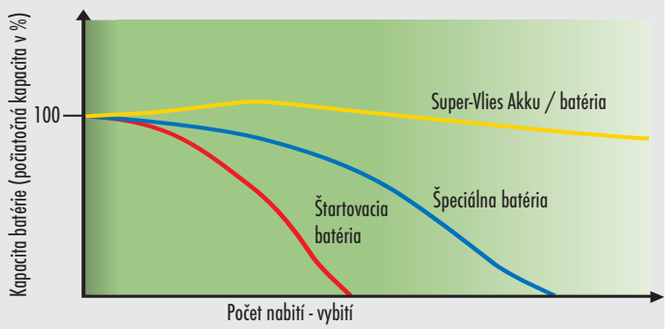
Štartovacie batérie pre osobné autá a traktory majú pre elektrické ohrady zásadné nevýhody. Sú typické vysokými samovybíjacími vlasnosťami a majú nevhodný cyklický režim, t.z. že vydržia výrazne menej nabití a vybití. PATURA Vlies-Akku batérie, pre 12 V impulzné zdroje a solárne zariadenia, sú absolútne bezúdržbové a použiteľné kdekoľvek. Ich samovybíjanie je malé a majú veľmi dobrý cyklický režim.

Správne zaobchádzanie s 12 V batériami

Správne zaobchádzanie s batériou je dôležité pre životnosť batérie.

- Štandardné/špeciálne batérie sú nabité za sucha. Pred použitím ich naplňte bežne dostupnou kyselinou pre batérie.
- Všetky batérie nabíjajte v pravý čas a nechávajte ich vždy úplne nabiť.
- Gelové batérie nikdy neprebite (používajte automatické nabíjačky).
- Pri štandardných/špeciálnych batériách kontrolujte každé 4 týždne stav kyseliny, príp. dolejte destilovanú vodu.
- Ak nebudete batériu dlhšie používať, pred uskladnením ju úplne nabite; po cca. 8 týždňoch ju nabite znova.

Upozornenie: Každú 12 V olovenú batériu môže impulzný zdroj hlboko vybiť, čo môže znamenať jej úplné zničenie. PATURA impulzné zdroje disponujú oproti ostatným dostupným zdrojom ochranou proti takémuto vybitiu.



Výberom správnej batérie dosiahnete dlhé užívanie a nevytvárate zbytočne odpad.

Kapacita batérie
Ako dlho vydrží moja 12 V batéria?

- Kapacita všetkých našich batérii je normovo stanovená pre vybíjanie za 100 hodín. To znamená, že ak menovaná kapacita je vybitá za 100 hodín, batéria je úplne vybitá. Označenie pre vybíjanie batérie je C100.
- Výpočet pre dĺžku prevádzky :

1. Využiteľná kapacita = menovaná kapacita x 65 % z.B.: 80 Ah x 65 % = 52 Ah
2. Spotreba energie impulzného zdroja: napr.: 0,125 A
3. Prevádzková doba (hodín) = kapacita: spotreba energie; 52 Ah : 0,125 A = 416 h

Praktické tipy pre použitie 12 V batérie

- Namiesto jednej veľkej batérie si kúpte radšej 2 malé (napr. 12 V/45 Ah).
- Pre dobíjanie si zadovážte automatickú nabíjačku 12 V – 2,7 A.
- Dobíjanú batériu nechajte na nabíjačke vždy úplne dobiť.
- Batériu vymieňajte ešte vtedy, kým svietia na impulznom zdroji diódy .
- Pri dodržaní odporúčaní sa Vám batéria odvďačí dlhou životnosťou a usporí Vaše financie.



Chránič batérie

Pre jednoduchú kontrolu stavu nabitia batérie smartfónom cez Bluetooth.Vrátane aplikácie (kompatibilná s od Android 4.3; iPhone 4S a Windows 10)

150602	25,17	**30,20**



Všetky ceny sú v EURO bez DPH a aj vrátane 20 % DPH (tučným písmom).



Automatická nabíjačka 7 A

Pre všetky 12 V akumulátory; 7 režimov; s automatickým vypnutím a elektronickou ochranou proti prebitiu; v cene sú dodávané tri sady kábla a taška.

150207	**12 V/24V – 7 A**	113,42	**136,10**



Automatická nabíjačka 2,7 A

Ideálny pre Vlies-batérie, špeciálne pre Vlies-Akku 32 Ah; pre absolútne šetrné nabitie batérie; s elektronickou ochranou proti prebitiu; vhodný aj pre 12 V batérie -treba však počítať s dlhším nabitím

150201	**12 V – 2,5 A**	63,04	**75,65**





Adaptér 1,5 A

Pre prevádzku všetkých PATURA batériových 9 V a 12 V zdrojov do zásuvky na 230 V; pre 9 V zdroje sa používa 12 V pripájací kábel (kat č. 159101)- vhodný je pre zdroje: P15, P20, P40, P50, P60; adaptér vhodný pre zdroje s PATURA koncovkou: P1 - P5, P1500 - P3800, P4500, P4600, P6000; iba do uzatvorených priestorov

150210	**s Patura zásuvkou**	31,04	**37,25**
150220	**s Univerzálny zásuvkou**	31,88	**38,25**

Akumulátorová kyselina

Pre všetky PATURA 12 V štandardné a špeciálne batérie

1 liter

133001		3,79	**4,55**

Katalógové číslo	Kyselina (L)
133400	cca. 2,6
133500	cca. 3,8
133510	cca. 4,7
133700	cca. 4,0
133800	cca. 3,2
133900	cca. 5,0





Super Vlies-Akku batéria

Ideálna, bezúdržbová, samostatne stojaca batéria pre 12 Voltové zdroje; s rúčkami (iba pri 88/100 Ah); aj pre 9 V impulzné zdroje, ktoré pracujú s 12 V (iba 32 Ah, zabuduje sa ležato na bočnú stranu)

12 mesačná záruka

32 Ah (C 100): d x š x v: 166 x 175 x 125 mm; 8,9 kg
50 Ah (C 100): d x š x v: 197 x 165 x 170 mm; 15,6 kg
88 Ah (C 100): d x š x v: 350 x 166 x 174 mm; 23,8 kg
100 Ah (C 100): d x š x v: 350 x 166 x 174 mm; 25,2 kg

133200	**12 V/32 Ah**		71,46	**85,75**
133100	**12 V/50 Ah**		112,58	**135,10**
133600	**12 V/88 Ah**		175,67	**210,80**
133610	**12 V/100 Ah**	NOVINKA	197,50	**237,00**



Špeciálna batéria

Kyselinové batérie pre batériové zdroje a solárne moduly; pomalé samovybíjanie, vysoká cyklická stabilita; dodávka bez kyseliny, predbitá za sucha;

6 mesačná záruka

80 Ah (C 100): d x š x v: 240 x 175 x 188 mm; hmotnosť s / bez kyseliny: 16 / 11 kg
100 Ah (C 100): d x š x v: 278 x 175 x 190 mm; hmotnosť s / bez kyseliny: 20 / 15 kg
130 Ah (C 100): d x š x v: 353 x 175 x 190 mm; hmotnosť s / bez kyseliny: 27 / 20 kg

133800	**12 V/80 Ah**	130,25	**156,30**
133700	**12 V/100 Ah**	138,67	**166,40**
133900	**12 V/130 Ah**	172,25	**206,70**



Štandard batéria

Cenovo výhodná batéria pre 12 V batériové zdroje; dodávka bez kyseliny, prednabitá na sucho;

6 mesačná záruka

45 Ah (C 100): d x š x v: 216 x 175 x 175 mm; hmotnosť s / bez kyseliny: 12 / 8 kg
84 Ah (C 100): d x š x v: 277 x 175 x 190 mm; hmotnosť s / bez kyseliny: 18,5 / 13 kg
125 Ah (C100): d x š x v: 353 x 175 x 190 mm; hmotnosť s / bez kyseliny: 22,6 kg / 17,3 kg

133400	**12 V/45 Ah**	60,54	**72,65**
133500	**12 V/84 Ah**	108,42	**130,10**
133510	**12 V/125 Ah**	130,25	**156,30**



Dbajte na perfektné uzemnenie!
80% všetkých vybudovaných uzemnení je nedostatočných. Prosím všimnite si odporúčaný počet zemniacich tyčí, ktoré sú uvedené v tabuľkách pre jednotlivé zdroje.

Tip:
Jednou rukou sa dotknite zemniacej tyče a druhou zeme. Ak vás "kopne", uzemnenie je nedostatočné a napätie na ohrade je príliš nízke. Zlepšite uzemnenie pridaním ďalších zemniacich tyčí.

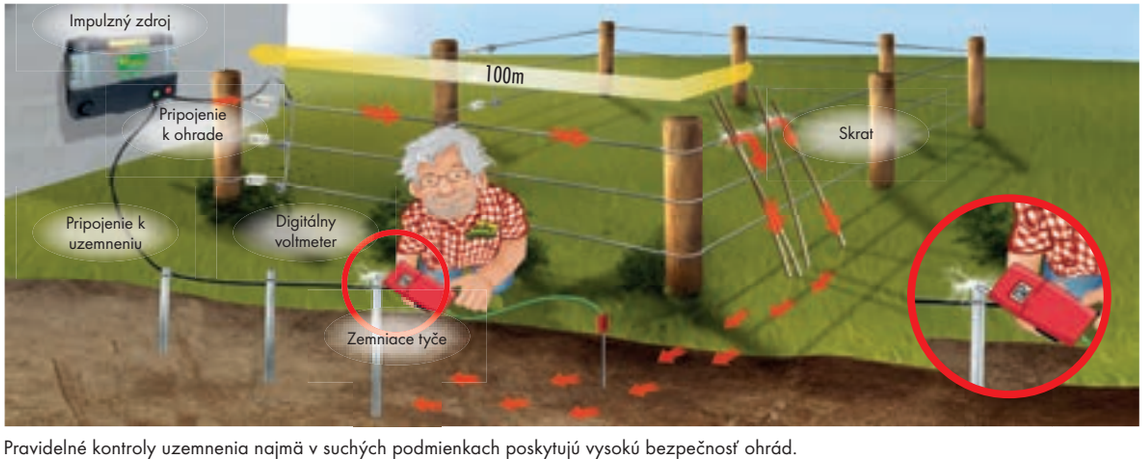
Pozrite si video praktickej ukážky!



Zemniace tyče

Skúška uzemnenia

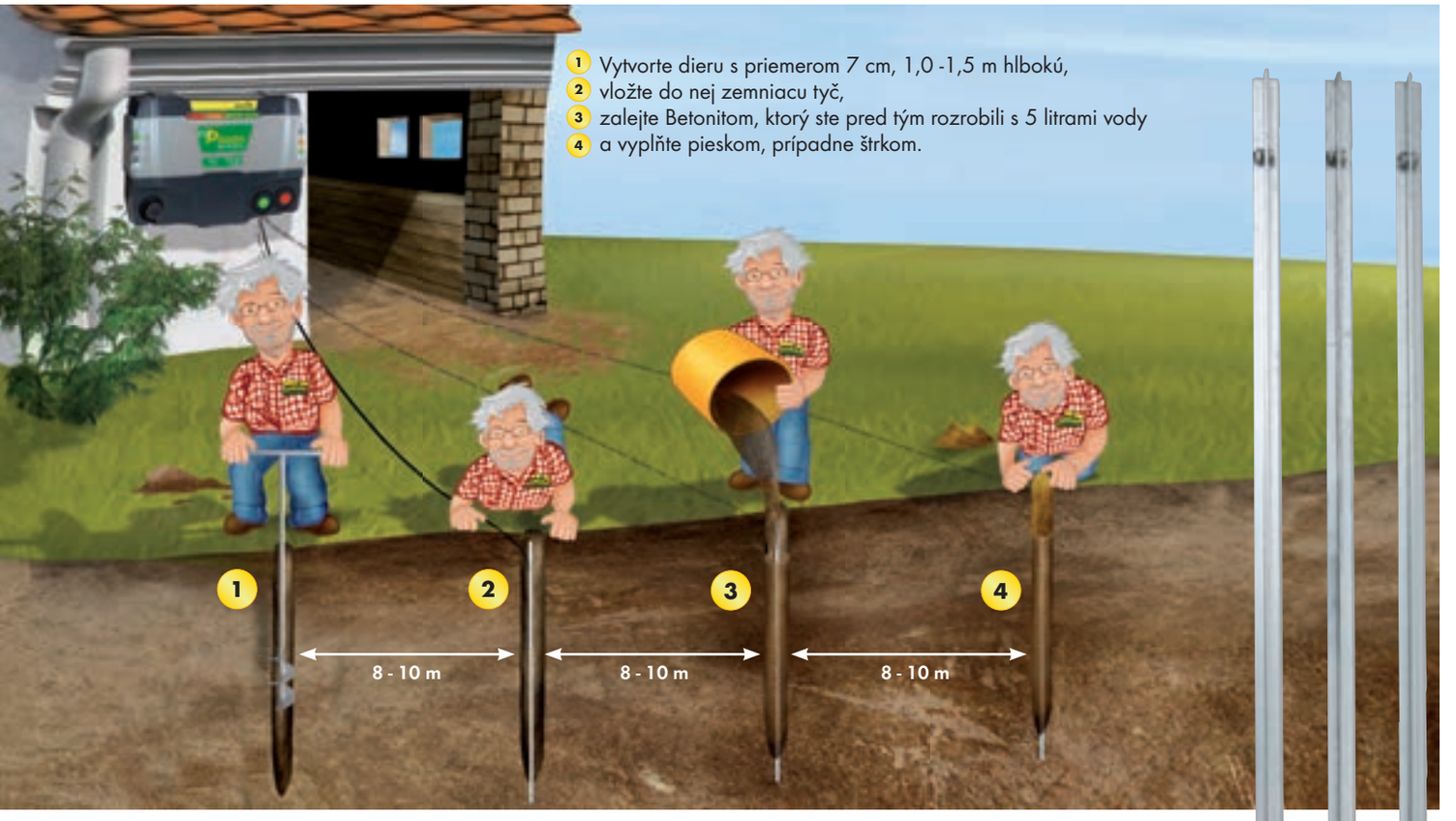
Ak je impulzný zdroj zle uzemnený, môžete medzi zemou a zemniacou tyčou nameriať napätie, resp. môžete byť zasiahnutý elektrickým prúdom.
Po inštalácii nového uzemnenia a pri stabilne umiestnených impulzných zdrojoch vykonávajte kontrolu a preskúšanie uzemnenia minimálne raz ročne (hlavne v suchých obdobiach).



Pravidelné kontroly uzemnenia najmä v suchých podmienkach poskytujú vysokú bezpečnosť ohrád.

Testovanie poklesu napätia:

- Najmenej 100 m od zdroja vytvorte skrat. Skrat vytvoríte napríklad opretím oceľových rúrok, alebo tyčí o vodiace laná, lanká, drôty alebo pásky. Napätie v tomto mieste poklesne až o 2000 V.
- Uzemňovací kolík digitálneho voltmetra zastrčte do zeme asi 1 meter od najvzdialenejšej zemniacej tyče. Merací kontakt digitálneho voltmetra priložte na najvzdialenejšiu zemniacu tyč, ktorou je uzemnený impulzný zdroj.
- Ak je impulzný zdroj zapnutý, displej digitálneho voltmetra zobrazuje hodnotu napätia na uzemnení.
- 0 až 200 Voltov (0.2 kV na displeji): Vaše uzemnenie je perfektné.
- 200 až 600 Voltov (0.2 kV až 0.6 kV na displeji): Vaše uzemnenie je ešte akceptovateľné.
- Nad 600 Voltov: Vaše uzemnenie vyžaduje doplnenie ďalšej, respektíve dlhšej zemniacej tyče, aby ste ho vylepšili. Uvedeným spôsobom zvýšite napätie a bezpečnosť Vašej elektrickej ohrady.



Betonit - zmes pre uzemnenie: Riešenie pre problematické uzemňovanie



Betonit špeciálna zemniaca zmes

Pre perfektné uzemnenie tam, kde je nedostatočné uzemnenie. Pri použití Betonitu použite nehrdzavejúcu zemniacu tyč z ušľachtilej ocele (kat.č.161601 - objednáva sa zvlášť).

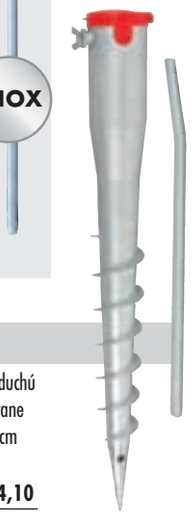
161606		41,96	**50,35**

Nerezová zemniaca tyč

INOX

Ideálna, absolútne nehrdzavejúca tyč z ušlachtilej ocele s Betonitom-špeciálnou zemniacou zmesou a navarenou skrutkou z ušľachtilej ocele; Ø 10 mm

161601	**1,5 m**	21,79	**26,15**



Skrutkovacia zemniaca tyč

Žiarovo pozinkované skrutkovacie uzemňovacie kotvy, pre rýchlu a jednoduchú inštaláciu alebo odinštalovanie uzemnenia pri prenosných ohradách, vrátane rukoväte a spájacích skrutiek; žiarovo pozinkované, dĺžka: 56 cm, Ø 7,5 cm

161710	11,75	**14,10**



Žiarovo pozinkovaný so skrutkou z ušľachtilej ocele

Prídavná zemniaca tyč

Ďalšia uzemňovacia tyč 0,65 m špeciálne pre malé batériové zdroje; žiarovo pozinkovaná, s rukoväťou pre jednoduché vytiahnutie, s 3 m káblom ukončeným 3 mm kolíkom

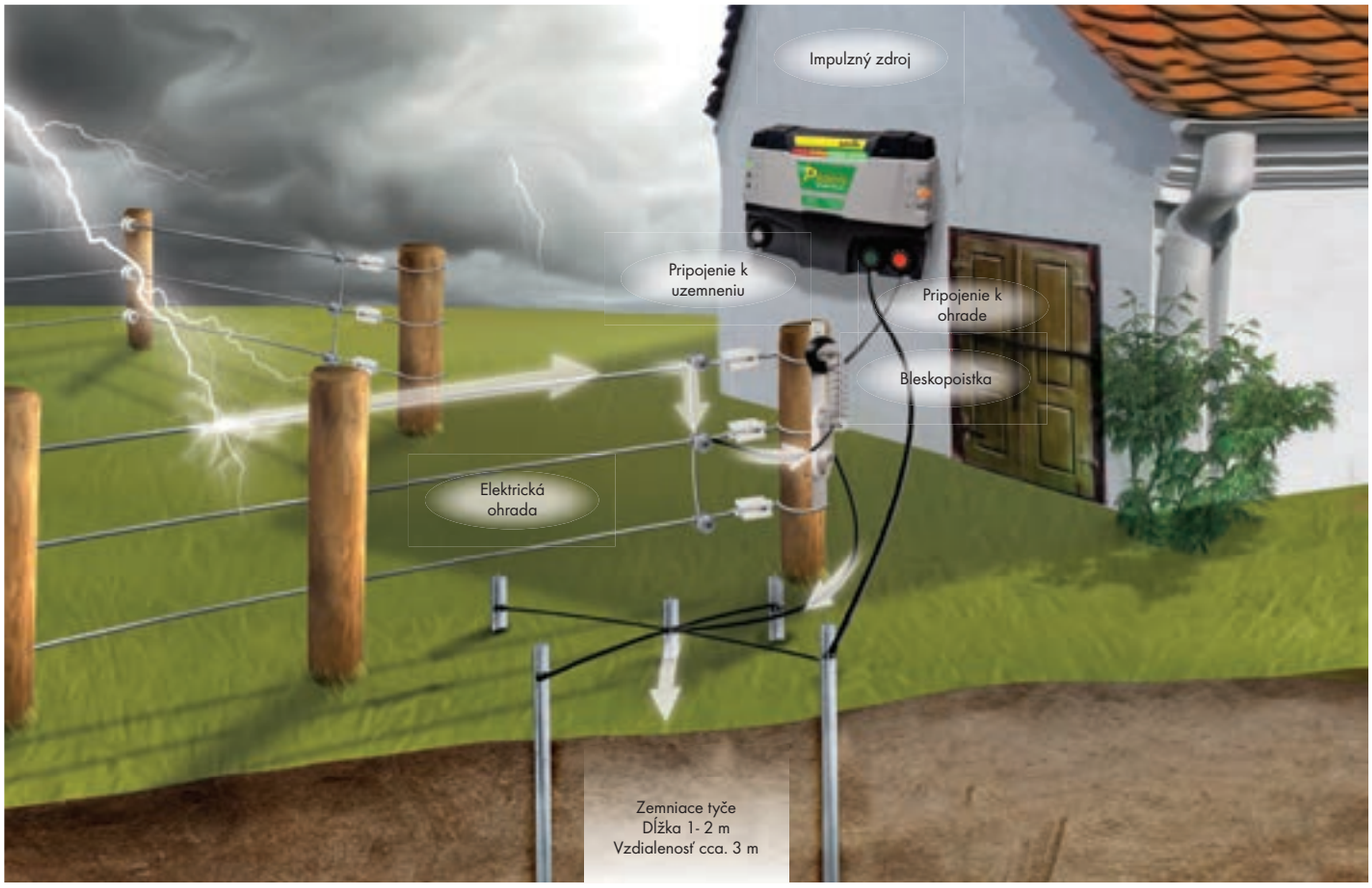
161700	6,67	**8,00**



Zemniaca tyč

Pozinkované T- vinklové železo s nerezovou skrutkou pre pripojenie uzemnenia

161800	**1,0 m**	8,83	**10,60**
161801	**1,5 m**	12,54	**15,05**
161802	**2,0 m**	16,75	**20,10**



Systém ochrany pred bleskom



Predpis podľa VDE:
"Elektrické impulzné zdroje zabezpečujúce elektrické ohrady na pastvinách nesmú byť umiestnené v priestoroch, kde je riziko vzniku požiaru, napr.: v stodolách, stajniach atď. Pre zabránenie vzniku škôd spôsobených bleskom musí byť na vedeniach elektrickej ohrady vedúcich k budove použitá bleskopoistka (s iskriskom a uzemnením)."

Systém výstavby uzemnenia bleskopoistky je nový. Ukázalo sa, že zemniace tyče umiestnené do tvaru hviezdy sú efektívnejšie, ako keď sú v jednej rade. Dávajte prosím pozor, aby bola bleskopoistka a impulzný zdroj pripojený k tomu istému uzemneniu s tým, že bleskopoistka bude prepojená káblom k strednej zemniacej tyči a zdroj k jednej z vonkajších zemniacich tyčí.

Bleskopoistka

Pre montáž na stenu, alebo stĺpy; ochraňuje Váš zdroj odvedením blesku do zeme; podľa VDE inštalujte pred impulzné zdroje v tvorených priestoroch; pripájací kábel a zemniace tyče sa objednávajú zvlášť

164801	22,63	**27,15**

Prepäťová ochrana 230V

Chráni Váš impulzný zdroj pred škodami spôsobených prepätím pri údere blesku; jednoducho zasuňte do zásuvky a pripojte zdroj

164901	21,00	**25,20**



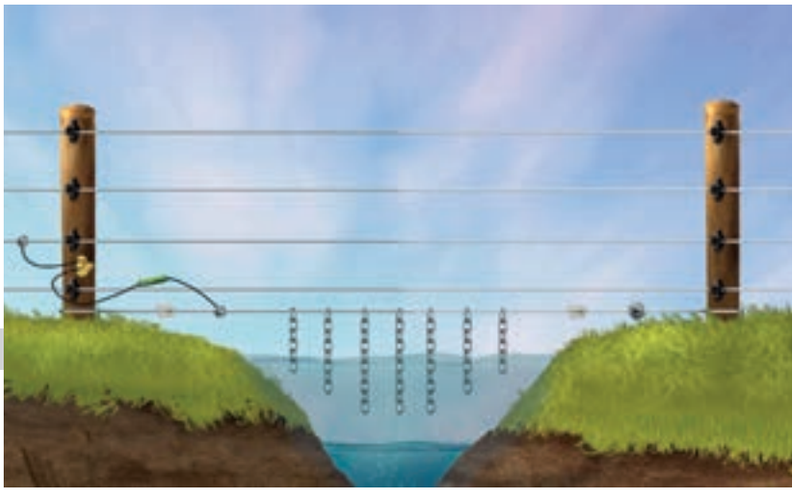
Všetky ceny sú v EURO bez DPH a aj vrátane 20 % DPH (tučným písmom).



Obmedzovač prúdu

Obmedzovač prúdu pre elektrickú ohradu v úsekoch kde sú jamy, priekopy

150610		41,63	**49,96**





Výstražná tabuľka

"Zákaz kŕmenia zvierat"

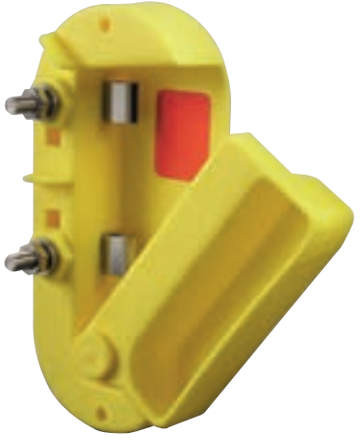
160101	**Plast**		2,04	**2,45**



Dvojcestný vypínač

Pre zapnutie a vypnutie dvoch ohrád.
Štyri možnosti nastavenia:
"0": obe ohrady vypnuté.
"I": 1 ohrada zapnutá.
"II": 2 ohrada zapnutá.
"I+II": obe ohrady zapnuté.

160702		6,75	**8,10**



Vypínač

Ak chcete zapnúť / vypnúť prúd nezávisle od zdroja a zapojiť jednotlivé ohrady

160701		12,58	**15,10**



Výstražná tabuľka

„Pozor! Plemenný býk"
Ak sa v stáde voľne pohybuje býk, je treba umiestniť tabuľku

160201	**Plast**		2,04	**2,45**

„Pozor elektrický ohradník"
Podľa VDE (združenie pre elektrické, elektronické a informačné technológie) musia byť na elektrickej ohrade výstražné tabuľky rozmiestnené všade, každých 100 m.







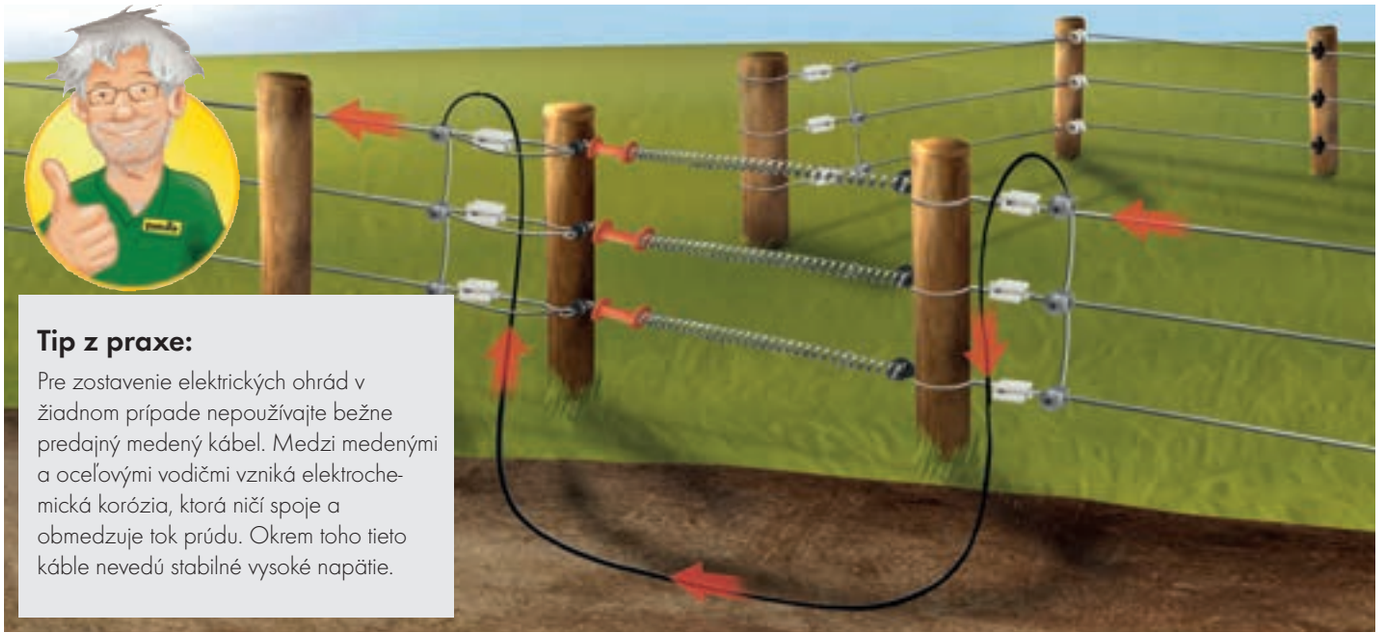
Výstražná tabuľka

"Zákaz kŕmenia zvierat"

160210	**Plast**		2,04	**2,45**

Výstražná tabuľka

①	**160001**	**z plastu**	1,71	**2,05**
②	**160010**	**z plastu**	1,71	**2,05**
①	**160011**	**z hliníka**	2,96	**3,55**



Tip z praxe:

Pre zostavenie elektrických ohrád v žiadnom prípade nepoužívajte bežne predajný medený kábel. Medzi medenými a oceľovými vodičmi vzniká elektrochemická korózia, ktorá ničí spoje a obmedzuje tok prúdu. Okrem toho tieto káble nevedú stabilné vysoké napätie.

Nikdy neprepájajte prúd na druhú stranu ohrady pomocou brány (s výnimkou jej kontroly poplašným systémom). Aby bola ohrada po otvorení brány ďalej elektrifikovaná, prepojenie ohrady vykonajte vždy vysokonapäťovým káblom uloženým v zemi pod bránou.

Káble a skrutky

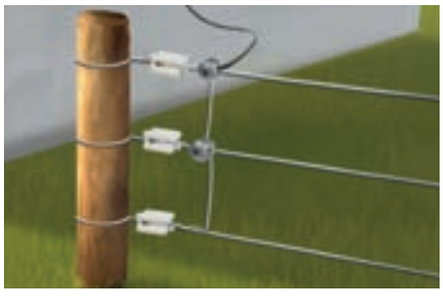
Prepojenie elektrickej ohrady a zdroja je veľmi dôležité. Zlé prepojenie má za následok značné straty účinného napätia na ohrade. Všetky pripojenia ohrady musia byť priskrutkované. Všetky súčiastky pre pripojenie, napr: skrutky, spojky, musia byť min. pozinkované (najlepšie však z ušľachtilej ocele). Hrdza je izolátor a preto v miestach, kde sa vyskytuje, býva značný pokles toku prúdu, čo znamená výrazný pokles napätia.

Elektrické prepojenia

V elektrických ohradách principiálne rozlišujeme dve prepojenia:

- **priečne prepojenie medzi vodičmi ohrady**
- **pozdĺžne prepojenie samotného vodiča**

Priečne elektrické prepojenie vodičov nesmie byť vystavené ťahu. Všetky priečne prepojenia pri prenosných ohradách sú pružné so svorkami, alebo úchytmi zhotovenými z nehrdzavejúcej ocele. Priečne prepojenia vodičov vykonávame každých 200 až 400m. Pozdĺžne spoje - prepojenia laniek, lán, alebo pások môžeme priamo vytvoriť slučkou. Osmičkový uzol a tkáčsky uzol sú optimálne mechanické elektrické spojenia. Ľahké a perfektné spojenie oceľového drôtu vytvoríme i spojkou. Pre spájenie laniek a lán sa najčastejšie používajú spojky a svorky.



Investícia za 2 skrutky na každých 200 m trvalej ohrady zabezpečí vynikajúcu bezpečnosť až na jej koniec.



HORE: osmičkový uzol,
DOLE: Weberov uzol.
Ideálne pozdĺžne spájanie drôtov, alebo laniek.

Uzemňovací a prepájací kábel

PATURA vysokonapäťový kábel k elektrickým ohradám disponuje dvojitou izoláciou a stabilne vedie vysoké napätie s hodnotou viac ako 25 000 voltov. Používa sa na prepojenie zdroja s ohradou, pripojenie uzemnenia a vedenie prúdu okolo brán. Je ho možné viesť na i v zemi. Pre vedenia do 50 m je dostačujúci kábel priemeru 1,6 mm. Pre vzdialenosti nad 50 m sa používa vysokovodivý kábel hrúbky 2,5 mm.



PATURA vysokonapäťový kábel pre elektrické ohrady je opláštený hliníkom, ktorý zabezpečuje jeho optimálnu vodivosť.



Vysokonapäťový kábel 2,5 mm

Špeciálny jednožilový vysokonapäťový kábel s dvojitou izoláciou, ø 2,5 mm, určený pre pripojenie ohradenia do 50 m, uzemnenia, alebo brány. Odpor: 0,035 Ohm/m.

161050	**50 m rolka**	41,96	**50,35**
161060	**100 m rolka**	75,58	**90,70**
161070	**200 m rolka**	147,08	**176,50**



Vysokonapäťový hliníkový kábel 2,7 mm

S hliníkovým oplášťením

Špeciálny jednožilový vysokonapäťový kábel s dvojitou izoláciou, ø 2,5 mm, určený pre pripojenie ohradenia do 50 m, uzemnenia, alebo brány. Odpor: 0,035 Ohm/m.Špeciálny pevný jednožilový vysokonapäťový kábel s dvojitou izoláciou, s oceľovým vodičom ø 2,5 mm, určený pre pripojenie ohradenia do 50 m, uzemnenia, alebo brány. Odpor: 0,011 Ohm/m.

161160	**100 m rolka**	144,50	**173,40**



Vysokonapäťový kábel 1,6 mm

Jednožilový vysokonapäťový kábel držiaci napätie s dvojitou izoláciou, oceľovým jadrom ø 1,6 mm, určený pre pripojenie ohradenia do 50 m, uzemnenia, alebo brány.
Odpor: 0,1 Ohm/m.

160910	**10 m zvitok**	8,83	**10,60**
160925	**25 m rolka**	15,04	**18,05**
160950	**50 m rolka**	29,25	**35,10**
160960	**100 m rolka**	54,63	**65,55**

Pre PATURA P8000 Tornado Power principiálne odporúčame použiť 2,7 mm vysokonapäťový hliníkový kábel

Použitie vysokonapäťových káblov

	Ø kábla	
	pri zdrojoch pod 5 J	pri zdrojoch nad 5 J
0 - 50 m	1,6 mm	2,7 mm Alu
50 m - 200 m	2,5 mm	2,7 mm Alu
nad 200 m	2,7 mm Alu	2,7 mm Alu





Svorka pre drôt

S novou zvýšenou povrchovou úpravou proti korózii; pre priečne prepojenie viacerých drôtov, alebo pripojenie kábla k ohrade.

160605	**(5 ks)**	6,46	**7,75**
160625	**(25 ks)**	28,50	**34,20**

Spájacia skrutka

S novou zvýšenou povrchovou úpravou proti korózii; pre priečne prepojenie viacerých drôtov, alebo pripojenie kábla k ohrade.

169605	**(5 ks)**	5,88	**7,06**
169625	**(25 ks)**	26,00	**31,20**



Spojka pre vysokonapäťový kábel

Pre vodotesný, vysoko napäťovo stabilný spoj vysokonapäťového kábla 1,6 – 2,7 mm

160810		16,79	**20,15**



Lomená svorka pre lano

S novou zvýšenou povrchovou úpravou proti korózii, ideálna pre pripájanie, upínanie a priečne prepájanie vodivých lán a drôtov.

169505	**(5 ks)**	5,88	**7,06**
169525	**(25 ks)**	26,00	**31,20**

Lomená svorka pre lano

S novou zvýšenou povrchovou úpravou proti korózii, ideálna pre pripájanie, upínanie a priečne prepájanie vodivých lán a drôtov.

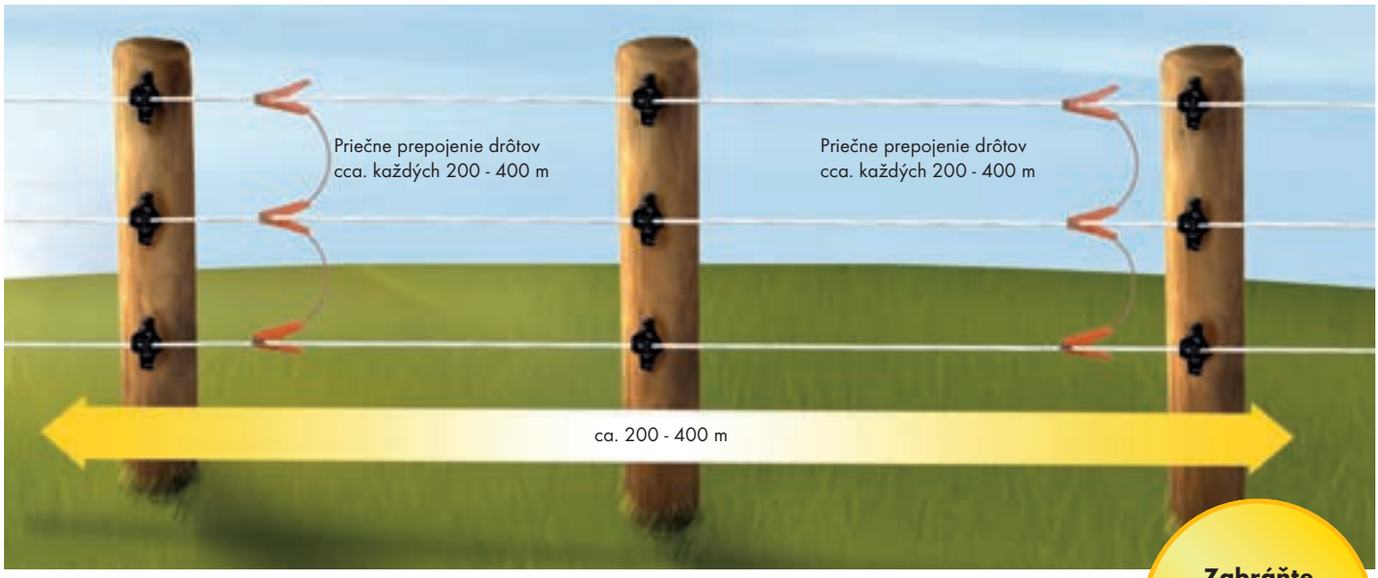
s okrídlenou maticou

169705	**(5 ks)**	6,46	**7,75**
169725	**(25 ks)**	26,29	**31,55**

Lanová svorka

Ušlachtilá oceľ; ideálna pre pripájanie, spájanie a priečne prepojenie vodivých lán

160405	**(5 ks)**	6,75	**8,10**



Pri elektrických ohradách musia byť vodiče priečne prepojené každých 200-400m. Ideálne miesto pre prepojenie je na začiatku, koncoch, alebo v rohoch ohrady.
Tip: Všetky prepájacie káble umiestňujte bezprostredne pri stĺpikoch, aby ste predchádzali ovísaniu vodičov.

Zabráňte iskreniu (pukaniu) na vodičoch ohrady

Prepájací kábel

Prepojenia sú v elektrickej ohrade veľmi dôležité. Ak sú vodiče ohrady prepojené nesprávne, vzniká za týmto miestom značná strata účinného napätia na ohrade. Všetky prepojenia ohrady musia mať pevný spoj. Všetky súčiastky, napr: skrutky, spojky pre pripojenie musia byť pozinkované (najlepšie však z ušľachtilej ocele). Hrdza je izolátor, preto v miestach kde sa vyskytuje dochádza k obmedzeniu vodivosti a tým k značnému poklesu napätia.

Elektrické prepojenia v prenosných ohradách

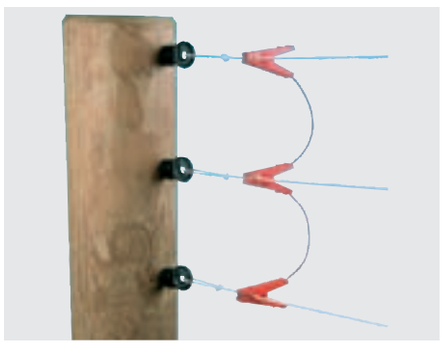
V elektrických ohradách principiálne rozlišujeme dve prepojenia:

- **priečne prepojenie medzi vodičmi ohrady**
- **pozdĺžne prepojenie samotných vodičov**

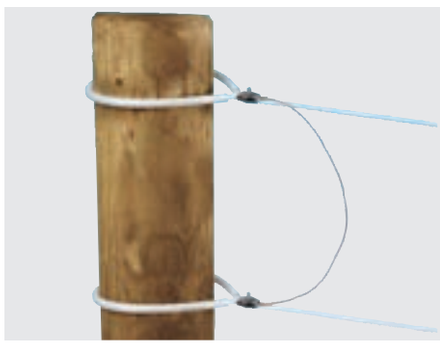
Priečne prepojenie vodičov je čistý elektrický spoj a ten nikdy nesmie byť v žiadnom prípade vystavený ťažným silám. Pri prenosných elektrických ohradách majú byť všetky priečne prepojenia spojené prostredníctvom prepájacieho kábla vodičov ohrady s pružinovou svorkou z nereze (štipcom), alebo platničkami. Pri ohradách z vodivých laniek ktoré sú dlhodobo postavené na rovnakom mieste, alebo sú silno zaťažené prerastaním porastov, odporúčame svorky z nereze. Vodiče ohrady by sa mali priečne prepojiť každých 200 až 400m. Pre pozdĺžne prepojenie vodivých laniek, lán alebo pások sú k dispozícii špeciálne spojky, ktoré nájdete na nasledujúcich stranách.

Lanko, lano, či páska - PATURA má pre Vás vždy ten správny prepájací kábel

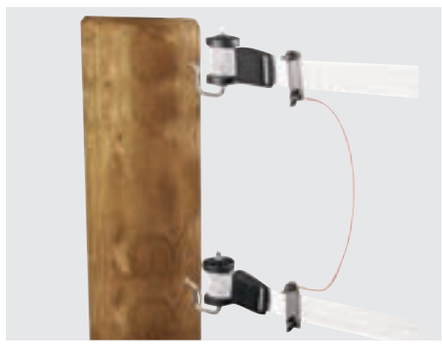
Pre každý druh vodiča ohrady ponúkame kompaktné príslušenstvo pre spájanie. Všetky kontakty (spoje) musia byť pevne pritiahnuté, čo dosiahnete pomocou pružín a skrutiek. Použitie prepájacích káblov PATURA z ušľachtilej ocele zaručuje výbornú dlhodobú vodivosť.



Prepájací kábel so štipcami je používaný najčastejšie, vytvára v prenosných ohradách tvorených z laniek optimálne priečne prepojenie.



Prepájací kábel pre laná so svorkami z ušľachtilej ocele vytvára v prenosných ohradách optimálne priečne prepojenie vodičov.



Prepájací kábel s uchytením pre pásky je optimálnym riešením pre priečne prepojenie vodičov ohrady .



Prepájací kábel vodičov ohrady

S izolovanými štipcami, s kontaktami z nereze; pre rýchle prepojenie viacerých vodičov v prenosných ohradách

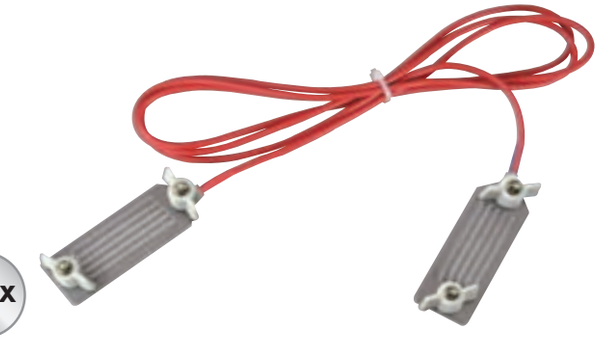
2-vodiče, (2 ks)			
101102		10,54	**12,65**
3-vodiče, (2 ks)			
101202		14,88	**17,85**
4-vodiče, (1 ks)			
101301		11,38	**13,65**



Prepájací kábel pre laná

S 2 svorkami z nereze; pre laná do 6 mm; pre zhotovenie priečneho prepojenia vodičov na ohrade z lán

2-vodiče, (1 ks)			
101401		5,04	**6,05**
3-vodiče, (1 ks)			
101402	NOVINKA	5,83	**7,00**



Prepájací kábel pre pásky

Nerez

pre pásky do 40 mm; rýchle prepojenie viacerých vodivých pások nad sebou v ohrade

2-vodiče, (1 ks)			
170401		6,75	**8,10**
3-vodiče, (1 ks)			
170402	NOVINKA	8,38	**10,05**



Prepájací kábel pre pásky

Plast

pre pásky do 40 mm

2-vodiče, (2 ks)			
101502		8,00	**9,60**



Pripájací kábel k zemniacej tyči

Izolované krokosvorky s nerezovými kontaktami; pre rýchle, ľahké prepojenie zemniacich tyčí a batériových impulzných zdrojov; dĺžka: 3,0 m

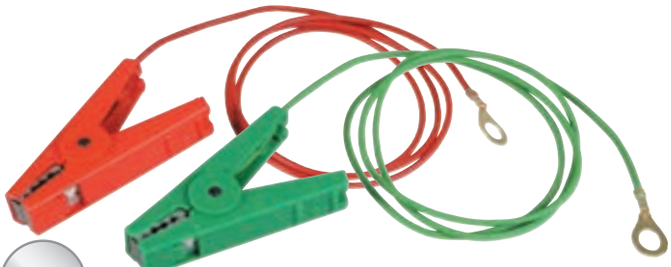
160990	**so štipcami s kontaktami z nereze**	7,50	**9,00**
160995	**s 8 mm okami**	4,04	**4,85**



Pripájacie svorky (štipce)

Náhradné štipce pre všetky vodiče PATURA, z ušľachtilej ocele

919001	**červený**	**(1 ks)**	1,88	**2,25**
919002	**čierny**	**(1 ks)**	1,88	**2,25**
919003	**zelený**	**(1 ks)**	1,88	**2,25**



INOX

Set káblov pre uzemnenie a ohradu s okom

Izolované štipce s kontaktami z nereze (červený = ohrada / zelený = uzemnenie), s okom 8,0 mm; pre PATURA zdroje P15, P25, P35, P50, P70, P140, P100 - P300, P1000 - P4000

2 pripájací kábel k ohrade, zelený a červený		
100901	7,50	**9,00**
Pripájací kábel k ohrade s 8 mm okom, červená		
100101	3,79	**4,55**
Pripájací kábel k uzemneniu s 8mm okom, zelený		
100501	3,79	**4,55**



INOX

Pripájacie káble s kolíkom

Pre pripojenie ohrady,alebo uzemnenia.Izolované štipce (červený = ohrada / zelený = uzemnenie) s kontaktmi z nereze, s 3 mm kolíkom; pre PATURA zdroje P20, P40, P60, P1 - P5, P1500 - P3800, P4500/P4600 a P6000

2 pripájací kábel k ohrade, červená a zelená		
101001	7,50	**9,00**
Pripájací kábel k ohrade, s 3 mm kolíkom, červená		
100301	3,79	**4,55**
Pripájací kábel k uzemneniu; s 3 mm kolíkom, zelený		
100601	3,79	**4,55**

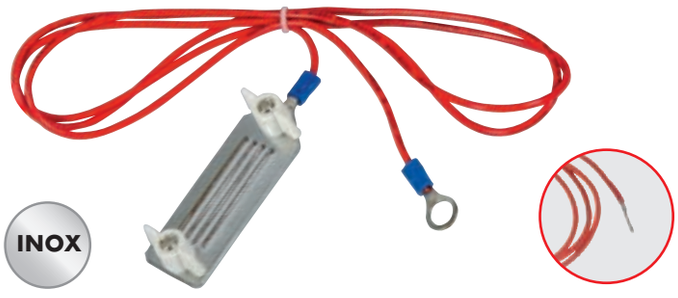


INOX

Pripájací kábel pre lano

So svorkou z ušľachtilej ocele; pre laná do 6 mm; pre pripojenie impulzného zdroja k ohrade z lán

100701	**s 8 mm okom**	4,21	**5,05**
100801	**s 3 mm kolíkom**	4,21	**5,05**

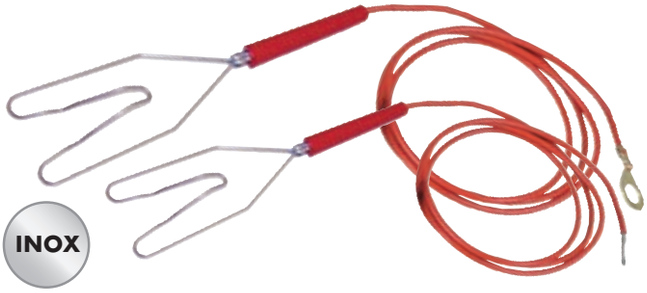


INOX

Pripájací kábel k vodivým páskam

s nerezovými koncovkami
pre pásky do 40 mm; pre prepojenie zdroja s ohradou z vodivých pások

170501	**s 8 mm okom**	4,21	**5,05**
170601	**s 3 mm kolíkom**	4,21	**5,05**



INOX

Pripájací kábel, s uchytením v tvare srdca

Pochrómovaná univerzálna koncovka v tvare srdca, pre prepojenie drôtu, laniek, lán a pásky do 40 mm; s 8 mm okom, alebo 3 mm kolíkom.
Oko: je k PATURA zdrojom P15, P25, P35, P50, P70, P140, P100 - P300, P1000 - P4000
Kolík: je k PATURA zdrojom P20, P40, P60, P1 - P5, P1500 - P3800, P4500/P4600 a P6000

100201	**s 8 mm okom**	3,21	**3,85**
100211	**s 3 mm kolíkom**	3,21	**3,85**



NOVINKA

Pripájací kábel pre lanko

S koncovkami z nereze; pre lanká do 4 mm; pre prepojenie impulzného zdroja PATURA P20, P40, P60, P1 - P5, P1500 - P3800, P4500/P4600 a P6000 s ohradou z vodivých laniek

100401	**s 3 mm kolíkom**	4,21	**5,05**

Všetky ceny sú v EURO bez DPH a aj vrátane 20 % DPH (tučným písmom).

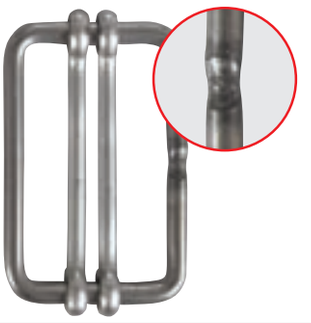


Spojka pre pásky

Celoplastová

Jednoduché uchytenie začiatku pásky; umožňuje rýchle dopnutie; nevhodná pre elektrické spoje!

12,5 mm, (5 ks)		
103605	4,38	**5,25**
20 mm, (5 ks)		
103705	5,04	**6,05**
40 mm, (3 ks)		
103803	10,42	**12,50**



Spojka pre pásky

ušľachtilá oceľ

Dobrý spoj, žiadna korózia, optimálne vedenie prúdu

ušľachtilá oceľ, 10 - 12,5 mm, (5 ks)		
103305	4,88	**5,85**
20 mm, (5 ks)		
103405	5,17	**6,20**
30 – 40 mm, (5 ks)		
103505	6,25	**7,50**



12 V pripájací kábel pre 9 V impulzné zdroje

Pre pripojenie všetkých PATURA 9 V batériových zdrojov k 12 V batériám resp. sieti (pre pripojenie k sieti odstráňte štipce)

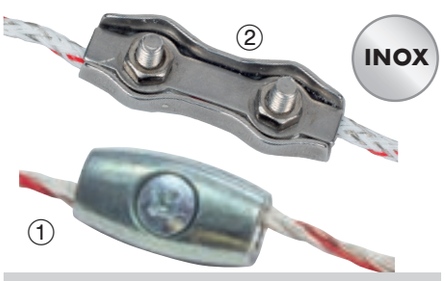
159101	12,21	**14,65**



12 V pripájací kábel

Pre pripojenie kombinovaných impulzných zdrojov na 12 V batériu: P1 - P5; P1500 - P6000

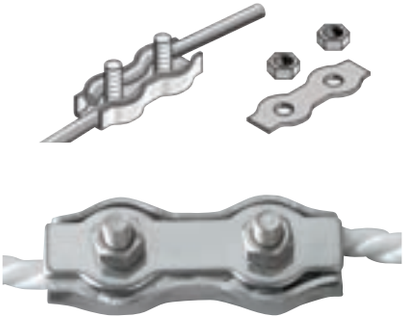
9187225	18,50	**22,20**



Spojka pre lanká

pre bezpečné spájanie laniek

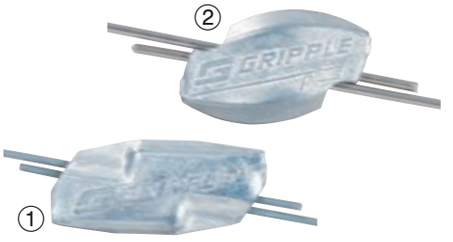
① **Jednoduchá (pozink)**		
Pre lanká do max. 2,5 mm		
160505 (5 ks)	3,88	**4,65**
160510 (10 ks)	7,25	**8,70**
② **Dvojitá (z nereze)**		
Pre lanká do max. 3,5 mm		
164705 (5 ks)	8,38	**10,06**



Spojka pre laná

pre laná do 6 mm

pozinkovaná		
103205 (5 ks)	4,71	**5,65**
103210 (10 ks)	8,42	**10,10**
ušľachtilá oceľ		
103903 (3 ks)	6,00	**7,20**
103910 (10 ks)	16,83	**20,20**



Spojka pre drôt

① **1,6 mm**		
Vhodná pre oceľový drôt 1,40 – 2,20 mm		
190205 (5 ks)	8,33	**10,00**
190220 (20 ks)	30,17	**36,20**
② **2,5 mm**		
Vhodná pre oceľový drôt 2,00 – 3,25 mm a pre HippoWire		
190105 (5 ks)	8,33	**10,00**
190120 (20 ks)	30,17	**36,20**



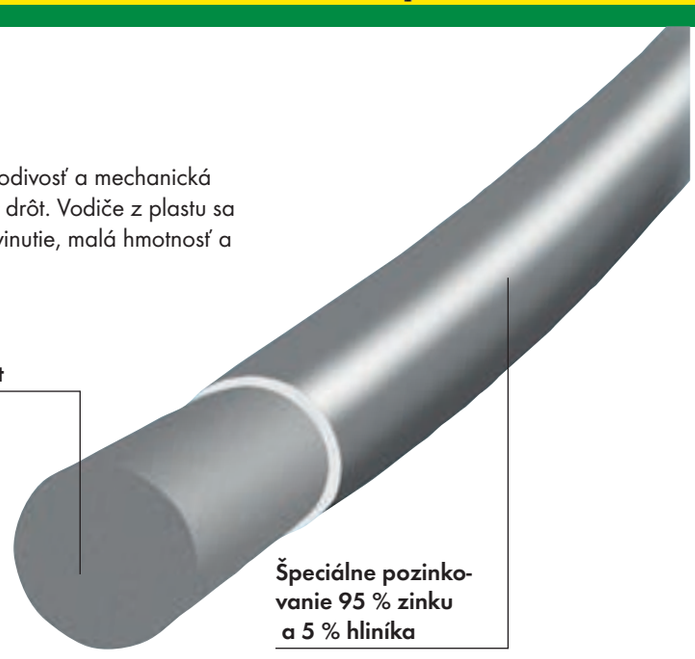


Súčasti elektrickej ohrady

Drôty a príslušenstvo	A54 – A59
Vodivé lanká a laná	A60 – A65
Vodivé pásky	A66 – A71
Izolátory pre trvalé ohrady	A72 – A75
Izolátory pre prenosné ohrady	A76 – A79
Predĺžené izolátory	A80 – A81
Izolátory a spojky pre pásky	A82 – A83
Stĺpiky pre prenosné ohrady	A84 – A89
Stĺpy pre trvalé ohrady	A90 – A103
Bránky, bránkové rukoväte, bránkové izolátory	A104 – A107
Oceľové pastvinové brány	A108 – A113
Systémy prenosných ohrád a navijáky	A114 – A117
Elektrické siete	A118 – A129

Požiadavky na vodiče

Dôležitými kritériami pre posudzovanie a výber vodičov elektrických ohrád sú vodivosť a mechanická pevnosť. Pre trvalé ohrady je najvhodnejší masívny, hrubo pozinkovaný oceľový drôt. Vodiče z plastu sa používajú predovšetkým v prenosných ohradách. Ich výhodou je jednoduché zvinutie, malá hmotnosť a vysoká flexibilita.



PATURA Tornado oceľový drôt má vďaka špeciálnej hrubo pozinkovanej vrstve s 5 % podielom hliníka výnimočne dlhú životnosť

PATURA Tornado oceľový drôt: so zinkovo/hliníkovou ochranou proti korózii

PATURA oceľový drôt Tornado je hrubo pozinkovaný špeciálnou zmesou z 95 % zinku a 5 % hliníka. Oproti bežne dostupným pozinkovaným drôtom v obchodoch má 9 násobne dlhšiu životnosť a 3 krát dlhšiu životnosť ako normálne hrubo pozinkované drôty. Zmes s hliníkom značne zlepšuje priľnavosť pozinkovanej vrstvy k oceľovému drôtu.

Viete že ...?

Ak je napätie na začiatku vodičov ohrady 8000 V, aké má byť predpokladané napätie po 100 m, 1 km, resp. 3 km, keď sa ich zviera dotkne? PATURA na základe praxe odporúča napätie na vodičoch ohrady 3000 – 4000 Voltov.

	Napätie na vodiči v ohrade		
	po 100 m	po 1 km	po 3 km
Tornado oceľový drôt 2,5 mm	7900 V	7500 V	6600 V
HippoWire	7900 V	7500 V	6600 V

Vzhľadom k vynikajúcej vodivosti je možné udržať veľmi vysoké napätie i na veľmi dlhých ohradách. Bezpečnosť týchto ohrád je veľmi vysoká.

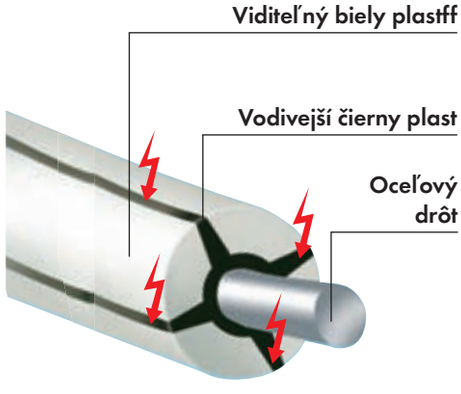
Životnosť drôtov s ochranou proti korózii

Ø drôtu v mm	Ochrana proti korózii	Hrúbka pozinkovania g/m²	Životnosť v rokoch ak je: čistý vzduch	znečistený vzduch	silne znečistený vzduch	Porovnanie životnosti drôtov
2,5	Klasicky pozinkovaný	90	4,5	2,5	1,5	1
2,5	Hrubo pozinkovaný	300	13	7	4	cca. 3 - krát dlhšia ako klasicky pozinkovaný
2,5	Zinkovo/ hliníková pozinkovaná vrstva	300	39	21	12	cca. 9 - krát dlhšia ako klasicky pozinkovaný

PATURA HippoWire: najlepšie riešenie

Najlepšia viditeľnosť, optimálne vedenie prúdu, minimálne riziko zranenia a vysoká životnosť v jednom, sú výhodami PATURA HippoWire vodiča. Vodič sa skladá z 2,5 mm oceľového drôtu a vodivého plastu. Oceľové jadro je vynikajúcim vodičom a hrubá poplastovaná vrstva so štyrmi čiernymi vodivými líniami zabezpečia zvýšenú bezpečnosť s optimálnym účinkom na zviera a optimálnu viditeľnosť.

4 vodivé segmenty pre optimálnu bezpečnosť



Vodiče

	Kat.č.	Farba	Počet pozink. oceľ. vodičov	Ø pozink. oceľ. vodičov (mm)	Odpor (Ohm/m)	* Max. odp. dĺžka pri 1-vodiči	Pevnosť v ťahu (kg)
Oceľový drôt 2,5	190000/109300	-	1	2,5	0,035	30 km	650
Oceľový drôt 1,6	191600/191610	-	1	1,6	0,07	15 km	240
HippoWire	190400/190410	biely/hnedý	1	2,5	0,035	30 km	650

* Ak sa vodiče ohrady vedené v dvoch linkách nad sebou priečne prepoja, ich maximálna odporúčaná dĺžka sa zdvojnásobí, pri troch linkách sa krížnym prepojením strojnásobí.



Oceľový drôt 2,5 mm Ø

Hrubo pozinkovaný oceľový drôt; vysoká životnosť a veľmi vysoká pevnosť v ťahu

109300	**25 kg rolka = cca. 625 m**	67,17	**80,60**



190000 190001

Tornado oceľový drôt 2,5 mm Ø

Hrubo pozinkovaný oceľový drôt zinkovo-hliníkovou zmesou; oproti podobným drôtom má 3x dlhšiu odolnosť voči korózii, vysokú životnosť a veľmi vysokú pevnosť

190000	**25 kg rolka = cca. 625 m**	74,79	**89,75**
190001	**25 kg rolka = cca. 625 m, zabalená**	76,50	**91,80**



Tornado oceľový drôt 1,6 mm Ø

Hrubo pozinkovaný oceľový drôt zinkovo-hliníkovou zmesou

191600	**5 kg zvitok = cca. 315 m**	23,96	**28,75**
191610	**25 kg zvitok = cca. 1.575 m**	100,42	**120,50**



HippoWire

2,5 mm oceľový drôt s vodivým poplastovaním, Ø cca. 7 mm; ideálny pre kone

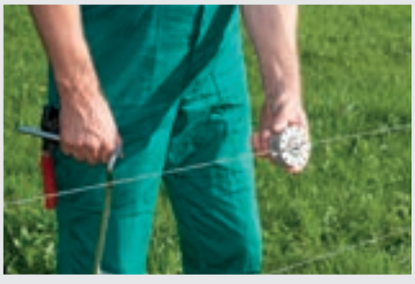
190400	**304 m zvitok, biely**	293,25 €	**351,90 €**
190410	**304 m zvitok, hnedý**	293,25 €	**351,90 €**

Spracovanie drôtov

Ohradové drôty zo špeciálneho oceľového drôtu sú ideálnym riešením pre dlhovekosť elektrických ohrád. Správne spracovanie drôtu vrátane napínania (šponovania), spájania, strihania, odvíjania vyžaduje špeciálne znalosti, špeciálne náradie a príslušenstvo. Preto PATURA ponúka bohatý výber príslušenstva.

PATURA otočný šponovák: šikovný spôsob pre napínanie vodičov

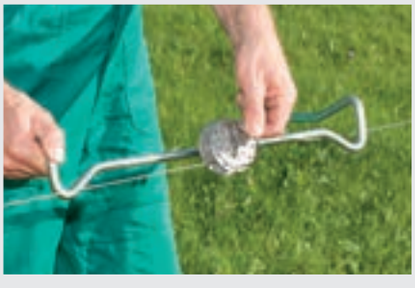
Otočný šponovák firmy PATURA umožňuje jednoducho a bez prerušenia šponovať vodiče ohrady. Je možné osadiť ho na ľubovolné miesto ohrady a otáčať ním, kým nedosiahneme žiadané napnutie. Po napnutí šponovák zaistíme poistkou. Kedykoľvek je nutné, dokážeme vodiče ohrady dopnúť, alebo uvoľniť. Šponováky sa inštalujú do každej časti ohradenia, maximálne každých 500 - 600 m.



1. Položte šponovák na drôt a nasaďte napínaciu rukoväť



2. Šponovák otáčajte dovtedy, kým dosiahnete správne napnutie drôtu



3. Napínaciu rukoväť zaháknite o drôt, šponovák zaistite poistkou a rukoväť odstráňte



4. Vďaka svojej nízkej hmotnosti, zostáva šponovák zavesený na vodičoch

PATURA napínacia pružina: Postará sa, aby bol drôt vždy správne napnutý

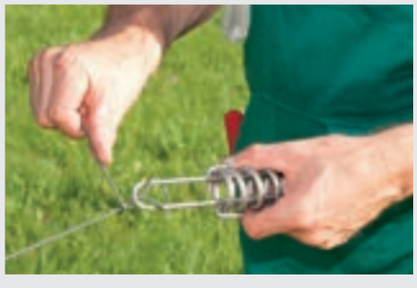
PATURA ponúka pre všetky drôty pasujúcu pružinu. Pružina má za úlohu optimálne napnutie drôtu v každej časti ohrady. Pri vysokých teplotách zabraňuje prevísaniu drôtu a pri nízkych teplotách predchádza prílišnému pnutiu na rohových stĺpoch. Pomocou rotujúceho šponováka (pozri link na strane) sa pri 2,5 mm drôte napne pružina na cca. 90 - 120 kg. Pružina je vyrobená z nereze pre čo najdlhšiu životnosť a najlepšiu vodivosť. Šponovaciu pružinu zabudujte do ohrady na drôt každých 200 - 600 m. (Montáž viď. obrázky)



1. Drôt prevlečte z ľubovolnej strany pružiny



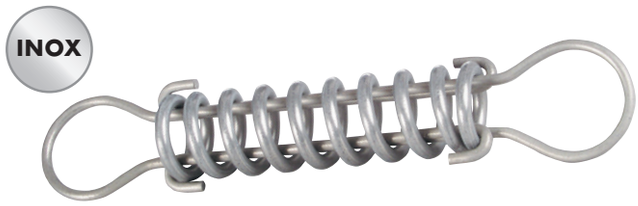
2. Vytvorte polovičný "tkáčsky" uzol



3. Voľný koniec drôtu omotáme okolo vodiča



4. Uchytenie opakujte i na opačnej strane a pružinu dopnite šponovákom.



Pružina z ušľachtilej ocele

pre oceľový drôt 1,6 mm
Použitím tejto pružiny menej namáhate drôty a rohové stĺpy; pri výkyvoch teploty zostávajú drôty napnuté; ohrada sa stáva elastickou

162600		4,38	**5,25**



Pružina z ušľachtilej ocele

pre oceľový drôt 2,5 mm
Stabilné zabudovanie 2,5 mm oceľového drôtu a HippWire vodiča; osadením tejto pružiny odľahčíte vodiče a rohové stĺpy; pri výkyvoch teplôt zostáva drôt napnutý; robí ohradu elastickou

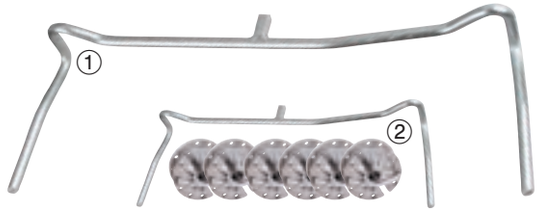
162700		9,42	**11,30**



Šponovák

Hliníkový; pre rýchle napnutie a uvoľnenie drôtov a lán bez prerušenia

164303	**(3 ks)**	9,17	**11,00**
164325	**(25 ks)**	72,21	**86,65**



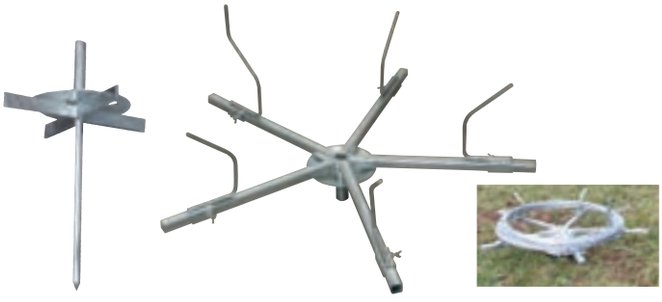
Napínacia rukoväť

Pozinkovaná; pre manipuláciu so šponovákom; použitie pozri vľavo

①	**644000**	**1 rukoväť pre šponovák**	8,00	**9,60**

② **štartovací balíček**
Obsah: 6 šponovákov + 1 napínacia rukoväť pre šponovák

644001	**(1 ks)**	26,33	**31,60**



Naviják pre drôt

Pre ľahké odvinutie oceľového, hladkého a HippoWire drôtu; s podstavcom pre priame zatlčenie do zeme

152800		83,58	**100,30**



Ochranné púzdro na pružiny

Zabraňuje zachyteniu chvosta koňa do oceľových šponovacích pružín (kat. č. 162700)

162903	**(3 ks)**	23,04	**27,65**



Kliešte k budovaniu ohrád - Štandard

S kladivom a nožnicami na drôt

152201		11,75	**14,10**



Kliešte k budovaniu ohrád - Profi

Pevné kliešte s izoláciou pre stavbu elektrickej ohrady;
s kladivom, dve šponovacie čeľuste a špeciálne nožnice pre oceľový drôt v jednom

522001		74,79	**89,75**



Šponovák so zaistením

Pre napínanie (šponovanie) drôtov

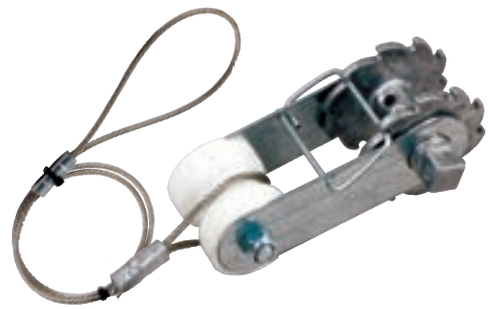
164600	**(1 ks)**	3,38	**4,05**
164602	**(10 ks)**	30,17	**36,20**



Šponovák so zaistením a izolátorom

Račňa pre napínanie vodivých drôtov

164610	**(1 ks)**	5,46	**6,55**
164612	**(10 ks)**	47,50	**57,00**



Šponovák so zaistením, izolátorom a lanom

Račňa pre jednoduché šponovanie a pripevnenie vodivých drôtov na napínané stĺpy do 20 cm Ø; nie sú nutné žiadne špeciálne uzle

164621	**(2 ks)**	15,04	**18,05**



Šponovací kľúč pre račňový šponovák

Pre ľahkú prácu s račňovým šponovákom





164630	**(1 ks)**	4,54	**5,45**



Spojka pre 1,6 mm drôt

Vhodná pre oceľový drôt 1,40 – 2,20 mm

190205	**(5 ks)**	8,33	**10,00**
190220	**(20 ks)**	30,17	**36,20**



Spojka pre 2,5 mm drôt

Vhodná pre oceľový drôt 2,00 – 3,25 mm a pre HippoWire

190105	**(5 ks)**	8,33	**10,00**
190120	**(20 ks)**	30,17	**36,20**



Šponovák z plastu

otočný, plastový, čierny, umožňuje šponovať aj pri zapnutom ohradníku

164506	**(6 ks)**	8,00	**9,60**



Napínacie kliešte Gripple

Pre šponovanie oceľového drôtu pomocou spojky 1,6 a 2,5 mm; so zabudovaným meraním napínacej sily

190250	**(1 ks)**	100,00	**120,00**

Všetky ceny sú v EURO bez DPH a aj vrátane 20 % DPH (tučným písmom).



Oceľový drôt

109000: 1,6 mm Ø, pozinkovaný, 5 kg = ca. 280 m
109100: 1,8 mm Ø, pozinkovaný, 5 kg = cca. 250 m

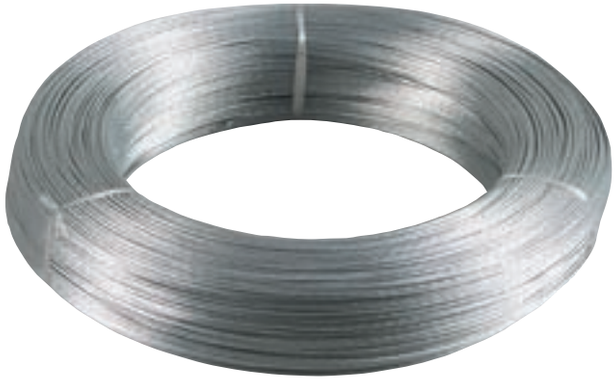
109000		11,79	**14,15**
109100		12,63	**15,16**



Alu-drôt

Hliníkový drôt, veľmi vysoká vodivosť; 4-násobne vodivejší ako normálny hladký drôt; nízka hmotnosť; **Upozornenie: napínať (šponovať) maximálne 20 kg**

191700	**1,8 mm Ø, 400 m rolka**	28,50	**34,20**
191800	**2,0 mm Ø, 400 m rolka**	33,54	**40,25**



Drôtené lanko

Lanko so 7 prepletenými pozinkovanými dôtikmi ; Ř 1,5 mm

108100	**200 m zvitok**	9,21	**11,05**
108200	**500 m zvitok**	22,67	**27,20**



Max. **3000 m** dĺžky ohrady

107600 107500

Špeciálny plastodrôt

priehľadný, s nylonovým lanom a 2 pozinkovanými drôtikmi

500 m rolka			
107600		25,13	**30,16**
1000 m rolka			
107500		39,08	**46,90**

Vodiče

	Kat.č.	Farba	Počet pozink. ocel. vodičov	Ø pozink. ocel. vodičov (mm)	Odpor (Ohm/m)	* Max. odp. dĺžka pri 1-vodiči	Pevnosť v ťahu (kg)
Oceľový drôt 1,6	109000	-	1	1,6	0,07	15 km	150
Oceľový drôt 1,8	109100	-	1	1,8	0,05	20 km	200
Alu drôt 1,8	191700	-	1(Alu)	1,8(Alu)	0,015	70 km	75
Alu drôt 2,0	191800	-	1(Alu)	2,0(Alu)	0,010	100 km	90
Drôtené lanko	108100/108200	-	7	0,5	0,12	8 km	150
Špeciálny plastodrôt	107500/107600	transparent	2	0,5	0,35	3 km	60

* Ak sa vodiče ohrady vedené v dvoch linkách nad sebou priečne prepoja, ich maximálna odporúčaná dĺžka sa zdvojnásobí, pri troch linkách sa krížnym prepojením strojnásobí.

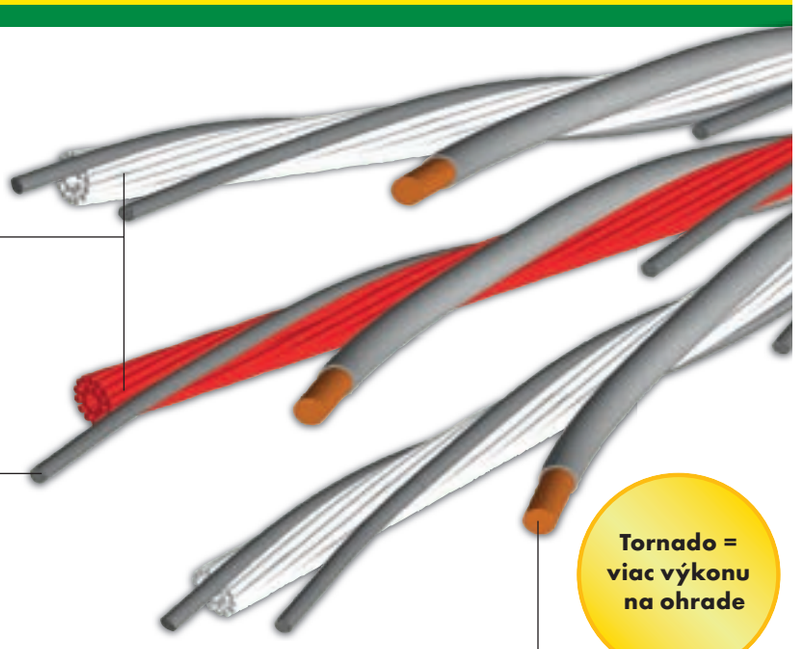


PATURA TORNADO:

	Výstupé napätie na začiatku oplotenia	po 100 m
Štandard lanko 3 x 0,16 nerezový drôtik	8000 V	2100 V
Compact lanko 6 x 0,20 nerezový drôtik	8000 V	4200 V
Super lanko 9 x 0,20 nerezový drôtik	8000 V	5000 V
Tornado lanko 1 x 0,30 medený drôtik + 5 x 0,20 nerezový drôtik	8000 V	7700 V
Tornado XL lanko 3 x 0,30 medený drôtik + 8 x 0,20 nerezový drôtik	8000 V	7900 V
Tornado XXL lanko 3 x 0,30 medený drôtik + 6 x 0,20 nerezový drôtik	8000 V	7900 V

Dokonalosť v detaile:

Štruktúra Tornado XL laniek



Polyetylénové vlákna pre najdlhšiu životnosť

Vodiče z ušľachtilej ocele pre najvyššiu pevnosť v ohybe

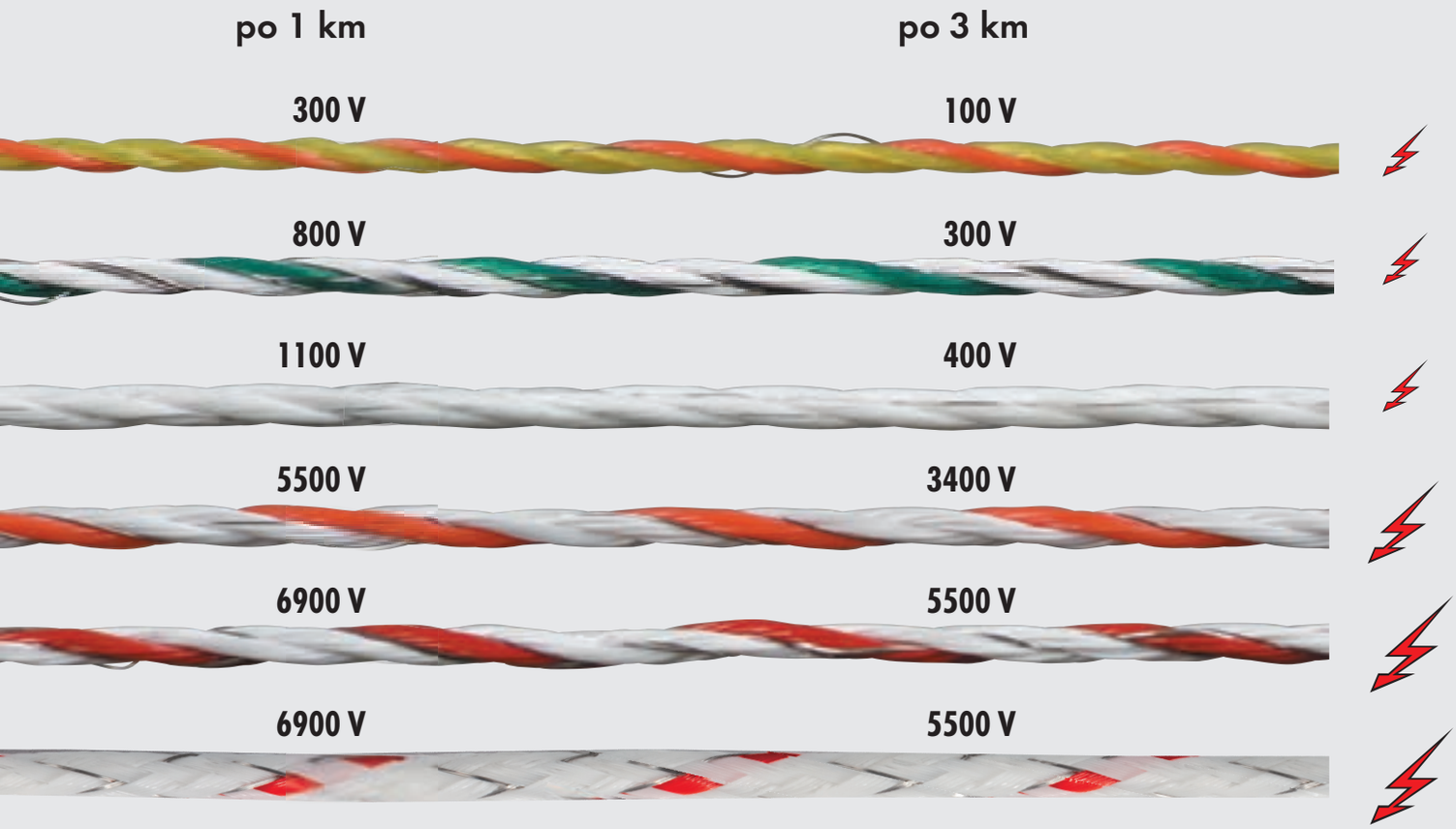
Pocínované medené drôtiky pre najvyššiu vodivosť

Tornado = viac výkonu na ohrade

Viete že ...?

Ak je napätie na začiatku vodičov ohrady 8000 V, aké má byť predpokladané napätie po 100 m, 1 km, resp. 3 km, keď sa ich zviera dotkne?
PATURA na základe praxe odporúča napätie na vodičoch ohrady 3000 – 4000 Voltov.

Energia až po koniec





NOVINKA

Max. **400 m** dĺžky ohrady

Super lanko

PATURA UV záruka: 3 rokov
biele, s 9 drôtikmi z nereze Ø 0,20 mm

400 m rolka		
180401	25,17	**30,20**



Max. **250 m** dĺžky ohrady

Vodivé lanko Compact Viac

PATURA UV záruka: 3 rokov
Spletené lanko (pre najvyššiu životnosť), bielo-zelené, so 6-mi nerezovými drôtikmi Ø 0,20 mm

500 m rolka; spletané		
180300	44,13	**52,95**



Max. **100 m** dĺžky ohrady

Štandard lanko

žlto-oranžové, s 3 drôtikmi z ušľachtilej ocele Ø 0,16 mm

250 m rolka		
180000	7,17	**8,60**



Max. **250 m** dĺžky ohrady

180100
180200

Vodivé lanko Compact

PATURA UV záruka: 3 rokov
Spletené lanko (pre najvyššiu životnosť), bielo-zelené, so 6-mi nerezovými drôtikmi Ø 0,20 mm

200 m rolka		
180100	11,38	**13,65**
400 m rolka		
180200	22,63	**27,15**

Vodivé lanká

	Kat.č.	Farba	Počet plastových vlákien	Ø plastových vlákien (mm)	Počet drôtikov z ušľachtilej ocele	Ø drôtikov z ušľachtilej ocele (mm)	Počet medených drôtikov (cínované)	Ø medeného drôtika (mm)	Odpor (Ohm/m)	Max. odp. dĺžka 1-vodič v rade	Pevnosť v ťahu (kg)	
Štandard lanko	180000	žlto-oranžové	18	0,30	3	0,16	-	-	14	100 m	50	
Vodivé lanko Compact	180100/180200	bielo-zelené	30	0,30	6	0,20	-	-	4,5	250 m	65	Od 400 m dĺžky ohrady používajte iba PATURA produkty Tornado!
Compact PLUS lanko	180300	bielo-zelené	24	0,3	6	0,20	-	-	4,5	250 m	100	
Super lanko	180401	biely	24	0,30	9	0,20	-	-	3,0	400 m	70	
Tornado lanko	180501-180701	bielo-oranžové	24	0,38	5	0,20	1	0,30	0,23	5 km	75	
Tornado XL	181001-181201	bielo-červené	24	0,38	8	0,20	3	0,30	0,08	13 km	85	
lankoTornado XXL lanko	181500-181700	bielo-červené	24	0,30	6	0,20	3	0,30	0,08	13 km	110	

Všetky ceny sú v EURO bez DPH a aj vrátane 20 % DPH (tučným písmom).

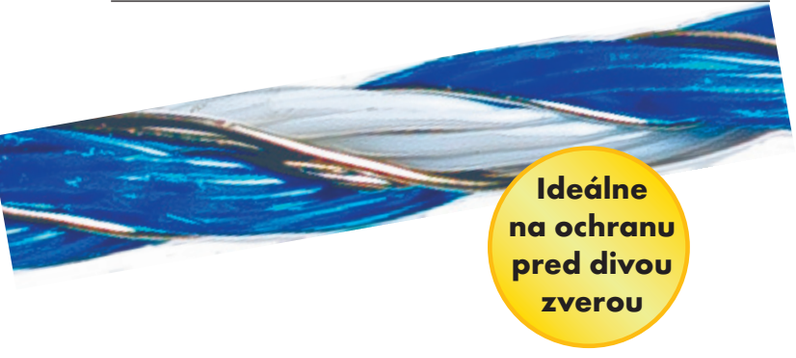


181001
181102
181101
181201
181103

Tornado XL lanko

PATURA UV záruka: 5 rokov
Teraz ešte o 25% silnejšie spletené
s 3 medenými drôtikmi Ø 0,30 mm a 8 nerezovými drôtikmi Ø 0,20 mm

200 m rolka, bielo-červená		
181001	27,33	**32,80**
400 m rolka, bielo-červená		
181101	52,71	**63,25**
1000 m rolka, bielo-červená		
181201	127,50	**153,00**
400 m rolka, modro-biela		
181102	52,71	**63,25**
1000 m rolka, modro-biela		
181103	127,50	**153,00**



PATURA Tornado: maximálna vodivosť pre maximálnu bezpečnosť

Zvláštnosťou vodičov PATURA je kombinované zapracovanie drôtikov z medi a ušľachtilej ocele. Drôtiky z ušľachtilej ocele sú extrémne odolné a medené vodiče majú veľmi dobrú vodivosť. Táto kombinácia priamo vložených medených drôtikov medzi drôtiky z ušľachtilej ocele umožňuje stabilné vedenie prúdu. Rozdielom oproti podobne vyrábaným lankám je dosiahnutá dlhá životnosť a vynikajúca vodivosť v jednom produkte.



Odporúčané dĺžky ohrady skráťte: o polovicu pri vegetácii (poraste), pri bujnej vegetácii (poraste) o ¼



181500
181600 181700

Tornado XXL lanko

PATURA UV záruka: 5 rokov
Spletené lanko (pre najvyššiu životnosť)
bielo-červené, s 3 medenými drôtikmi Ø 0,30 mm a 6 nerezovými drôtikmi Ø 0,20 mm

200 m rolka		
181500	35,04	**42,05**
400 m rolka		
181600	70,17	**84,20**
1000 m rolka		
181700	175,67	**210,80**



180501
180511
180601
180701

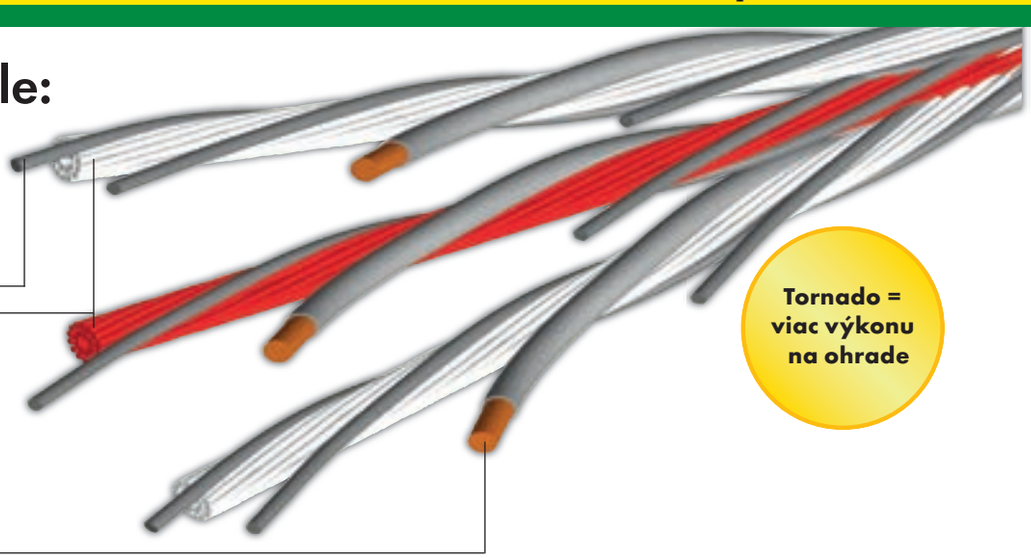
Tornado lanko

PATURA UV záruka: 5 rokov
s 1 medeným drôtikom Ø 0,30 mm a 5 nerezovými drôtikmi Ø 0,20 mm

200 m rolka, bielo-oranžové		
180501	17,58	**21,10**
200 m rolka, hnedé		
180511	17,58	**21,10**
400 m rolka, bielo-oranžové		
180601	32,96	**39,55**
1000 m rolka, bielo-oranžové		
180701	81,29	**97,55**

Dokonalosť v detaile:

Štruktúra Tornado XL lán



Vodiče z ušľachtilej ocele pre najvyššiu pevnosť v ohybe

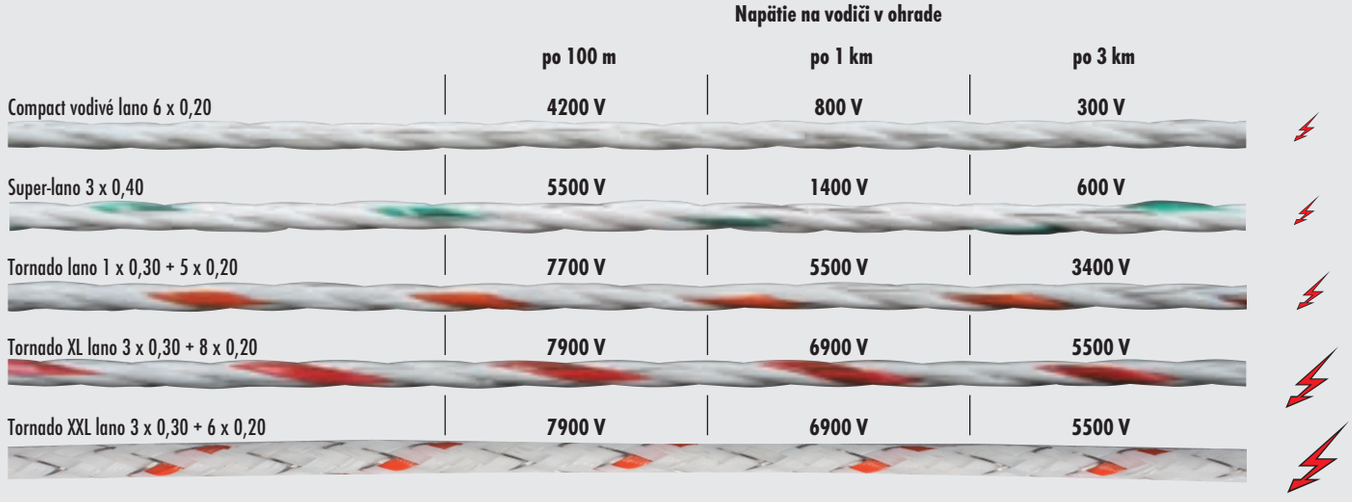
Polyetylénové vlákna pre najdlhšiu životnosť

Pocínované medené drôtiky pre najvyššiu vodivosť

Tornado = viac výkonu na ohrade

Viete že ...?

Ak je napätie na začiatku vodičov ohrady 8000 V, aké má byť predpokladané napätie po 100 m, 1 km, resp. 3 km, keď sa ich zviera dotkne? PATURA na základe praxe odporúča napätie na vodičoch ohrady 3000 – 4000 Voltov.



PATURA Tornado: maximálna vodivosť pre maximálnu bezpečnosť

Zvláštnosťou vodičov PATURA je kombinované zapracovanie drôtikov z medi a ušľachtilej ocele. Drôtiky z ušľachtilej ocele sú extrémne odolné a medené vodiče majú veľmi dobrú vodivosť. Táto kombinácia priamo vložených medených drôtikov medzi drôtiky z ušľachtilej ocele umožňuje stabilné vedenie prúdu. Rozdielom oproti podobne vyrábaným lankám je dosiahnutá dlhá životnosť a vynikajúca vodivosť v jednom produkte.



Odporúčané dĺžky ohrady skráťte: o polovicu pri vegetácii (poraste), pri bujnej vegetácii (poraste) o ¼

Vodivé laná

	Kat.č.	Farba	Počet plastových vlákien	Počet drôtikov z ušľachtilej ocele	Ø drôtikov z ušľachtilej ocele (mm)	Počet medených drôtikov (cínované)	Ø medeného drôtika (mm)	Odpor (Ohm/m)	Max. odp. dĺžka 1-vodič. v rade	Pevnosť v ťahu (kg)	
Vodivé lano Compact	182000	biele	Polyvlákna	6	0,20	-	-	4,5	300 m	300	Od 400 m dĺžky ohrady používajte iba PATURA produkty Tornado!
Super lano	182100	bielo-zelené	Polyvlákna	3	0,40	-	-	2,3	700 m	320	
Tornado lano	182501/182601	bielo-oranžové	Mikrovlákna	5	0,20	1	0,30	0,23	5 km	290	
Tornado XL lano	183001/183101	bielo-červené	Mikrovlákna	8	0,20	3	0,30	0,08	13 km	310	
Tornado XXL lano	183500/183600	bielo-červené	Mikrovlákna	6	0,20	3	0,30	0,08	13 km	400	





Ideálne pri kontakte ohradenia s porastom

Max. **13000 m** dĺžky ohrady

183001 183101

Tornado XL lano

PATURA UV záruka: 5 rokov
bielo-červené, s 3 medenými drôtikmi Ø 0,30 mm a 8 nerezovými drôtikmi 0,20 mm

200 m rolka		
183001	57,92	**69,50**
500 m rolka		
183101	140,75	**168,90**



Max. **13000 m** dĺžky ohrady

183500 183600

Tornado XXL lano

PATURA UV záruka: 5 rokov
Spletené lano (pre najvyššiu životnosť)
bielo-červené, s 3 medenými drôtikmi Ø 0,30 mm a 6 nerezovými drôtikmi 0,20 mm

200 m rolka		
183500	74,38	**89,25**
500 m rolka		
183600	170,58	**204,70**



Max. **300 m** dĺžky ohrady

Vodivé lano Compact

PATURA UV záruka: 3 roky
biele, 6 nerezových drôtikov Ø 0,20 mm;

200 m rolka		
182000	22,29	**26,75**



Max. **700 m** dĺžky ohrady

Super lano

PATURA UV záruka: 3 roky
bielo-zelené, 3 nerezové drôtiky z ušľachtilej ocele Ø 0,40 mm;

200 m rolka		
182100	29,83	**35,80**



Max. **5000 m** dĺžky ohrady

182501 182511 182601

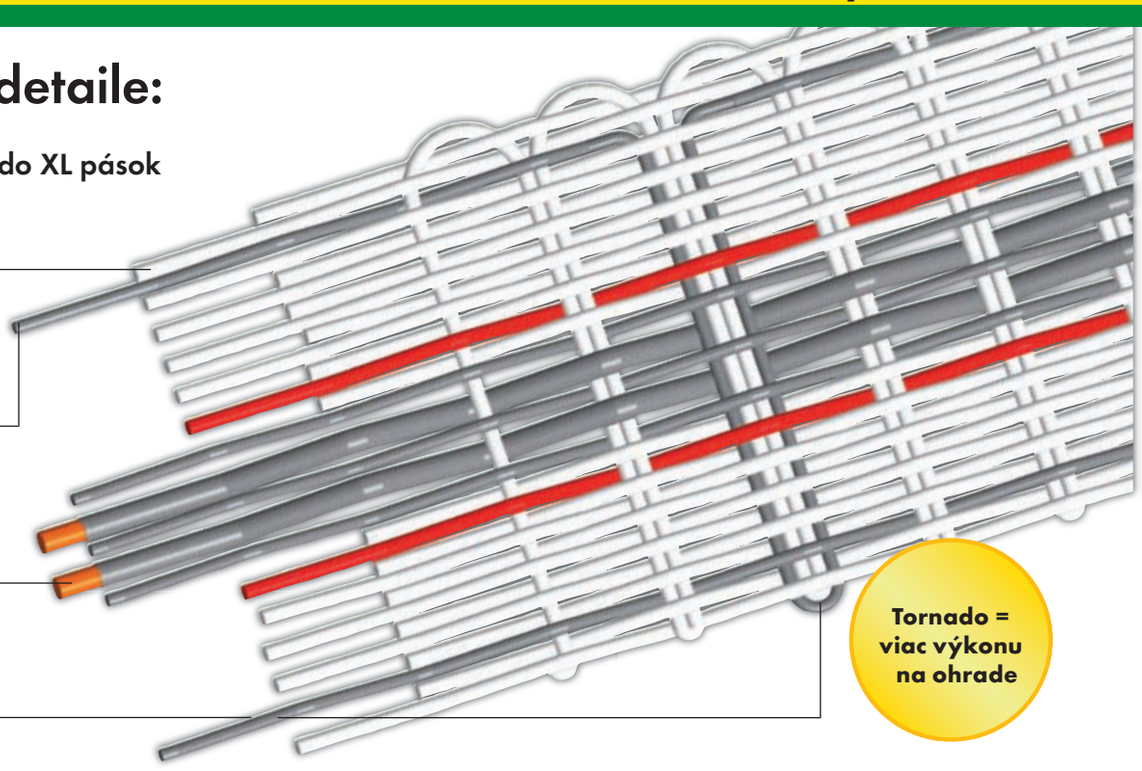
Tornado lano

PATURA UV záruka: 5 rokov
s 1 medeným drôtikom Ø 0,30 mm a 5 nerezovými drôtikmi 0,20 mm

200 m rolka, bielo-oranžové		
182501	40,79	**48,95**
200 m rolka, hnedé		
182511	40,79	**48,95**
500 m rolka, bielo-oranžové		
182601	99,92	**119,90**

Dokonalosť v detaile:

Štruktúra 12,5 mm Tornado XL pások



Tornado = viac výkonu na ohrade

Viete že ...?

Ak je napätie na začiatku vodičov ohrady 8000 V, aké má byť predpokladané napätie po 100 m, 1 km, resp. 3 km, keď sa ich zviera dotkne? PATURA na základe praxe odporúča napätie na vodičoch ohrady 3000 – 4000 Voltov.

	Napätie na vodiči v ohrade		
	po 100 m	po 1 km	po 3 km
Štandard páska 4 x 0,16	2600 V	400 V	100 V
Compact vodivá páska 6 x 0,16	3300 V	500 V	200 V
Tornado páska 1 x 0,30 + 4 x 0,20	7700 V	5500 V	3400 V
Tornado XL páska 2 x 0,30 + 5 x 0,20	7800 V	6500 V	4700 V

PATURA vodivé pásky: maximálna vodivosť pre maximálnu bezpečnosť

Zvláštnosťou PATURA vodičov je kombinované zapracovanie drôtikov z medi a ušľachtilej ocele. Drôtiky z ušľachtilej ocele sú extrémne odolné a medené vodiče majú veľmi dobrú vodivosť. Táto kombinácia priamo vložených medených drôtikov medzi drôtiky z ušľachtilej ocele umožňuje stabilné vedenie prúdu. Vodiče sú priečne spojené. Rozdielom oproti podobne vyrábaným páskam je dosiahnutá dlhá životnosť a vynikajúca vodivosť v jednom produkte.



Odporúčané dĺžky ohrady skráťte: o polovicu pri vegetácii (poraste), pri bujnej vegetácii (poraste) o ¼

Vodivé pásky

ušľachtilá oceľ, 10 - 12,5 mm

	Kat.č.	Farba	Priečne spojenie	Spevnené okraje	Počet plastových vlákien	Ø plastových vlákien (mm)	Počet drôtikov z ušľachtilej ocele	Ø drôtikov z ušľachtilej ocele (mm)	Počet medených drôtikov (Cu-Sn)	Ø medeného drôtika (mm)	Odpor (Ohm/m)	Max. odporúč. dĺžka pri 1 vodiči	Pevnosť v ťahu (kg)	
Štandard páska 10mm	184000/184100	žlto-oranžová	-	-	20	0,30	4	0,16	-	-	10	150 m	60	Od 400 m dĺžky ohrady používajte iba PATURA produkty Tornado!
Compact vodivá páska 10 mm	184200/184300	bielo-zelená	-	-	25	0,30	6	0,16	-	-	7,0	200 m	70	
Tornado páska 12,5mm	185001/185101	bielo-oranžová	•	-	25	0,38	4	0,20	1	0,30	0,23	5 km	75	
Tornado XL páska 12,5 mm	185501/185601	bielo-červená	•	-	25	0,38	5	0,20	2	0,30	0,12	9 km	80	



185001 185101
185011 185110

Tornado páska

12,5 mm
PATURA UV záruka: 5 rokov
s 1 medeným drôtikom Ø 0,30 mm a 4 nerezovými drôtikmi Ø 0,20 mm

200 m rolka, bielo-oranžová		
185001	18,08	**21,70**
200 m rolka, hnedá		
185011	18,08	**21,70**
400 m rolka, bielo-oranžová		
185101	34,96	**41,95**
400 m rolka, modrá		
185110	34,96	**41,95**



185501 185601

Tornado XL páska 12,5 mm

12,5 mm
PATURA UV záruka: 5 rokov
s 2 medenými drôtikmi Ø 0,30 mm a 5 nerezovými drôtikmi Ø 0,20 mm



Ideálne pri kontakte ohradenia s porastom

200 m rolka, bielo-červená		
185501	24,38	**29,25**
400 m rolka, bielo-červená		
185601	47,58	**57,10**



184000
184400 184100 184002

Štandard páska 10 mm

10 mm
4 vodiče z ušľachtilej ocele Ø 0,16 mm

200 m rolka, žlto-oranžová		
184000	10,54	**12,65**
200 m rolka, biela		
184400	10,54	**12,65**
250 m rolka, žlto-oranžová		
184100	12,58	**15,10**
2 x 200 m rolka, žlto-oranžová		
184002	20,71	**24,85**



184200 184300

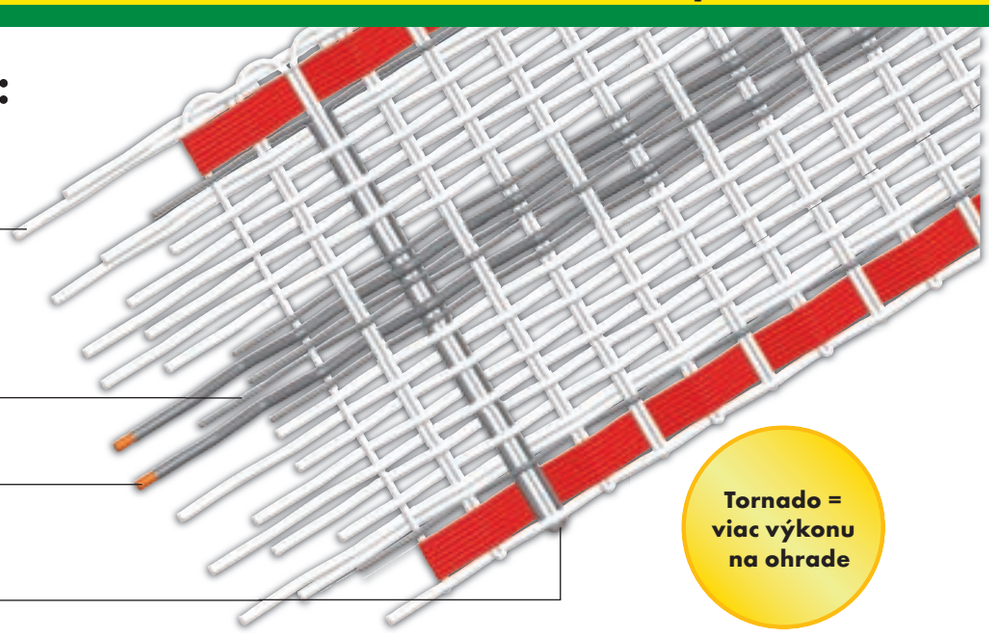
Vodivá páska Compact 10 mm

10 mm
PATURA UV záruka: 3 roky
bielo-zelená, 6 nerezových drôtikov Ø 0,16 mm

200 m rolka		
184200	15,92	**19,10**
400 m rolka		
184300	30,17	**36,20**

Dokonalosť v detaile:

Štruktúra 20 mm Tornado XL pások



Polyetylénové vlákna pre najdlhšiu životnosť

Vodiče z ušľachtilej ocele pre najvyššiu pevnosť v ohybe

Pocínované medené drôtiky pre najvyššiu vodivosť

Priečne spoje pre optimálnu vodivosť

Tornado = viac výkonu na ohrade

Viete že ...?

Ak je napätie na začiatku vodičov ohrady 8000 V, aké má byť predpokladané napätie po 100 m, 1 km, resp. 3 km, keď sa ich zviera dotkne? PATURA na základe praxe odporúča napätie na vodičoch ohrady 3000 – 4000 Voltov.

	Napätie na vodiči v ohrade		
	po 100 m	po 1 km	po 3 km
Štandard páska 4 x 0,16	2600 V	400 V	100 V
Compact vodivá páska 6 x 0,16	3300 V	500 V	200 V
Vodivá páska Compact Plus	4200 V	800 V	300 V
Super páska 4 x 0,20 + 2 x 0,30	4900 V	1100 V	400 V
Tornado páska 1 x 0,30 + 4 x 0,20	7700 V	5500 V	3400 V
Tornado XL páska 2 x 0,30 + 5 x 0,20	7800 V	6500 V	4700 V

PATURA vodivé pásky: maximálna vodivosť pre maximálnu bezpečnosť

Zvláštnosťou PATURA vodičov je kombinované zapracovanie drôtikov z medi a ušľachtilej ocele. Drôtiky z ušľachtilej ocele sú extrémne odolné a medené vodiče majú veľmi dobrú vodivosť. Táto kombinácia priamo vložených medených drôtikov medzi drôtiky z ušľachtilej ocele umožňuje stabilné vedenie prúdu. Vodiče sú priečne spojené. Rozdielom oproti podobne vyrábaným páskam je dosiahnutá dlhá životnosť a vynikajúca vodivosť v jednom produkte.



Odporúčané dĺžky ohrady skráťte: o polovicu pri vegetácii (poraste), pri bujnej vegetácii (poraste) o ¼

Vodivé pásky

20 mm

	Kat.č.	Farba	Priečne spojenie	Spevnené okraje	Počet plastových vlákien	Ø plastových vlákien (mm)	Počet drôtikov z ušľachtilej ocele	Ø drôtikov z ušľachtilej ocele (mm)	Počet medených drôtikov (Cu-Sn)	Ø medeného drôtika (mm)	Odpor (Ohm/m)	Max. odporúč. dĺžka pri 1-vodiči	Pevnosť v ťahu (kg)	
Štandard páska 20mm	186000	žlto-oranžová	-	-	30	0,30	4	0,16	-	-	10	150 m	80	Od 400 m dĺžky ohrady používajte iba PATURA produkty Tornado!
Compact-vodivá páska 20 mm	186100/186200	bielo-zelená	-	-	30	0,38	6	0,16	-	-	7,0	200 m	85	
Vodivá páska Compact Plus 20 mm	186700/186800	biely	-	-	30	0,38	6	0,20	-	-	4,5	250 m	85	
Super páska 20 mm	186300	bielo-zelená	-	-	30	0,38	4+2	0,2/0,3	-	-	3,2	500 m	90	
Tornado páska 20mm	186501/186601	bielo-oranžová	•	-	44	0,38	5	0,20	1	0,30	0,23	5 km	110	
TornadoXL páska 20 mm	187001/187101	bielo-červené	•	•	51	0,38	6	0,20	2	0,30	0,11	9 km	135	



Super páska

20 mm
PATURA UV záruka: 3 roky
bielo-zelená, 4 nerezové drôtiky z ušľachtilej ocele Ø 0,20 mm a 2 nerezové drôtiky Ø 0,30 mm

200 m rolka		
186300	20,17	**24,20**



186501
186511 186601

Tornado páska

20 mm
PATURA UV záruka: 5 rokov
s 1 medeným drôtikom Ø 0,30 mm a 5 nerezovými drôtikmi Ø 0,20 mm

200 m rolka, bielo-oranžová		
186501	27,33	**32,80**
200 m rolka, hnedá		
186511	27,33	**32,80**
400 m rolka, bielo-oranžová		
186601	53,88	**64,65**



Ideálne pri kontakte ohradenia s porastom

187001 187101

Tornado XL páska

20 mm
PATURA UV záruka: 5 rokov
bielo-červená, s 2 medenými drôtikmi Ø 0,30 mm a 6 nerezovými drôtikmi Ø 0,20 mm

200 m rolka		
187001	37,00	**44,40**
400 m rolka		
187101	73,13	**87,75**



Štandard páska

20 mm
žlto-oranžová, 4 drôtiky z ušľachtilej ocele Ø 0,16 mm

200 m rolka		
186000	13,04	**15,65**



186100 186200

Vodivá páska Compact

20 mm
PATURA UV záruka: 3 roky
bielo-zelená, 6 nerezových drôtikov Ø 0,16 mm

200 m rolka		
186100	19,00	**22,80**
400 m rolka		
186200	36,75	**44,10**



186700 186800

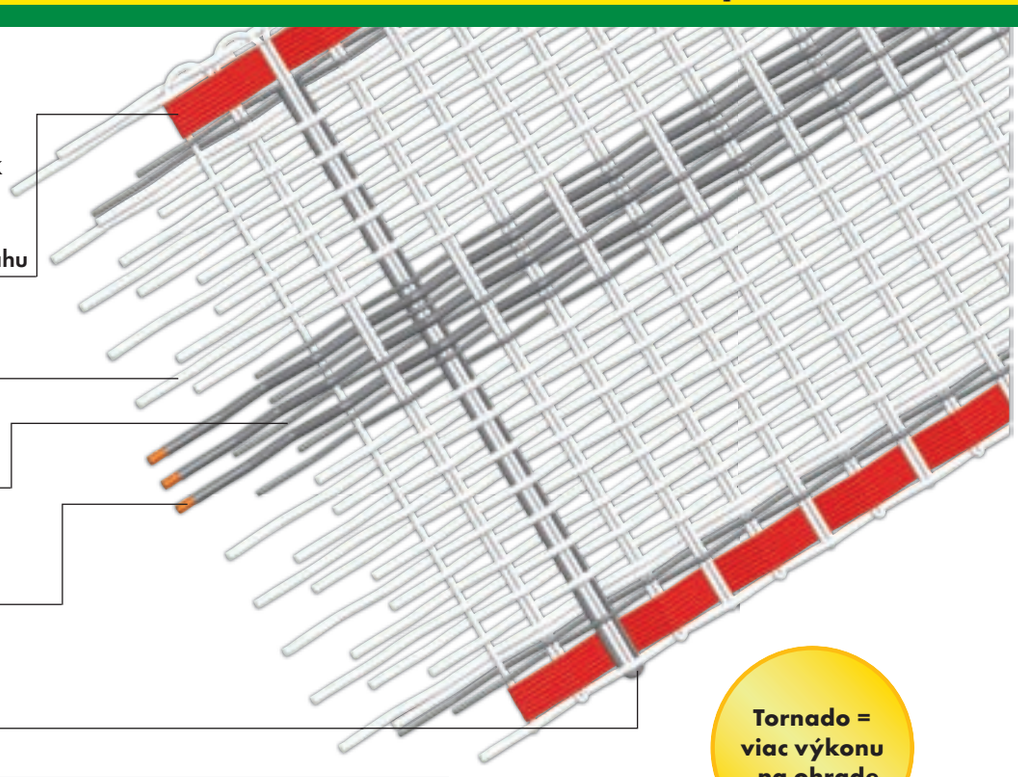
Vodivá páska Compact Plus

20 mm
PATURA UV záruka: 3 roky
biela, so 6-mi nerezovými drôtikmi Ø 0,20 mm

200 m rolka		
186700	19,83	**23,80**
400 m rolka		
186800	39,08	**46,90**

Dokonalosť v detaile:

Štruktúra 40 mm Tornado XL pások



Spevnené okraje pre najvyššiu pevnosť v ťahu

Polyetylénové vlákna pre najdlhšiu životnosť

Vodiče z ušľachtilej ocele pre najvyššiu pevnosť v ohybe

Pocínované medené drôtiky pre najvyššiu vodivosť

Priečne spoje pre optimálnu vodivosť

Tornado = viac výkonu na ohrade

Viete že ...?

Ak je napätie na začiatku vodičov ohrady 8000 V, aké má byť predpokladané napätie po 100 m, 1 km, resp. 3 km, keď sa ich zviera dotkne? PATURA na základe praxe odporúča napätie na vodičoch ohrady 3000 – 4000 Voltov.

Napätie na vodiči v ohrade

	po 100 m	po 1 km	po 3 km
Vodivá páska Compact 40 mm, 8 x 0,16	3900 V	700 V	300 V
Vodivá páska Compact Plus 40 mm, 8 x 0,20	4800 V	1000 V	400 V
Tornado páska 38 mm, 1 x 0,30 + 11 x 0,16	7700 V	5600 V	3500 V
Tornado XL páska	7900 V	6900 V	5500 V

PATURA vodivé pásky: maximálna vodivosť pre maximálnu bezpečnosť

Zvláštnosťou vodičov PATURA je kombinované zapracovanie drôtikov z medi a ušľachtilej ocele. Drôtiky z ušľachtilej ocele sú extrémne odolné a medené vodiče majú veľmi dobrú vodivosť. Táto kombinácia priamo vložených medených drôtikov medzi drôtiky z ušľachtilej ocele umožňuje stabilné vedenie prúdu. Vodiče sú priečne prepojené. Rozdielom oproti podobne vyrábaným lankám je dosiahnutá dlhá životnosť a vynikajúca vodivosť v jednom produkte.

Požiadavky na pásky

Najdôležitejšie kritériá pre posudzovanie a výber vodivých pások pre elektrické ohrady, sú vodivosť, mechanická pevnosť a špeciálne pre kone - bezpečnosť. Úzke pásky sú jednoducho zvinuteľné, s malou hmotnosťou a vysokou flexibilitou. Široké pásky poskytujú optimum ochrany pri trvalých ohradách. Pre optimálnu trvácnosť z dôvodu poveternostných vplyvov je však dôležitá ich správna montáž a kvalitné príslušenstvo.



Odporúčané dĺžky ohrady skráťte: o polovicu pri vegetácii (poraste), pri bujnej vegetácii (poraste) o ¼

Vodivé pásky

40 mm

	Kat.č.	Farba	Priečne spojenie	Spevnené okraje	Počet plastových vlákien	Ø plastových vlákien (mm)	Počet drôtikov z ušľachtilej ocele	Ø drôtikov z ušľachtilej ocele (mm)	Počet medených drôtikov (Cu-Sn)	Ø medeného drôtika (mm)	Odpor (Ohm/m)	Max. odporúč. dĺžka pri 1-vodiči	Pevnosť v ťahu (kg)	
Vodivá páska Compact 40 mm	188500	bielo-zelené	-	-	35	0,38	8	0,16	-	-	5,2	300 m	95	Od 400 m dĺžky ohrady používajte iba PATURA produkty Tornado!
Vodivá páska Compact Plus 40 mm	188600	biely	-	-	35	0,38	8	0,20	-	-	3,4	400 m	95	
Tornado páska 38 mm	189001/189101	bielo-oranžové	•	-	56	0,38	11	0,16	1	0,30	0,22	5 km	155	
Tornado XL páska 40 mm	189501/189511	bielo-červená	•	•	30/28	0,5/0,38	11	0,16	3	0,30	0,08	13 km	190	



Tornado páska 38 mm

PATURA UV záruka: 5 rokov
1 medený drôtik Ø 0,30 mm a 11 drôtikov z ušlachtilej ocele Ø 0,16 mm

200 m rolka, bielo-oranžové		
189001	42,46	**50,95**
200 m rolka, Hnedé		
189101	42,46	**50,95**



Ideálne pri kontakte ohradenia s porastom

Tornado XL páska 40 mm

PATURA UV záruka: 5 rokov
3 medený drôtik Ø 0,30 mm a 11 drôtikov z ušľachtilej ocele Ø 0,16 mm

200 m rolka, bielo-červená		
189501	64,21	**77,05**
200 m rolka, hnedá		
189511	64,21	**77,05**



Vodivá páska Compact 40 mm

PATURA UV záruka: 3 roky
bielo-zelená, s 8-mi nerezovými drôtikmi Ø 0,16 mm

200 m rolka		
188500	21,88	**26,25**

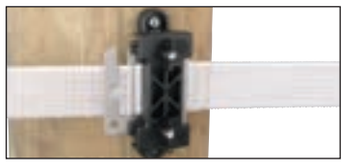


Vodivá páska Compact Plus 40 mm

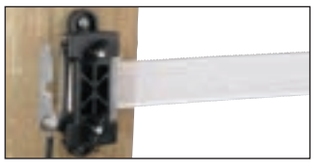
PATURA UV záruka: 3 roky
biela, s 8-mi nerezovými drôtikmi Ø 0,20 mm

200 m rolka		
188600	27,75	**33,30**

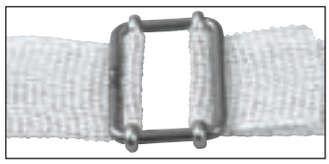
Spájanie vodivých pások:



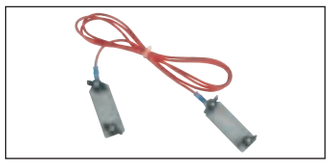
Upínací izolátor pre pásky: ako izolátor pre spájanie pások



Upínací izolátor pre pásky: pre priečne prepojenie pások vysokonapäťovým káblom (160910)



Spojka pre pásky: ideálna pre nadpájanie pások v prenosných ohradách



Prepájací kábel pre pásky: ideálny pre priečne prepojenia



Pozrite si video praktickej ukážky!

Správna montáž upínacích izolátorov – pre optimálne uchytenia v rohoch

Trvalé elektrické ohrady PATURA sú výhodou pre ich spoľahlivosť a dlhovekosť. Ich zostavenie však vyžaduje "montážne umenie". Pri týchto ohradách je obzvlášť dôležité bezpečné aplikovanie a osadenie upínacích i rohových izolátorov. Naši odborníci Vám radi poradia!



1. Drôt omotáte okolo stĺpu a uviažete uzol



2. Voľnú časť drôtu 3x omotajte



3. Voľné konce drôtu prevlečte cez upínací izolátor



4. Koniec omotajte 5x okolo drôtu



5. Hotový uzol – ťah je koncentrovaný na stred izolátora



6. Drôt prevlečte cez izolátor



7. Voľné konce drôtu 5x omotajte



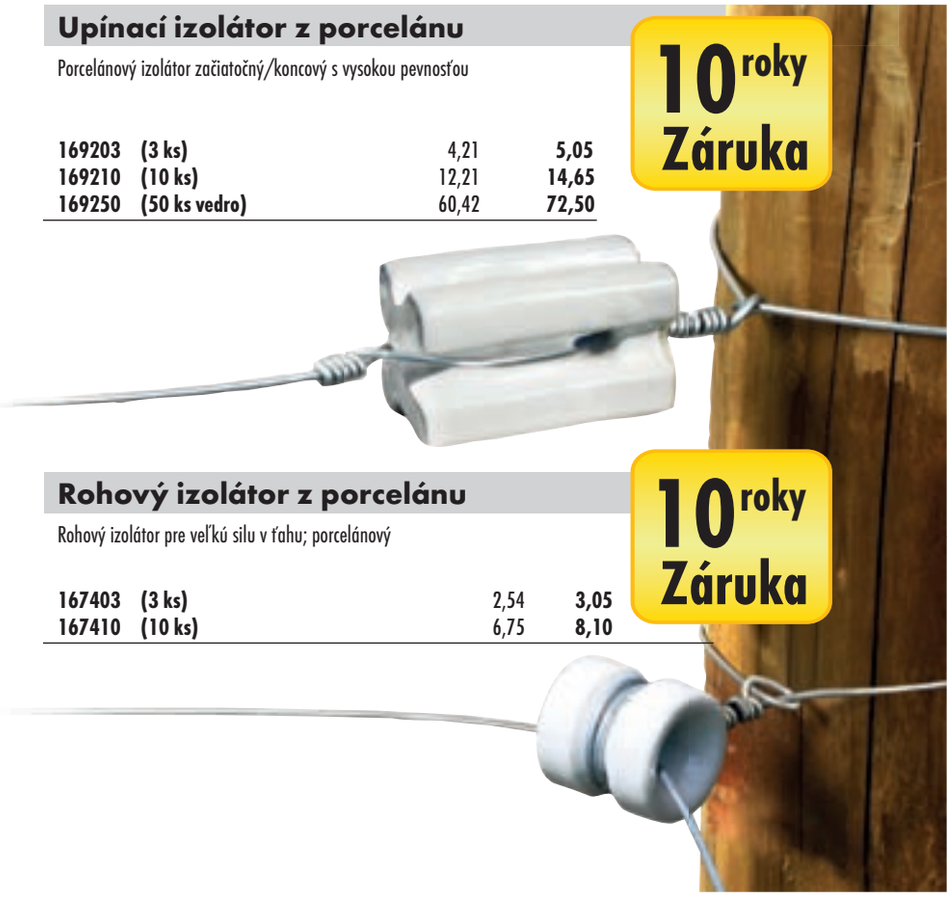
8. Konce drôtu neskracujte. Priečne ním prepojíte jednotlivé vodiče ohrady.



Upínací izolátor z porcelánu

Porcelánový izolátor začiatočný/koncový s vysokou pevnosťou

169203	**(3 ks)**	4,21	**5,05**
169210	**(10 ks)**	12,21	**14,65**
169250	**(50 ks vedro)**	60,42	**72,50**



Rohový izolátor z porcelánu

Rohový izolátor pre veľkú silu v ťahu; porcelánový

167403	**(3 ks)**	2,54	**3,05**
167410	**(10 ks)**	6,75	**8,10**



U klince

3,8 x 38 mm, zink-/hliníkové pozinkovanie
Pre pripevnenie predĺžených izolátorov a izolátorov pre trvalé ohrady; 1 kg = cca. 155 kusov

138001	**(1 kg)**	8,42	**10,10**
138002	**(2,5 kg)**	16,83	**20,20**



Upínací izolátor

Plastový izolátor začiatočný/koncový s vysokou pevnosťou; plastový; čierny

167706	**(6 ks)**	3,63	**4,35**
167725	**(25 ks)**	10,54	**12,65**
167760	**(100 ks vedro)**	41,96	**50,35**



Upínací izolátor SUPER

Porcelánový izolátor koncový s vysokou pevnosťou; plast spevnený sklennými vláknami; biely

167806	**(6 ks)**	7,17	**8,60**
167825	**(25 ks)**	26,67	**32,00**
167860	**(100 ks vedro)**	100,75	**120,90**

Upínacie izolátory

	Kat.č.	Farba	vhodný pre drôt	vhodný pre HippoWire	vhodný pre laná	vhodný pre pásky	vhodný ako upínací izolátor	vhodný ako rohový izolátor	vhodný ako priebežný izolátor
Upínací izolátor	167706/167725	čierny	•	•	•	-	•	-	-
Upínací izolátor SUPER	167806/167825	biele	•	•	• •	-	• •	-	-
Upínací izolátor z porcelánu	169203/169210	biele	• •	• •	-	-	• •	•	-
Rohový izolátor z porcelánu	167403/167410	biele	• •	•	-	-	-	• •	-



Vodiče ohrady musia byť izolované od zeme

Úlohou izolátorov je izolovať vodiče ohrady a tým zabrániť úniku prúdu do zeme. Vysoké napätie je typické pre správnu funkciu elektrickej ohrady, preto je dôležité, aby bolo zabránené iskreniu, ktoré vzniká za vlhka v miestach kontaktu vodičov so stĺpikmi, alebo stĺpmi. Kvalitnými izolátormi eliminujete iskrenie, ktoré môže poškodiť zdroj, alebo znížiť bezpečný účinok napätia na ohrade. Je nutné vedieť, že nekvalitné izolátory vyžadujú častejšiu kontrolu, resp. ich výmenu.



Správny izolátor na správnom mieste

Pre výber izolátorov je dôležité, aby boli vhodne vybrané podľa miesta, kde budú aplikované. Rozlišujeme upínacie, rohové izolátory, izolátory na začiatok a koniec, pre zakrivenia a zmeny smeru, alebo priebežné izolátory pre priamy smer vodičov ohrady. V praxi sa najčastejšie používa rovnaký izolátor pre všetky prípady. Pre rohy, konce a začiatky sa skoro vždy vyberie priebežný izolátor, ktorý nemá dostatočnú silu v ťahu a preto práve v týchto miestach je izolátor zničený a vznikajú na ohrade neustále poruchy. Investovanie len do malého množstva pevných rohových a upínacích izolátorov sa vám určite rýchlo vráti tým, že získate dlhodobo odolnejšiu ohradu, nízke náklady na jej údržbu a predovšetkým oveľa viac bezpečnosti.

Izolátory pre trvalé ohrady

	Kat.č.:	farba	vhodný pre drôt	vhodný pre HippoWire	vhodný pre laná	vhodný pre pásky	vhodný ako upínací izolátor	vhodný ako rohový izolátor	vhodný ako priebežný izolátor
Izolátor pre trv. ohrady - drôt	**167325**	čierny	• •	-	-	-	-	-	•
Izolátor pre trv. ohrady - laná	**168425**	čierny	•	• •	• •	-	-	-	•
Izolátor pre trv. ohrady-s kolíkom	**169025**	čierny	• •	-	-	-	-	-	•
Izolátor pre trv. ohrady - laná	**168325**	biele	•	• •	• •	-	-	-	•
Izolátor pre trv. ohrady-laná,s kolíkom	**169125**	biele	•	• •	• •	-	-	-	•

Izolátor pre trv. ohrady, s kolíkom



pre drôt
UV-odolný, stabilný izolátor z plastu; montáž U-klincami, alebo skrutkami; kolík pre ľahké uchytenie drôtu; čierny
Tip pre montáž:
Izolátor je nutné v rohoch ohrady montovať v smere ťahu stĺpov

(25 ks)		
169025	9,83	**11,80**



Izolátor pre trvalé ohrady



pre drôt
UV-odolný, stabilný izolátor z plastu, montáž U-klincami, alebo skrutkami; čierny
Tip pre montáž:
Izolátor je nutné v rohoch ohrady montovať v smere ťahu stĺpov

(25 ks)		
167325	9,08	**10,90**
(150 ks vedro)		
167365	50,33	**60,40**
(1000 ks säčok)		
167366	311,75	**374,10**



Izolátor pre trv. ohrady, s kolíkom



pre laná a HippoWire
UV-odolný, stabilný izolátor z plastu; montáž vrutmi; kolík pre ľahké uchytenie drôtu; biely
Tip pre montáž:
Izolátor je nutné v rohoch ohrady montovať v smere ťahu stĺpov

(25 ks)		
169125	6,67	**8,00**



Izolátor pre trvalé ohrady



pre laná a HippoWireUV-odolný, stabilný izolátor z plastu; montáž vrutmi; biely
Tip pre montáž:
Izolátor je nutné v rohoch ohrady montovať v smere ťahu stĺpov

biele, (25 ks)		
168325	9,08	**10,90**
čierny, (25 ks)		
168425	9,08	**10,90**





Špeciálne vruty do dreva

4,5 x 35 mm, Torx TX20
pozinkované, so špeciálnym závitom; k pripevneniu izolátorov pre trvalé ohrady a izolátorov pre pásky; v cene 1 ks bit

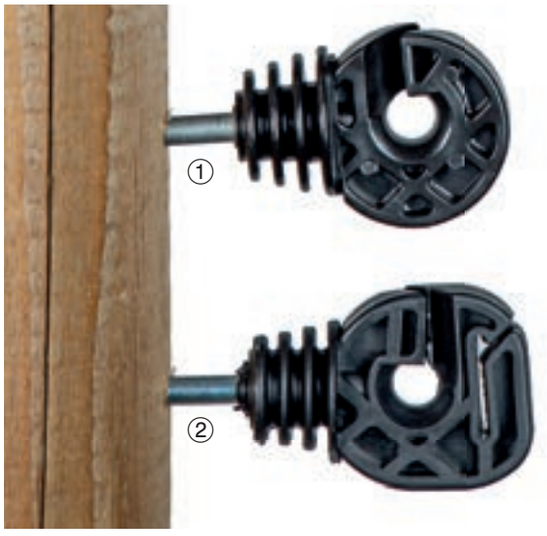
135060	**(100 ks)**	5,88	**7,05**



U klince

3,8 x 38 mm, zink-/hliníkové pozinkovanie
Pre pripevnenie predĺžených izolátorov a izolátorov pre trvalé ohrady; 1 kg = cca. 155 kusov

138001(1 kg)	8,42	**10,10**
138002(2,5 kg)	16,83	**20,20**



Profi - kruhový izolátor

pre laná

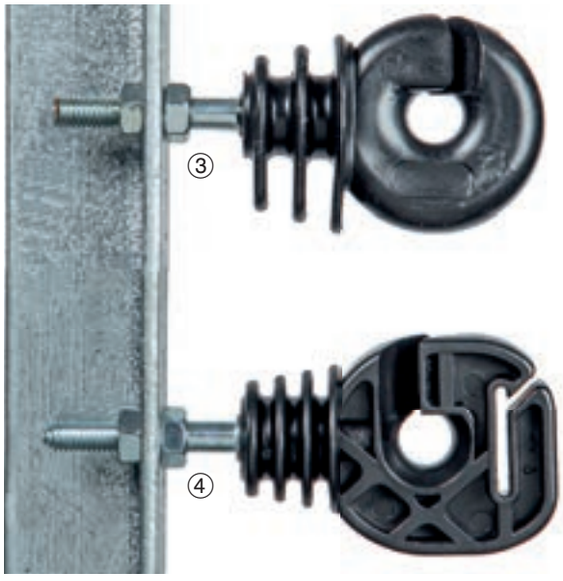
s vrutom
Priemer drieku 6 mm; pre lanká, laná a pásky do 10 mm, extra široký pre laná

①	**102025 (25 ks)**	7,79	**9,35**

Izolátor pre lano/pásku

Vrut do dreva
Pre laná a pásky do 20mm, priemer drieku 6mm, čierny

②	**127325 (25 ks)**	9,08	**10,90**



Kvalitný kruhový izolátor

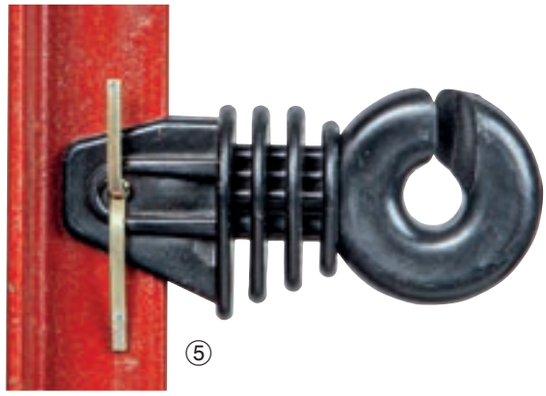
so závitom M6
Vysokohodnotný plast; masívne uchytenie, veľká zóna pre odkvapkanie vody; závit ø 6 mm, dĺžka závitu 25 mm

③	**102425 (25 ks)**	10,04	**12,05**

Izolátor pre lano/pásku

Závit M6
Pre pásky do 20 mm a laná, čierny, dĺžka závitu 25 mm

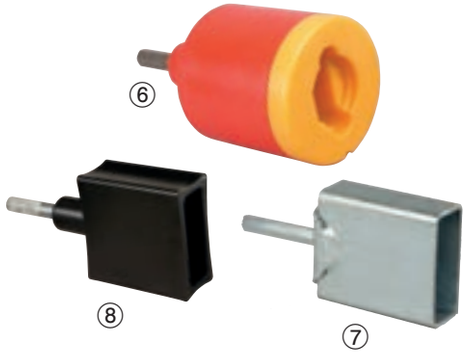
④	**127225 (25 ks)**	14,71	**17,65**



Kruhový izolátor

so závlačkou
pre L-stĺpik; čierny

⑤	**107325 (25 ks)**	4,46	**5,35**
	107363 (125 ks vo vedre)	21,83	**26,20**



Isoflott

Nástavec pre aku skrutkovač
Pre ľahké zaskrutkovanie kruhových a kuželových izolátorov do mäkkého dreva aku skrutkovačom

⑥	**159000**	10,88	**13,05**

Nádstavec pre aku skrutkovač

Pre ľahké zaskrutkovanie kruhových izolátorov do mäkkého dreva aku skrutkovačom

kovový, otvor 16 x 43 mm

⑦	**158910**	5,67	**6,80**

plast, otvor 14 x 41 mm

⑧	**158901**	4,63	**5,55**

Všetky ceny sú v EURO bez DPH a aj vrátane 20 % DPH (tučným písmom).

Kvalitný kruhový izolátor



s vrutom

Vysokohodnotný masívny plast; veľká zóna pre odkvapkanie vody; ø drieku 6 mm

①	**101825**	**čierny**	**(25 ks)**	5,33	**6,40**
②	**101625**	**červený**	**(25 ks)**	5,33	**6,40**
	101871	**čierny**	**(100 ks, vedro) vrátane nástavca na skrutkovanie***	21,21	**25,45**

Kruhový izolátor

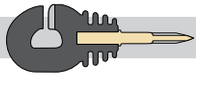


s vrutom

Priemer drieku 6 mm, čierny

③	**101725**		**(25 ks)**	4,42	**5,30**
	101760		**(100 ks vedro)**	17,58	**21,10**
	101781		**(250 ks vedro) vrát. nástavca do skrutkovača***	43,88	**52,65**

Kruhový izolátor Super

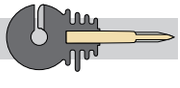


s vrutom

Priemer drieku 6 mm; pre lanká, laná a pásky do 12,5 mm

④	**103075**	**čierny**	**(25 ks)**	6,71	**8,05**
⑤	**103025**	**červený**	**(25 ks)**	6,71	**8,05**
	103080	**čierny**	**(150 ks vedro)**	39,83	**47,80**
	103060	**červený**	**(150 ks vedro)**	39,83	**47,80**

Prstencový izolátor Compact



s vrutom

Priemer drieku 5,2 mm, čierny

⑥	**101225**		**(25 ks)**	3,58	**4,30**
	101271		**(150 ks vedro) vrát. nástavca do skrutkovača***	21,38	**25,65**

Spevnený kruhový izolátor



čierny, s vrutom, priemer drieku 5 mm; pre lanká, laná a pásky do 12,5 mm
Výhody: Bezpečné priskrutkovanie vďaka spoju medzi hlavou a krkom
Nevýhoda: Pri silných impulzných zdrojoch môže prebíjať

	103125		**(25 ks)**	4,17	**5,00**
⑦	**103161**		**(150 ks vedro) vrát. nástavca do skrutkovača***	24,79	**29,75**









Rohový izolátor s vrutmi

① **s vrutom**
Pre bezproblémové zakrivenie laniek v rohoch; čierny

102206	**(6 ks)**	4,96	**5,95**
102210	**(10 ks)**	7,25	**8,70**

② **so závitom M8**

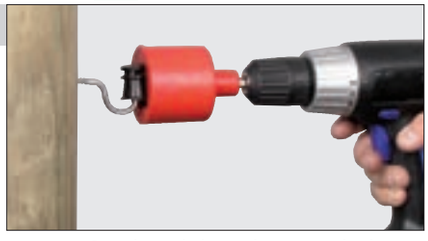
104206	**(6 ks)**	5,75	**6,90**



Isoflott

Nástavec pre aku skrutkovač
Pre ľahké zaskrutkovanie kruhových a kuželových izolátorov do mäkkého dreva aku skrutkovačom

159000		10,88	**13,05**



Po odňatí žltého nádstavca je vhodný pre osadenie kuželových izolátorov s drážkou



Izolátor s drážkou

① **kuželový, s vrutom**
čierny

104325	**(25 ks)**	4,21	**5,05**
104365	**(150 ks vedro)**	24,88	**29,85**

② **so závitom M6**
čierny, dĺžka závitu: 30 mm

102325	**(25 ks)**	9,83	**11,80**



Cellidor-izolátor s drážkou

kuželový, s vrutom
žltý; z UV-stabilného celulózo-acetátu

102125	**(25 ks)**	6,17	**7,40**

Všetky ceny sú v EURO bez DPH a aj vrátane 20 % DPH (tučným písmom).





Prídavný prstencový izolátor

Plastový izolátor, výškovo nastaviteľný; pre všetky okrúhle a oválne stĺpik do 10 mm z pružinovej ocele bez hlavového izolátora na špičke; vhodný pre lanká a pásky do 12,5 mm

168825	**(25 ks)**	9,25	**11,10**



Prídavný izolátor s kovovým okom

Stabilný plastový izolátor s kovovým okom; výškovo nastaviteľný; pre všetky okrúhle stĺpiky z pružinovej ocele do 8 mm bez izolátora na špičke; vhodný pre lanká a pásky do 12,5 mm

168725	**(25 ks)**	11,71	**14,05**



Prídavný izolátor pre stĺp. z pružinovej ocele

Pre lanká a pásky do 12,5 mm

pre oválny stĺpik z pružinovej ocele			
168525	**(25 ks)**	7,50	**9,00**
pre stĺpiky z pružinovej ocele okrúhle a izolátorom so slučkou			
168625	**(25 ks)**	7,50	**9,00**



Plastové oko

pre lanká a laná, pre stĺpy Ø 12 mm			
251625	**(25 ks)**	7,25	**8,70**
251660	**(150 ks)**	41,17	**49,40**
pre lanká a laná, pre stĺpy Ø 10 mm			
251825	**(25 ks)**	6,67	**8,00**
pre vodivé pásky, pre stĺpy Ø 10 mm			
251925	**(25 ks)**	7,21	**8,65**



Skrutkovací izolátor Super

UV-odolný, čierny celoplastový izolátor; výškovo nastaviteľný; pre všetky stĺpiky bez návlečného izolátora do 16 mm; vhodný pre lanká a pásky do 12,5 mm

165625	**(25 ks)**	8,33	**10,00**





Izolácia

Ideálna ako začiatočné a koncové uchytenie lán spolu so svorkou (kat.č.. 160405); priehľadná

161405	**(5 metrov)**	12,21	**14,65**



Izolačné púzdro

pre priklincovanie na stĺpik; pre lanká a vodiče s priemerom do max. 3 mm; nepoužívať pri vysoko výkonných impulzných zdrojoch

161410	**(100 ks)**	10,00	**12,00**



Skrutkovací univerzálny izolátor

UV-odolný, čierny celoplastový izolátor; výškovo nastaviteľný; pre všetky stĺpiky do 12 mm; je možné ho dodatočne osadiť; vhodný pre lanká a pásky do 12,5 mm

165525	**(25 ks)**	7,50	**9,00**

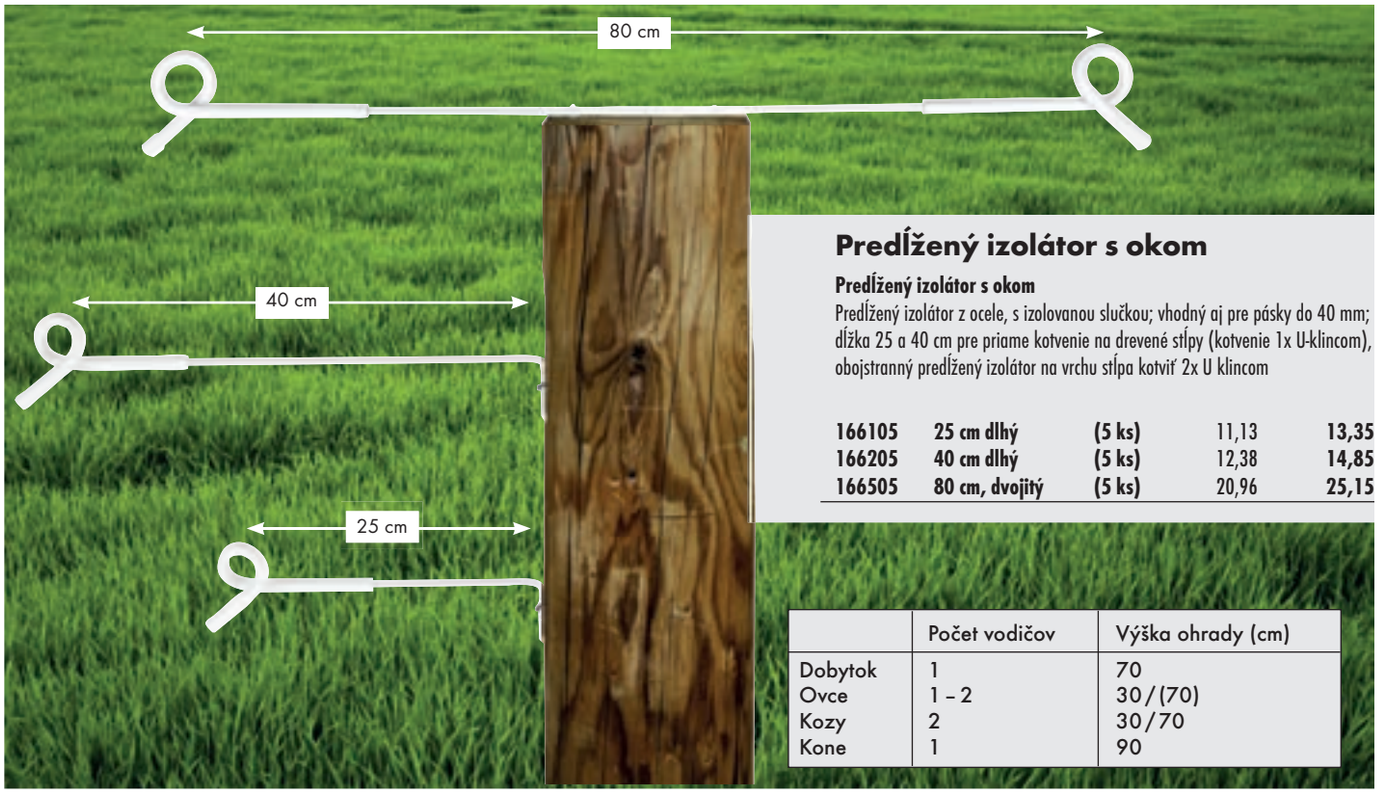


Zvýšte životnosť Vašej ohrady

PATURA ponúka možnosť zo starých ohrád vytvárať bezpečné pastviny na dlhé roky. Nové, neelektrifikované ohrady na ktoré použijete predĺžené izolátory, majú skoro dvojnásobnú životnosť. Izolátory je možné na ohradu aplikovať dvomi spôsobmi: na horizontálny drôt oplotenia,alebo priamo na stĺpy.
Elektrifikovaný drôt je vždy vedený vnútornou stranou existujúcej ohrady.
V rovnom teréne môžeme uchytiť vodič v rozostupoch do 8 m.



Pre Vašu bezpečnosť: Pred ostnatým drôtom neveďte žiadne elektrifikované drôty.



Predĺžený izolátor s okom

Predĺžený izolátor s okom
Predĺžený izolátor z ocele, s izolovanou slučkou; vhodný aj pre pásky do 40 mm; dĺžka 25 a 40 cm pre priame kotvenie na drevené stĺpy (kotvenie 1x U-klincom), obojstranný predĺžený izolátor na vrchu stĺpa kotviť 2x U klincom

166105	**25 cm dlhý**	**(5 ks)**	11,13	**13,35**
166205	**40 cm dlhý**	**(5 ks)**	12,38	**14,85**
166505	**80 cm, dvojitý**	**(5 ks)**	20,96	**25,15**

	Počet vodičov	Výška ohrady (cm)
Dobytok	1	70
Ovce	1 – 2	30 / (70)
Kozy	2	30 / 70
Kone	1	90

Všetky ceny sú v EURO bez DPH a aj vrátane 20 % DPH (tučným písmom).

Predĺžený porcelánový izolátor

pre zavesenie s porcelánovým izolátorom
Predĺžený rohový izolátor z porcelánu pre zavesenie na pôvodný plot, alebo priklincovanie; dĺžka 300 mm

166010	**(10 ks)**	20,08	**24,10**

Predĺžený izolátor s kolíkom

pre zavesenie s izolátorom s kolíkom
Izolátor s predĺžením a kolíkom, pre zavesenie na vodiče drôtu, alebo k priklincovaniu na stĺpy; dĺžka 300 mm

166610	**(10 ks)**	20,08	**24,10**

Kruhový izolátor s vrutom

predĺženie (20 cm)
s vrutom do dreva; pre vodivé lanká

101610	**(10 ks)**	10,88	**13,05**

priame predĺženie (18 cm)
s vrutom do dreva; pre vodivé lanká

101620	**(10 ks)**	8,38	**10,06**

Izolátor pre laná a pásky s vrutom

predĺženie (18 cm)
Dĺžka 18 cm; pre pásky do 20 mm a laná

① **S vrutom do dreva**

127410	**(10 ks)**	13,04	**15,65**

② **So závitom M6**
Dĺžka závitu: 120 mm

127710	**(10 ks)**	15,29	**18,35**

Izolátor pre lanká a pásky

predĺženie (18 cm)
Pre laná a pásky do 40 mm

127910	**(10 ks)**	9,17	**11,00**



Kruhový izolátor

dlhý závit M6
priemer drieku 6 mm; čierny

102925	**dĺžka závitu 80 mm**	**čierna**	**(25 ks)**	15,96	**19,15**
101640	**dĺžka závitu 150 mm**	**čierna**	**(25 ks)**	16,83	**20,20**

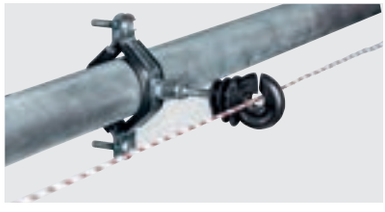


Objímka

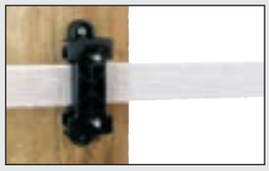
pre okrúhle stĺpy Ø 40 - 50 mm
pre montáž izolátorov so závitom M6 resp. M8 na plotové stĺpiky v záhrade; s gumenými vložkami pre pevné uchytenie bez poškodenia stĺpikov

127810	**(10 ks)**	18,42	**22,10**

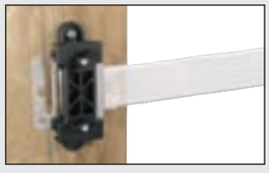


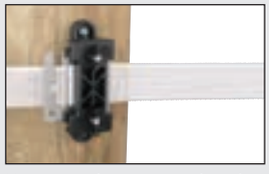


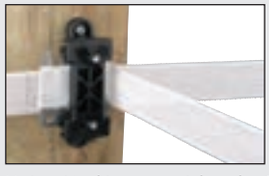
Upínací aj rohový izolátor pre pásky: 1 izolátor - veľa možností použitia


Rohový izolátor pre pásky: ako masívny priebežný izolátor


Rohový izolátor pre pásky: ako masívny rohový izolátor


Upínací izolátor pre pásky: ako začiatočný izolátor


Upínací izolátor pre pásky: ako spájací izolátor


Upínací izolátor pre pásky: ako 3 cestný izoláror


Upínací izolátor pre pásky: ako bránkový izolátor


Upínací izolátor pre pásky: ako bránkový izolátor

Tornado páskový izolátor



Celoplastový
Stabilný priebežný izolátor pre uchytenie všetkých vodivých pások do 40 mm; šetrné a bezpečné uchytenie pások vďaka gumeným vložkám; čierny

(20 ks)		
166920	25,17	**30,20**


Izolátor odklapnite


Vložte pásku - zavrite izolátor

Izolátor pre pásky



Celoplastový
Priebežný izolátor pre všetky pásky do 40 mm, samostatné uchytenie pre laná; čierny

(25 ks)		
166825	6,58	**7,90**
(60 ks vedro)		
166851	15,04	**18,05**





Priebežný izolátor pre pásky

s pripájacou platňou z nereze
pre pásky do 40 mm a uchytenie bránkovej rukoväte

167602	**(2 ks)**	7,75	**9,30**

Priebežný izolátor pre pásky

Priebežný izolátor vhodný pre dopnutie vodivých pások; vhodný aj ako rohový izolátor pre všetky pásky do 40 mm; bezpečné pre vložené protisklzové gumené lôžko; čierny

(3 ks)		
167203	6,08	**7,30**
(20 ks)		
167220	40,25	**48,30**



Rohový izolátor pre pásky

celoplastový
Masívny izolátor pre pásky 40 mm; uchytáva pásku v 2 čelustiach; ideálny ako rohový izolátor pre 40 mm pásky

167003	**(3 ks)**	10,17	**12,20**



Rohový izolátor pre pásky



s dvojitým uchytením
Rohový izolátor pre pásky do 40 mm, v cene dve uchytenia pre pripojenie, napr. prepojenie pások

168003	**(3 ks)**	7,00	**8,40**

Upínací izolátor pre pásky

s pripájacou platňou z nereze
Masívny viacúčelový izolátor pre pásky do 40 mm, s platňou z ušľachtilej ocele (viď vľavo)

167103	**(3 ks)**	13,63	**16,35**

Všetky ceny sú v EURO bez DPH a aj vrátane 20 % DPH (tučným písmom).



Skrutkovací izolátor

Pre stĺpiky do 12 mm; ideálny pre pásky 20 - 40 mm a laná; čierny

127510	**(10 ks)**	9,58	**11,50**



Izolátor pre lanká a pásky

S vrutom do dreva
Pre pásky do 40mm, priemer 6 mm, čierny

127025	**(25 ks)**	7,50	**9,00**



Rohový izolátor pre pásky

S vrutom do dreva
Rohový izolátor pre prenosné ohrady; pre pásky do 40 mm, čierny

104003	**(3 ks)**	7,50	**9,00**



Izolátor pre lano/pásku

S vrutom do dreva
Pre laná a pásky do 20mm,priemer drieku 6mm, čierny

127325	**(25 ks)**	9,08	**10,90**



Izolátor pre lano/pásku

So závitom M6
Pre pásky do 20 mm a laná, čierny, dĺžka závitu 25 mm

127225	**(25 ks)**	14,71	**17,65**

Spojka pre pásky

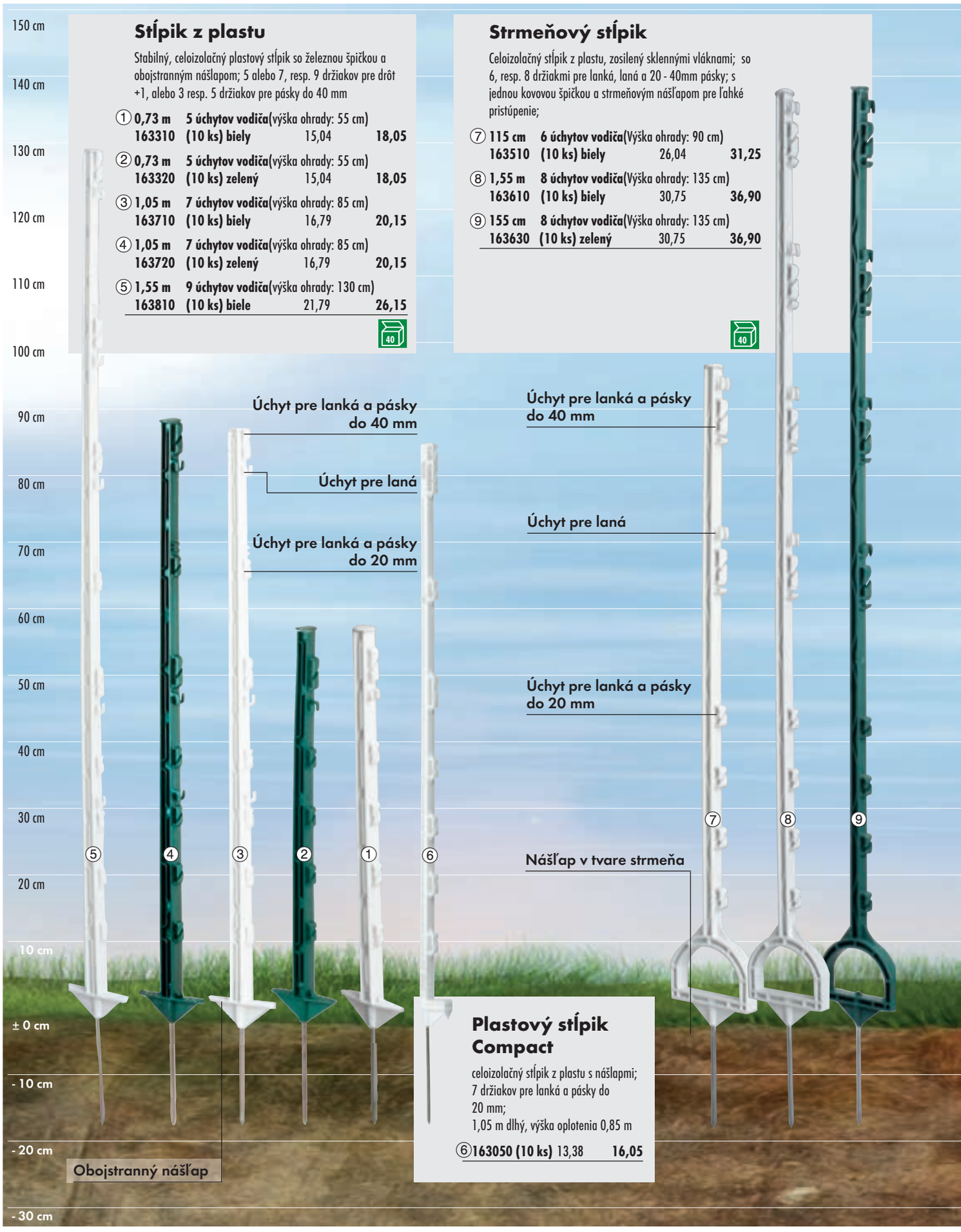
Celoplastová
Jednoduché uchytenie začiatku pásky; umožňuje rýchle dopnutie; nevhodná pre elektrické spoje!

12,5 mm, (5 ks)		
103605	4,38	**5,25**
20 mm, (5 ks)		
103705	5,04	**6,05**
40 mm, (3 ks)		
103803	10,42	**12,50**

Spojka pre pásky

ušľachtilá oceľ
Dobrý spoj, žiadna korózia, optimálne vedenie prúdu

ušľachtilá oceľ, 10 - 12,5 mm, (5 ks)		
103305	4,88	**5,85**
20 mm, (5 ks)		
103405	5,17	**6,20**
30 – 40 mm, (5 ks)		
103505	6,25	**7,50**



Stĺpik z plastu

Stabilný, celoizolačný plastový stĺpik so železnou špičkou a obojstranným nášlapom; 5 alebo 7, resp. 9 držiakov pre drôt +1, alebo 3 resp. 5 držiakov pre pásky do 40 mm

①	**0,73 m**	**5 úchytov vodiča**(výška ohrady: 55 cm)		
	163310	**(10 ks) biely**	15,04	**18,05**
②	**0,73 m**	**5 úchytov vodiča**(výška ohrady: 55 cm)		
	163320	**(10 ks) zelený**	15,04	**18,05**
③	**1,05 m**	**7 úchytov vodiča**(výška ohrady: 85 cm)		
	163710	**(10 ks) biely**	16,79	**20,15**
④	**1,05 m**	**7 úchytov vodiča**(výška ohrady: 85 cm)		
	163720	**(10 ks) zelený**	16,79	**20,15**
⑤	**1,55 m**	**9 úchytov vodiča**(výška ohrady: 130 cm)		
	163810	**(10 ks) biele**	21,79	**26,15**

Strmeňový stĺpik

Celoizolačný stĺpik z plastu, zosilený sklennými vláknami; so 6, resp. 8 držiakmi pre lanká, laná a 20 - 40mm pásky; s jednou kovovou špičkou a strmeňovým nášľapom pre ľahké pristúpenie;

⑦	**115 cm**	**6 úchytov vodiča**(Výška ohrady: 90 cm)		
	163510	**(10 ks) biely**	26,04	**31,25**
⑧	**1,55 m**	**8 úchytov vodiča**(Výška ohrady: 135 cm)		
	163610	**(10 ks) biely**	30,75	**36,90**
⑨	**155 cm**	**8 úchytov vodiča**(Výška ohrady: 135 cm)		
	163630	**(10 ks) zelený**	30,75	**36,90**

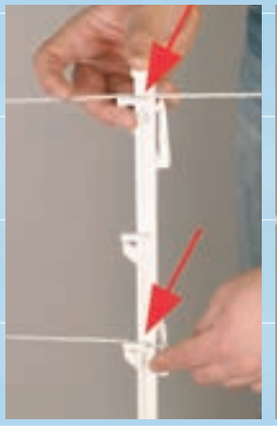
Plastový stĺpik Compact

celoizolačný stĺpik z plastu s nášlapmi; 7 držiakov pre lanká a pásky do 20 mm;
1,05 m dlhý, výška oplotenia 0,85 m

⑥	**163050 (10 ks)**		13,38	**16,05**

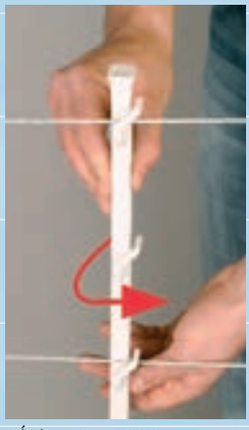
Všetky ceny sú v EURO bez DPH a aj vrátane 20 % DPH (tučným písmom).

Systém strčfix:



Vložte lanko do príslušného úchytu





Stĺpik otočte o 90° - teraz sú všetky lanká fixované - a zatlačte do zeme

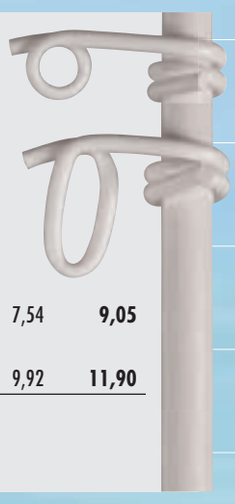


150 cm
140 cm
130 cm
120 cm
110 cm
100 cm
90 cm
80 cm
70 cm
60 cm
50 cm
40 cm
30 cm
20 cm
10 cm
± 0 cm
- 10 cm
- 20 cm
- 30 cm



Plastové oko 19 mm

Pre stĺpy Ø 19 mm



pre lanká a laná			
251515	**25 ks**	7,54	**9,05**
pre vodivé pásky			
251525	**(25 ks)**	9,92	**11,90**

DrehFix-plastový stĺpik

Stabilný plastový stĺpik so špeciálnymi držiakmi pre rýchle a šetrné pripevnenie vodičov; 8 držiakov pre lanká a pásky do 12,5 mm, resp. 4 držiaky pre pásky do 40 mm, 1,05 m dlhý, výška ohrady 0,85 m, biely

163410	**(10 ks)**	33,21	**39,85**



Úchyt pre lanká a pásky do 12 mm

Úchyt pre pásky do 40 mm

Masívny nášľap



Stĺpik z plastu Ø 19 mm

Biely, stabilný, celoizolačný plastový stĺpik s jednou špičkou; bez izolátorov

1,06 m, Jedna špička	(Výška ohrady: 85 cm)		
241482	**(10 ks)**	28,54	**34,25**
1,46 m, Dve špičky	(Výška ohrady: 1,25 m)		
241492	**(10 ks)**	42,00	**50,40**
1,71 m, Dve špičky	(Výška ohrady: 1,50 m)		
241502	**(10 ks)**	49,54	**59,45**

150 cm
140 cm
130 cm
120 cm
110 cm
100 cm
90 cm
80 cm
70 cm
60 cm
50 cm
40 cm
30 cm
20 cm
10 cm
± 0 cm
- 10 cm
- 20 cm
- 30 cm

Kruhový izolátor

so závlačkou
pre L-stĺpik; čierny

(25 ks)		
107325	4,46	**5,35**
(125 ks vo vedre)		
107363	21,83	**26,20**



Prídavný izolátor pre oválne stĺpiky

UV-odolný, čierny, celoplastový izolátor; úchyt na stĺpik zo sklenných vlákien; pre lanká, laná a pásky do 13 mm

(25 ks)		
165225	6,58	**7,90**



Oceľový L-stĺpik

Navarený nášľap, s horným 2 mm spevnením, červeno lakovaný

107010	**2 mm**	**1,15 m**	**(10 ks)**	22,67	**27,20**
107140	**3 mm**	**1,20 m**	**(10 ks)**	25,17	**30,20**
107240	**3 mm**	**1,50 m**	**(10 ks)**	33,58	**40,30**

Oválny stĺpik zo sklených vlákien, kovová špička

Z polyesterovej živice vystuženej sklenými vláknami, 10 x 8 mm, pre neobmedzenú životnosť; lepený nášľap a kovová špička, s 2 izolátormi

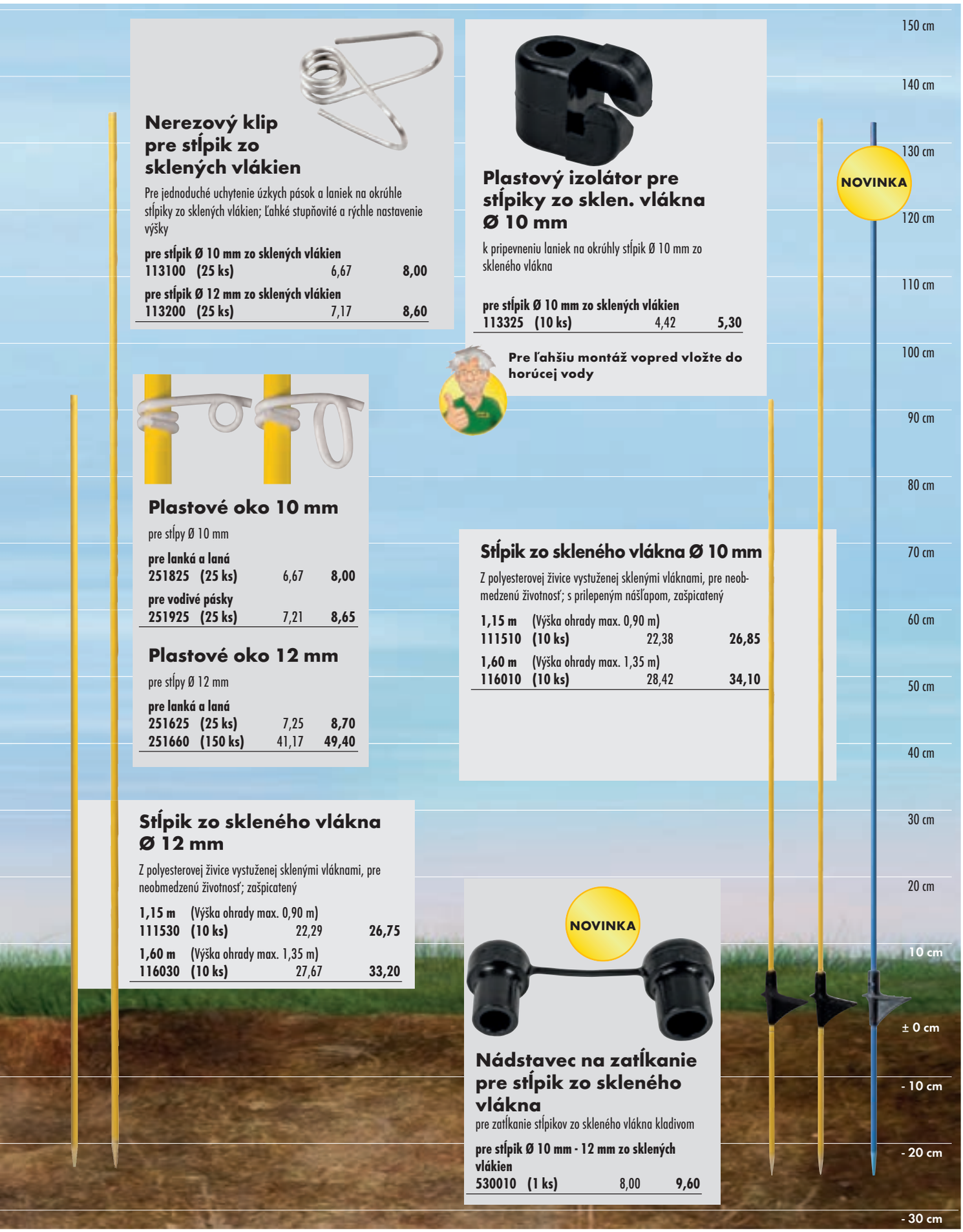
1,10 m	(Výška ohrady: cca 0,90m)		
111520	**(10 ks)**	24,79	**29,75**
1,60 m	(Výška ohrady: cca 1,35m)		
116020	**(10 ks)**	33,21	**39,85**

Oválny stĺpik zo sklených vlákien, špička zo sklenných vlákien

Z polyesterovej živice vystuženej sklennými vláknami, 10 x 8 mm, pre neobmedzenú životnosť; sklenné vlákna spojené s nášľapom a špičkou, každý s 2 izolátormi

1,10 m	(Výška ohrady: cca 0,90m)		
111540	**(10 ks)**	24,29	**29,15**
1,60 m	(Výška ohrady: cca 1,35m)		
116040	**(10 ks)**	33,58	**40,30**

Všetky ceny sú v EURO bez DPH a aj vrátane 20 % DPH (tučným písmom).



Nerezový klip pre stĺpik zo sklených vlákien

Pre jednoduché uchytenie úzkych pások a laniek na okrúhle stĺpiky zo sklených vlákien; Ľahké stupňovité a rýchle nastavenie výšky

pre stĺpik Ø 10 mm zo sklených vlákien			
113100	**(25 ks)**	6,67	**8,00**
pre stĺpik Ø 12 mm zo sklených vlákien			
113200	**(25 ks)**	7,17	**8,60**

Plastový izolátor pre stĺpiky zo sklen. vlákna Ø 10 mm

k pripevneniu laniek na okrúhly stĺpik Ø 10 mm zo skleného vlákna

pre stĺpik Ø 10 mm zo sklených vlákien			
113325	**(10 ks)**	4,42	**5,30**

Pre ľahšiu montáž vopred vložte do horúcej vody

Plastové oko 10 mm

pre stĺpy Ø 10 mm

pre lanká a laná			
251825	**(25 ks)**	6,67	**8,00**
pre vodivé pásky			
251925	**(25 ks)**	7,21	**8,65**

Plastové oko 12 mm

pre stĺpy Ø 12 mm

pre lanká a laná			
251625	**(25 ks)**	7,25	**8,70**
251660	**(150 ks)**	41,17	**49,40**

Stĺpik zo skleného vlákna Ø 10 mm

Z polyesterovej živice vystuženej sklenými vláknami, pre neobmedzenú životnosť; s prilepeným násľapom, zašpicatený

1,15 m	(Výška ohrady max. 0,90 m)		
111510	**(10 ks)**	22,38	**26,85**
1,60 m	(Výška ohrady max. 1,35 m)		
116010	**(10 ks)**	28,42	**34,10**

Stĺpik zo skleného vlákna Ø 12 mm

Z polyesterovej živice vystuženej sklenými vláknami, pre neobmedzenú životnosť; zašpicatený

1,15 m	(Výška ohrady max. 0,90 m)		
111530	**(10 ks)**	22,29	**26,75**
1,60 m	(Výška ohrady max. 1,35 m)		
116030	**(10 ks)**	27,67	**33,20**

Nádstavec na zatĺkanie pre stĺpik zo skleného vlákna

pre zatĺkanie stĺpikov zo skleného vlákna kladivom

pre stĺpik Ø 10 mm - 12 mm zo sklených vlákien			
530010	**(1 ks)**	8,00	**9,60**

Stĺpik z pružinovej ocele Špeciál

1,07 m dlhý (výška plotu: 0,83 m), oválny (10 x 5,5 mm)alebo okrúhly (Ø 7,5 mm,lakovaný; vylisované nášlapy;

①	**s kovovým okom (strieborno-žltý), oválny**		
	10640020	2,38	**2,85**
②	**s kovovým okom (strieborno-žltý), okrúhly**		
	10670020	2,38	**2,85**

Stĺpik z pružinovej ocele

1,00 m dlhý, (výška ohrady: 0,80 m) oválny (10 x 5,5 mm); červeno lakovaný; prizvarené stupačky;

③	**s kruhovým izolátorom**		
	106000	2,04	**2,45**
④	**s kovovým okom**		
	106400	2,04	**2,45**
⑤	**s veľkým plastovým okom**		
	106300	2,04	**2,45**

Stĺpik z pružinovej ocele

1,00 m dlhý, (výška ohrady: 0,80 m) okrúhly (7,5 mm Ø); Červený lakovaný;

	s kruhovým izolátorom		
⑥	**106100**	2,04	**2,45**
	s kovovým okom		
⑦	**106700**	2,04	**2,45**
	s veľkým plastovým okom		
⑧	**106200**	2,04	**2,45**



Návlečný izolátor; s kovovou slučkou

pre železný stĺpik, oválny			
1064025	**(25 ks)**	7,58	**9,10**
pre železný stĺpik, guľatý			
1067025	**(25 ks)**	7,58	**9,10**
pre 10640020			
10640025	**(50 ks)**	16,79	**20,15**
pre 10670020			
10670025	**(50 ks)**	16,79	**20,15**



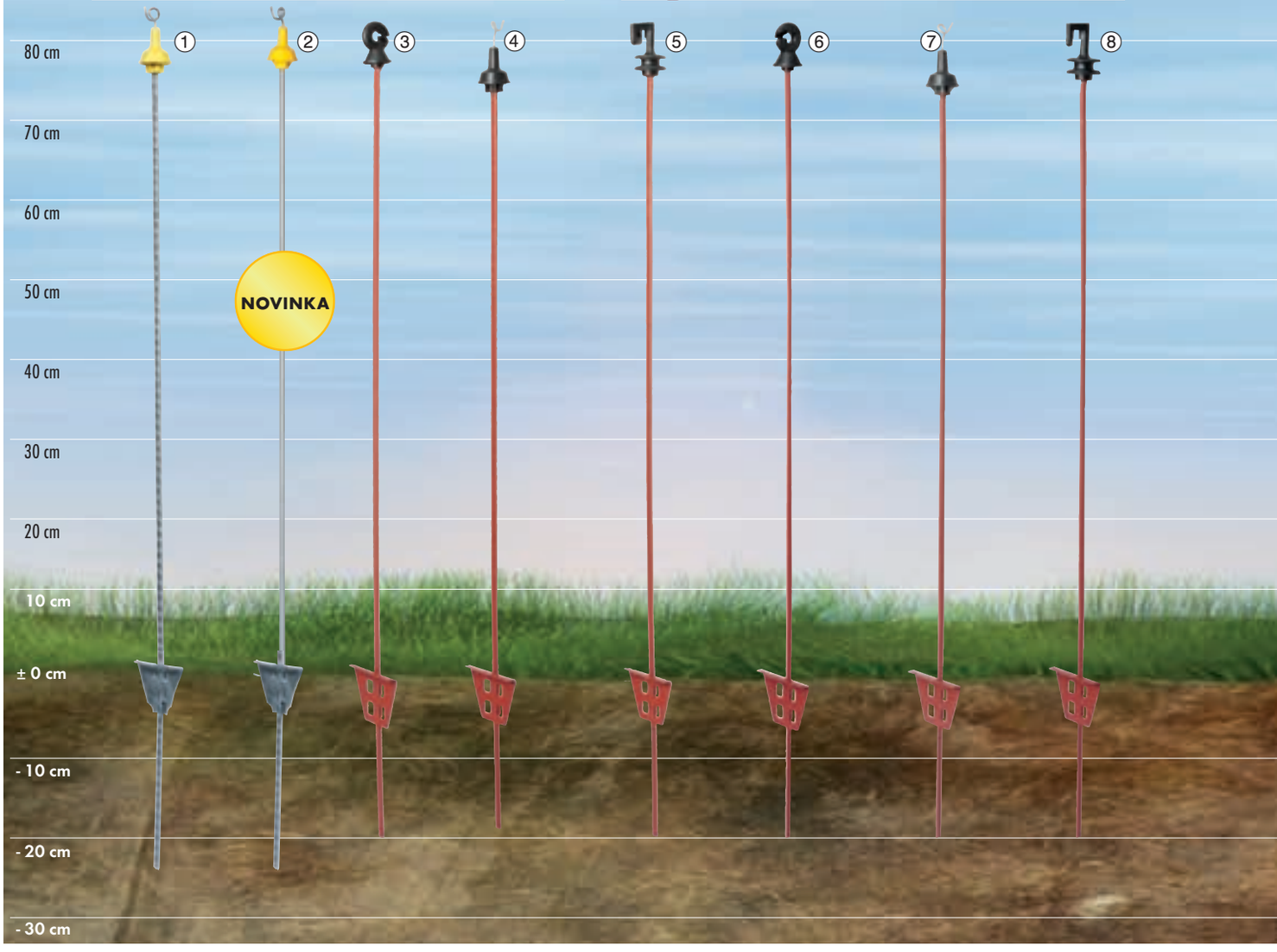
Náhradný izolátor; kruhový

pre železný stĺpik, oválny			
1060025	**(25 ks)**	7,58	**9,10**
pre železný stĺpik, guľatý			
1061025	**(25 ks)**	7,58	**9,10**



Návlečný izolátor s plastovým úchytom - slučkou

pre stĺpik z pružinovej ocele, guľatý			
1062025	**(25 ks)**	7,92	**9,50**
pre stĺpik z pružinovej ocele, oválny			
1063025	**(25 ks)**	7,92	**9,50**



Všetky ceny sú v EURO bez DPH a aj vrátane 20 % DPH (tučným písmom).

Stĺpiky z pružinovej ocele

Výhodou stĺpikov z pružinovej ocele je, že nepodliehajú zmene teplôt. Ani pri najnižších teplotách nehrozí ich poškodenie. Sú vhodné pre použitie v každom ročnom období.

Systém strčfix:



Lanko vložte do držiaka



Stĺpik otočte o 90° - lanko je fixované



Prídavný izolátor pre stĺp. z pružinovej ocele

Pre lanká a pásky do 12,5 mm

pre oválny stĺpik z pružinovej ocele

168525	**(25 ks)**	7,50	**9,00**

pre stĺpiky z pružinovej ocele okrúhle a izolátorom so slučkou

168625	**(25 ks)**	7,50	**9,00**

Drehfix-stĺpik z pružinovej ocele

guľatý (Ø 7 mm), práškovo farbený, extrémne pevno privarené nášľapy; s pozíciami pre bezpečné osadenie izolátorov

1,13 m (výška ohrady 0,90 m)
s 2 izolátormi pre lanko, lano a pásku do 12,5 mm

164110	**(10 ks)**	31,04	**37,25**

60

Stĺpik z pružinovej ocele so slučkou

okrúhly, Ø 7 mm, zašpicatená zdvojená špička, veľká izolovaná slučka

1,07 m (výška ohrady: 0,86 m)

164220	**(10 ks)**	26,50	**31,80**

60



Prídavný izolátor

pre DrehFix stĺpik 164110
Pre lanká, laná a pásky do 12,5 mm

165920	**(20 ks)**	7,50	**9,00**

Predpripravený pre osadenie izolátorov



Stabilizujúca zašpicatená dvojitá špička

150 cm
140 cm
130 cm
120 cm
110 cm
100 cm
90 cm
80 cm
70 cm
60 cm
50 cm
40 cm
30 cm
20 cm
10 cm
± 0 cm
- 10 cm
- 20 cm
- 30 cm



Nie je oceľ ako oceľ

Koľajnicová oceľ sa zvyčajne používa pre železničné trate. Je to vysokohodnotná oceľ s najvyššími požiadavkami na nosnosť a kvalitu, ktorá je odolná voči starnutiu.

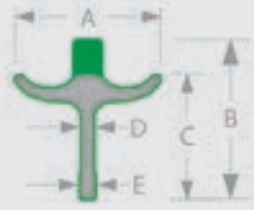
T - stĺpiky

Originál americké T-stĺpiky „T-Post" sú vyrobené z vysokohodnotnej recyklovanej, za tepla valcovanej ocele "koľajnicového" profilu. Je extrémne odolný s dlhou životnosťou. Na celom stĺpiku sú každých 55 mm umiestnené masívne výstupky, určené pre izolátory, ktoré bezpečne fixujú výšku ohrady. T-stĺpiky sa zatĺkajú do zeme, minimálne po vrchnú hranu nášľapu. Pre uchytenie drôtu, lana, lanka, či pások sú k dispozícii rôzne druhy izolátorov.
Pre zvýšenú odolnosť pred poveternostnými vplyvmi je stĺpik lakovaný.

Rozmery:

A = 34,9 mm
B = 39,2 mm
C = 30,9 mm
D = 3,1 mm
E = 3,9 mm

1,86 kg / m



Prierez T - stĺpika

- Robustný T-profil s dlhou životnosťou
- Masívny úchyt pre izolátory (Vzdialenosť 55 mm)

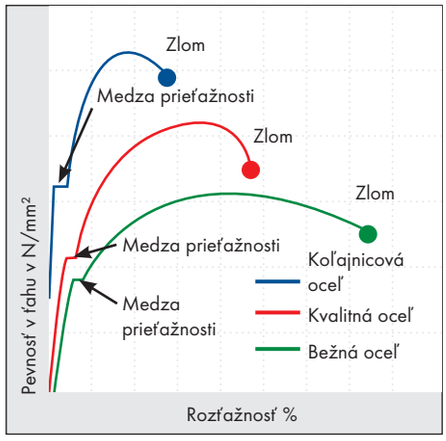
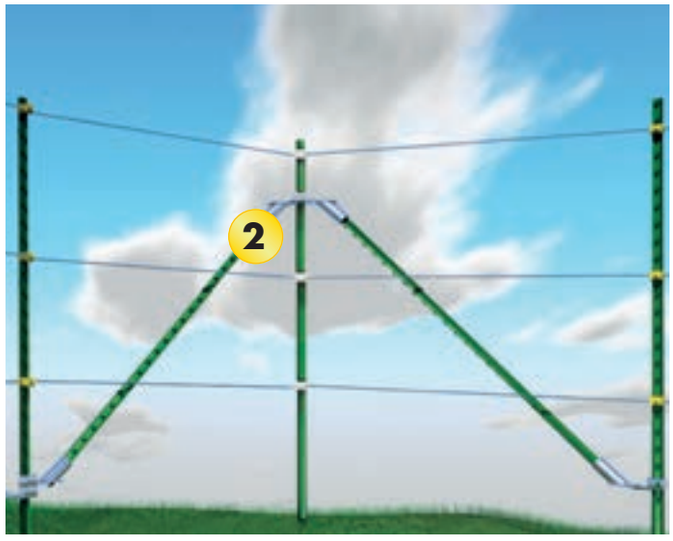


Diagram napätostí rôznych ocelí
Koľajnicová oceľ je jedna z najnamáhanejších oceľových materiálov. Koľajnicová oceľ disponuje najvyššou tuhosťou pri najťažšom namáhaní s minimálnymi deformáciami.





Zelený, lakovaný povrch

Masívny nášľap pre optimálnu oporu



1

T-set – viacúčelový

T- set (sada) pre zavetrenie, začatie, či ukončenie stĺpikov 2x 60° puzdro, 2x priamy úchyt(stĺpiky a izolátory nie sú predmetom dodávky!)

172800	15,92	**19,10**



2

T-set – 90° pre rohové stĺpiky

90° T- set (sada), je zložená z: 4x 60° púzdro, 1x úchyt na roh. stĺpik, 2x priamy úchyt (izolátory a stĺpiky nie sú predmetom dodávky!)

172700	25,21	**30,25**

Všetky ceny sú v EURO bez DPH a aj vrátane 20 % DPH (tučným písmom).



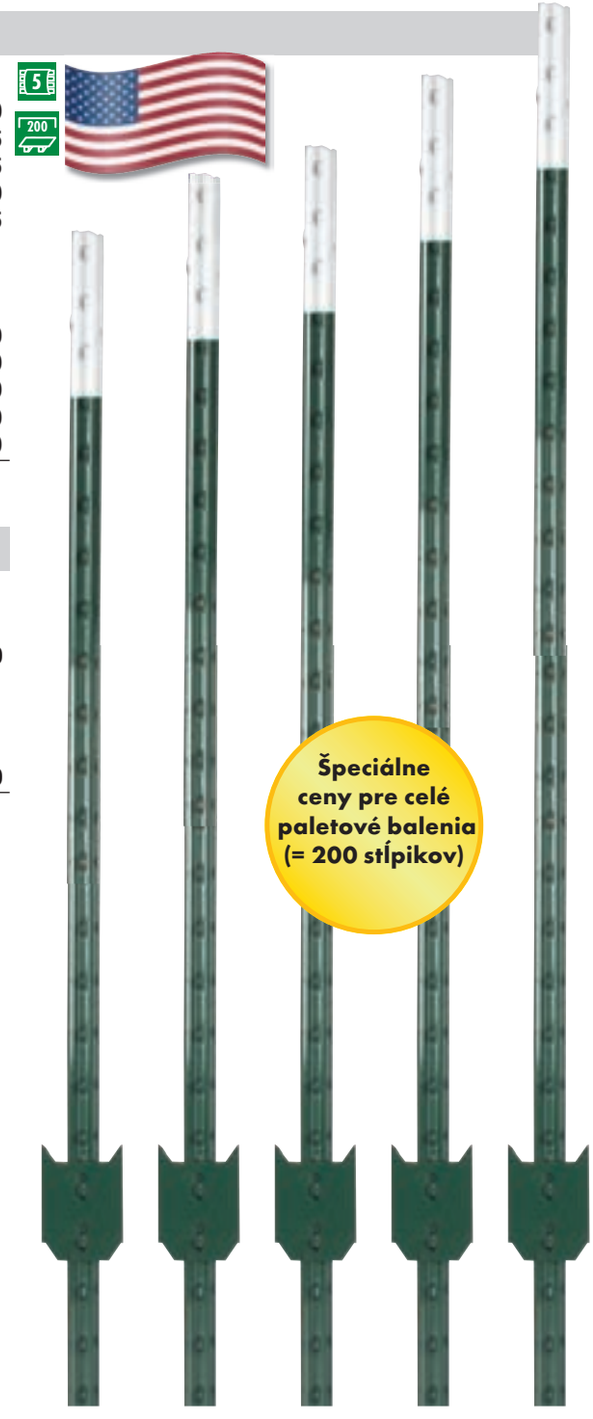
T-stĺpik, lakovaný

Originálne americké T-stĺpiky z koľajnicovej ocele; zeleno lakovaný; s masívnym nášľapom; v 5 dĺžkach:

171500	**1,52 m**	**max. výška ohrady: 1,12 m / 3,1 kg**	6,75	**8,10**
171600	**1,67 m**	**max. výška ohrady: 1,27 m / 3,4 kg**	7,54	**9,05**
171800	**1,82 m**	**max. výška ohrady: 1,42 m / 3,7 kg**	8,29	**9,95**
172100	**2,13 m**	**max. výška ohrady: 1,73 m / 4,3 kg**	9,67	**11,60**
172400	**2,40 m**	**max. výška ohrady: 2,00 m / 4,6 kg**	12,21	**14,65**

Špeciálne ceny pre celé paletové balenia 200 kusov = 1 paleta

171504	**1,52 m**	1 309,17	**1 571,00**
171604	**1,67 m**	1 470,83	**1 765,00**
171804	**1,82 m**	1 588,33	**1 906,00**
172104	**2,13 m**	1 873,33	**2 248,00**
172404	**2,40 m**	2 378,33	**2 854,00**



Baranidlo

① **pre T-stĺpiky,**
z masívnej rúrky, žiarovo pozinkovné

153600	38,58	**46,30**

② **pre T-stĺpik, s rúčkami**
z masívnej rúrky, s dvomi rúčkami, ideálna k zatĺkaniu T-stĺpikov, žiarovo pozinkovaná

153400	50,00	**60,00**



Vyťahovacie rameno

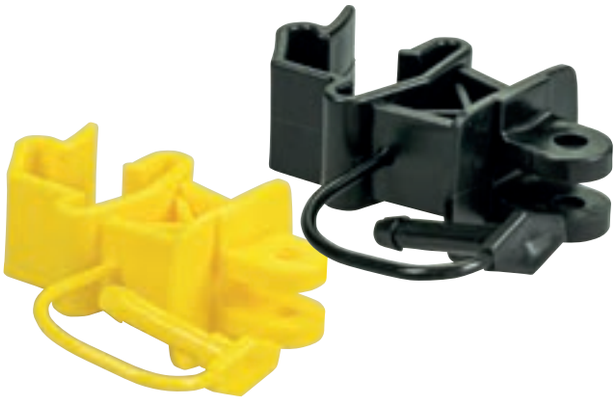
pre ľahké vyťahovanie T-stĺpikov; žiarovo pozinkované

153700	63,79	**76,55**





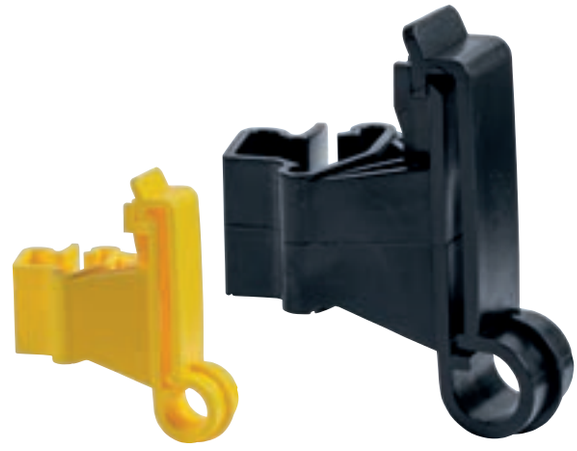
Izolátory pre T-stĺpiky



Štandard-izolátor s kolíkom

pre T-stĺpiky
Pre drôty, lanká a laná; s poistným kolíkom pre ľahké uchytenie a odstránenie drôtu

174425	**čierny**	**(25 ks)**	10,25	**12,30**
174450	**čierny**	**(500 ks)**	193,25	**231,90**
174525	**žltý**	**(25 ks)**	10,25	**12,30**
174550	**žltý**	**(500 ks)**	193,25	**231,90**



Izolátor pre pásky

pre T-stĺpiky
Pre pásky do 40 mm

173125	**čierny**	**(25 ks)**	10,54	**12,65**
173190	**čierny**	**(500 ks)**	197,50	**237,00**
171125	**žltý**	**(25 ks)**	10,54	**12,65**
171190	**žltý**	**(500 ks)**	197,50	**237,00**



Predĺžený izolátor

pre T-stĺpiky
Pre drôty, lanká a laná, predĺženie: 125 mm

173625	**čierny**	**(25 ks)**	13,63	**16,35**
173725	**žltý**	**(25 ks)**	13,63	**16,35**



Predĺžený izolátor pre pásky

pre T-stĺpiky
Pre pásky do 40 mm; predĺženie 125 mm

173870	**čierny**	**(20 ks)**	16,79	**20,15**
173820	**žltý**	**(20 ks)**	16,79	**20,15**

Všetky ceny sú v EURO bez DPH a aj vrátane 20 % DPH (tučným písmom).



Hlavicový izolátor

pre T-stĺpiky
Pre pásky do 40 mm, laná a lanká; na vrch stĺpa, chráni pred zraneniami

171210	**čierny**	**(10 ks)**	10,88	**13,06**
171270	**čierny**	**(200 ks)**	205,92	**247,10**
173210	**žltý**	**(10 ks)**	10,88	**13,06**
173270	**žltý**	**(200 ks)**	205,92	**247,10**



XL-izolátor s kolíkom

pre T-stĺpiky
Pre drôt, lanko, lano a HippoWire; s kolíkom pre ľahké uchytenie a demontovanie drôtu

174125	**čierny**	**(25 ks)**	9,83	**11,80**
174190	**čierny**	**(500 ks)**	184,83	**221,80**



Štandard-izolátor

pre T-stĺpiky
Pre drôt, lanko a lano

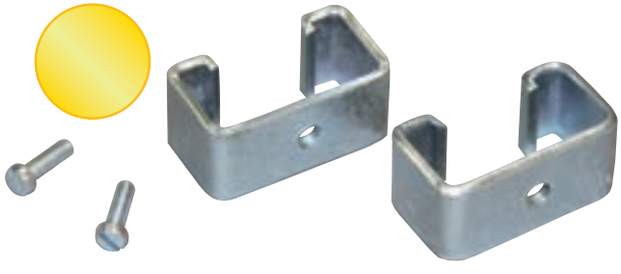
174625	**čierny**	**(25 ks)**	6,92	**8,30**
174650	**čierny**	**(500 ks)**	130,25	**156,30**
174725	**žltý**	**(25 ks)**	6,92	**8,30**
174750	**žltý**	**(500 ks)**	130,25	**156,30**



Kruhový izolátor

pre T-stĺpiky
Pre drôt, lanko a lano

174325	**čierny**	**(25 ks)**	7,00	**8,40**
174225	**žltý**	**(25 ks)**	7,00	**8,40**



Montážna sada pre T-stĺpik

Pozostáva z úchytiek a skrutiek z ušľachtilej ocele M6; pre montáž všetkých izolátorov s metrickým závitom M6, alebo všetkých izolátorov s otvorom priemeru 6 mm na T-stĺpik; zvlášť vhodný pre rohy ohrady, k pripevneniu izolátorov pre pásky kat.č. 167003 a 167103 na T-stĺpik

172902	**(2 ks)**	1,63	**1,95**
172910	**(10 ks)**	7,17	**8,60**



Klip pre pripevnenie

pre T-stĺpiky
pre prichytenie nevodivých drôtov priamo na T-stĺpik

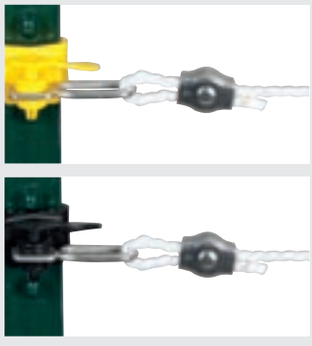
172525	**(25 ks)**	3,13	**3,75**

Uchytávanie v rohoch na T-stĺpiky

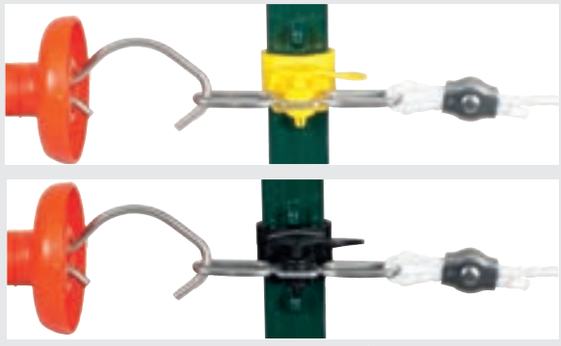
Ako rohové stĺpy, pri ohradách tvorených z T-stĺpikov, odporúčame používať agátové stĺpy alebo tlakovo impregnované drevené stĺpy a k nim prislúchajúce izolátory pre drôty, lanká, laná, alebo pásky. V prípade, že použijete T-stĺpik ako rohový stĺpik, odporúčame zostaviť konštrukciu setmi pre zavetrenie a rohové stĺpiky. Následne na T-stĺpiky, tak ako je nižšie zobrazené, aplikujete prislúchajúce izolátory.

Rohy pre laná a lanká

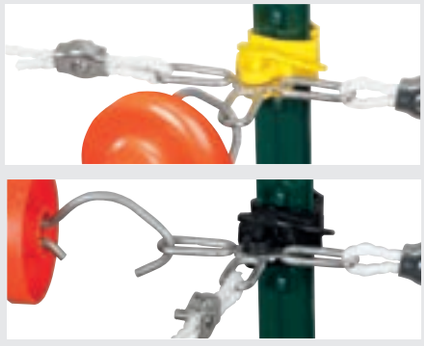
Pre vodivé laná a lanká odporúčame použiť naše XL izolátory s kolíkom (kat.č.174125) resp. štandardné izolátory s kolíkom (kat.č.174425 a 174525). S týmito izolátormi pripevňujeme aj 1,2 alebo trojitú slučku.



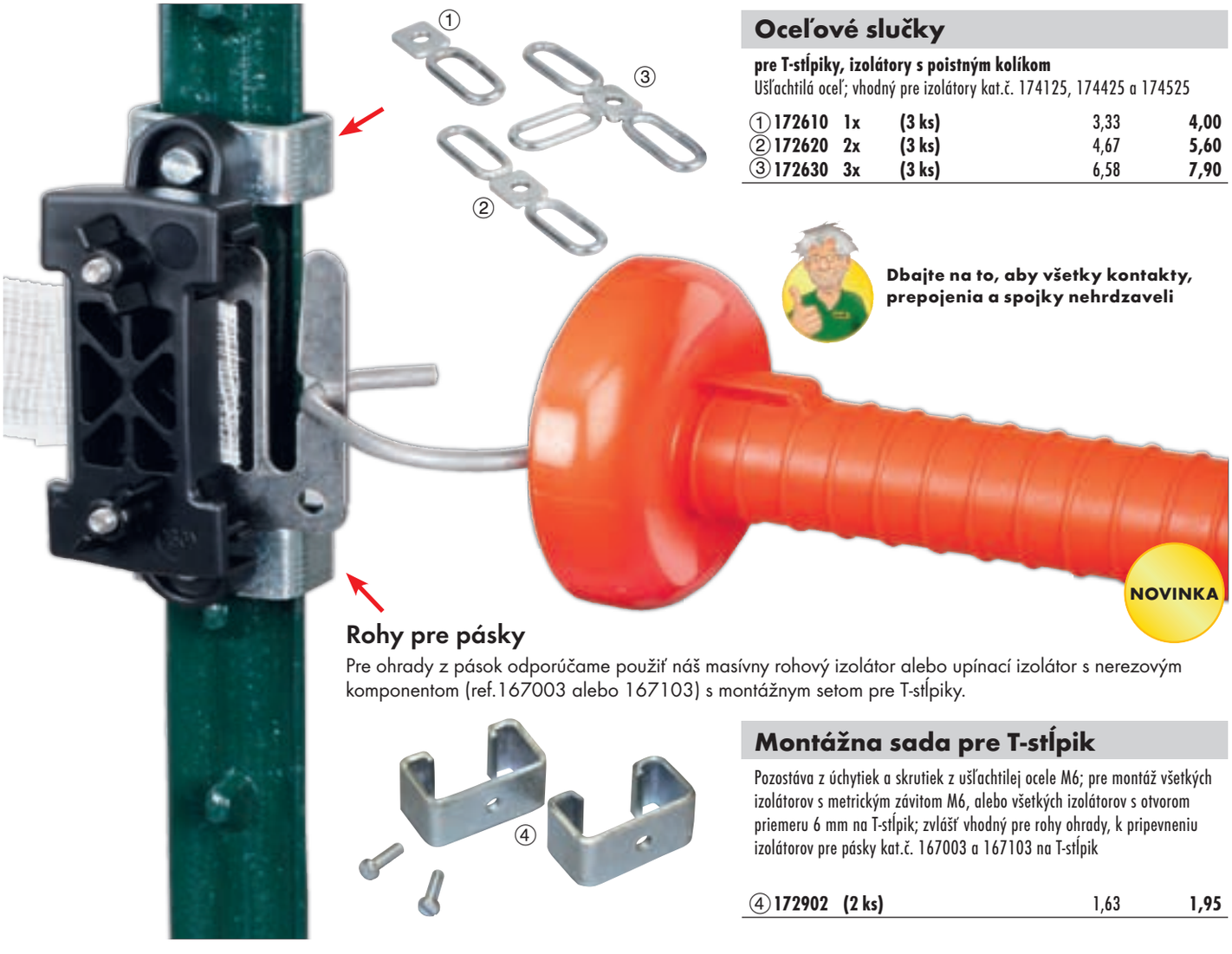
Oceľová slučka pre T-stĺpik a izolátory



Oceľová slučka dvojitá /priebežná/ pre T-stĺpik (pre dve laná súčasne, alebo dve rukoväte)



Trojitá oceľová slučka, ktorá súčasne umožňuje uchytenie dvoch vodivých lán, alebo laniek, vrátane bránkovej rukoväte (alebo je možné kombinovať súčasne 3 x lano, alebo 1 x lano a 2 bránkové rukoväte)



Oceľové slučky

pre T-stĺpiky, izolátory s poistným kolíkom
Ušľachtilá oceľ; vhodný pre izolátory kat.č. 174125, 174425 a 174525

①	**172610**	**1x**	**(3 ks)**	3,33	**4,00**
②	**172620**	**2x**	**(3 ks)**	4,67	**5,60**
③	**172630**	**3x**	**(3 ks)**	6,58	**7,90**

Dbajte na to, aby všetky kontakty, prepojenia a spojky nehrdzaveli

Rohy pre pásky

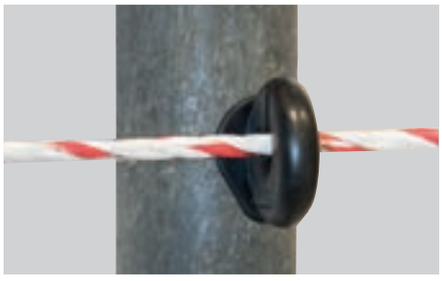
Pre ohrady z pások odporúčame použiť náš masívny rohový izolátor alebo upínací izolátor s nerezovým komponentom (ref.167003 alebo 167103) s montážnym setom pre T-stĺpiky.

Montážna sada pre T-stĺpik

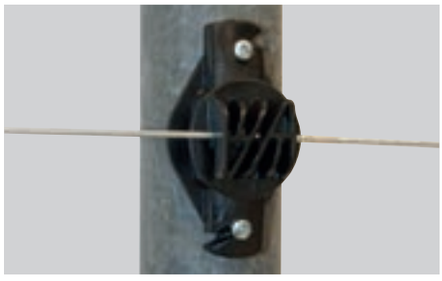
Pozostáva z úchytiek a skrutiek z ušľachtilej ocele M6; pre montáž všetkých izolátorov s metrickým závitom M6, alebo všetkých izolátorov s otvorom priemeru 6 mm na T-stĺpik; zvlášť vhodný pre rohy ohrady, k pripevneniu izolátorov pre pásky kat.č. 167003 a 167103 na T-stĺpik

④	**172902**	**(2 ks)**	1,63	**1,95**

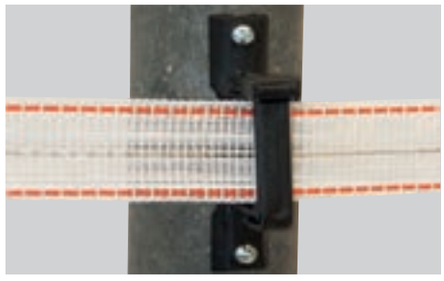
Všetky ceny sú v EURO bez DPH a aj vrátane 20 % DPH (tučným písmom).



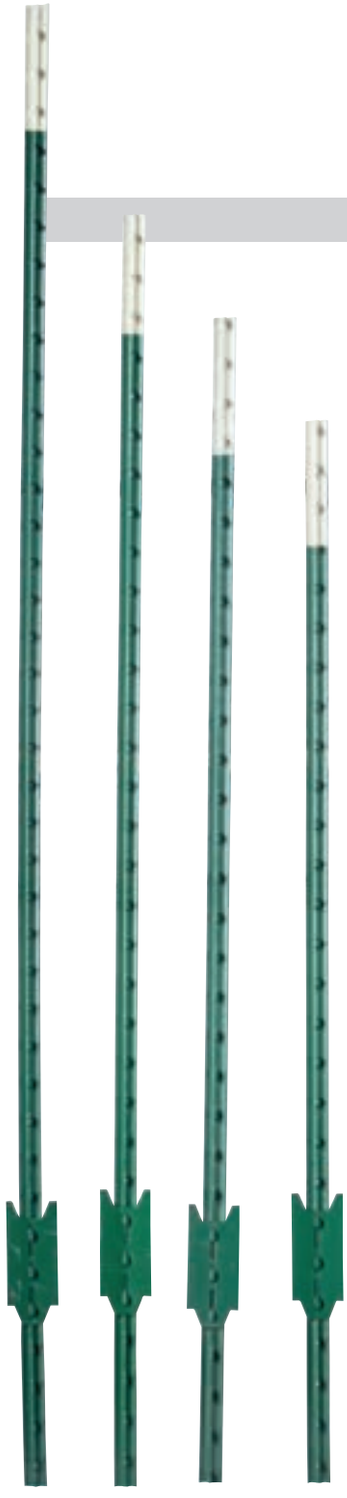
Uchytenie lana kruhovým izolátorom



Uchytenie drôtu fixačnými izolátormi naskrutkovateľnými priamo na stĺp



Uchytenie pásky pomocou naskrutkovaných izolátorov na stĺpy



Štandardný T-stĺpik

Robustný stĺpik z recyklovanej ocele; zeleno lakovaný; s masívnym nášľapom; 5 dĺžok:

171550	**1,52 m**	**max. výška ohrady: 1,12 m / 3,1 kg**	5,88	**7,05**
171650	**1,67 m**	**max. výška ohrady: 1,27 m / 3,4 kg**	6,25	**7,50**
171850	**1,82 m**	**max. výška ohrady: 1,42 m / 3,7 kg**	6,58	**7,90**
172150	**2,13 m**	**max. výška ohrady: 1,73 m / 4,3 kg**	7,25	**8,70**

214000 214100 214200







Stĺpik z recyklovaného plastu

Vyrobený z vysokohodnotného recyklovaného plastu; UV stabilný; vysoká pevnosť zlomu; odolný voči oleju, zásadám, kyselinám a mikroorganizmom; vŕtateľný, skrutkovateľný, klincovateľný a píliteľný ako drevo

zašpicatený		
1,50 m, ∅ 4,5 cm		
214000 (1 ks)	4,13	**4,95**
1,75 m, ∅ 6,0 cm		
214100 (1 ks)	6,71	**8,05**
2,00 m, ∅ 8,0 cm		
214200 (1 ks)	12,88	**15,46**





PATURA stĺpy z tvrdého dreva - majú samoizolačné vlastnosti

Drevené stĺpy PATURA sú z tvrdého dreva, ktoré majú elektroizolačné vlastnosti. Vďaka svojim špeciálnym vlastnostiam sú základom elektrických ohrád bez použitia izolátorov. Drevené stĺpy PATURA sa úspešne používajú už viac ako 25 rokov. Ide o prírodný produkt s nejedovatou impregnáciou, ktorá spoľahlivo, dlhodobo ochráni stĺp v zemi. Ich výhodou je, že v budúcnosti nebudete mať oproti iným impregnovaným, alebo recyklovaným plastovým stĺpikom problém s likvidáciou.

Neprenosná ohrada PATURA zo stĺpov z tvrdého dreva je spoľahlivá alternatíva. Klipy na uchytenie drôtu na stĺpoch z tvrdého dreva zabezpečia dlhú životnosť a funkciu ohrady bez použitia izolátorov. V tomto prípade sú problémy súvisiace s poškodenými izolátormi minulosťou.



Zatĺkač

pre drevený 40 x 40 mm
z hranatej rúry s dvomi rúčkami, pre jednoduché zatlčenie drevených stĺpov

0,94 m		
532000	79,83	**95,80**
1,09 m		
531000	83,21	**99,85**

pre drevený stĺpik 50 x 50 mm
z hranatej rúrky, s dvomi rúčkami

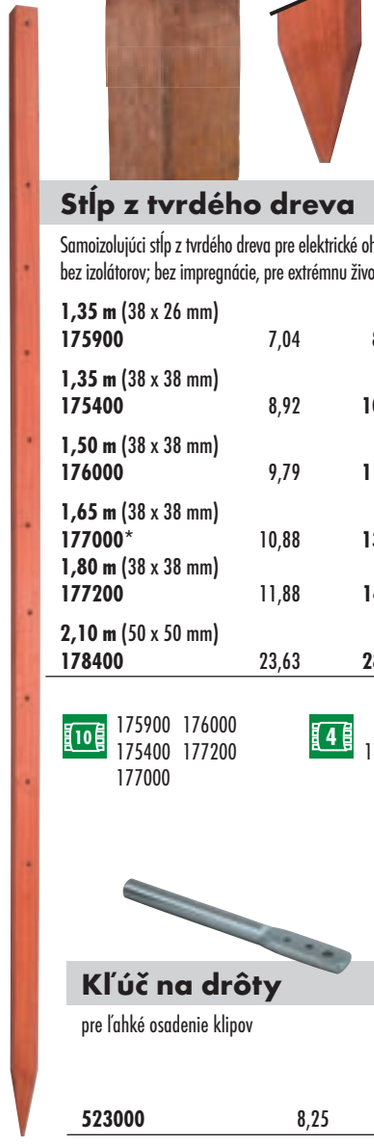
1,24 m		
534000	105,00	**126,00**



Násada pre narážanie

pre zatĺkanie drevených stĺpov z tvrdého dreva narážačom

Pre stĺpiky 40 x 40 mm		
530000	16,67	**20,00**



Stĺp z tvrdého dreva

Samoizolujúci stĺp z tvrdého dreva pre elektrické ohrady bez izolátorov; bez impregnácie, pre extrémnu životnosť

1,35 m (38 x 26 mm)		
175900	7,04	**8,45**
1,35 m (38 x 38 mm)		
175400	8,92	**10,70**
1,50 m (38 x 38 mm)		
176000	9,79	**11,75**
1,65 m (38 x 38 mm)		
177000*	10,88	**13,05**
1,80 m (38 x 38 mm)		
177200	11,88	**14,25**
2,10 m (50 x 50 mm)		
178400	23,63	**28,35**

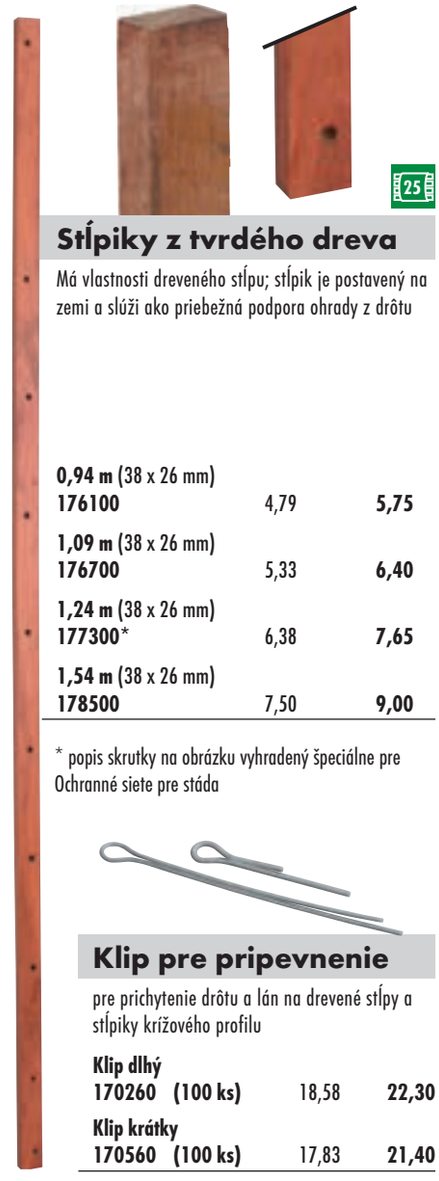
10 175900 176000 175400 177200 177000

4 178400

Kľúč na drôty

pre ľahké osadenie klipov

523000	8,25	**9,90**



Stĺpiky z tvrdého dreva

Má vlastnosti dreveného stĺpu; stĺpik je postavený na zemi a slúži ako priebežná podpora ohrady z drôtu

0,94 m (38 x 26 mm)		
176100	4,79	**5,75**
1,09 m (38 x 26 mm)		
176700	5,33	**6,40**
1,24 m (38 x 26 mm)		
177300*	6,38	**7,65**
1,54 m (38 x 26 mm)		
178500	7,50	**9,00**

25

* popis skrutky na obrázku vyhradený špeciálne pre Ochranné siete pre stáda

Klip pre pripevnenie

pre prichytenie drôtu a lán na drevené stĺpy a stĺpiky krížového profilu

Klip dlhý		
170260 (100 ks)	18,58	**22,30**
Klip krátky		
170560 (100 ks)	17,83	**21,40**

Všetky ceny sú v EURO bez DPH a aj vrátane 20 % DPH (tučným písmom).

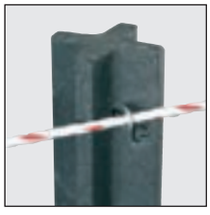


Stĺpik krížového profilu: ideálny priebežný stĺpik

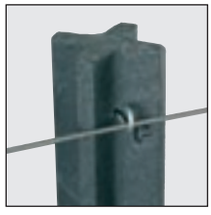
10 roky Záruka

Priebežné stĺpy a stĺpiky v elektrických ohradách majú dôležitú úlohu viesť vodiče a fixovať ich v určitej výške. Pri trvalých ohradách je dôležitá ich dlhá životnosť. Stĺpiky krížového profilu sú veľmi vhodné pre tieto ohrady.

Tip: Pre veľmi plytkú, kamenistú alebo veľmi tvrdú zem odporúčame stĺpy z tvrdého dreva, alebo T-stĺpiky, ktoré viac vyhovujú uvedeným podmienkam, pretože sa dajú ľahšie zatĺcť do zeme.



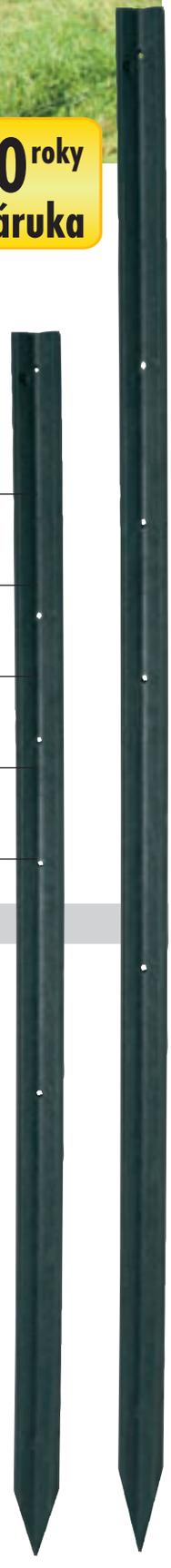
Uchytenie lana klipmi



Uchytenie drôtu klipmi



Pripevnenie pásky izolátorom pre pásky, na stĺpy bez predvŕtaných dier pomocou vrutov



Krížový profil 70 x 70 mm pre optimálnu stabilitu

100 % recyklovaný plast

Predvŕtané pre všetky rozostupy vodičov nad sebou

100 % izolujúci - nepotrebujete žiadne izolátory

Odolný voči kyselinám, soli, vode a mrazu



Izolátor pre pásky

Celoplastový
Upínací izolátor pre všetky pásky do 40 mm, samostatne i pre laná; čierny

166825	**(25 ks)**	6,58 €	**7,90 €**

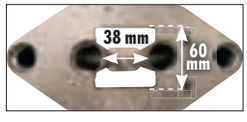


Špeciálne vruty do dreva

4,5 x 35 mm, Torx TX20
pozinkované, so špeciálnym závitom; k pripevneniu izolátorov pre trvalé ohrady a izolátorov pre pásky; v cene 1 ks bit

135060	**(100 ks)**	5,88	**7,05**





Zatĺkač

pre stĺpik z krížového profilu
s 2 rúčkami, 1 m dlhé

153500		79,83 €	**95,80 €**

Stĺpik krížového profilu

Kvalitné stĺpiky z recyklovaného plastu, zašpicatené, neutrálne k podzemným vodám, odolné voči kyselinám, soliam, vode a mrazu; UV-stabilné a nerozpadajúce sa; s predvŕtanými dierkami pre uchytávacie klipy; stabilný krížový profil 70 x 70 mm

215000	**1,50 m**	8,00	**9,60**
218500	**1,85 m**	9,75	**11,70**
120 kusov = 1 paleta			
215065	**1,50 m**	915,83	**1 099,00**
218565	**1,85 m**	1 109,17	**1 331,00**

120



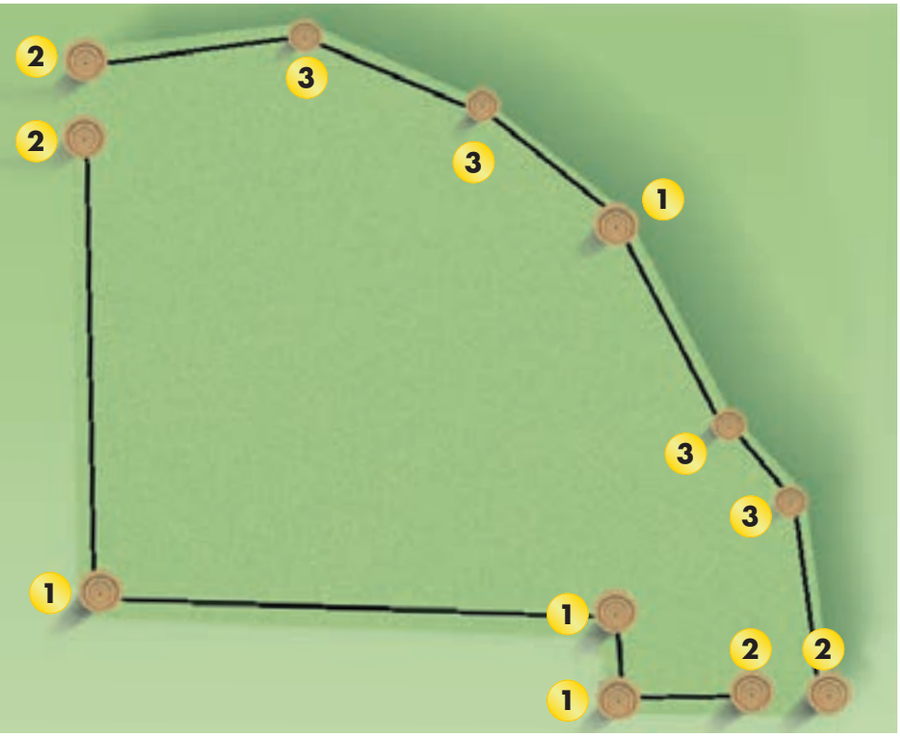
Klip pre pripevnenie

pre prichytenie drôtu na stĺpiky krížového profilu

Klip krátky			
170560	**(100 ks)**	17,83	**21,40**

Drevené rohové stĺpy

Pri budovaní trvalých ohrád je vždy nutné naplánovať jej tvar vzhľadom na terén, kde bude umiestnená. Je dôležité presne vedieť, kde sa budú nachádzať brány, rohy a zmeny tvaru. Pre rohy a brány je nutné použiť masívne stĺpy s prislúchajúcimi izolátormi. Pre menšie zakrivenia a priame vedenie ohrady stačí použiť stĺpy s menším priemerom, na ktoré sú pripevnené izolátory.



1 **Rohové stĺpy Ø 14 - 18 cm**
Napínacie stĺpy Ø 14 - 18 cm
2 **Zákrutové stĺpy Ø 10 - 12 cm**
3

Pôdorys neprenosnej, trvalej ohrady s informáciami a použití rohových stĺpov.



Rohové stĺpy pre prenosné i trvalé ohrady



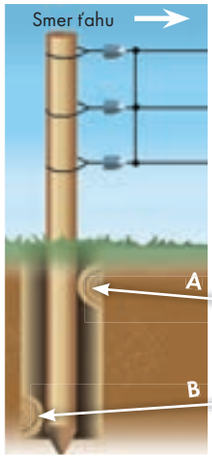
Začiatočné, rohové, bránkové stĺpy v zakriveniach ohrady majú za úlohu absorbovať ťah, ktorý odvádzajú do zeme. Pre trvalé ohrady, zvlášť ohrady z drôtu, sa používajú masívne drevené stĺpy. Pre prenosné ohrady s lankami, lanami a páskami postačuje, ak drevené rohové stĺpy zakotvíte plytšie do zeme a napriek tomu budú spĺňať svoju funkciu. Kovové pozinkované L-stĺpiky sú pri prenosných ohradách tiež vhodným riešením.

10 rokov záruka

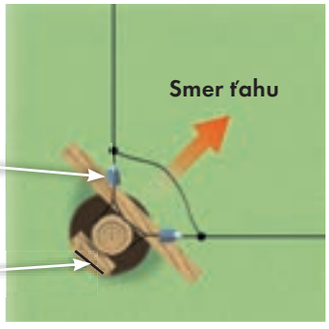
Ponúkame Vám tlakovo impregnované stĺpy s 10 ročnou zárukou. Stĺpy nesú RAL - značku kvality pre impregnované stavebné prvky z dreva. Použitý prostriedok na konzerváciu dreva zodpovedá norme DIN 68800-3. Unikátna perforácia v zem-vzduch zóne umožňuje konzervačnému prostriedku hlboké preniknutie do dreva. To zaručuje, že drevo je v kritickej oblasti (v zemi a v časti nad ňou) optimálne chránené pred hnilobou. Všetky stĺpy sú strojovo odkôrované, brúsené a zašpicatené.



V rohoch ohrady je stĺp ťahaný v smere do vnútra ohrady!



Dĺžka rohového stĺpa má byť dvojnásobok výšky vodičov ohrady.



Pohľad zhora, ako správne osadiť rohový stĺp trvalej ohrady: Dbajte na priečnu podporu. (A,B)!

Základné pravidlá pre montáž:

1. Stabilné začiatočné, rohové, koncové a bránkové stĺpy sú predpokladom pre stabilné a pevné oplotenie.
2. Rohové / upínacie stĺpy majú mať priemer najmenej 14 cm.
3. Napínacie a rohové stĺpy musia byť kotvené minimálne 1 m v zemi.
4. V smere ťahu (vnútorný uhol) používajte na kotvenie priečne drevo (A), ktoré je zakopané cca. 10 cm pod zemou.
5. Na protiľahlú stranu ťahu použite ako oporu drevo, prípadne kameň (B).



Kovový rohový stĺpik Super

Zo žiarovo pozinkovaného železa do vinkla; s 3 špičkami; s predvŕtanými otvormi pre izolátory (rohový,kruhový)

ohrady do 0,90 m		
104500	13,38	**16,05**
Dĺžka: pre ohrady do 1,30 m		
104600	16,79	**20,15**



Rohový izolátor

s metrickým závitom M8
Pre bezproblémové zakrivenie laniek v rohoch

104206 (6 ks)	5,75	**6,90**



Kvalitný kruhový izolátor

so závitom M6
Vysokohodnotný plast; masívne uchytenie, veľká zóna pre odkvapkanie vody;
závit ø 6 mm, dĺžka závitu 25 mm

102425 (25 ks)	10,04	**12,05**





Drevené kladivo

6 kg; ergonomická rukoväť; pre zatĺkanie drevených stĺpov, stĺpov krížového profilu a stĺpov z recyklovaného plastu

Drevené kladivo		
153200	75,58	**90,70**
Náhradná rukoväť		
15320001	8,38	**10,05**

Drevené stĺpy

Tlakovo impregnované drevené stĺpy s impregnáciou KS-M bez chrómu a RAL známkou kvality podľa DIN 68800-3; brúsené, zašpicatené, so zrazenou hranou.

Priemer 16 – 18 cm
Ideálny ako rohový, napínací a bránkový stĺp v trvalých ohradách;
s perforáciou v zem-vzduch zóne; 10 rokov záruka

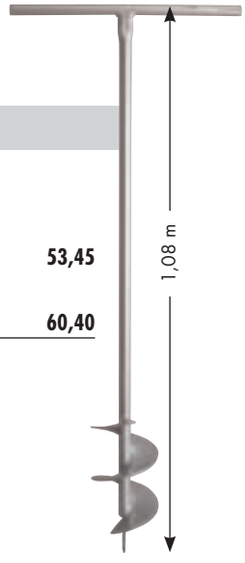
200000	**2,00 m**	31,04	**37,25**
225000	**2,25 m**	34,38	**41,25**
250000	**2,50 m**	38,58	**46,30**
275000	**2,75 m**	41,96	**50,35**

Priemer 10 cm
Ideálny stĺp pre mierne zmeny smeru vodičov v trvalých ohradách

175150	**1,75 m**	8,08	**9,70**
200150	**2,00 m**	9,25	**11,10**
225150	**2,25 m**	10,63	**12,75**
250150	**2,50 m**	11,71	**14,05**

Priemer 7 cm
Ideálny stĺp pre priame vedenie vodičov v trvalých ohradách

174950	**1,50 m**	5,21	**6,25**
175050	**1,75 m**	6,17	**7,40**



Ručný vrták

pre ľahké ručné vŕtanie dier

Ø 9 cm		
153800	44,54	**53,45**
Ø 15 cm		
153900	50,33	**60,40**



Ručný narážač

pre ručné zatĺkanie drevených stĺpov
Ø 12 cm

153300	71,46	**85,75**





Agátové stĺpy: Sila z prírody!

Hľadáte drevené stĺpy, ktoré sú z tvrdého dreva, zároveň elastické a majú pevnosť v ťahu? Majú byť absolútne bez impregnácie?
Naša odpoveď: PATURA agátové stĺpy!

Agátové drevo presvedčí mnohými vlastnosťami a v rôznych oblastiach použitia. Všade tam, kde sa vyžaduje stabilita a trvácnosť, je agátové drevo silným argumentom. Agát biely (Robinia pseudoacacia) pôvodom zo Severnej Ameriky, je udomácnený v Európe už niekoľko storočí. Drevo sa vyznačuje svojou pevnosťou,ktorá je vyššia ako u duba. Zároveň vykazuje vysokú odolnosť pri dynamickom zaťažení. Práve preto je jadro dreva vysoko rezistentné - odolné voči hubám a hmyzu.
Prírodné, ľahko zakrivené tvary dávajú stĺpom istú individualitu. Robia stĺpy vizuálne atraktívnymi a pôsobia rustikálne.

Prírodné, ľahko zakrivené tvary dávajú stĺpom istú individualitu. Robia stĺpy vizuálne atraktívnymi a pôsobia rustikálne. Tieto jedinečné vlastnosti agátových stĺpov sú im prirodzené a preto nemôžu byť predmetom reklamácie.



Rohové agátové stĺpy

Začiatočné a rohové stĺpy musia častokrát odolávať veľkým silám v ťahu a odvádzať ich do zeme. Tvoria základ trvalej ohrady s dlhou životnosťou. Na naše PATURA agátové stĺpy preto poskytujeme 10 rokov záruku. Agátové stĺpy je vhodné použiť aj všade tam, kde je ohrada zakrivená.



10 roky Záruka

Prírodný produkt s vysokou stabilitou a dlhou životnosťou

Šetrný k životnému prostrediu Bez impregnácie



Rohové agátové stĺpy

Ø 10 - 12 cm, so zrazenou hranou, 4 x zašpicatený, odkôrovaný

2,00 m		
219122	10,79	**12,95**
2,50 m		
219123	12,92	**15,50**

70

Ø 10 – 12 cm



Agátový stĺp, okrúhly

Ø 14 - 16 cm, zaoblený, 4x zašpicatený, odkôrovaný

2,25 m		
219120	21,46	**25,75**
2,50 m		
219121	24,33	**29,20**

30



Ø 14 – 16 cm



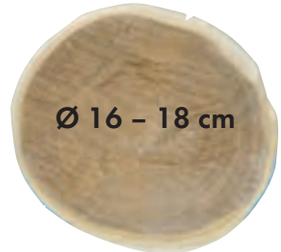
Agátový stĺp, okrúhly

Ø 16 - 18 cm, brúsený, zrazené hrany, špicatený zo 4 strán, hoblovaný

2,25 m		
219110	36,58	**43,90**
2,50 m		
219111	40,63	**48,75**
2,75 m		
219112	44,21	**53,05**

IDEÁLNE pre kone!

25



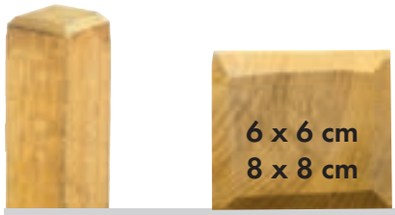
Ø 16 – 18 cm

Všetky ceny sú v EURO bez DPH a aj vrátane 20 % DPH (tučným písmom).

Agátové stĺpy, líniové

Líniové stĺpy majú úlohu fixovať vodič na elektrickej ohrade v potrebnej výške. Pre každý druh zvieraťa a akýkoľvek typ oplotenia máme ten správny stĺp.





① Agátový stĺp, hranatý

pílený, zrazená hrana, 4 x zašpicatený, nebrúsený

1,50 m (6 x 6 cm)		
219100	6,71	**8,05**
2,00 m (8 x 8 cm)		
219101	18,46	**22,15**

IDEÁLNE pre kone! 300 150



② Agátový stĺp, prírodný

⌀ 6 - 8 cm štiepaný, zaoblený, 4x zašpicatený, hoblovaný, brúsený

1,50 m		
219105	5,88	**7,05**
2,00 m		
219106	7,04	**8,45**

IDEÁLNE pre kone! 200

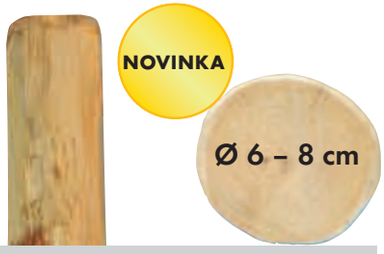


③ Agátový stĺp, polený

⌀ 13 - 15 cm, zaoblený, 3x zašpicatený, odkôrovaný

1,50 m		
219115	5,38	**6,45**
1,80 m		
219116	6,63	**7,95**
2,00 m		
219114	8,00	**9,60**
2,25 m		
219117	8,25	**9,90**

100

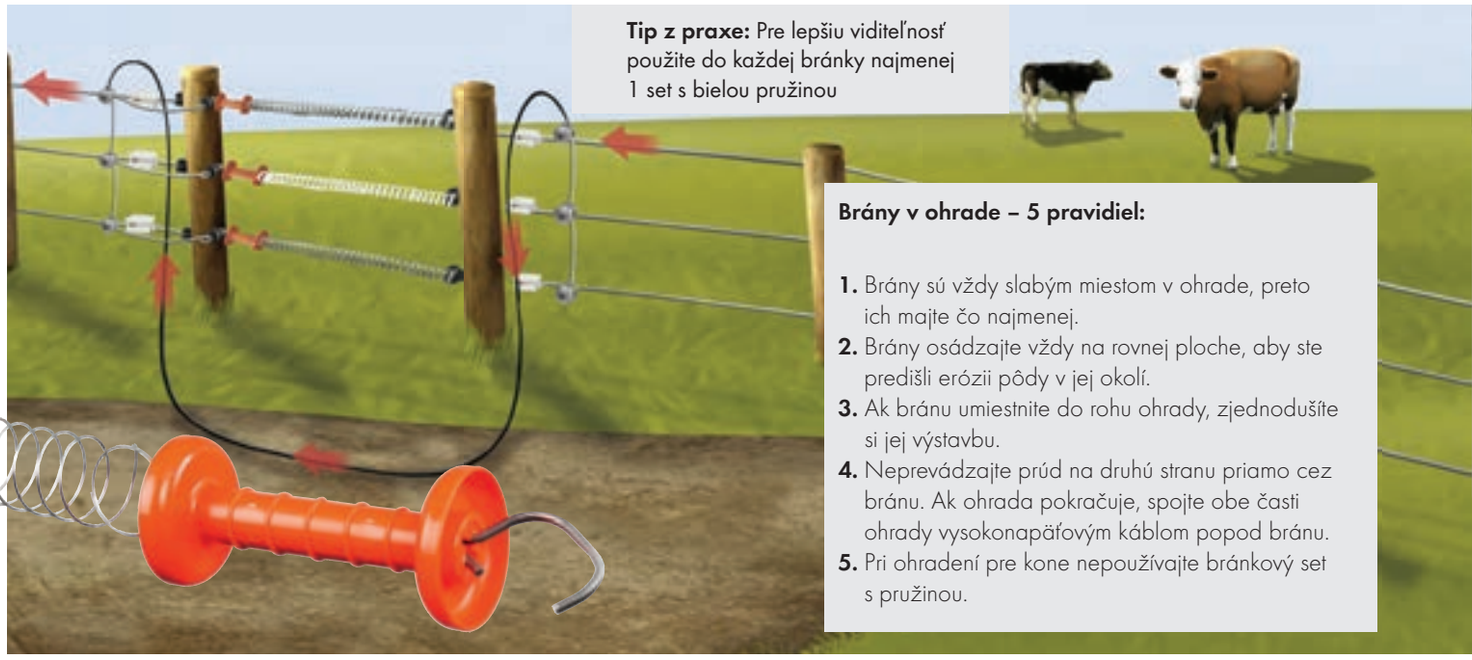


④ Agátový stĺp guľatý

⌀ 6 - 8 cm, skosený, 4 x zašpicatený, odkôrovaný

1,50 m		
219124	5,00	**6,00**
2,00 m		
219125	6,58	**7,90**

150



Tip z praxe: Pre lepšiu viditeľnosť použite do každej bránky najmenej 1 set s bielou pružinou

Brány v ohrade – 5 pravidiel:

1. Brány sú vždy slabým miestom v ohrade, preto ich majte čo najmenej.
2. Brány osádzajte vždy na rovnej ploche, aby ste predišli erózii pôdy v jej okolí.
3. Ak bránu umiestnite do rohu ohrady, zjednodušíte si jej výstavbu.
4. Neprevádzajte prúd na druhú stranu priamo cez bránu. Ak ohrada pokračuje, spojte obe časti ohrady vysokonapäťovým káblom popod bránu.
5. Pri ohradení pre kone nepoužívajte bránkový set s pružinou.

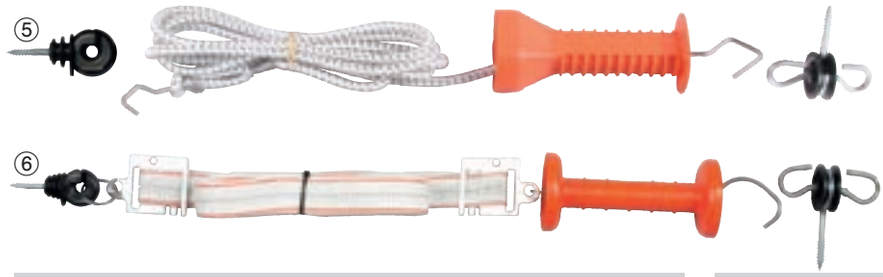
Toľko brán, koľko je nutných, a tak málo, ako je možných

Brány v ohrade sú nevyhnutné pre voľný vstup na ohradené plochy, resp. pre manipuláciu so zvieratami. Bývajú však často slabým miestom, preto je ich starostlivé osadenie veľmi dôležité.

NIE sú určené pre kone! ① ② ③ ④



IDEÁLNE pre kone! ⑤ ⑥



Bránka s pružinou – praktický vstup

Bránkový set s pružinou obsahuje 4 diely: bránkovú rukoväť, bránkový izolátor, pružinu a izolátor pre jej uchytenie. PATURA bránkový set disponuje mimoriadne veľkou pružinou, ktorá vytvorí bránu 3 až 5 metrov. Po odháknutí (otvorení) je pružina bez prúdu, skráti sa na cca. 25 cm a voľne visí na stĺpe. Pre uzatvorenie bránky uchopte rukoväť a zaháknite ju späť na bránkový izolátor, odkiaľ sa set automaticky elektrifikuje.



⑦

Bránkový set s pružinou

Praktická brána; roztiahnuteľná na 5 m šírku; komplet obsahuje: 1 rukoväť, pružina, bránkový a kruhový izolátor

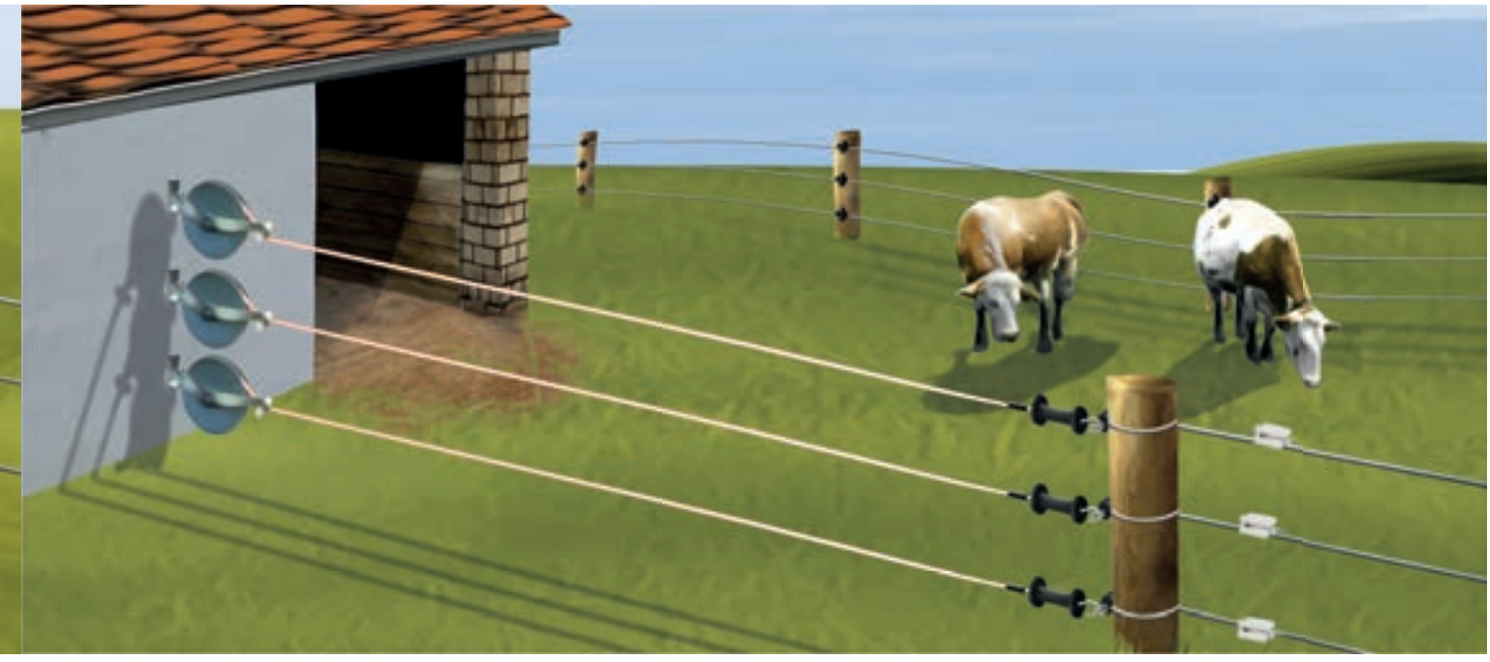
①	**164001**	**Štandard**	7,17	**8,60**
②	**640001**	**Nerez - bránková rukoväť, s bránkovým izolátorom, hákom a pružinou z nereze**	9,04	**10,85**
③	**640010**	**nerez, s rukoväťouf a 3-cestným bránkovým izolátorom**	9,25	**11,10**
④	**640100**	**Ultra-biely, s rukoväťou, izolátorom z nereze a bielou pružinou**	11,54	**13,85**

Bránkový set s páskouBránkové sety s elastickým lanom

Komplet s rukoväťou, izolátormi a 3 m elastickým, vodivým lanom, resp. 5m vodivou páskou

⑤	**641201**	**s elastickým lanom**	15,58	**18,70**
⑥	**641001**	**s páskou**	15,58	**18,70**
⑦	**162225**	**Elastické elektrolano, 8 mm, 25 m**	25,13	**30,15**
	640900	**Náhrada napínacia bránová pružina, pozink**	4,17	**5,00**
	640901	**Náhrada napínacia bránová pružina, ultra biela**	6,46	**7,75**

Všetky ceny sú v EURO bez DPH a aj vrátane 20 % DPH (tučným písmom).



PATURA zvinovacie brány sú rýchle a flexibilné vstupy. Sú ideálne pre rozdelenie pastviny, výbehy, manipulačné chodby a pre všetky frekventované miesta v elektrickej ohrade. Stabilné navíjanie prostredníctvom pružiny zabezpečí bezproblémové zvinutie pásky bez prekážok. PATURA zvinovacie brány dodávané v rôznych prevedeniach a dĺžkach prispôsobíte každej potrebnej situácii.

①







②



Špeciálna zvinovacia brána

Profesionálne a robustné zvinovacie brány pre každodenné použitie. Pre rozdelenie pastviny, výbehu, vytvorenie manipulačnej chodby. 20 mm páska sa zvinie automaticky sama. Vrátane izolovanej rukoväte s hákom z nereze.

①	**641310**	**10 m, 20 mm páska**	88,25	**105,90**
	641311	**20 m, 20 mm páska**	105,00	**126,00**
②	**641320**	**10 m, 20 mm páska, kyvná**	96,67	**116,00**
	641321	**20 m, 20 mm páska, kyvná**	113,42	**136,10**

Štandardná zvinovacia brána

Pre rýchle zriadenie brán, rozdelenie pastviny na časti, vytvorenie chodieb a výbehov.
Lano, alebo páska sa sama zvinie do púzdra, ktoré ich chráni. Súčiastky pre pripevnenie a rukoväť sú súčasťou dodávky.

641301	**6m lano**	28,50 €	**34,20 €**
641302	**6m, 35 mm páska**	28,50 €	**34,20 €**
641304	**15m lano**	65,46 €	**78,55 €**
641305	**15 m, 35 mm páska**	65,46 €	**78,55 €**

Elektrická prejazdná brána

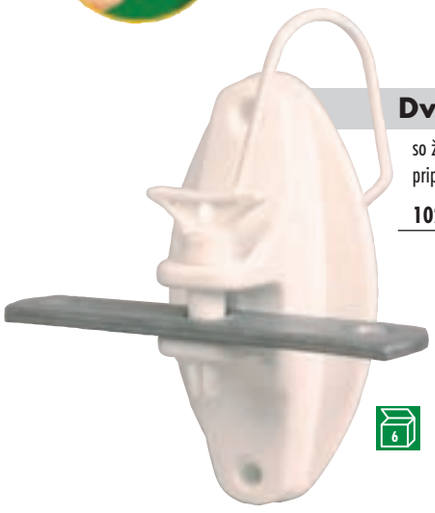
Pozostáva z 2 vodivých tyčí zo sklenených vlákien, 2 pántov a izolovaného kábla pre pripojenie; izolovanej rukoväte.
Bránu je možné prejsť z oboch strán a zatvára sa automaticky. Udávaná šírka zodpovedá šírke cesty.

641400	**3,60 m**	163,83	**196,60**
641410	**5,00 m**	184,00	**220,80**





Tipy z praxe
„Pri bránach dbajte na nekorodujúce kontakty. Používajte materiály vyrobené z ušľachtilej ocele, alebo žiarovo pozinkované“



Dvojitý bránkový izolátor

so žiarovo pozinkovanou platňou pre rukoväť a pre pripojenie vodičov ohrady na opačnej strane; 2 vruty;

102304	**(4 ks)**	5,88	**7,05**



Bránkový izolátor Standard

čierny, s vrutom, 2 oká

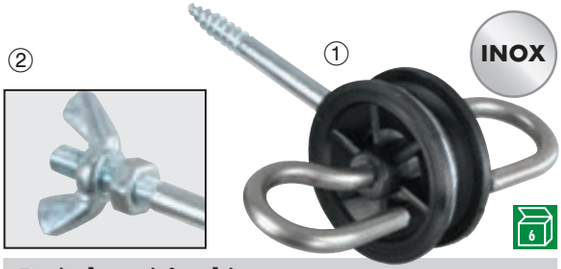
102504	**(4 ks)**	3,54	**4,25**



Trojitý bránkový izolátor

so žiarovo pozinkovanou platňou, skrutkou pre pripojenie vysokonapäťového kábla a 2 vrutmi

102604	**(4 ks)**	6,67	**8,00**



Bránkový izolátor z nereze

čierny, s vrutom, 2 oká z ušľachtilej ocele

①	**102704**	**(4 ks)**	5,04	**6,05**

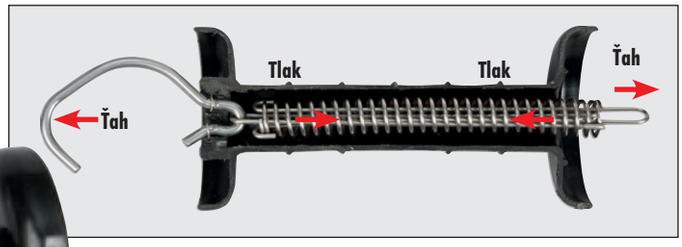
Závit M6
čierny, metrický závit M6, 2 oká z ušľachtilej ocele

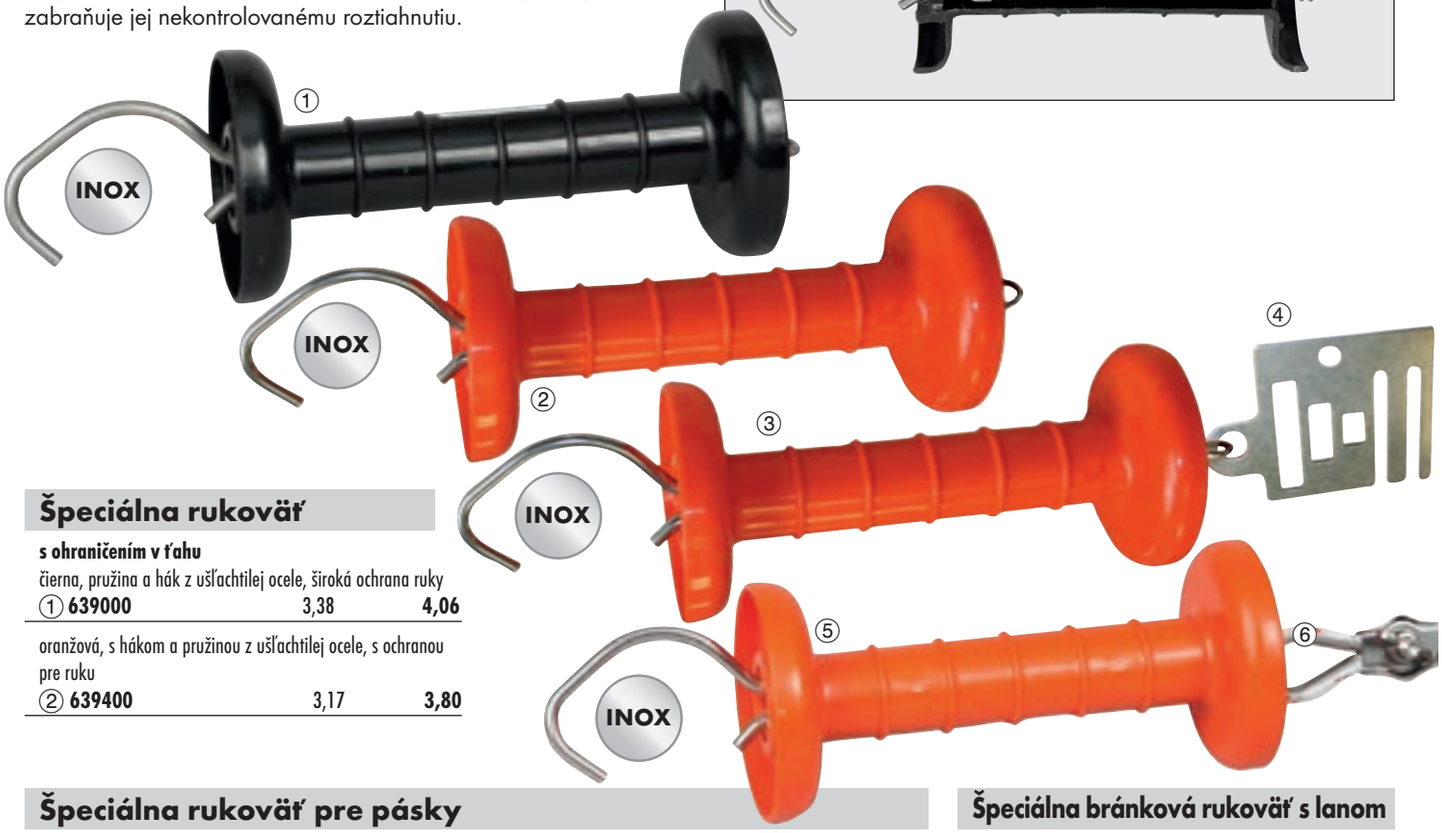
②	**102804**	**(4 ks)**	6,75	**8,10**

Všetky ceny sú v EURO bez DPH a aj vrátane 20 % DPH (tučným písmom).

Rukoväť s ohraničením v ťahu s nerezovou pružinou

Prierez špeciálnou bránkovou rukoväťou: Sila ťahom je prenášaná na pružinu v bránkovej rukoväti, takže ohraničenie pružiny zabraňuje jej nekontrolovanému roztiahnutiu.





Špeciálna rukoväť

s ohraničením v ťahu

čierna, pružina a hák z ušľachtilej ocele, široká ochrana ruky

①	**639000**	3,38	**4,06**

oranžová, s hákom a pružinou z ušľachtilej ocele, s ochranou pre ruku

②	**639400**	3,17	**3,80**

Špeciálna rukoväť pre pásky

Špeciálna rukoväť pre 10-20mm pásky

s pridanou platničkou z ušľachtilej ocele pre pásky od 10 do 20 mm

639530	4,17	**5,00**

Pripájacia pracka 20 mm k bránkovej rukoväti

639543	**(3 ks)**	3,67	**4,40**

Špeciálna rukoväť pre 40 mm pásky

vrátane platničky z nereze pre pripojenie pásky do 40 mm

③	**639500**	4,17	**5,00**

Pripájacia pracka 40 mm k bránkovej rukoväti

④	**639803**	**(3 ks)**	3,67	**4,40**

Špeciálna bránková rukoväť s lanom

vrátane lanového úväzku a lanovej svorky z nereze

⑤	**639550**	4,63	**5,55**

Set s bránkovou rukoväťou s lanom

(vložka do lanového oka a lanová svorka z nereze)

⑥	**639563**	**(3 ks)**	3,92	**4,70**

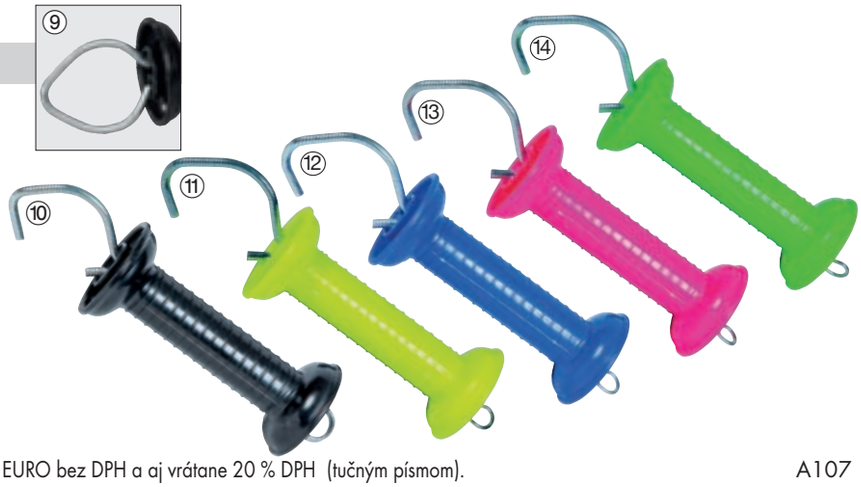
Rukoväť s ohraničením v ťahu

⑦	**s okom**			
	639700		1,71	**2,05**
	s okom, 5 s			
	639705		7,96	**9,55**
⑧	**s hákom**			
	639600		1,71	**2,05**
	s hákom, 5 ks			
	639605		7,96	**9,55**



Rukoväť s pružinou

⑨	**639200**	**s okom**	čierna	1,63	**1,95**
⑩	**639100**	**s hákom**	čierna	1,63	**1,95**
⑪	**639110**	**s hákom**	neónovo žltá	1,79	**2,15**
⑫	**639120**	**s hákom**	modrá	1,79	**2,15**
⑬	**639130**	**s hákom**	ružová	1,79	**2,15**
⑭	**639140**	**s hákom**	neónovo zelená	1,79	**2,15**









① Pastvinová brána 0,90 m vysoká:
Ľahko obsluhovateľná brána pre pastviny s dobytkom
② Pastvinová brána 0,90 m vysoká:
Bezpečná brána pre zaháňanie stáda oviec
③ Pastvinová brána vysoká 1,10 m: Brána pre vaše pastviny s dobytkom

Roztiahnuteľné oceľové pastvinové brány

Bezpečné a ľahko ovládateľné vstupy na Vaše pastviny.
- 6 modelov v šírkach od 1,00 do 6,00 m, každá je roztiahnuteľná o 1,00 meter, vrátane dielov pre montáž na drevené stĺpy
- Mimoriadne stabilná brána z oceľových rúrok s inteligentným riešením vsúvania rúrky do rúrky, Ø rúrok: Ø: 42,4 x 2,3 mm / 34 x 2 mm
- Výška: 0,90 , alebo 1,10 m
- Sv. rozostup rúrok (pri 0,90 m): 14 / 14 / 18 / 26 cm; sv. rozostup rúrok (pri 1,10 m): 23 cm / 32 cm
- Mimoriadne bezpečná: svorky s imbusovými skrutkami

Oceľová pastvinová brána so 7-mi výhodami:



Výhoda 1:
Kompletne žiarovo pozinkované



Výhoda 2:
Roztiahnuteľné



Výhoda 3:
Uzamykateľné; visiaci zámok (podľa potreby)



Ak často používate vstupy do ohrady, odporúčame Vám z dôvodu maximálnej bezpečnosti použiť naše oceľové pastvinové brány.



Výhoda 4:
S automatickým zámkom



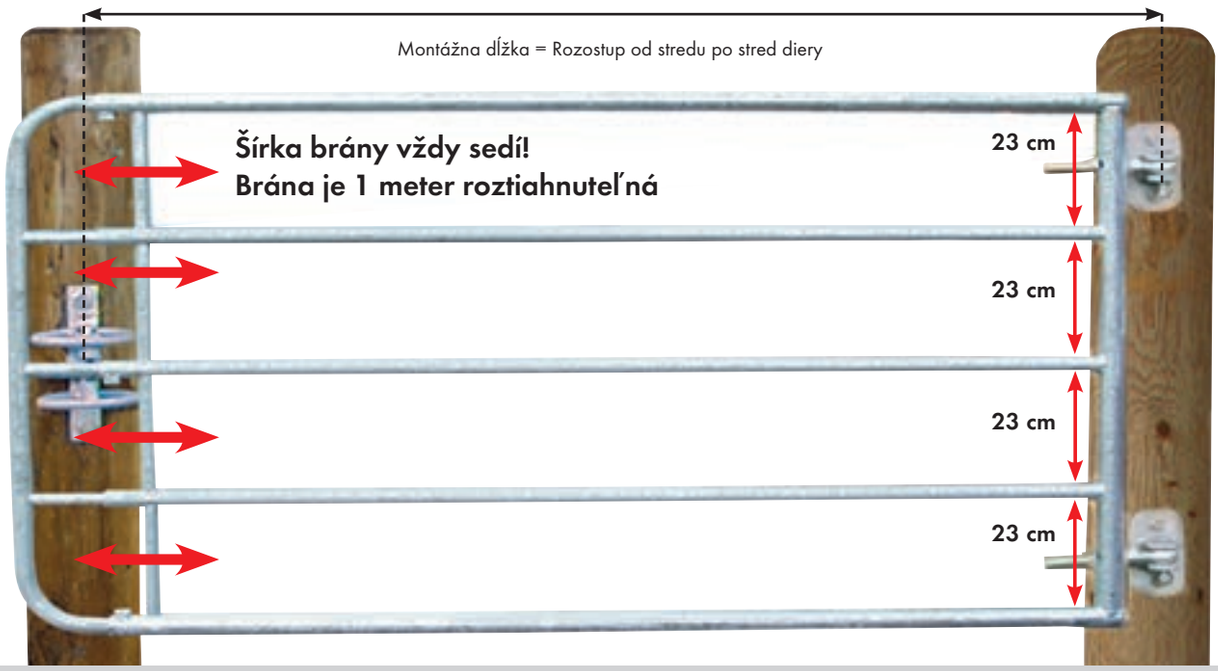
Výhoda 5:
Otvory pre pántové skrutky, pre stabilný záves brán



Výhoda 6:
2 masívne, ľahko nastaviteľné pántové skrutky s okom



Výhoda 7:
Elektrifikovateľné (voliteľné príslušenstvo)



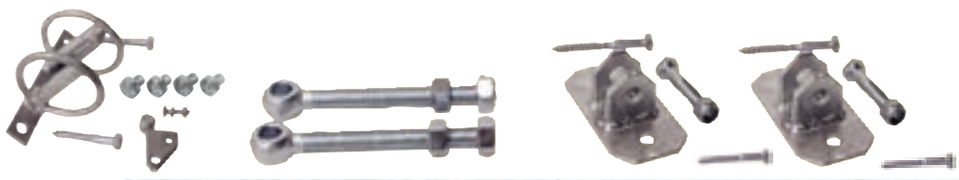
Pastvinová brána, roztiahnuteľná, výška 1,10 m

Stabilná, žiarovo pozinkovaná brána z oceľ. rúr; vrátane montážnych dielov; 1 m roztiahnuteľná; priemer rúrok: základný rám 42,4 mm ; vnútro 34 mm / vysúvací rám 34 mm ; vnútro 27 mm / svetlý rozostup rúrok: 23 cm



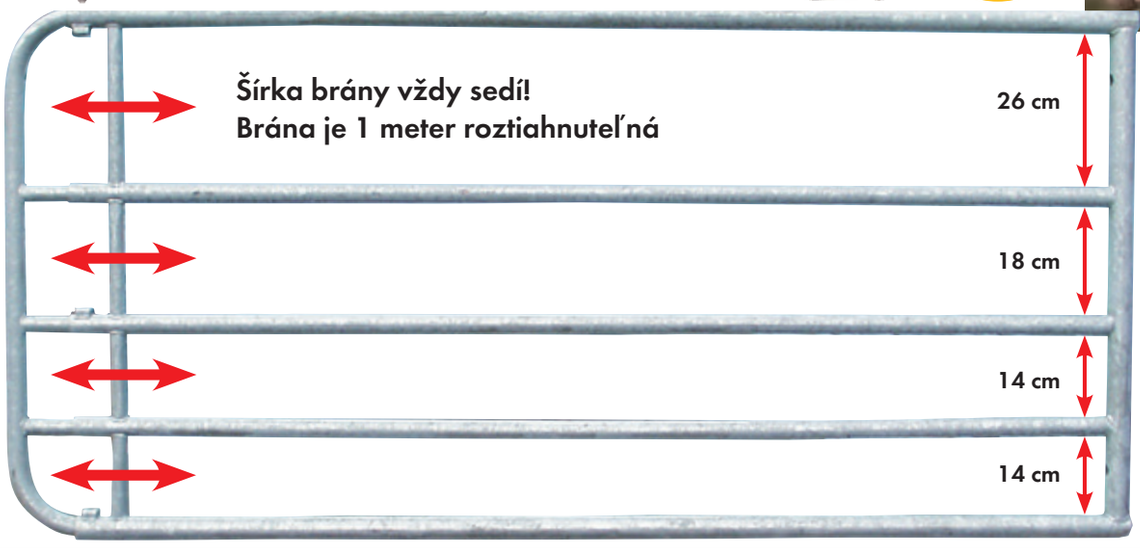
Pre dobytok

410200	**1,10 –1,70 m**	**1 výstuha (Montážna dĺžka: 1,00 - 1,60 m)**	**25 kg**	121,83	**146,20**
410300	**1,45 - 2,00 m**	**1 výstuha (Montážna dĺžka: 1,35 - 1,90 m)**	**28 kg**	130,25	**156,30**
420300	**2,00 –3,00 m**	**1 výstuha (Montážna dĺžka: 1,90 - 2,90 m)**	**38 kg**	147,92	**177,50**
430400	**3,00 –4,00 m**	**2 výstuhy (Montážna dĺžka: 2,90 - 3,90 m)**	**49 kg**	175,67	**210,80**
440500	**4,00 –5,00 m**	**3 výstuhy (Montážna dĺžka: 3,90 - 4,80 m)**	**60 kg**	216,00	**259,20**
450600	**5,00 –6,00 m**	**4 výstuhy (Montážna dĺžka: 4,80 - 5,80 m)**	**68 kg**	246,25	**295,50**



V cene všetky montážne diely





Pastvinová brána, roztiahnuteľná, výška 0,90 m

Stabilná, žiarovo pozinkovaná brána z oceľových rúr; vrátane všetkých dielov pre montáž; 1 m roztiahnuteľná; Priemer rúrok: základný rám 42,4 mm / vnútorný rozmer r. 34 mm / rám vsúvacej časti 34 mm / vnútorný rozmer r. 27 mm; Svetlý rozostup rúrok zospodu: 14 cm / 14 cm / 18 cm / 26 cm



Pre dobytok a ovce

371020	**1,10 - 1,70 m**	**1 výstuha (montážna dĺžka: 1,00 - 1,60 m)**	**24 kg**	121,83	**146,20**
371030	**1,45 - 2,00 m**	**1 výstuha (montážna dĺžka: 1,35 - 1,90 m)**	**26 kg**	130,25	**156,30**
372030	**2,00 - 3,00 m**	**1 výstuha (montážna dĺžka: 1,90 - 2,90 m)**	**36 kg**	147,92	**177,50**
373040	**3,00 - 4,00 m**	**2 výstuhy (montážna dĺžka: 2,90 - 3,90 m)**	**47 kg**	175,67	**210,80**
374050	**4,00 - 5,00 m**	**3 výstuhy (montážna dĺžka: 3,90 - 4,80 m)**	**58 kg**	216,00	**259,20**
375060	**5,00 - 6,00 m**	**4 výstuhy (montážna dĺžka: 4,80 - 5,80 m)**	**66 kg**	246,25	**295,50**



Nastaviteľná pastvinová brána pre kone

Pre kone bezpečné pasvinové brány!
Pastvinová brána PATURA pre kone ponúka bezpečný a ľaho ovládateľný prístup na pastviny pre kone. Pre maximálnu bezpečnosť zvierat sú všetky vzdialenosti potrubí založené na pokynoch pre držanie koní Federálneho ministerstva pre výživu a poľnohospodárstvo (BMEL) v Nemecku. Dodatočné kryty skrutiek s okom chránia pred ostrými hranami v priestore, kde sú zvieratá.

Bezpečný a ľahko použiteľný prístup na pastvinu.
- 6 modelov pre šírky od 1,00 do 6,00 m, každá vytiahnuteľná s predĺžením o 1,00 m, s montážnymi dielmi pre drevené stĺpy
- Stabilná rúrková oceľová konštrukcia s nastavením typu trubka v trubke, Ø rúry: 42,4 mm / 34 mm
- Výška: 1,10 m
- Svetlá vzdialenosť potrubia: 32 cm

Oceľová pastvinová brána so 7-mi výhodami:



Výhoda 1:
S automatickým zámkom



Výhoda 2:
Uzamykateľné; visiaci zámok (podľa potreby)



Výhoda 3:
Roztiahnuteľné

Podľa smerníc o chove koní!



Výhoda 4:
Elektrifikovateľné (voliteľné príslušenstvo)



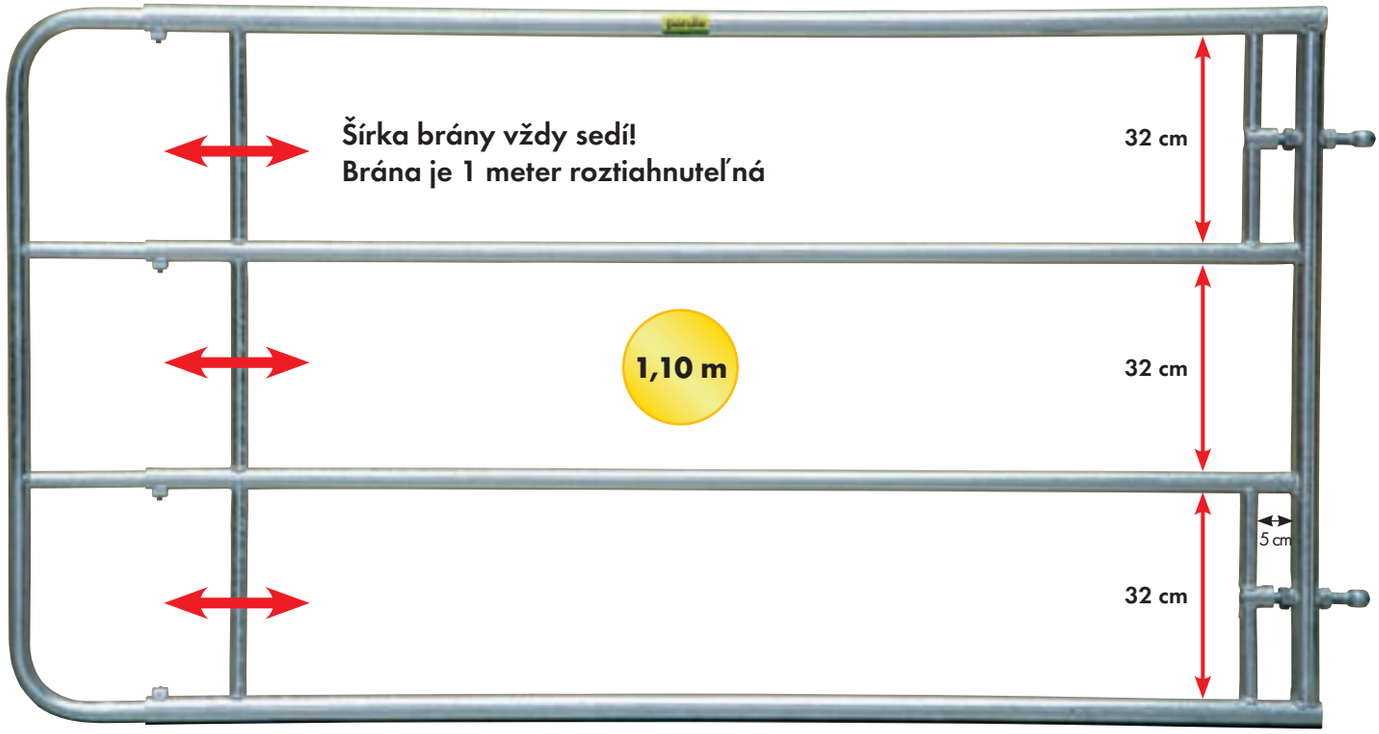
Výhoda 5:
2 masívne, ľahko nastaviteľné pántové skrutky s okom



Výhoda 6:
Otvory pre pántové skrutky, pre stabilný záves brán



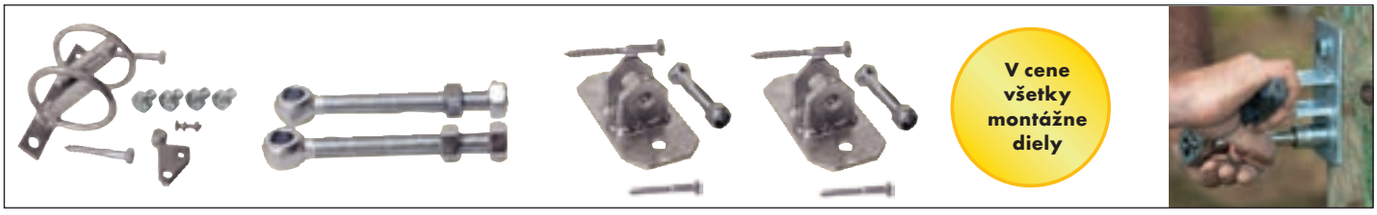
Výhoda 7:
Prekrytie otvorov pre pántové skrutky s okom pre vyššiu bezpečnosť zvierat



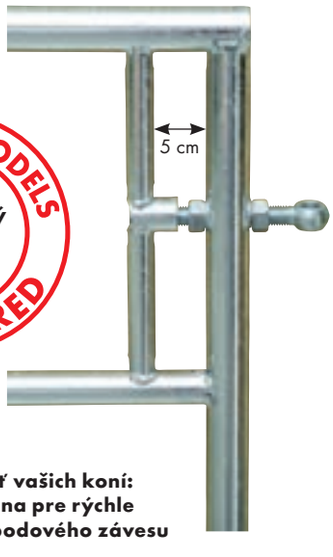
Pastvinová brána, roztiahnuteľná, 4-radová, výška 1,10 m

Stabilná rúrková brána zo žiarovo pozinkovanej ocele; vrátane všetkých montážnych častí; 1 m výsuvná; Priemer: rám základný rám 42,4 mm / základná časť vo vnútri 34 mm / rám vsuvnej časti 34 mm / vložka vo vnútri 27 mm; svetlý rozostup rúrok: 32 cm

410210	**1,10 - 1,70 m**	**1 výstuha (Montážna dĺžka: 1,00 - 1,60 m)**	**24 kg**	121,83	**146,20**	pour chevaux
410310	**1,45 - 2,00 m**	**1 výstuha (Montážna dĺžka: 1,35 - 1,90 m)**	**26 kg**	130,25	**156,30**	
420310	**2,00 - 3,00 m**	**1 výstuha (Montážna dĺžka: 1,90 - 2,90 m)**	**34 kg**	147,92	**177,50**	
430410	**3,00 - 4,00 m**	**2 výstuhy (Montážna dĺžka: 2,90 - 3,90 m)**	**44 kg**	175,67	**210,80**	
440510	**4,00 - 5,00 m**	**3 výstuhy (Montážna dĺžka: 3,90 - 4,80 m)**	**53 kg**	216,00	**259,20**	
450610	**5,00 - 6,00 m**	**4 výstuhy (Montážna dĺžka: 4,80 - 5,80 m)**	**61 kg**	246,25	**295,50**	



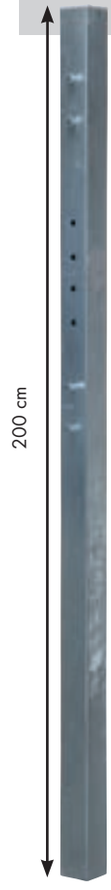




UTILITY MODELS REGISTERED
Prihlásený patent

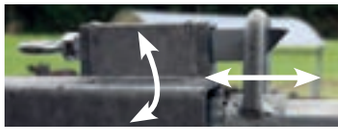
Pre bezpečnosť vašich koní: masívna ochrana pre rýchle prekrytie trojbodového závesu

Kovový stĺp pre pastvinové brány



2000 x 80 x 80 mm, Predvŕtaný; Vrátane skrutiek

240036	47,92	**57,50**





Západka pre pastvinové brány

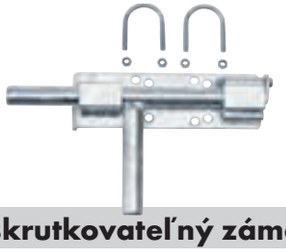
k stavbe dvojkrídlovej brány Montáž iba na zásuvnú časť (nie je pre pastvinové brány 5,00 - 6,00 m); Pre brány s maximálnou celkovou šírkou 8 m;
V cene všetky montážne diely

240039	47,00	**56,40**

Západka pre pastvinové brány

Pre dvojkrídlové brány; Pre brány s maximálnou celkovou šírkou 8 m; **V cene všetky montážne diely**

240041	47,00	**56,40**



Naskrutkovateľný zámok

Pre zaistenie pastvinovej brány

323090	19,83	**23,80**

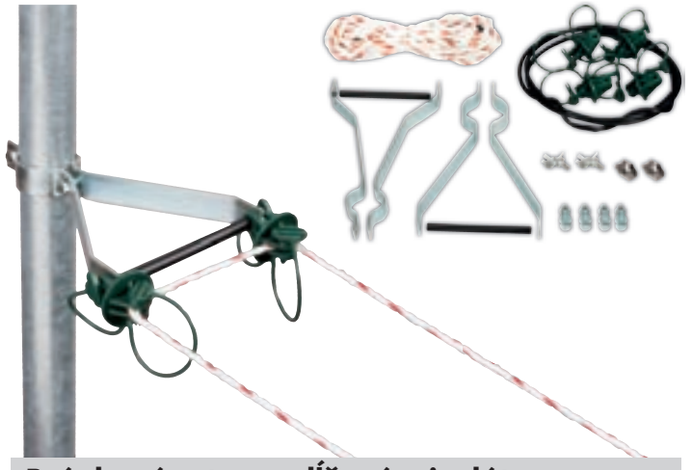


Zámok so západkou

Ako druhý, alebo náhradný zámok

240038	15,04	**18,05**



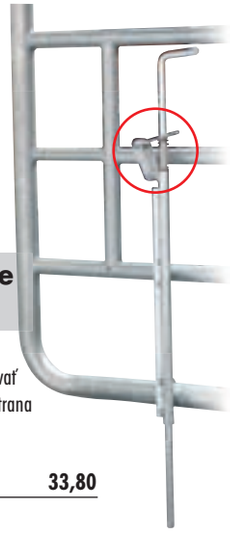


Bránkový set s predĺženým izolátorom

Ideálny pre obojstrannú elektrifikáciu pastvinovej brány; vrátane všetkých dielov pre montáž (s vodivým lanom)

166300	28,54	**34,25**





V cene všetky montážne diely

Poistná zarážka pre pastvinové brány

Umožňuje ponechať bránu stabilne otvorenú. Zvlášť odporúčame používať pri dvojkrídlovej bráne, kde jedna strana môže byť bezpečne otvorená.

240040	28,17	**33,80**



Oporné koliesko pre roztiahnuteľn pastvinové brány

Pre odľahčenie stĺpa pri širokých bránach (Montáž iba na zásuvnú časť)

303452	27,67	**33,20**

Oporné koliesko pre fixné pastvinové brány

pre odľahčenie bránkového stĺpa pri širokých bránach

303456	27,67	**33,20**

Bezpečnostná tyč

Zabraňuje skočeniu zvierat - špeciálne koňom - na medzipriestor v časti osadenia pastvinovej brány (stĺp-brána); ochranná tyč, v cene predĺženie a závlačka

303419	19,25	**23,10**

Chránené patentom (D)
DE 20 2007 001 487

Pre bezpečnosť Vašich koní



Set imbusových skrutiek

Namiesto bežnej skrutky

303414 (5 ks)	1,29	**1,55**





V cene všetky montážne diely

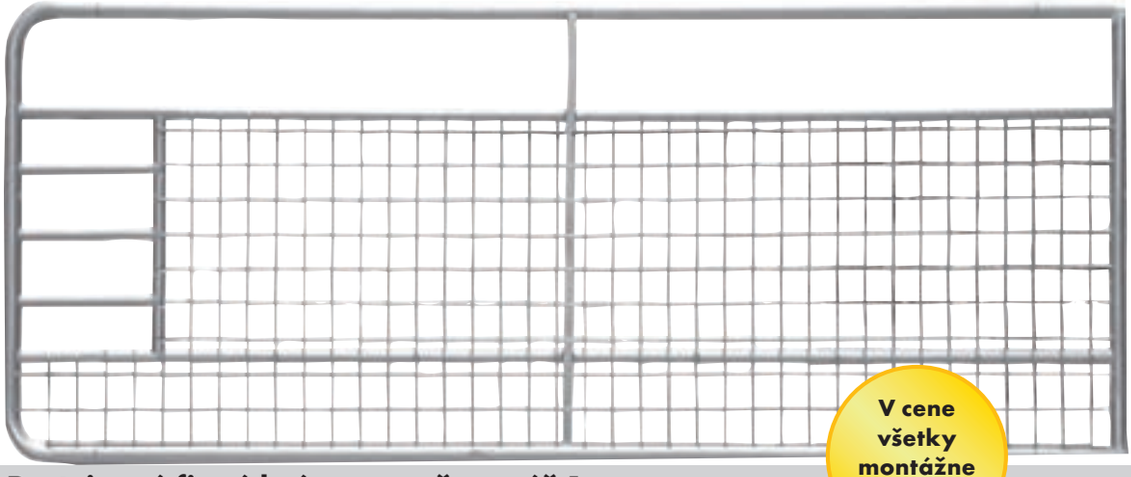
Pastvinová fixná brána, výška 1 m

Stabilná, žiarovo pozinkovaná brána z oceľových rúrok; vrátane všetkých dielov pre montáž;

451003	**3,00 m**	**1 výstuha**	**34 kg**	147,08	**176,50**
451004	**3,50 m**	**1 výstuha**	**38 kg**	158,83	**190,60**
451005	**4,00 m**	**2 výstuhy**	**43 kg**	176,50	**211,80**
451006	**4,50 m**	**2 výstuhy**	**47 kg**	200,83	**241,00**
451007	**5,00 m**	**2 výstuhy**	**51 kg**	214,25	**257,10**
451008	**6,00 m**	**3 výstuhy**	**60 kg**	251,25	**301,50**







V cene všetky montážne diely

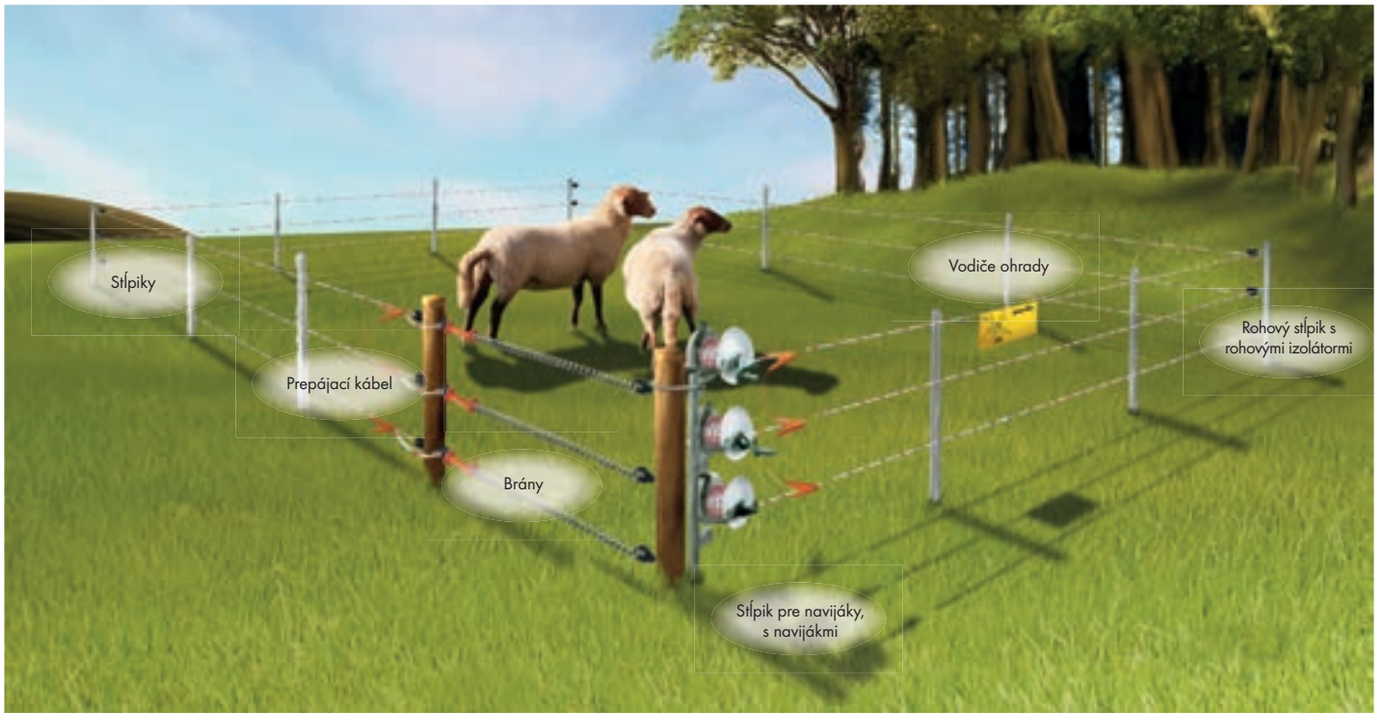
Pastvinová fixná brána s mrežou, výš.1 m

Stabilná, žiarovo pozinkovaná brána z oceľových rúrok, s oceľovou mrežou;
vrátane všetkých dielov pre montáž;

451023	**3,00 m s mrežou**	**1 výstuha**	**45 kg**	205,92	**247,10**
451024	**3,50 m s mrežou**	**1 výstuha**	**49 kg**	241,17	**289,40**
451025	**4,00 m s mrežou**	**2 výstuhy**	**56 kg**	268,08	**321,70**
451026	**4,50 m s mrežou**	**2 výstuhy**	**62 kg**	299,17	**359,00**
451027	**5,00 m s mrežou**	**2 výstuhy**	**67 kg**	318,50	**382,20**
451028	**6,00 m s mrežou**	**3 výstuhy**	**80 kg**	348,75	**418,50**







Takto správne postavíte Vašu prenosnú elektrickú ohradu:

Kedy si mám vybrať prenosný systém ohrady?

Prenosný systém ohrád PATURA je ideálny pre dočasné oplotenia na rôznych, meniacich sa miestach. Všetky súčasti sú vyvinuté tak, aby umožňovali rýchlu a jednoduchú montáž. Za menej ako pol hodiny dokáže jedna osoba kompletne oplotiť hektár pozemku.



Systém montáže navijákov na špeciálny stĺpik: navijáky sú pevne priskrutkované k stĺpiku



Systém montáže navijákov na špeciálny stĺpik: výhodou je i jednoduchá a rýchla demontáž



Kovový rohový stĺpik s rohovými izolátoromi v prenosnej ohrade

Naviják, srdce prenosných ohrád

Pre dlhé elektrické ohrady je ťažko predstaviteľná manipulácia vodičmi bez navijáku, ktorý umožňuje ich jednoduché navinutie a rozvinutie. Všetky navijáky sú samoizolačné, s aretáciou, s možnosťou uchytenia na špeciálne stĺpiky tak, aby sa dali kedykoľvek demontovať a nasadiť. Naviják Štandard namotá do 500 m, naviják Špeciál do 600 m a Maxi naviják až 1000 m Tornado lanka. Nad sebou je možné umiestniť 1 až 4 navijáky.

Rozumný výber: Špeciálny naviják 600 s prevodom

① Dlhá masívna plastová rúčka
② Západkový prevod
③ Bezpečné zaistenie proti spätnému chodu
④ Ergonomicky tvarovaný úchop
⑤ Prevod 3:1, pre navíjanie bez námahy
⑥ Usmernenie vodičov pre bezpečné od- a navinutie



Navijáky s prevodom, šetria čas a námahu

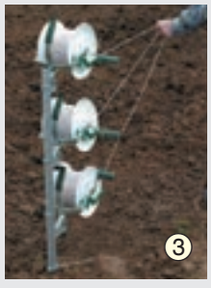
Rýchle budovanie ohrady krok za krokom



Stĺpik pre navijáky s navijákom, umiestnite do rohu ohrady



Rohové stĺpy osádzajte pri všetkých zakriveniach a do rohov



Lanká uchyťte do navijáka a odvinte



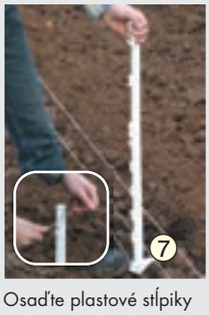
Lanká v rohoch vložte do rohového izolátora



Na konci ohrady lanká uchytíte a ...



... vďaka spätnému zaisteniu v navijáku vodiče jednoducho došponujete



Osaďte plastové stĺpiky a vložte lanko do úchytov



Vodiče priečne prepojte každých cca. 200 m



Pripojte impulzný zdroj s uzemnením



V krátkom čase je elektrická ohrada pripravená k prevádzke

Za menej ako pol hodiny oplotíte 1 hektár

Navijáky s prevodom šetria čas a námahu



Naviják 600 Špeciál

s prevodom
s rúčkou, závesným hákom a napínaním, do 600 m lanka

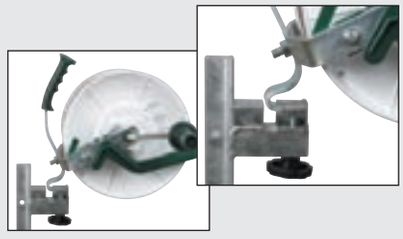
161301	64,71	**77,65**



Maxi naviják 1000

s prevodom
s rúčkou, závesným hákom a usmernením, do 1000 m lanka

161501	88,25	**105,90**



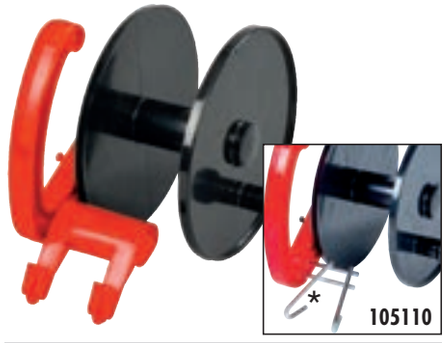
Navijáky umiestnené na pevne osadenom špeciálnom stĺpiku sú rýchlym a jednoduchým riešením pre odvinutie a zvinutie vodivých laniek tak, aby bolo ich opotrebovanie čo najmenšie, nepoškodili sa v izolátoroch a aby ste vynaložili minimálnu námahu pri manipulácii.



Naviják s rúčkou

cenovo výhodný naviják s aretáciou; do 500 m lanka

105000	13,38	**16,05**



Ručný naviják

S aretáciou a rukoväťou pre zavesenie na vodiče ohrady; ideálny pre delenie pastviny; do 300 m lanka

105210		10,92	**13,10**
105110	**s kovovými hákmi***	11,54	**13,85**

Prídavný bubon

105211	7,00	**8,40**



Ručný naviják Maxi

S aretáciou, s rukoväťou a hákmi pre zavesenie na vodiče ohrady; ideálny pre delené pastviny; do 600m lanka

105310	13,46	**16,15**

Prídavný bubon

105311	7,33	**8,80**



Univerzálny naviják

Plastová rukoväť so závesným hákom
Pre napínanie, so zaistením, do 800m lanka.

161002	27,67	**33,20**



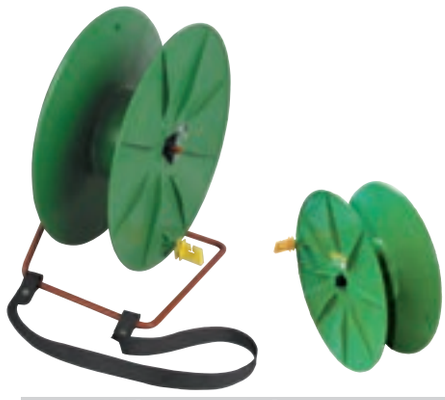
Naviják s popruhom

s aretáciou; do 1000 m lanka

115110		23,46	**28,15**
115113	**Rolovací adaptér**	7,58	**9,10**

Prídavný bubon

115111	14,21	**17,05**



Naviják pre pásky

s popruhom na prsia
pre pásky do 500 m

114000	24,29	**29,15**

Prídavný bubon

113900	15,04	**18,05**

Všetky ceny sú v EURO bez DPH a aj vrátane 20 % DPH (tučným písmom).



Štandard naviják 800

s rúčkou, závesným hákom a šponovaním, do 800 m lanka

161101	69,75	**83,70**



Štandard naviják 500

s rúčkou, závesným hákom a šponovaním, do 500 m lanka

161001	36,92	**44,30**

Štandardný stĺpik pre krátke ohrady s málo rohmi

Stĺpik Štandard

až pre 4 navijáky
Navijáky sú pevne priskrutkované; výška ohrady do 0,90 m, ideálna v 4 rodach ako ochranná ohrada

635000	20,63	**24,75**

až pre 4 navijáky
Navijáky sú pevne priskrutkované; výška ohrady do 1,30 m

634000	27,33	**32,80**

Montážny stĺpik Compact

Až pre 3 navijáky (kat. č. 115111). S dodatočne dostupným zvinovacím adaptérom (kat. č. 115113) je možné navíjať ho pomocou akumulátorového skrutkovača.

631000	19,25	**23,10**





NOVINKA



Špeciálny stĺpik

až pre 3 navijáky

pre navijáky a ľahké navíjanie vodičov zo zakrivených ohrád; výška ohrady do 0,90 m

633001	32,71	**39,25**

až pre 4 navijáky
pre navijáky a ľahké navíjanie vodičov zo zakrivených ohrád; výška ohrady do 1,30 m

632001	42,88	**51,46**

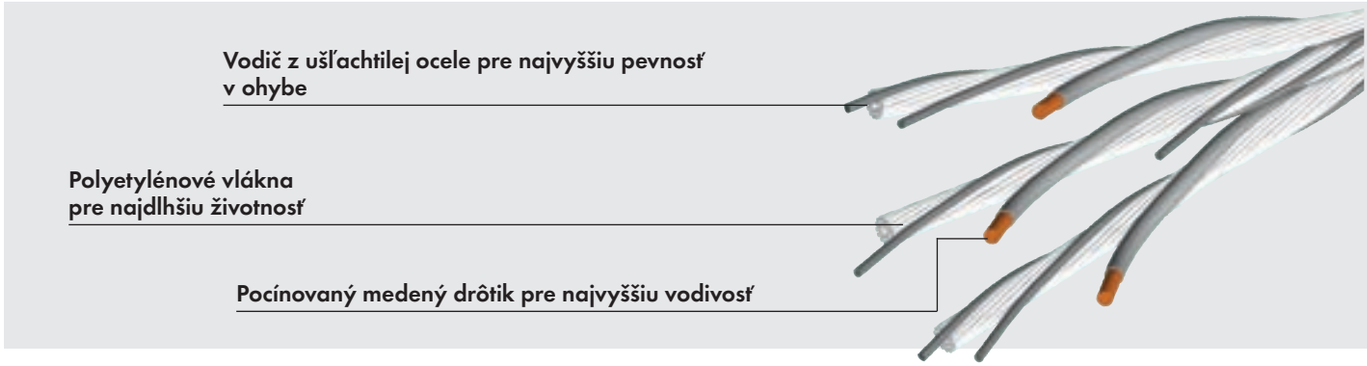
Navijáky

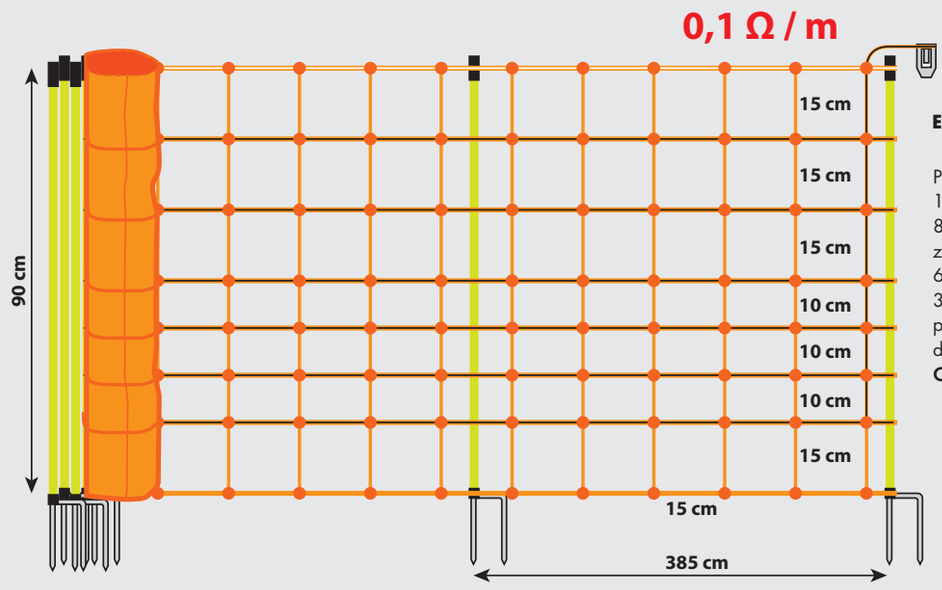
	Kat.č..	farba	vhodný pre drôt	vhodný pre plastové vodivé lanká	vhodný pre lano	vhodný pre pásky	vhodný pre prenosné ohrady	vhodný pre delenie	vhodný pre vonkajšie ohrady	tenké lanko	Obsah (m) Compact/Tornado vodivé lanko	Tornado XXL lanko	plastové/Tornado lano	Vodivá páska 12,5 mm	kapacita v dm3
Štandard 500	**161001**	čierny	o	++	+	++	++	+	++	600	500	400	150	300	4,5
Štandard 800	**161101**	čierny	o	++	+	++	++	+	++	1000	800	600	250	400	7,0
Špeciál 600	**161301**	biely	o	++	+	++	++	+	++	750	600	450	200	400	5,7
Maxi 1000	**161501**	biely	o	++	+	++	++	+	++	1200	1000	750	300	500	8,8
Univerzálny naviják	**161002**	čierny	o	++	+	++	+	+	++	1000	800	600	250	400	7,0
Ručný naviják	**105210**	čierna	–	++	–	o	–	+	o	300	200	150	–	–	2,0
Ručný naviják Maxi	**105310**	čierna	–	++	–	o	–	+	o	600	500	400	–	–	4,5
Naviják s rúčkou	**105000**	čierny	–	++	–	o	–	o	o	500	400	300	–	–	3,7
Naviják s popruhom	**115110**	čierna	o	++	o	+	–	–	+	1000	600	450	200	400	9,0
Naviják pre pásky	**114000**	zelený	–	+	+	++	–	–	+	–	–	–	250	500	11

++ = najvhodnejší
\+ = vhodný
o = podmienečne výhodný
– = nevhodný

Tornado XL-elektrické siete, pre najvyššie údery prúdom pri veľkých dĺžkach

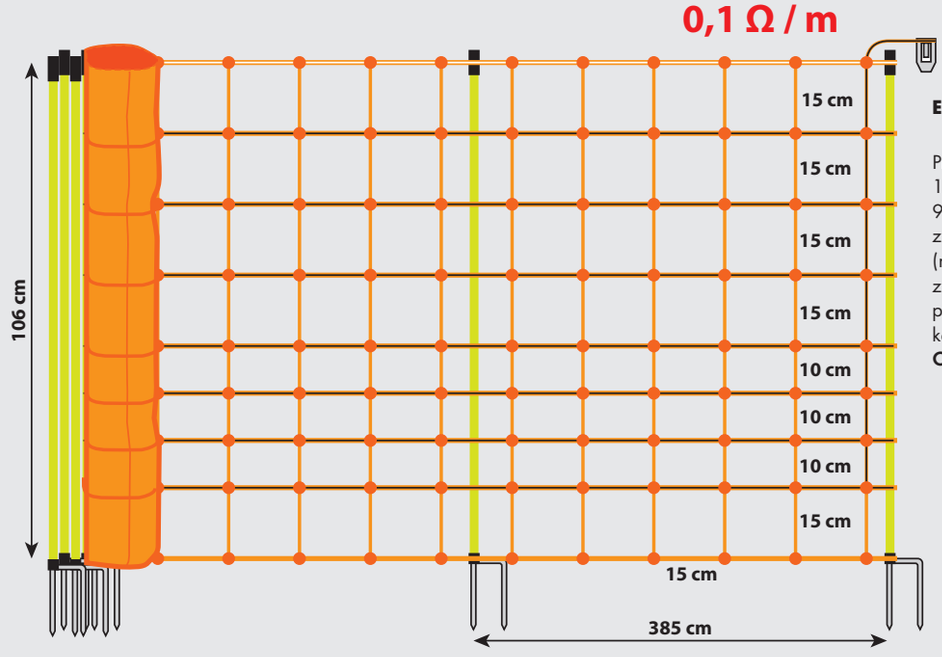
Zvláštnosťou elektrických sietí PATURA je kombinované spracovanie drôtikov z medi a ušľachtilej ocele. Drôtiky z ušľachtilej ocele sú extrémne odolné a medené drôtiky majú vysokú vodivosť. Oproti podobne dostupným sieťam je ich vodivosť vyššia a životnosť oveľa dlhšia.





Elektrická sieť Tornado XL 0,90 m:

Pre ovce a jahňatá:
14 stĺpikov s dvojitou špičkou,
8 horizontálnych laniek z plastu,
z toho 7 horných je vodivých (najvyššie lanko s 6 x 0,20 mm drôtikom z ušľachtilej ocele + 3 x 0,25 mm medený drôtik, pod nimi 6 laniek, každé s 3 x 0,20 mm drôtikom z ušľachtilej ocele)
Odpor: 0,1 Ohm / m



Elektrická sieť Tornado XL 1,06 m:

Pre ovce a jahňatá:
14 stĺpikov s dvojitou špičkou,
9 horizontálnych laniek z plastu,
z toho 8 najvyšších je vodivých (najvyššie lanko s 6 x 0,20 mm drôtikom z ušľachtilej ocele + 3 x 0,25 mm medený drôtik, pod nimi 7 laniek, každé s 3 x 0,20 mm drôtikom z ušľachtilej ocele)
Odpor: 0,1 Ohm / m

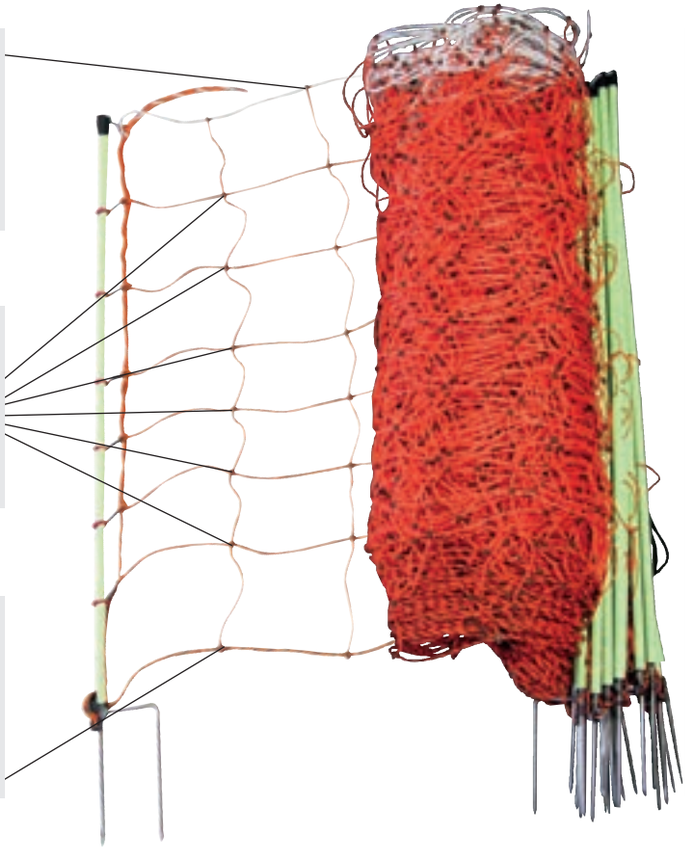


Popis elektrických sietí Tornado

6 x 0,20 mm drôtik z ušľachtilej ocele + 3 x 0,25 mm medený drôtik

3 x 0,20 mm drôtik z ušľachtilej ocele

lanká, ktoré nevedú prúd



To, čo závisí od Vás

Viete, aké má byť napätie na samostatne vedenom vodiči, ak bolo na začiatku ohrady napätie 8000 V a zviera sa ho dotkne po 100 m, 1km, resp. 3km? PATURA na základe praxe odporúča napätie 3000 – 4000 Voltov.

Napätie na ohrade

po 100 m	po 1 km	po 3 km
Elektrické siete Tornado XL 0,90 m		
7800 V	**6500 V**	**5000 V**
Elektrická sieť 0,90 m		
6000 V	**2000 V**	**800 V**

Elektrická sieť Tornado XL

Pridané medené drôtiky výrazne zlepšujú vodivosť až po koniec ohrady; odpor: 0,1 Ohm / m

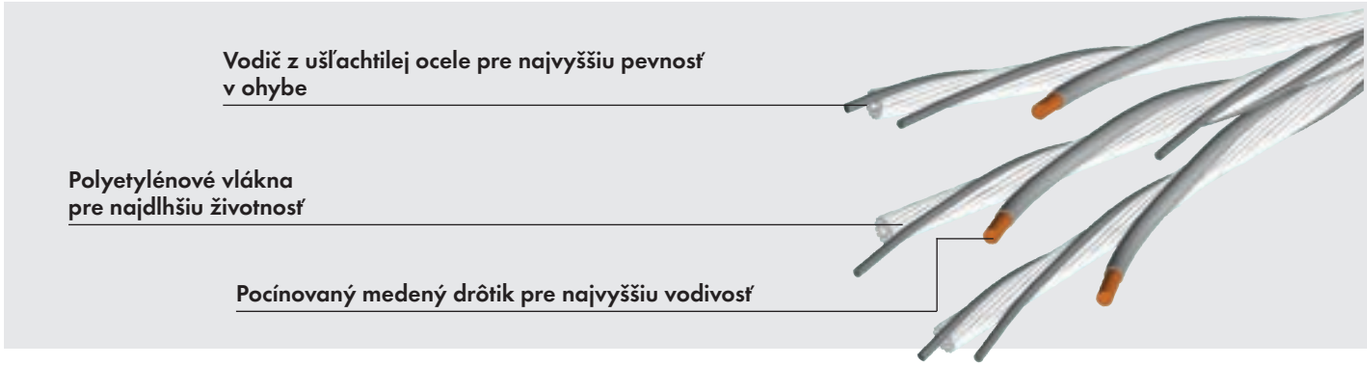
90 cm výška, s dvojitou špičkou, 50 m		
109250	91,58	**109,90**
90 cm výška, s dvojitou špičkou, 50 m		
109249	86,58	**103,90**
Výška 106 cm , s dvojitou špičkou, 50 m		
110650	100,83	**121,00**

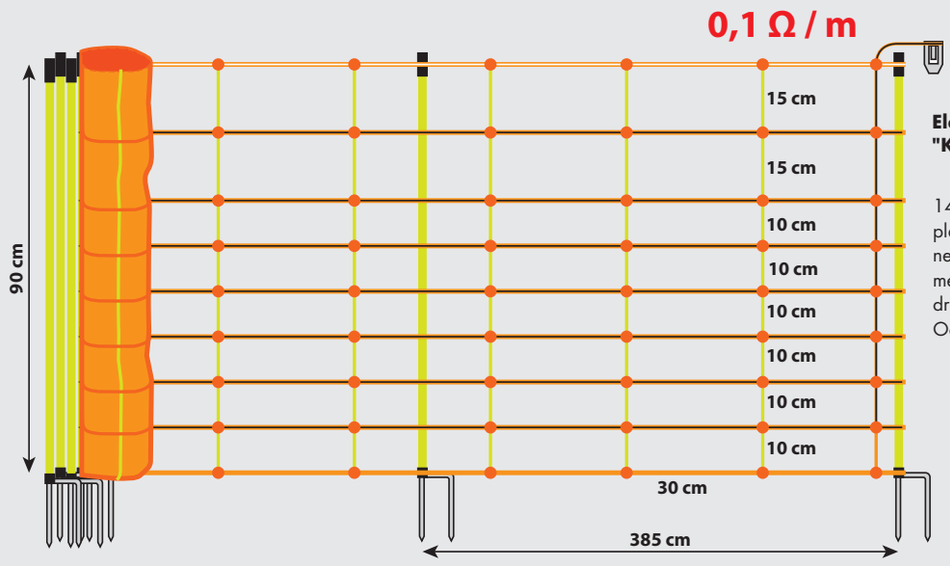


Tornado XL sieť s najvyššiou vodivosťou

Elektrická sieť typ TornadoXL“Kombi“ - ohradník pre dlhé ohrady s najsilnejším výbojom

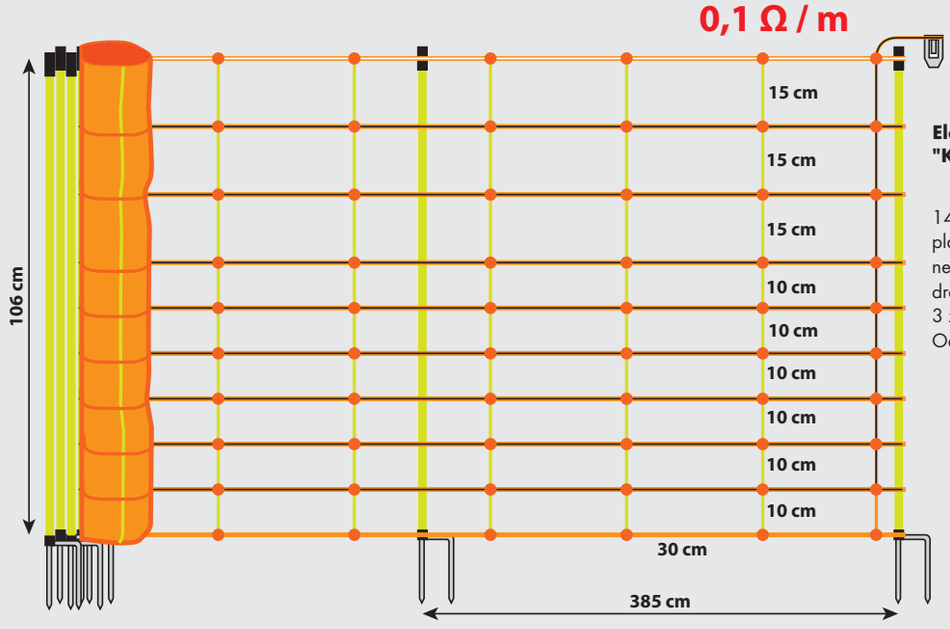
PATURA špeciálne ponúka zriedkavé kombinované spracovanie nerezových a medených vodičov v elektrických sieťach. Nerezové vodiče sú extrémne trvanlivé, medené vodiče sú dobre vodivé. Na rozdiel od bežných sietí je dosiahnutá dlhá životnosť a súčasne vysoká vodivosť. Vďaka pevným križujúcim sa spojeniam má kombinovaná sieť TornadoXL lepšiu stabilitu v kopcovitom teréne.





Elektrická sieť TornadoXL "Kombi" 0,90 m:

14 stĺpikov s dvojitou špičkou, 9 vodorovných plastových laniek , z toho 8 vodivých (najvyššie nerezový drôtik 6 x 0,20 mm + 3 x 0,25 mm medený drôtik, pod ním 7 laniek z nerezovým drôtikom 3 x 0,20 mm)
Odpor: 0,1 Ohm / m



Elektrická sieť TornadoXL "Kombi" 1,06 m:

14 stĺpikov s dvojitou špičkou, 10 vodorovných plastových laniek , z toho 9 vodivých (najvyššie nerezový drôtik 6 x 0,2 mm + 3 x 0,25 mm medený drôtik, pod ním 8 laniek z nerezovým drôtikom 3 x 0,20 mm)
Odpor: 0,1 Ohm / m

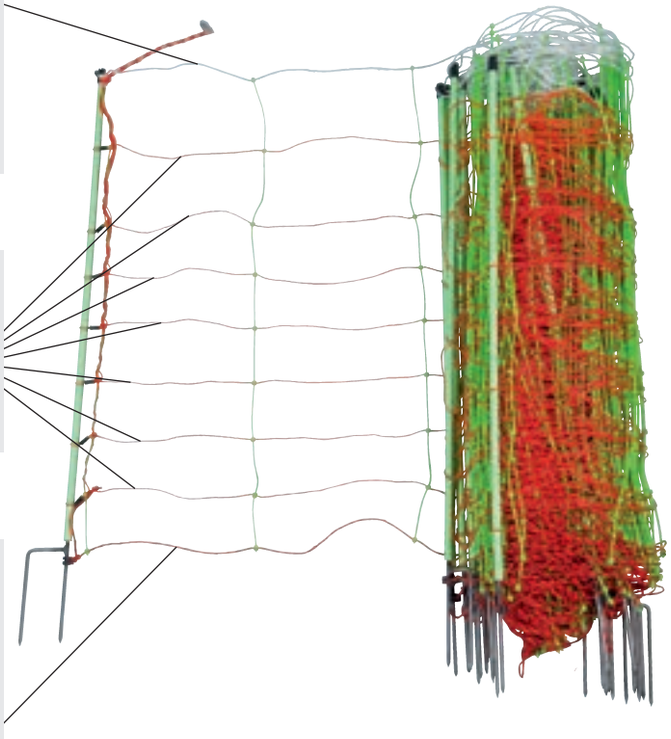


Zloženie elektrickej siete typu TornadoXL“Kombi“

6 x 0,20 mm drôtik z ušľachtilej ocele + 3 x 0,25 mm medený drôtik

3 x 0,20 mm drôtik z ušľachtilej ocele

lanká, ktoré nevedú prúd



To, čo závisí od Vás

Viete, aké má byť napätie na samostatne vedenom vodiči, ak bolo na začiatku ohrady napätie 8000 V a zviera sa ho dotkne po 100 m, 1km, resp. 3km? PATURA na základe praxe odporúča napätie 3000 – 4000 Voltov.

Napätie na ohrade

po 100 m	po 1 km	po 3 km
Elektrická sieť TornadoXL "Kombi" 0,9 m		
7800 V	**6500 V**	**5000 V**
Elektrická sieť 0,90 m		
6000 V	**2000 V**	**800 V**

Elektrická sieť TornadoXL „Kombi“

Pridané medené drôtiky podstatne vylepšujú vodivosť až po koniec elektrickej siete; miesto prekríženia laniek je pevne spojené plastovým bodom, ktoré zabraňujú prevísaniu siete

90 cm výška, s dvojitou špičkou, 50 m		
109260	95,83	**115,00**
Výška 106 cm , s dvojitou špičkou, 50 m		
110660	105,92	**127,10**
106 cm výška, jedna špička, 50 m		
110659	100,83	**121,00**

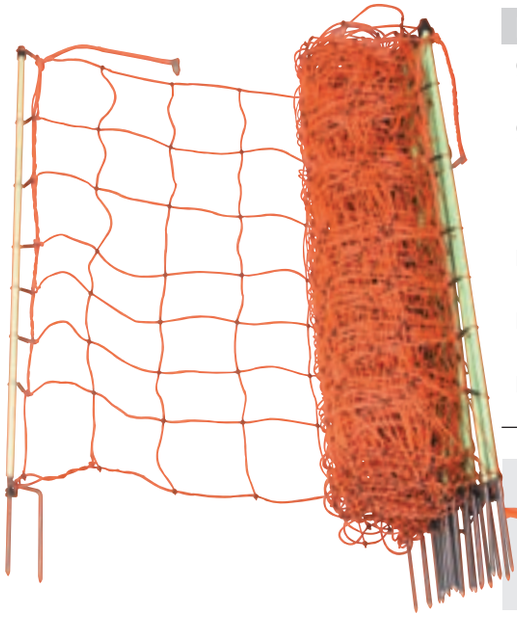


Elektrická sieť "Kombi" s najvyššou vodivosťou



PATURA elektrické siete, pre najdlhšiu životnosť

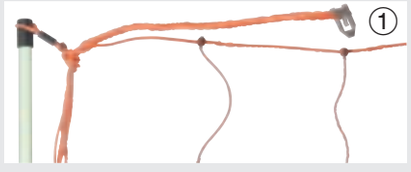
PATURA elektrické siete majú flexibilne krížené lanká, ktoré sú vodorovne a zvislo pospájané uzlom a zvarom .

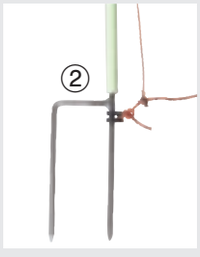


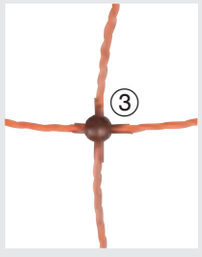
Elektrická sieť

90 cm výška, dve špičky, 50 m		
109200	81,54	**97,85**
90 cm výška, jedna špička, 50 m		
108900	76,50	**91,80**
106 cm výška, dve špičky, 50 m		
110600	93,25	**111,90**
Náhradný stĺpik 90 cm, dve špičky		
109201	2,96	**3,55**
Náhradný stĺpik 90 cm, jedna špička		
108901	2,79	**3,35**
Náhradný stĺpik 106 cm, dve špičky		
110601	3,29	**3,95**







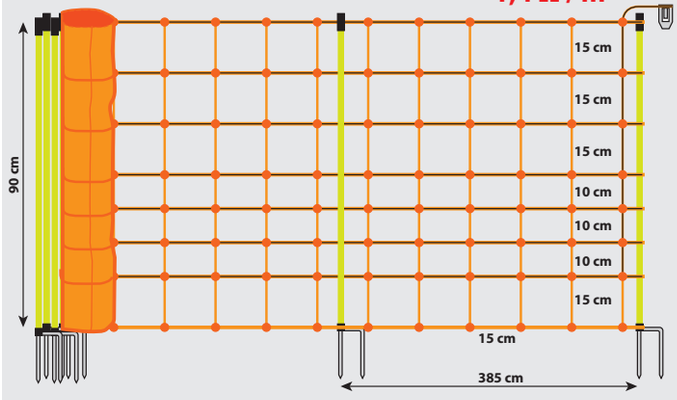


Elektrická sieť - 3 hlavné výhody:

① Klip pre optimálne spojenie
② Dvojitá špička pre ľahký nášľap
③ Pevne zvarované spoje

Elektrická sieť 0.90 m:

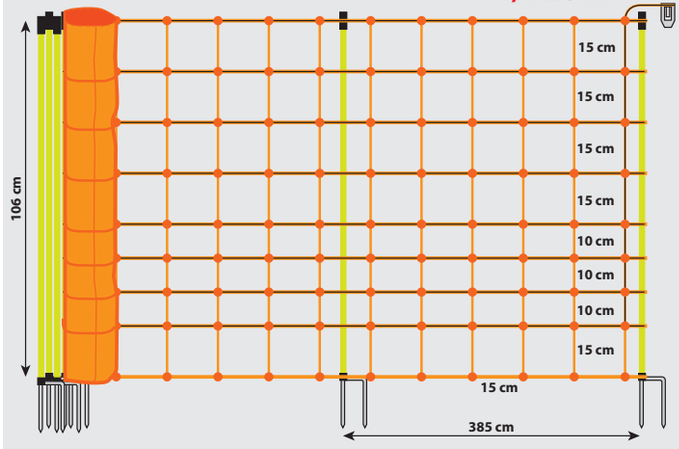
1,4 Ω / m



14 stĺpikov s dvomi špičkami, 8 horizontálnych plastových laniek, z toho 7 horných vodivých (najvyššie lanko s 6 x 0,20 mm vodivým drôtikom z nereze, pod nimi 6 laniek, každé s 3 x 0,20 mm vodivým drôtikom z nereze)
Odpor: 1,4 Ohm / m

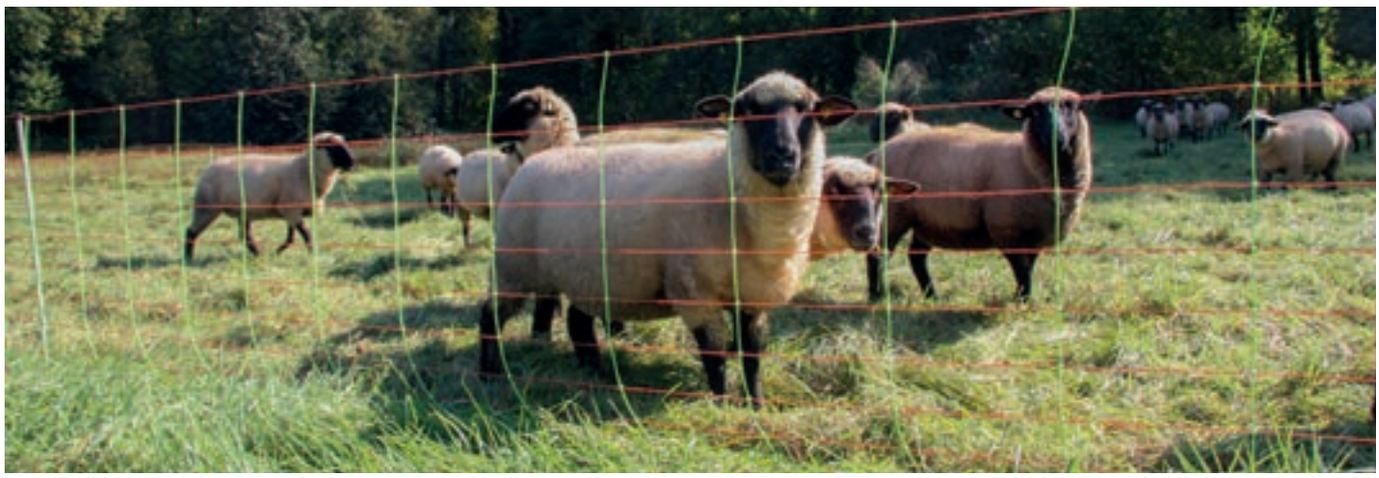
Elektrická sieť 1.06 m:

1,4 Ω / m



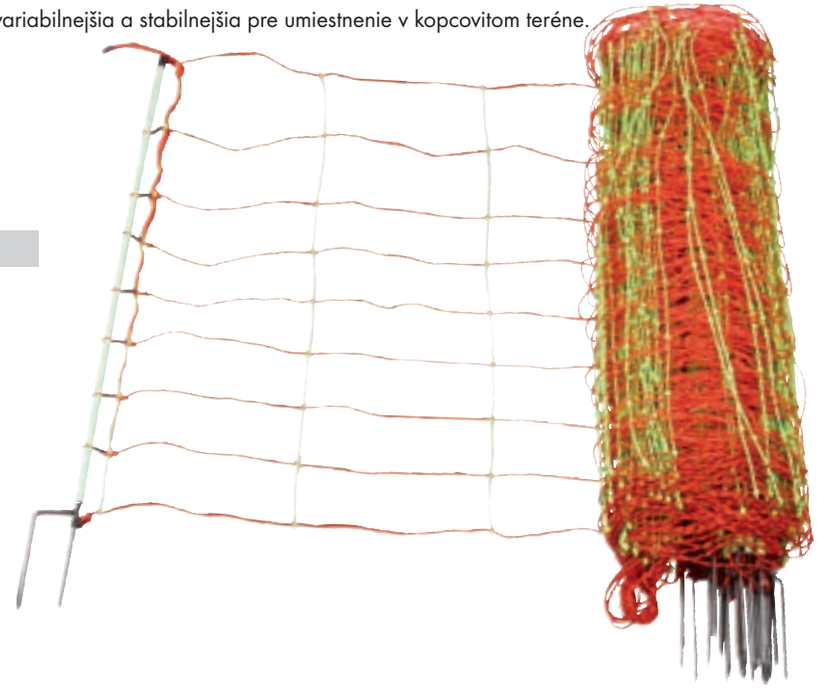
14 stĺpikov s dvomi špičkami, 9 horizontálnych plastových laniek, z toho 8 horných vodivých (najvyššie lanko s 6 x 0,20 mm vodivým drôtikom z nereze, pod nimi 7 laniek, každé s 3 x 0,20 mm vodivým drôtikom z nereze)
Odpor: 1,4 Ohm / m

Všetky ceny sú v EURO bez DPH a aj vrátane 20 % DPH (tučným písmom).



PATURA Elektrické siete „Kombi“, stužené plastovými zvarmi

Elektrická sieť "Kombi" je vďaka vertikálnym stuženiam variabilnejšia a stabilnejšia pre umiestnenie v kopcovitom teréne.

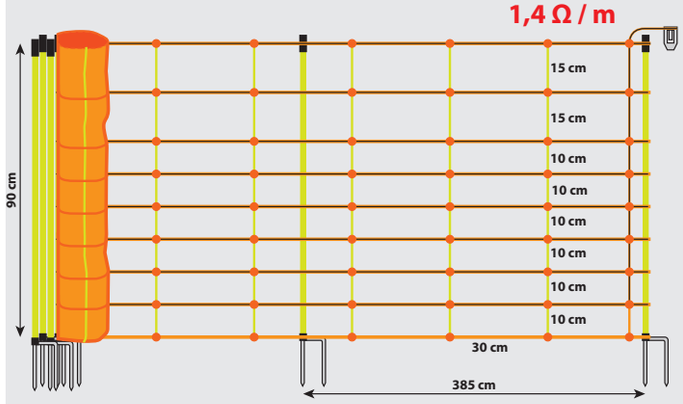


Elektrická sieť „Kombi“

Elektrická sieť, v ktorej sú vodorovné a zvislé lanká prepojené pomocou plastových stužení; proti ovísaniu

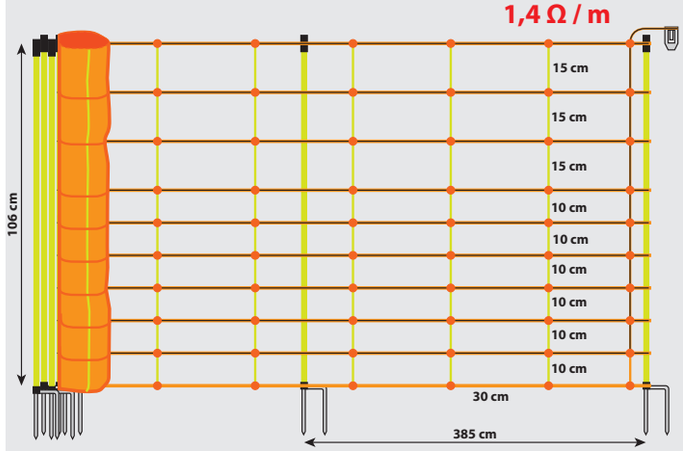
90 cm výška, s dvojitou špičkou, 50 m		
109220	90,75	**108,90**
Výška 106 cm , s dvojitou špičkou, 50 m		
110620	100,83	**121,00**
90 cm výška, s dvojitou špičkou, 50 m		
109220	90,75	**108,90**
Výška 106 cm , s dvojitou špičkou, 50 m		
110620	100,83	**121,00**

Elektrická sieť "Kombi" 0,90 m:



14 stĺpikov s dvomi špičkami, 9 horizontálnych plastových laniek, z toho 8 najvyšších je vodivých (najvyššie lanko s 6 x 0,20 mm vodivým drôtikom z nereze, pod ním 7 laniek, každé s 3 x 0,20 mm vodivým drôtikom z nereze)
Odpor: 1,4 Ohm / m

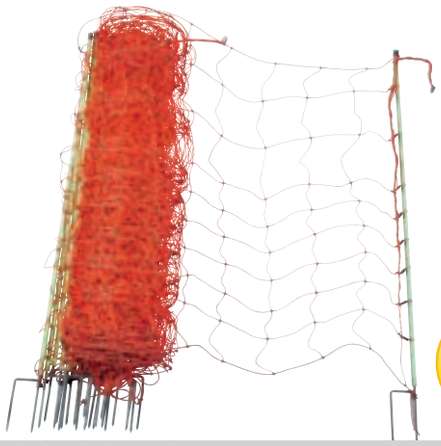
Elektrická sieť "Kombi" 1,06 m:



14 stĺpikov s dvomi špičkami, 10 horizontálnych plastových laniek, z toho 9 horných vodivých (najvyššie lanko s 6 x 0,20 mm vodivým drôtikom z nereze, pod nimi 8 laniek, každé s 3 x 0,20 mm vodivým drôtikom z nereze)
Odpor: 1,3 Ohm / m

Elektrické siete na ochranu pred vlkmi

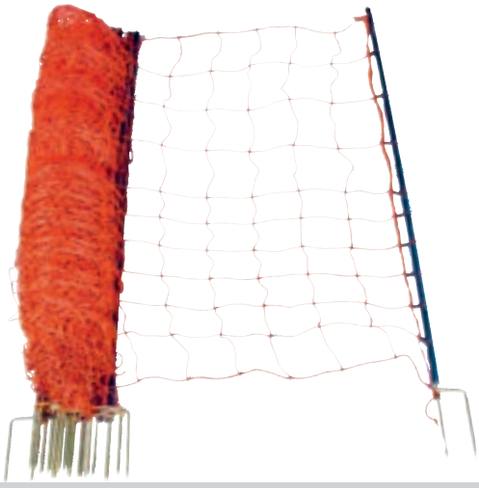
Na ohradenie elektrickou sieťou slúžiacou pre odvrátenie útoku vlka sú kladené špeciálne požiadavky. Pre efektívnu obranu pred vlkom je dôležitý silný elektrický výboj. Ten zabezpečujú vysoko vodivé PATURA Tornado XL siete. V extrémne suchých pôdnych podmienkach a bez vegetácie na plote je možné použiť siete s uzemňovacím vodičom alebo siete plus-mínus. PATURA dodatočne ponúka aj extra vysoké elektrické ohradové siete, ktoré poskytujú dobrú ochranu, ale sú pre divú zver ťažko spozorovateľné. Divá zver sa k plotu, ktorý je im často neznámy, približujú s menšou opatrnosťou a preto môže byť užitočné sieť opticky a akusticky vylepšiť, aby sa zvieratá k plotu priblížili pomalšie. Z tohto dôvodu odporúčame použiť odstrašujúcu signálnu pásku alebo obrannú pásku.



NOVINKA

Elektrická sieť 120 cm

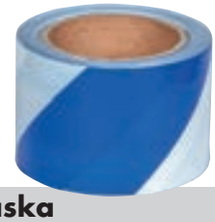
120 cm hoch mit Doppelspitze, 50 m,		
110400	108,40	**129,00**
Ersatzpfahl mit Doppelspitze, 1,20 m,		
112006	3,70	**4,40**



Elektrická sieť 145 cm

s extra hrubými stĺpikmi, 19 mm.

145 cm vysoká s dvomi špičkami, 50 m,		
110500	167,25	**200,70**



NOVINKA

Signálna páska

modro-biela s obojstrannou potlačou; pre optické a akustické odplašenie divej zveri; 80 mm široká; 100 m rolka

108902	10,00	**11,90**



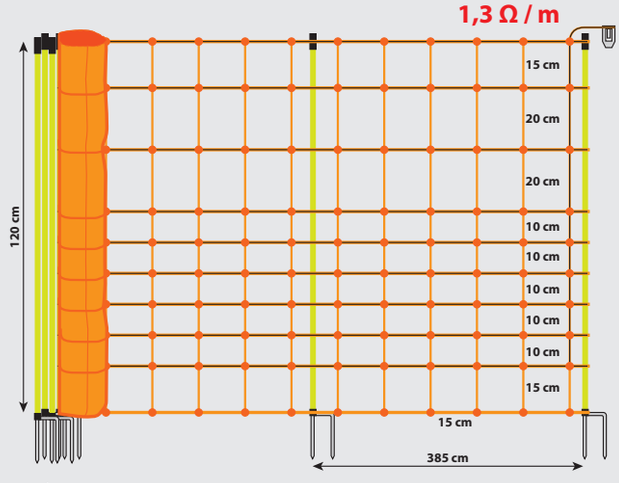
NOVINKA

Obranná páska pred divou zverou

k optickému odstrašeniu divej zveri; mimoriadne odolná proti roztrhnutiu, modrá; 40 mm široka, 250m

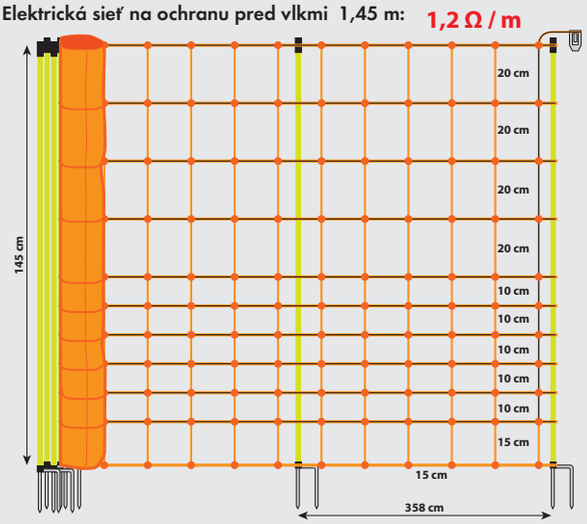
108903	19,24	**22,90**

Elektrická sieť na ochranu pred vlkmi , 1,20 m



14 stĺpikov s dvomi špičkami, 10 horizontálnych plastových laniek, z toho 9 horných vodivých (najvyššie lanko s 6 x 0,20 mm vodivým drôtikom z nereze, pod nimi 8 laniek, každé s 3 x 0,20 mm vodivým drôtikom z nereze) **Odpor: 1,3 Ohm / m**

Elektrická sieť na ochranu pred vlkmi 1,45 m:



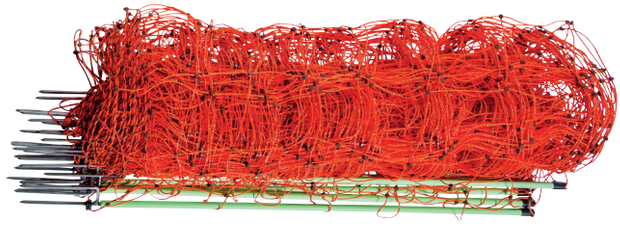
11 horizontálnych laniek, z toho 10 vodivých (najvyššie lanko s nerezovým vodičom 6 x 0,20 mm, nižšie 9 laniek každé s 3 x 0,20 mm nerezovým vodičom) 15 extra hrubých 19 mm hrubých stĺpikov s dvomi špičkami **Odpor: 1,2 Ohm / m**

Všetky ceny sú v EURO bez DPH a aj vrátane 20 % DPH (tučným písmom).



Elektrická sieť plus-mínus

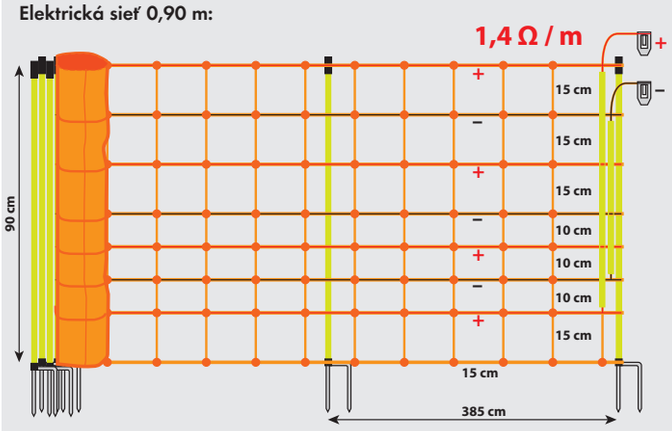
Jednotlivé vodorovné rady v sieti sú striedavo pripojené na uzemnenie a k prúdu od impulzného zdroja. Aby zviera zasiahol elektrický prúd musí vždy dotknúť súčasne 2 radov. Plus-mínus siete môžete použiť aj pre miesta s nedostatočným uzemnením. Napriek tomu musí byť impulzný zdroj zvlášť uzemnený.



Elektrická sieť plus-mínus

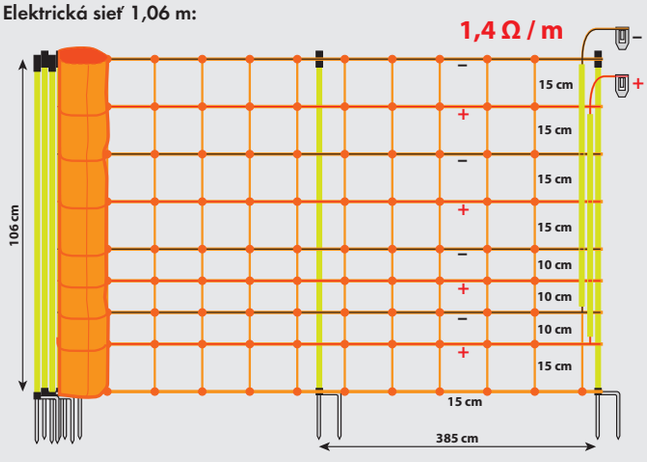
90 cm hoch mit Doppelspitze, 50 m		
109245	98,32	**117,00**
106 cm hoch mit Doppelspitze, 50 m		
110640	110,92	**132,00**
120 cm hoch mit Doppelspitze, 50 m		
112040	119,33	**142,00**

Elektrická sieť 0,90 m:



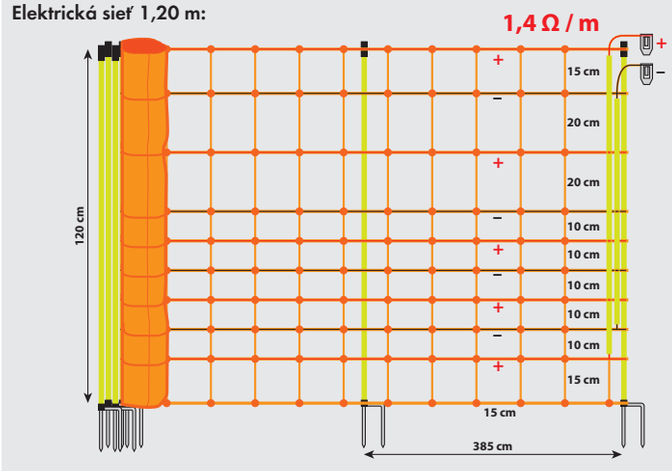
14 stĺpikov s dvomi špičkami, 8 horizontálnych plastových laniek, z toho 7 horných vodivých (najvyššie lanko s 6 x 0,20 mm vodivým drôtikom z nereze, pod nimi 6 laniek, každé s 3 x 0,20 mm vodivým drôtikom z nereze)
Odpor: 1,4 Ohm / m

Elektrická sieť 1,06 m:

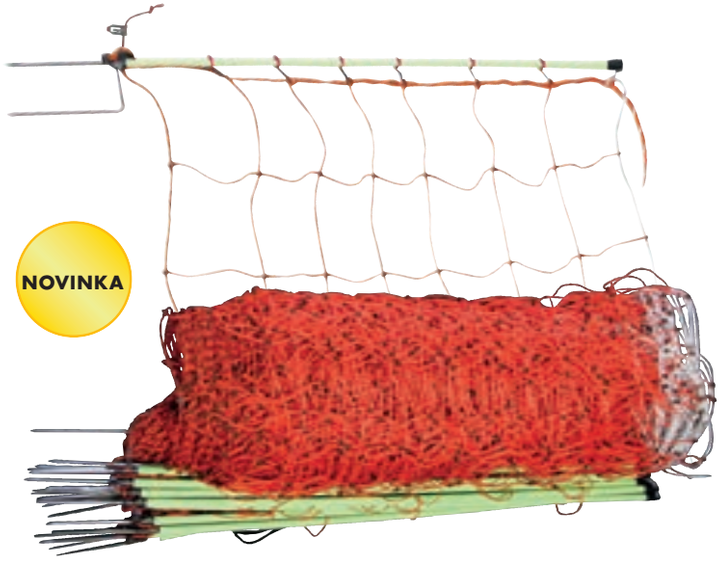


14 stĺpikov s dvomi špičkami, 9 horizontálnych plastových laniek, z toho 8 horných vodivých (najvyššie lanko s 6 x 0,20 mm vodivým drôtikom z nereze, pod nimi 7 laniek, každé s 3 x 0,20 mm vodivým drôtikom z nereze)
Odpor: 1,4 Ohm / m

Elektrická sieť 1,20 m:



14 stĺpikov s dvomi špičkami, 9 horizontálnych plastových laniek, z toho 8 horných vodivých (najvyššie lanko s 6 x 0,20 mm vodivým drôtikom z nereze, pod nimi 7 laniek, každé s 3 x 0,20 mm vodivým drôtikom z nereze)
Odpor: 1,4 Ohm / m



Elektrické ochranné siete pre

Vysoko vodivé elektrické siete PATURA TornadoXL pre oplotenie sú teraz k dispozícii aj s uzemňovacím vodičom. To znamená, že v spodnom rade siete v lanku sú zabudované vodiče z nehrdzavejúcej ocele, ktoré nie sú pripojené k radom v sieti pod prúdom, ale sú pripojené k uzemňovacej koncovke na

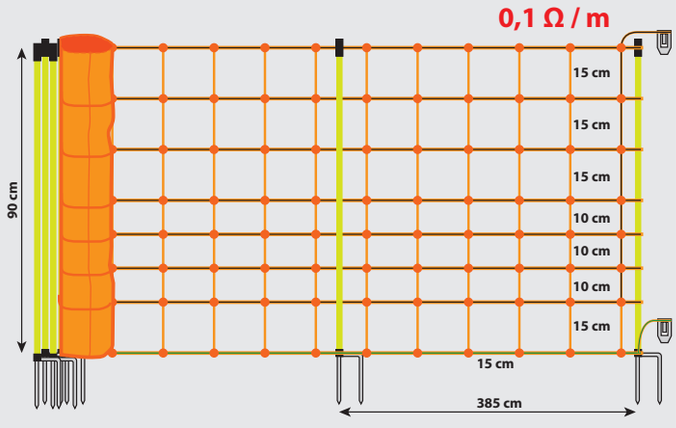
Tornado XL Elektrická sieť s uzemňovacím vodičom

90 cm výška, s dvojitou špičkou, 50 m
109251 105,92 **127,10**

106 cm výška, s dvojitou špičkou, 50 m
110651 118,50 **142,20**

120 cm výška, s dvojitou špičkou, 30,6 m
110451 91,58 **109,90**

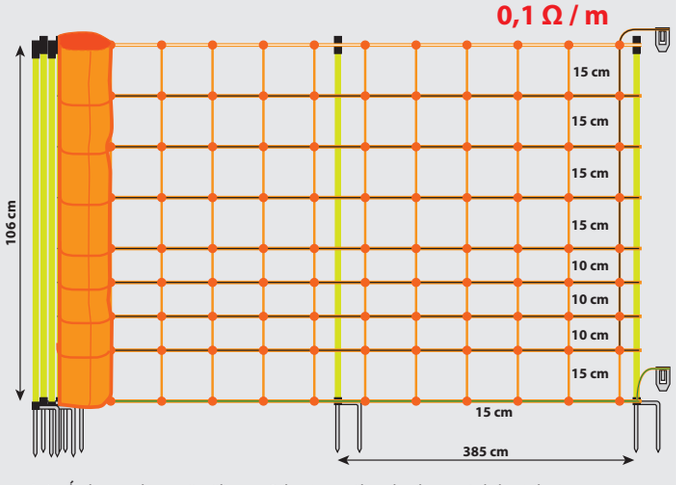
Tornado XL Elektrická sieť "Kombi" 0,90 m s uzemňovacím vodičom



14 stĺpikov s dvomi špičkami, 8 horizontálnych plastových laniek, z toho 7 horných vodivých (najvyššie lanko s 6 x 0,20 mm vodivým drôtikom z nereze + 3 x 0,25 mm medený drôtik, pod ním 6 laniek, každé s 3 x 0,20 mm vodivým drôtikom z nereze); uzemňovacie lanko s 16 x 0,20 mm nerezovým drôtikom **Odpor: 0,1 Ohm / m**

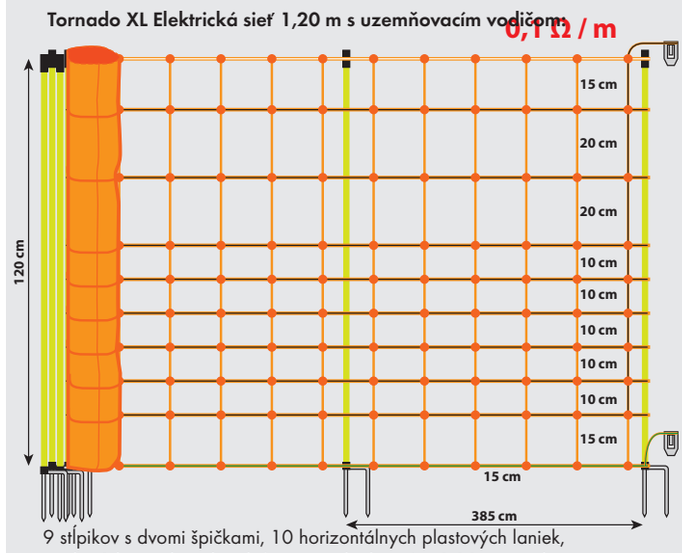


Tornado XL Elektrická sieť 1,06 m s uzemňovacím vodičom:



14 stĺpikov s dvomi špičkami, 9 horizontálnych plastových laniek, z toho 8 horných vodivých (najvyššie lanko s 6 x 0,20 mm vodivým drôtikom z nereze + 3 x 0,25 mm medený drôtik, pod ním 7 laniek, každé s 3 x 0,20 mm vodivým drôtikom z nereze); uzemňovacie lanko s 16 x 0,20 mm nerezovým drôtikom **Odpor: 0,1 Ohm / m**

Tornado XL Elektrická sieť 1,20 m s uzemňovacím vodičom:

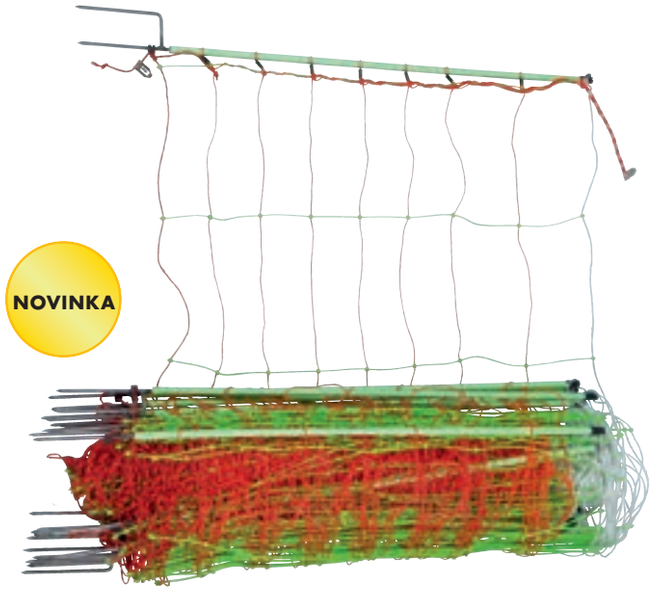


9 stĺpikov s dvomi špičkami, 10 horizontálnych plastových laniek, z toho 9 horných vodivých (najvyššie lanko s 6 x 0,20 mm vodivým drôtikom z nereze + 3 x 0,25 mm medený drôtik, pod ním 8 laniek, každé s 3 x 0,20 mm vodivým drôtikom z nereze); uzemňovacie lanko s 16 x 0,20 mm nerezovým drôtikom **Odpor: 0,1 Ohm / m**

Všetky ceny sú v EURO bez DPH a aj vrátane 20 % DPH (tučným písmom).

stáda s uzemňovacím vodičom

impulznom zdroji. Položením uzemňovacieho vodiča na zem môže slúžiť ako dodatočné uzemnenie. Okrem toho sa zabráni poškodeniu spodného radu hlodavcami.

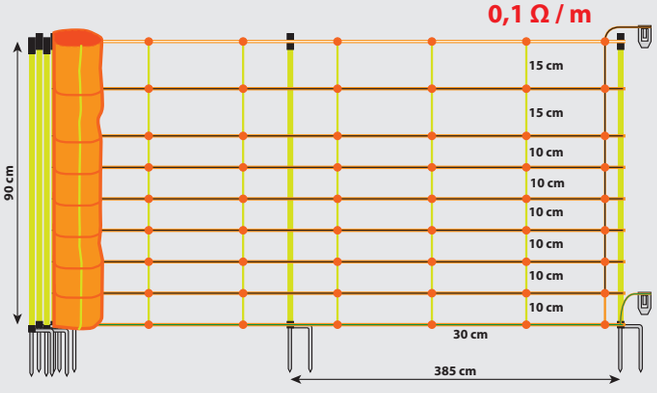


Elektrická sieť TornadoXL „Kombi“ s uzemňovacím vodičom

90 cm výška, s dvojitou špičkou, 50 m		
109261	108,42	**130,10**
106 cm výška, s dvojitou špičkou, 50 m		
110661	121,00	**145,20**
120 cm výška, s dvojitou špičkou, 30,6 m		
110461	96,67	**116,00**

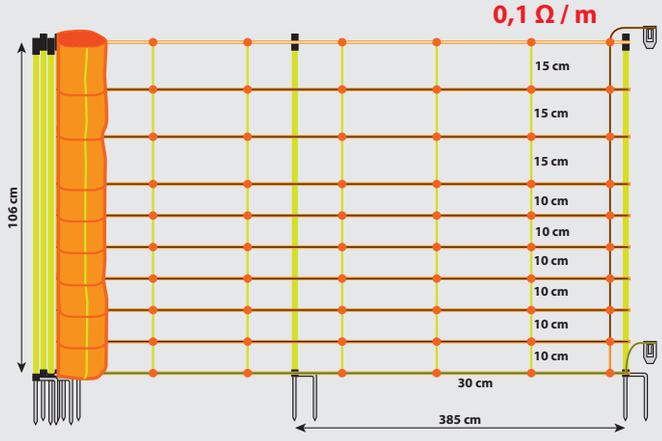


Tornado XL Elektrická sieť "Kombi" s uzemňovacím vodičom 0,90 m:



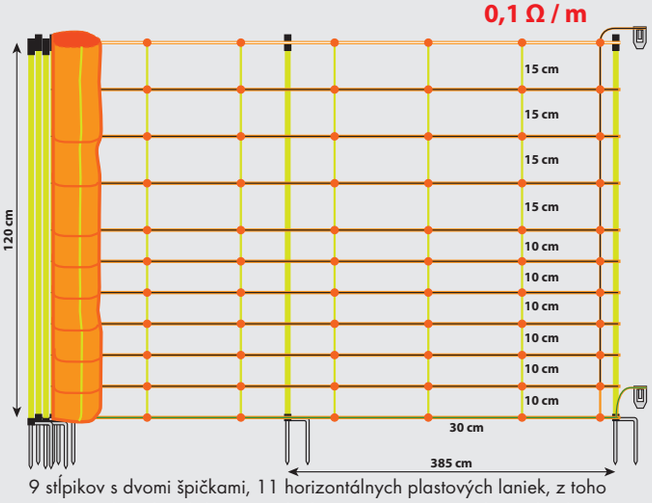
14 stĺpikov s dvomi špičkami, 9 horizontálnych plastových laniek, z toho 8 horných vodivých (najvyššie lanko s 6 x 0,20 mm vodivým drôtikom z nereze + 3 x 0,25 mm medený drôtik, pod ním 7 laniek, každé s 3 x 0,20 mm vodivým drôtikom z nereze); uzemňovacie lanko s 16 x 0,20 mm nerezovým drôtikom
Odpor: 0,1 Ohm / m

Tornado XL Elektrická sieť "Kombi" 1,06 m s uzemňovacím vodičom

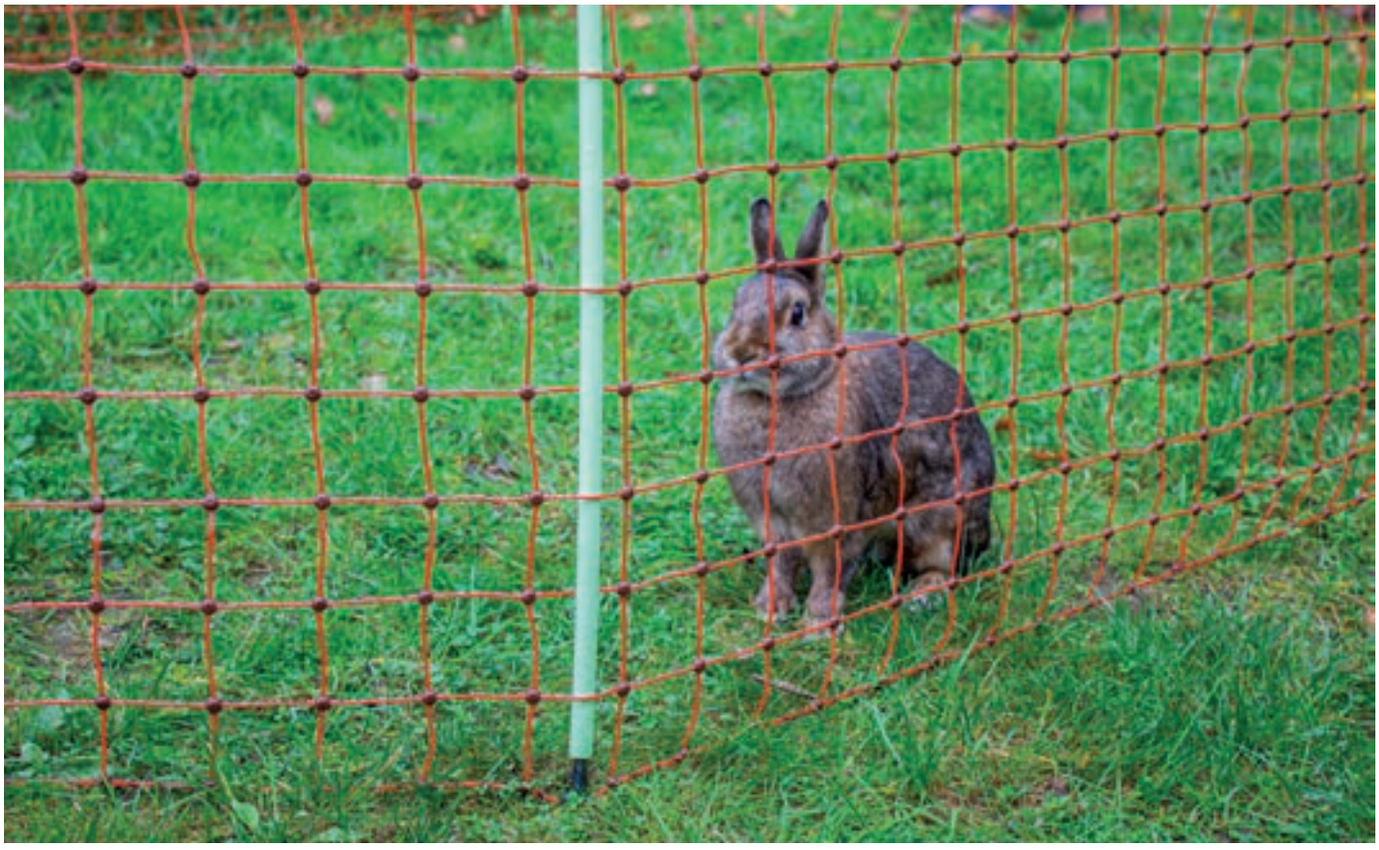


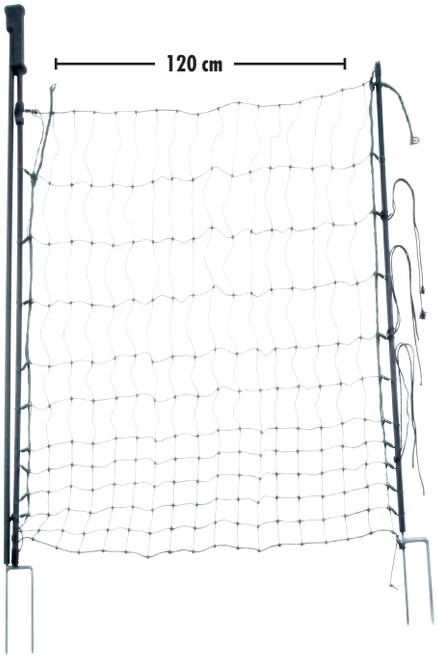
14 stĺpikov s dvomi špičkami, 10 horizontálnych plastových laniek, z toho 9 horných vodivých (najvyššie lanko s 6 x 0,20 mm vodivým drôtikom z nereze + 3 x 0,25 mm medený drôtik, pod ním 8 laniek, každé s 3 x 0,20 mm vodivým drôtikom z nereze); uzemňovacie lanko s 16 x 0,20 mm nerezovým drôtikom **Odpor: 0,1 Ohm / m**

Tornado XL Elektrická sieť "Kombi" 1,20 m s uzemňovacím vodičom:



9 stĺpikov s dvomi špičkami, 11 horizontálnych plastových laniek, z toho 10 horných vodivých (najvyššie lanko s 6 x 0,20 mm vodivým drôtikom z nereze + 3 x 0,25 mm medený drôtik, pod ním 9 laniek, každé s 3 x 0,20 mm vodivým drôtikom z nereze); uzemňovacie lanko s 16 x 0,20 mm nerezovým drôtikom **Odpor: 0,1 Ohm / m**







Bránka pre elektrickú sieť

šírka 1,20 m ohne; pasuje pre všetky siete
schéma - pozri elektrickú hydinovú sieť

Výška 112 cm
s dvojitou špičkou, 1,2 m

108600	**(1 ks)**	63,04	**75,65**



Kolík pre elektrické siete

z plastu

108608	0,83	**1,00**



Opravný set

108605	2,96	**3,55**



Náhradná krytka

z plastu

108606	0,33	**0,40**



Mosadzná svorka pre elektrické siete

108609	0,83	**1,00**



Záchytná svorka pre stĺpik elektrickej siete

z plastu

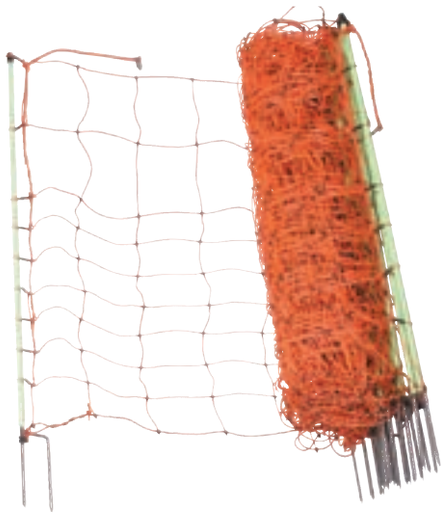
108607	0,33	**0,40**



Spojovací klip pre elektrickú sieť

108610	0,83	**1,00**

Všetky ceny sú v EURO bez DPH a aj vrátane 20 % DPH (tučným písmom).

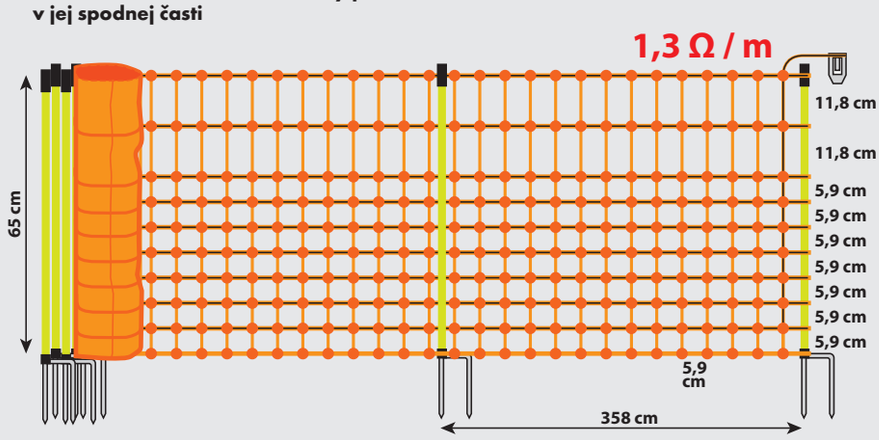


Sieť na ochranu plodín

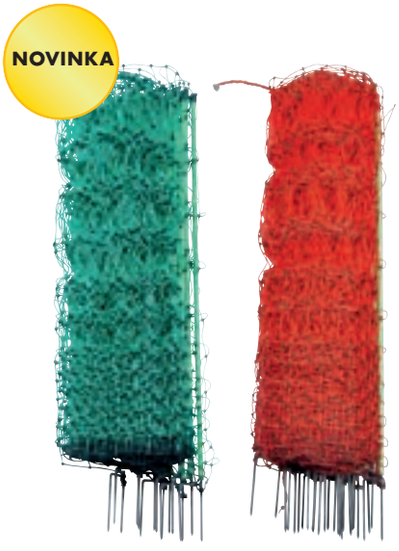
proti králikom a diviakom

65 cm výška		
s dvojitou špičkou, 50 m		
106500 (1 ks)	100,00	**120,00**
Náhradný stĺpik 65 cm		
Dve špičky		
106501 (1 ks)	2,96	**3,55**

Elektrická sieť na ochranu úrody proti škodcom: Všimnite si malú veľkosť ôk v jej spodnej časti



Sieť na ochranu úrody 0,65 m:
15 stĺpikov s dvomi špičkami, 10 horizontálnych plastových laniek, z toho 9 horných vodivých (každé s 3 x 0,20 mm vodivým drôtikom z nereze)
Odpor: 1,3 Ohm / m

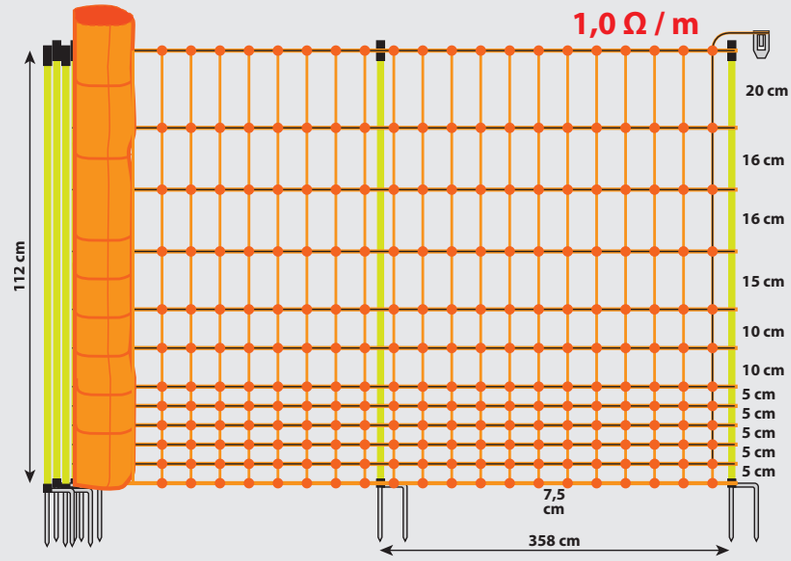


Hydinová sieť

pre kurčatá, husy, morky, ale aj pre ovce (najmä pre jahňatá)

Výška 112 cm		
s dvojitou špičkou, 50 m		
111200 (1 ks)	117,67	**141,20**
Výška 112 cm		
dve špičky, 50 m , zelená		
111220 (1 KS)	117,67	**141,20**
Náhradný stĺpik 112 cm		
Dve špičky		
111201 (1 KS)	3,71	**4,45**

Elektrická sieť pre hydinu: Všimnite si malú veľkosť ôk v jej spodnej časti

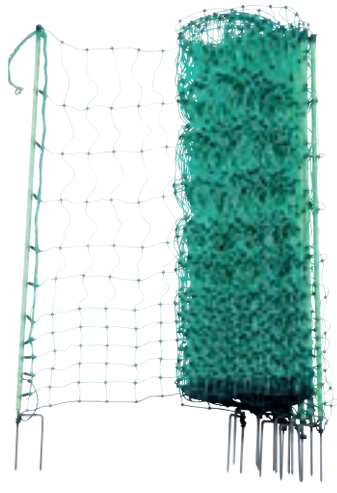


Hydinová sieť 1,12 m:
15 stĺpikov s dvomi špičkami, 12 horizontálnych plastových laniek, z toho horných 11 vodivých (každé s 3 x 0,20 mm vodivým drôtikom z nereze)
Odpor: 1,0 Ohm / m

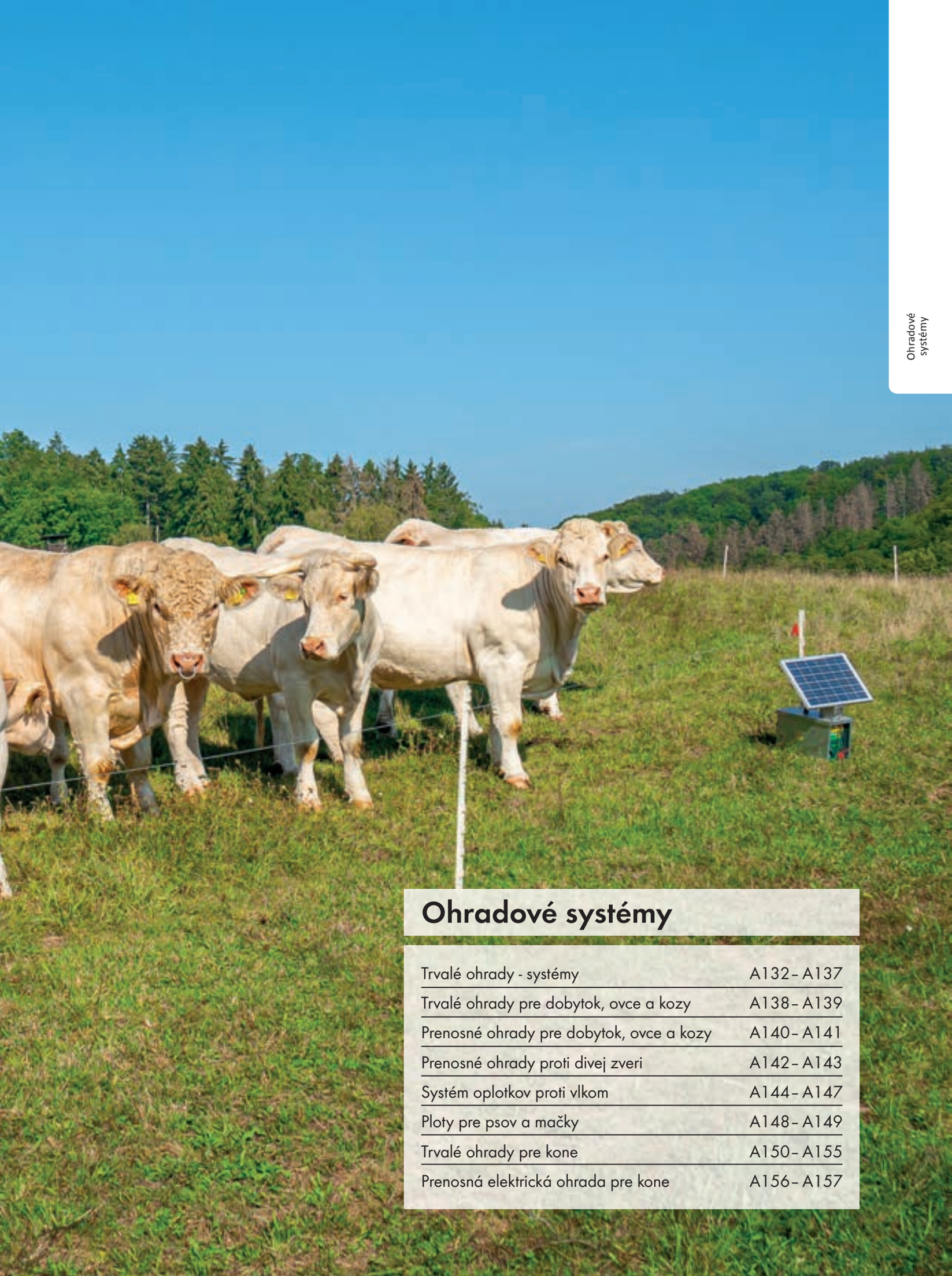
Neelektrická sieť pre hydinu

bez elektrických vodičov; pre sliepky, husi a morky; vrátane 7 úchytov k zemi (zvary ako pri hydinovej sieti)

Výška 112 cm		
s dvomi špičkami, 25 m		
111210 (1 ks)	79,83	**95,80**







Ohradové systémy

Trvalé ohrady - systémy	A132 – A137
Trvalé ohrady pre dobytok, ovce a kozy	A138 – A139
Prenosné ohrady pre dobytok, ovce a kozy	A140 – A141
Prenosné ohrady proti divej zveri	A142 – A143
Systém oplotkov proti vlkom	A144 – A147
Ploty pre psov a mačky	A148 – A149
Trvalé ohrady pre kone	A150 – A155
Prenosná elektrická ohrada pre kone	A156 – A157



PATURA trvalá ohrada: perfektné riešenie

Trvalá elektrická ohrada musí byť dômyseľne skonštruovaná, keďže sa v nej dlhodobo pasú zvieratá. Tento ohradový systém by mal byť navrhnutý tak, aby bol počas mnohých rokov bezúdržbový. PATURA neprenosná ohrada je investícia, ktorá sa oplatí.



Alternatíva za stĺpy z tvrdého dreva:

- **T-stĺpiky**
- **Stĺpiky krížového profilu**
- **Agátové stĺpy**

V prípade, že nepoužijete na trvalú ohradu stĺpy z tvrdého dreva, máme pre Vás ako alternatívu iné stĺpy. Všimnite si nasledovné odporúčanie pre ich použitie:

T-stĺpiky: Vyznačujú sa neprekonateľnou pevnosťou. Za bežných podmienok nie je možné, aby sa zlomili resp. skrivili. Pre ohradu s veľmi dlhou životnosťou používajte na uchytenie vodičov iba kvalitné vysokohodnotné izolátory. Poškodený izolátor, alebo zle odizolovaný vodič oplotku spôsobuje vždy na ohrade skrat.

Stĺpiky krížového profilu: Majú samoizolačné vlastnosti, sú odolné voči všetkým poveternostným vplyvom a majú predvŕtané dierky, ktoré umožňujú uchytiť vodiče v rôznych rozostupoch. Sú ideálne pre ťažké, ľahké a vlhké pôdy. Vo veľmi kamenistých, alebo suchých pôdach je samozrejmosťou, že sa ťažko zatĺkajú.

Agátové stĺpy: Agátové drevo je najtvrdšie európske drevo. Vyznačuje sa vynikajúcou pevnosťou a dlhou trvácnosťou. Vodiče sa na nich uchytávajú pomocou izolátorov.



Elektrická ohrada bez izolátorov?

Drevené stĺpy PATURA sú z tvrdého dreva, ktoré majú elektroizolačné vlastnosti. Vďaka svojim špeciálnym vlastnostiam sú základom elektrických ohrád bez použitia izolátorov. Drevené stĺpy PATURA sa úspešne používajú už viac ako 35 rokov. Ide o prírodný produkt s nejedovatou impregnáciou, ktorá spoľahlivo dlhodobo ochráni stĺp v zemi. Ich výhodou je, že v budúcnosti nebudete mať oproti iným impregnovaným, alebo recyklovaným plastovým stĺpikom problém s likvidáciou. Poškodené izolátory sú najslabším miestom tradičných elektrických ohrád, preto sú samoizolačné stĺpy dokonalým riešením. Vysokokvalitné izolátory z porcelánu sa používajú iba pri napínacích a rohových stĺpoch.

Využite i Vy výhody systému trvalých ohrád PATURA bez izolátorov !

- Určite cenovo priaznivejšia investícia, ako pri klasických ohradách
- Pri montáži usporíte čas až o polovicu
- Bezúdržbová a bezporuchová prevádzka počas roka je samozrejmosťou
- Zaručujú veľmi vysokú bezpečnosť
- Sú minimalizované zranenia zvierat, veľa flexibilných možností výstaby
- Vhodná pre všetky druhy zvierat, výška ohrady od 0,90 do 1,60 m
- Neprenosné ohrady PATURA vždy zapadnú do rázu krajiny
- 10 ročná záruka
- Stĺpy PATURA z tvrdého dreva sú dlhodobím riešením pre elektrické ohrady, pripravené slúžiť viac ako 35 rokov.



Neprenosná ohrada PATURA zo stĺpov z tvrdého dreva je spoľahlivá alternatíva.

Klipy na uchytenie drôtu na stĺpoch z tvrdého dreva zabezpečia dlhú životnosť a funkciu ohrady bez použitia izolátorov. V tomto prípade sú problémy súvisiace s poškodenými izolátormi minulosťou.

Na samoizolujúce stĺpy z tvrdého dreva PATURA máte jedinečnú 10-ročnú záruku.





Všetky ceny sú za meter ohrady



Trvalé ohrady PATURA pre kravy, dojčiace kravy a dobytok

So stĺpmi osadenými každých 10m, oceľovým drôtom, klipmi, izolátormi, šponovákmi, spájacími skrutkami, vrátane všetkých malých súčiastok.*

309210	**0,90 m výška**	**2 vodiče, stĺpiky krížového profilu**	1,08	**1,30**
309212	**0,90 m výška**	**2 vodiče, T - stĺpiky**	1,00	**1,20**
309213	**0,90 m výška**	**2 vodiče, prírodný agátový stĺp**	0,93	**1,12**
310310	**1,05 m výška**	**3 vodiče, stĺpiky krížového profilu**	1,25	**1,50**
310312	**1,05 m výška**	**3 vodiče, stĺpiky T - profilu**	1,19	**1,43**
310313	**1,05 m výška**	**3 vodiče, agátové stĺpy**	1,13	**1,35**

So stĺpmi z tvrdého dreva každých 24 metrov, 2 priebežnými stĺpikmi z tvrdého dreva, oceľovým drôtom, klipmi pre uchytenie vodičov, izolátormi, šponovákmi, spojovacími skrutkami a všetkými malými súčiastkami .*

309200	**0,90 m vysoký**	**2 vodiče, stĺpy z tvrdého dreva**	1,17	**1,40**
310300	**1,05 m vysoký**	**3 vodiče, stĺpy z tvrdého dreva**	1,42	**1,70**
311200	**1,05 m vysoký**	**2 vodiče, stĺpy z tvrdého dreva**	1,17	**1,40**



PATURA trvalá ohrada pre ovce a kozy

So stĺpmi osadenými každých 10m, oceľovým drôtom, klipmi, izolátormi, šponovákmi, spájacími skrutkami, vrátane všetkých malých súčiastok.*

309403	**0,90 m výška**	**4 vodiče, stĺpiky krížového profilu**	1,42	**1,70**
309402	**0,90 m výška**	**4 vodiče, stĺpiky T - profilu**	1,39	**1,67**
310503	**1,05 m výška**	**5 vodičov, stĺpiky z krížového profilu**	1,63	**1,95**
310502	**1,05 m výška**	**5 vodičov, stĺpiky T - profilu**	1,58	**1,90**

So stĺpmi z tvrdého dreva každých 24 metrov, 2 priebežnými stĺpikmi z tvrdého dreva, oceľovým drôtom, klipmi pre uchytenie vodičov, izolátormi, šponovákmi, spojovacími skrutkami a všetkými malými súčiastkami .*

309400	**0,90m výška**	**4 vodiče, stĺpy z tvrdého dreva**	1,53	**1,84**
310500	**1,05 m výška**	**5 vodičov, stĺpy z tvrdého dreva**	1,77	**2,12**

Všetky ceny sú v EURO bez DPH a aj vrátane 20 % DPH (tučným písmom).





Všetky ceny sú za meter ohrady

PATURA Tornado XL-lano pre kone

So stĺpmi osadenými každých 8 m, Tornádo XL lanom, klipmi, šponovákmi, izolátormi, pripájacími skrutkami, vrátane všetkých malých súčiastok*

314053	**1,40 m**	**Stĺp z tvrdého dreva, 3 Tornado XL laná**	2,58	**3,10**
314055	**1,40 m**	**Stĺp z tvrdého dreva, 3 Tornado XXL laná**	2,84	**3,41**
314063	**1,40 m**	**Stĺp s krížovým profilom, 3 Tornado XL laná**	2,33	**2,80**
314062	**1,40 m**	**T-stĺpik, 3 Tornado XL lano**	2,29	**2,75**

PATURA Tornado XL-páska pre kone

So stĺpmi každých 6 m, Tornado XL páskou, rohovými /napínacími izolátormi, Tornado izolátormi pre pásky, pripájacími skrutkami, vrátane všetkých malých súčiastok.*

314043	**1,40 m**	**Stĺpy z tvrdého dreva, 3 Tornado XL pásky 40 mm**	3,79	**4,55**
314073	**1,40 m**	**Stĺp s krížovým profilom, 3 Tornado XL pásky 40 mm**	3,46	**4,15**
314072	**1,40 m**	**T-stĺpik, 3 Tornádo XL pásky 40mm**	2,88	**3,45**



PATURA bezpečná ohrada s Hippowire

So stĺpmi osadenými každých 10m, Hippowire vodičom, uchytávacími klipmi, izolátormi, šponovákmi, spájacími skrutkami, vrátane všetkých malých súčiastok.*

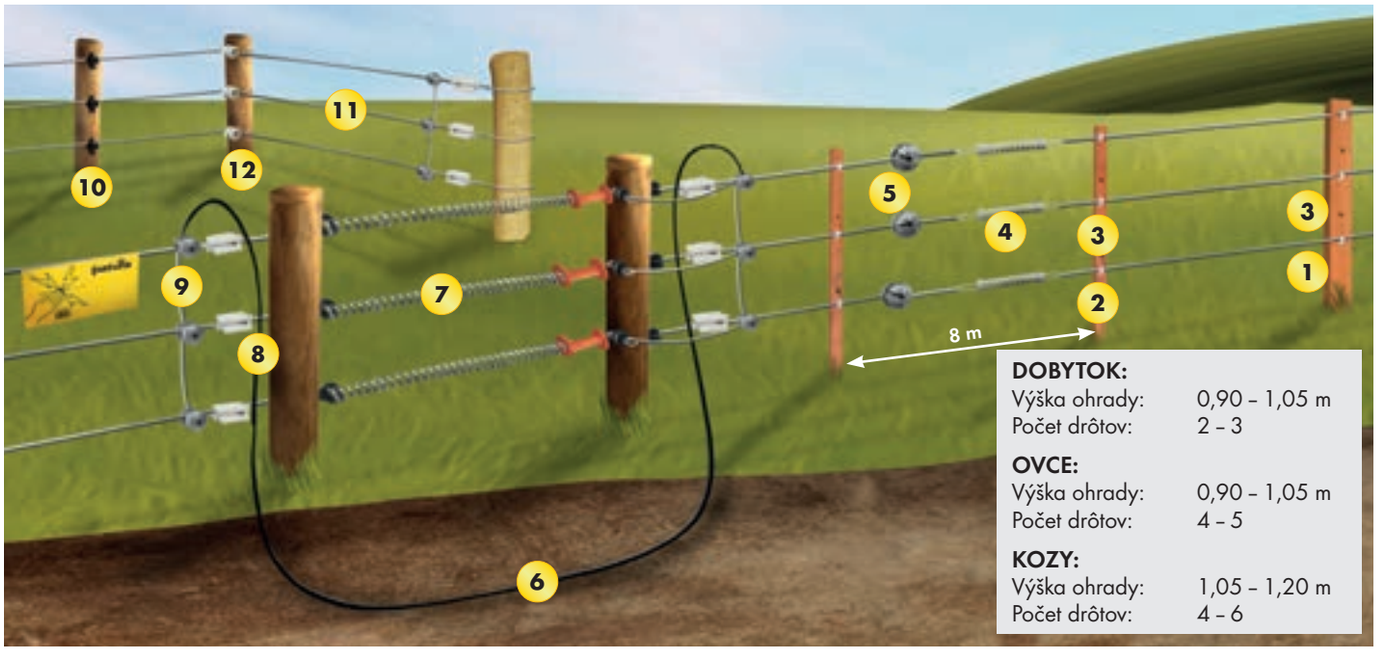
314093	**1,40 m**	**Stĺp z tvrdého dreva, 3 HippoWire**	4,14	**4,97**
314083	**1,40 m**	**Krížový profil, 3 HipoWire**	3,96	**4,75**
314092	**1,40 m**	**T-stĺpik, 3 Hippowire**	3,92	**4,70**
316093	**1,60 m**	**Stĺp z tvrdého dreva, 3 HippoWire**	5,21	**6,25**
316092	**1,60 m**	**T-stĺpik, 3 Hippowire**	4,04	**4,85**

PATURA trvalá ohrada zo stĺpov z tvrdého dreva

pre robustné kone; So stĺpmi z tvrdého dreva každých 24 metrov, 2 priebežnými stĺpikmi z tvrdého dreva, oceľovým drôtom, TornadoXL lanom,klipmi pre uchytenie vodičov, izolátormi, šponovákmi, spojovacími skrutkami a všetkými malými súčiastkami .*

312313	**1,20 m**	**2 vodiče, 1 Tornado XL-lano, stĺpy z tvrdého dreva**	1,75	**2,10**

* Cena ohrady neobsahuje: rohové stĺpy, brány, oceľové pružiny ako aj montáž. Pre podporu a montáž neprenosných ohrád kontaktujte našich špecialistov pre ich budovanie! Prosím, požiadajte nás o detailnejšiu ponuku. Na želanie Vám poradíme referencie najbližšie k Vám. Na základe Vašich požiadaviek máme možnosť riešiť ohradenie pre všetky druhy zvierat tak, aby vyhovovalo Vašim podmienkam na stanovený účel.



DOBYTOK:
Výška ohrady: 0,90 – 1,05 m
Počet drôtov: 2 – 3

OVCE:
Výška ohrady: 0,90 – 1,05 m
Počet drôtov: 4 – 5

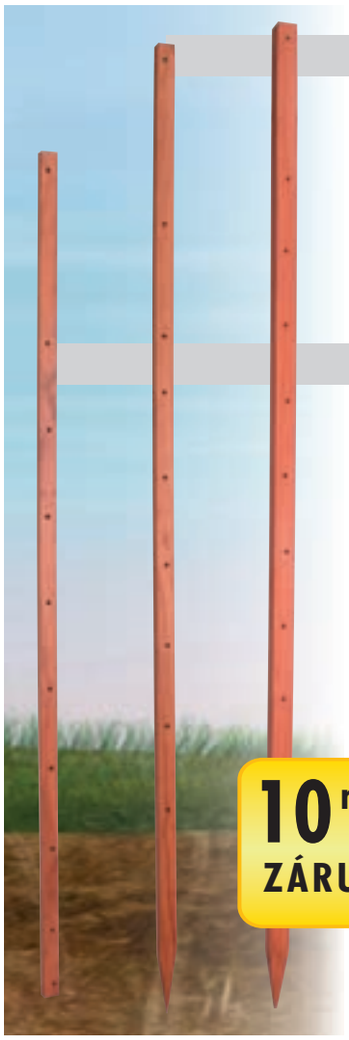
KOZY:
Výška ohrady: 1,05 – 1,20 m
Počet drôtov: 4 – 6

Elektrická ohrada bez izolátorov

Neprenosné - trvalé elektrické ohrady bez izolátorov sa budujú zo samoizolujúcich drevených stĺpov PATURA a 2,5 mm hrubého drôtu TORNADO. Podporu pre správnu montáž nájdete u špecialistov pre stavbu ohrád PATURA.



Zašlite nám náčrt Vašej plánovanej ohrady. Spracujeme Vám nezáväznú ponuku.



1 Stĺp z tvrdého dreva

Samoizolujúci stĺp z tvrdého dreva pre elektrické ohrady bez izolátorov; bez impregnácie, pre extrémnu životnosť

175900	**1,35 m (38 x 26 mm)**	7,04	**8,45**
175400	**1,35 m (38 x 38 mm)**	8,92	**10,70**
176000	**1,50 m (38 x 38 mm)**	9,79	**11,75**
177000	**1,65 m (38 x 38 mm)**	10,88	**13,05**
177200	**1,80 m (38 x 38 mm)**	11,88	**14,25**
178400	**2,10 m (50 x 50 mm)**	23,63	**28,35**

2 Stĺpik z tvrdého dreva

Má vlastnosti dreveného stĺpu; stĺpik je postavený na zemi a slúži ako priebežná podpora ohrady pre vodiče

176100	**0,94 m**	4,79	**5,75**
176700	**1,09 m**	5,33	**6,40**
177300	**1,24 m**	6,38	**7,65**
178500	**1,54 m**	7,50	**9,00**



3 Klip pre pripevnenie

pre uchytenie lana k stĺpikom z dreva a krížového profilu

Klip dlhý		
170260 (100 ks)	18,58	**22,30**
Klip krátky		
170560 (100 ks)	17,83	**21,40**

10 rokov ZÁRUKA



Neprenosné ohrady PATURA zo stĺpov z tvrdého dreva optimálne dotvoria obraz krajiny.

Všetky ceny sú v EURO bez DPH a aj vrátane 20 % DPH (tučným písmom).

Izolátor pre trvalé ohrady

10



pre drôt
UV-odolný, stabilný izolátor z plastu, montáž U-klincami, alebo skrutkami; čierny
Tip pre montáž:
Izolátor je nutné v rohoch ohrady montovať v smere ťahu stĺpov

10 roky Záruka

167325	**(25 ks)**	9,08	**10,90**

TORNADO oceľový drôt Ø 2,5 mm

11



10 roky Záruka

Hrubo pozinkovaný oceľový drôt zinkovo-hliníkovou zmesou; oproti podobným drôtom má 3x dlhšiu odolnosť voči korózii, vysokú životnosť a veľmi vysokú pevnosť

25 kg rolka = cca. 625 m

190000		74,79	**89,75**

Spájacia skrutka

9



Žiarovo pozinkovaná; pre priečne prepojenie viacerých drôtov, alebo pripojenie kábla k ohrade.

169605	**(5 ks)**	5,88	**7,06**
169625	**(25 ks)**	26,00	**31,20**

Upínací izolátor z porcelánu

8



Porcelánový izolátor začiatočný/koncový s vysokou pevnosťou

169203	**(3 ks)**	4,21	**5,05**
169210	**(10 ks)**	12,21	**14,65**
169250	**(50 ks vedro)**	60,42	**72,50**



Pružina z ušľachtilej ocele

4

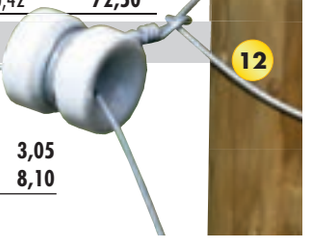
INOX

pre oceľový drôt 2,5 mm
Stabilné zabudovanie 2,5 mm oceľového drôtu 2,5 mm a HippWire vodiča; osadením tejto pružiny odľahčíte vodiče a rohové stĺpy; pri výkyvoch teplôt zostáva drôt napnutý; robí ohradu elastickou

162700		9,42	**11,30**

Rohový izolátor z porcelánu

12



Rohový izolátor pre veľkú silu v ťahu; porcelánový

167403	**(3 ks)**	2,54	**3,05**
167410	**(10 ks)**	6,75	**8,10**

Sponovák

5



Hliníkový; pre rýchle napnutie a uvoľnenie drôtov a lán bez prerušenia

164303	**(3 ks)**	9,17	**11,00**
164325	**(25 ks)**	72,21	**86,65**

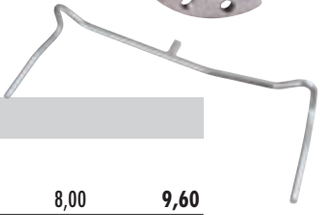


Bránkový set s pružinou

7

Praktická brána; roztiahnuteľná na 5 m šírku; komplet obsahuje: 1 rukoväť, pružina, bránkový a kruhový izolátor

①	**164001**	**Štandard**	7,17 €	**8,60 €**
②	**640001**	**Nerez - bránková rukoväť, s bránkovým izolátorom, hákom a pružinou z nereze**	9,04 €	**10,85 €**



Napínacia rukoväť

Pre otáčanie šponováka

644000	**1 rukoväť pre šponovák**	8,00	**9,60**

Štartovací balíček

6 otočných šponovákov + 1 napínacia rukoväť pre šponovák

644001		26,33	**31,60**

Vysokonapäťový kábel 2,5 mm

6



Špeciálny jednožilový vysokonapäťový kábel s dvojitou izoláciou, ø 2,5 mm, určený pre pripojenie ohradenia do 50 m, uzemnenia, alebo brány. Odpor: 0,035 Ohm/m.

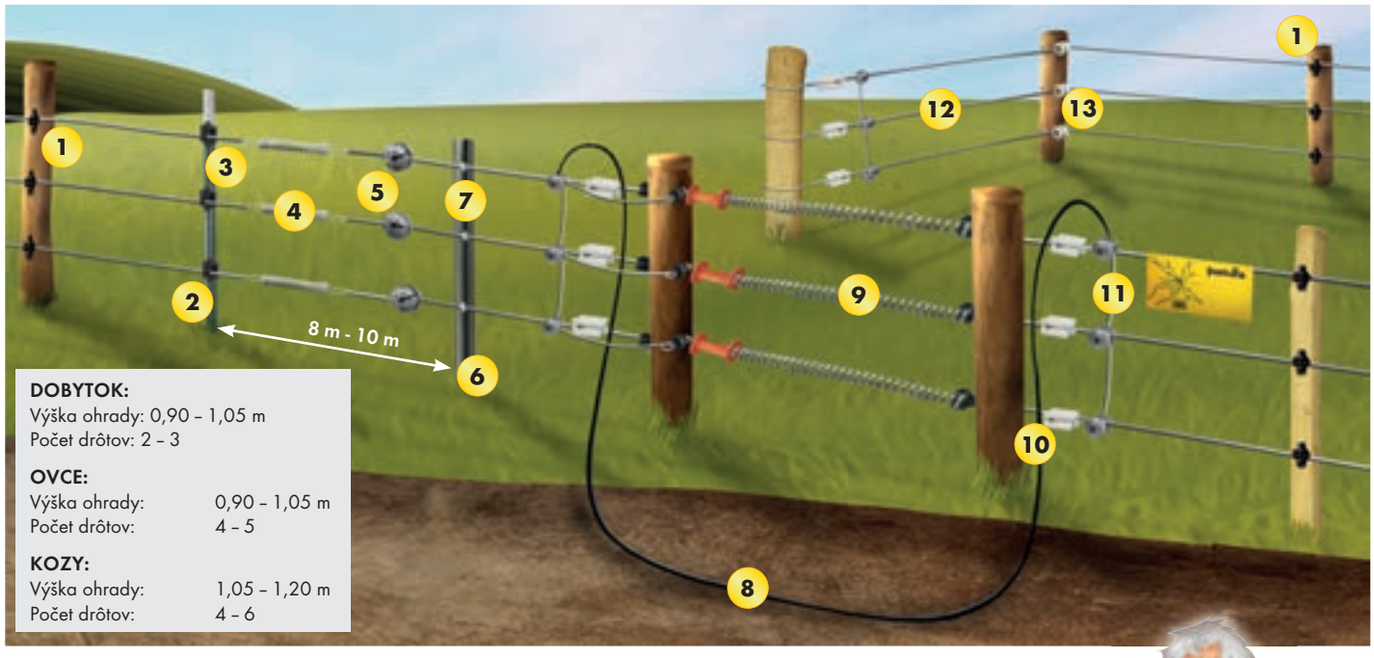
161050	**50 m rolka**	41,96	**50,35**
161060	**100 m rolka**	75,58	**90,70**
161070	**200 m rolka**	147,08	**176,50**

Pastvinová brána, roztiahnuteľná, výška 0,90 m



Stabilná, žiarovo pozinkovaná brána z oceľových rúr; vrátane všetkých dielov pre montáž; 1 m roztiahnuteľná; priemer rúrok: základného rámu 42,4 mm / vnútorný rozmer r. 34 mm / rámu vysúvacej časti 34 mm / vnútorný rozmer r. 27 mm;svetlý rozostup rúrok zospodu: 14 cm / 14 cm / 18 cm / 26 cm

371020	**1,10 - 1,70 m**	**1 výstuha (montážna dĺžka: 1,00 - 1,60 m)**	**24 kg**	121,83	**146,20**
371030	**1,45 - 2,00 m**	**1 výstuha (montážna dĺžka: 1,35 - 1,90 m)**	**26 kg**	130,25	**156,30**
372030	**2,00 - 3,00 m**	**1 výstuha (montážna dĺžka: 1,90 - 2,90 m)**	**36 kg**	147,92	**177,50**
373040	**3,00 - 4,00 m**	**2 výstuhy (montážna dĺžka: 2,90 - 3,90 m)**	**47 kg**	175,67	**210,80**
374050	**4,00 - 5,00 m**	**3 výstuhy (montážna dĺžka: 3,90 - 4,80 m)**	**58 kg**	216,00	**259,20**
375060	**5,00 - 6,00 m**	**4 výstuhy (montážna dĺžka: 4,80 - 5,80 m)**	**66 kg**	246,25	**295,50**



DOBYTOK:
Výška ohrady: 0,90 – 1,05 m
Počet drôtov: 2 – 3

OVCE:

Výška ohrady:	0,90 – 1,05 m
Počet drôtov:	4 – 5

KOZY:

Výška ohrady:	1,05 – 1,20 m
Počet drôtov:	4 – 6

Elektrické ohrady pre dobytok, ovce a kozy

Neprenosné elektrické ohrady môžu byť vybudované z klasických impregnovaných drevených stĺpov, izolátorov PATURA a 2,5 mm hrubým Tornado-oceľovým drôtom pre dobytok, ovce a kozy. Ako alternatívu je možné vybudovať ohradu z T-stĺpikov, alebo stĺpikov krížového profilu.



Zašlite nám náčrt Vašej plánovanej ohrady. Spracujeme Vám nezáväznú ponuku.



2 T-stĺpik, lakovaný

Robustné stĺpiky z recyklovanej ocele; zeleno lakovanej; s masívnym nášlapom;

l = 1,52 m / max. výška ohrady: 1,12 m / 3,1 kg
l = 1,67 m / max. výška ohrady: 1,27 m / 3,4 kg

171500		6,75	**8,10**
171600		7,54	**9,05**



3 XL-izolátor s kolíkom

pre T-stĺpiky
Pre drôt, lanko, lano a HippoWire; s kolíkom pre ľahké uchytenie a demontovanie drôtu

čierny, (25 ks)		
174125	9,83	**11,80**
čierny, (500 ks)		
174190	184,83	**221,80**

6 Stĺpik krížového profilu

Kvalitný stĺpik z recyklovaného plastu, zašpicatený, neutrálny k podzemným vodám, odolný voči kyselinám, soliam, vode a mrazu; UV-stabilný a nerozpadajúci sa; s predvŕtanými dierkami pre uchytávacie klipy; stabilný krížový profil 70 x 70 mm

215000	**1,50 m**	8,00	**9,60**



7 Klip pre pripevnenie

pre uchytenie lana k stĺpikom z dreva a krížového profilu

Klip krátky		
170560	**(100 ks)**	17,83	**21,40**



Všetky ceny sú v EURO bez DPH a aj vrátane 20 % DPH (tučným písmom).

Izolátor pre trvalé ohrady

1



pre drôt
UV-stabilný, pevný izolátor z plastu, montáž U-klincami;
čierny
Tip pre montáž:
Izolátor je nutné v rohoch montovať v smere ťahu stĺpov

10 roky Záruka

167325	**(25 ks)**	9,08	**10,90**

TORNADO oceľový drôt Ø 2,5 mm

12



10 roky Záruka

Hrubo pozinkovaný oceľový drôt zinkovo-hliníkovou zmesou; oproti podobným drôtom má 3x dlhšiu odolnosť voči korózii, vysokú životnosť a veľmi vysokú pevnosť

25 kg rolka = cca. 625 m

190000		74,79	**89,75**

Spájacia skrutka

11



S novou zvýšenou povrchovou úpravou proti korózii; pre priečne prepojenie viacerých drôtov, alebo pripojenie kábla k ohrade.

169605	**(5 ks)**	5,88	**7,06**
169625	**(25 ks)**	26,00	**31,20**

Upínací izolátor z porcelánu



10

Porcelánový izolátor začiatočný/koncový s vysokou pevnosťou

169203	**(3 ks)**	4,21	**5,05**
169210	**(10 ks)**	12,21	**14,65**
169250	**(50 ks vedro)**	60,42	**72,50**



4

Pružina z ušľachtilej ocele

INOX

pre oceľový drôt 2,5 mm
Stabilné zabudovanie 2,5 mm oceľového drôtu 2,5 mm a HippWire vodiča; osadením tejto pružiny odľahčíte vodiče a rohové stĺpy; pri výkyvoch teplôt zostáva drôt napnutý; robí ohradu elastickou

162700		9,42	**11,30**

Rohový izolátor z porcelánu

13

Rohový izolátor pre veľkú silu v ťahu; porcelánový

167403	**(3 ks)**	2,54	**3,05**
167410	**(10 ks)**	6,75	**8,10**

Sponovák

5



Hliníkový; pre rýchle napnutie a uvoľnenie drôtov a lán bez prerušenia

164303	**(3 ks)**	9,17	**11,00**
164325	**(25 ks)**	72,21	**86,65**

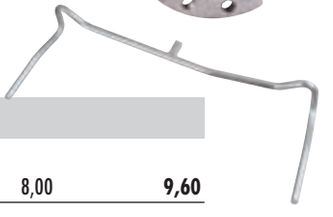


Bránkový set s pružinou

9

Praktická brána; roztiahnuteľná na 5 m šírku; komplet obsahuje: 1 rukoväť, pružina, bránkový a kruhový izolátor

①	**164001**	**Štandard**	7,17 €	**8,60**
②	**640001**	**Nerez - bránková rukoväť, s bránkovým izolátorom, hákom a pružinou z nereze**	9,04 €	**10,85**



Napínacia rukoväť

Pre otáčanie šponováka

644000	**1 rukoväť pre šponovák**	8,00	**9,60**

Štartovací balíček

6 otočných šponovákov + 1 napínacia rukoväť pre šponovák

644001		26,33	**31,60**

Vysokonapäťový kábel 2,5 mm

8



Špeciálny jednožilový vysokonapäťový kábel s dvojitou izoláciou, ø 2,5 mm, určený pre pripojenie ohradenia do 50 m, uzemnenia, alebo brány. Odpor: 0,035 Ohm/m.

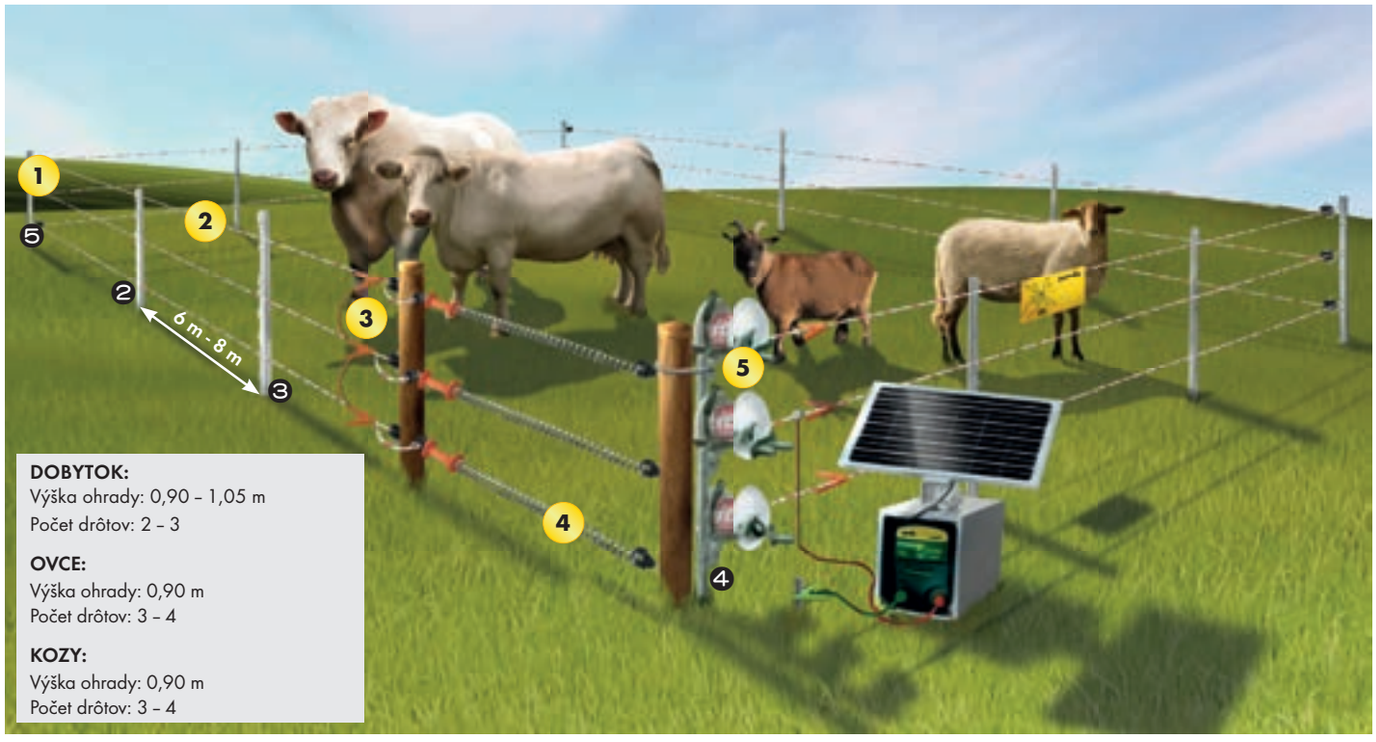
161050	**50 m rolka**	41,96	**50,35**
161060	**100 m rolka**	75,58	**90,70**
161070	**200 m rolka**	147,08	**176,50**

Pastvinová brána, roztiahnuteľná, výška 0,90 m



Stabilná, žiarovo pozinkovaná brána z oceľových rúr; vrátane všetkých dielov pre montáž; 1 m roztiahnuteľná; priemer rúrok: základného rámu 42,4 mm / vnútorný rozmer r. 34 mm / rámu vysúvacej časti 34 mm / vnútorný rozmer r. 27 mm;svetlý rozostup rúrok zospodu: 14 cm / 14 cm / 18 cm / 26 cm

371020	**1,10 - 1,70 m**	**1 výstuha (montážna dĺžka: 1,00 - 1,60 m)**	**24 kg**	121,83	**146,20**
371030	**1,45 - 2,00 m**	**1 výstuha (montážna dĺžka: 1,35 - 1,90 m)**	**26 kg**	130,25	**156,30**
372030	**2,00 - 3,00 m**	**1 výstuha (montážna dĺžka: 1,90 - 2,90 m)**	**36 kg**	147,92	**177,50**
373040	**3,00 - 4,00 m**	**2 výstuhy (montážna dĺžka: 2,90 - 3,90 m)**	**47 kg**	175,67	**210,80**
374050	**4,00 - 5,00 m**	**3 výstuhy (montážna dĺžka: 3,90 - 4,80 m)**	**58 kg**	216,00	**259,20**
375060	**5,00 - 6,00 m**	**4 výstuhy (montážna dĺžka: 4,80 - 5,80 m)**	**66 kg**	246,25	**295,50**



Prenosné ohrady PATURA – mobilný systém

PATURA prenosná ohrada je vhodná ako dočasné oplotenie na rôznych miestach. Všetky súčasti sú vyvinuté tak, aby umožňovali rýchlu a jednoduchú montáž. Za menej ako pol hodiny dokáže jedna osoba kompletne oplotiť hektár pozemku.



Tornado lanko

2

bielo-oranžové, s 1 medeným drôtikom Ø 0,30 mm a 5 nerezovými drôtikmi Ø 0,20 mm

180501	**200 m rolka**	17,58	**21,10**
180601	**400 m rolka**	32,96	**39,55**
180701	**1000 m rolka**	81,29	**97,55**

Tornado XL lanko

2

bielo-červené, s 3 medenými drôtikmi Ø 0,30 mm a 8 nerezovými drôtikmi Ø 0,20 mm

181001	**200 m rolka, bielo-červená**	27,33	**32,80**
181101	**400 m rolka, bielo-červená**	52,71	**63,25**
181201	**1000 m rolka, bielo-červená**	127,50	**153,00**



Bránkový set s pružinou

4

Praktická brána; roztiahnuteľná na 5 m šírku; komplet obsahuje: 1 rukoväť, pružina, bránkový a kruhový izolátor

① **164001**	**Štandard**	7,17	**8,60**
② **640001**	**Nerez - bránková rukoväť, s bránkovým izolátorom, hákom a pružinou z nereze**	9,04	**10,85**

Prepájací kábel vodičov ohrady

3



S izolovanými úchytmi s kontaktmi z ušľachtilej ocele; pre rýchle prepojenie viacerých vodičov v prenosných ohradách

2-vodiče, (2 ks)		
101102	10,54	**12,65**
3-vodiče, (2 ks)		
101202	14,88	**17,85**
4-vodiče, (1 ks)		
101301	11,38	**13,65**

Skrutkovací univerzálny izolátor

UV-stabilný, celoplastový izolátor; výškovo nastaviteľný; pre sĺpiky zo sklenných vlákien; pre lanká a pásky do 12,5 mm

165525	**(25 ks)**	7,50	**9,00**



Všetky ceny sú v EURO bez DPH a aj vrátane 20 % DPH (tučným písmom).



Štandard-naviják 500

5

s rúčkou, závesným hákom a napínaním; do 500 m lanka

161001	36,92	**44,30**



Maxi-naviják 1000

5

s prevodom; s rúčkou, závesným hákom a napínaním, do 1000 m lanka

161501	88,25	**105,90**



Naviják 600-Špeciál

5

s prevodom; s rúčkou, závesným hákom a napínaním, do 600 m lanka

161301	64,71	**77,65**

Štandard-naviják 800

5

s rúčkou, závesným hákom a napínaním; do 800 m lanka

161101	69,75	**83,70**

Rohový izolátor

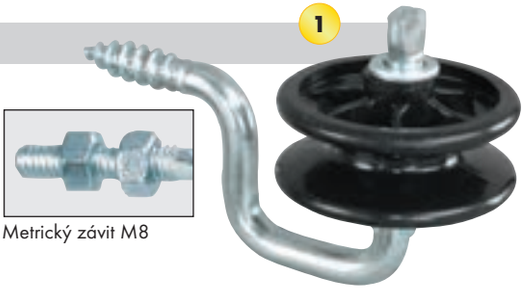
1

s vrutom
pre bezproblémové zakrivenia laniek v rohoch; čierny

102206	**(6 ks)**	4,96	**5,95**

s metrickým závitom M8
pre bezproblémové zakrivenie laniek v rohoch; čierny

104206	**(6 ks)**	5,75	**6,90**



Metrický závit M8

Stĺpik z pružinovej ocele so slučkou

okrúhly, Ø 7 mm, zašpicatená zdvojená špička, veľká izolovaná slučka

❶	**164220**	**(10 ks)**	26,50	**31,80**

DrehFix-plastový stĺpik

Stabilný plastový stĺpik so špeciálnymi držiakmi pre rýchle a šetrné pripevnenie vodičov; 8 držiakov pre lanká a pásky do 12,5 mm

❷ **1,05 m dlhý** (Výška ohrady: 0,85m)

163410	**(10 ks)**	33,21	**39,85**

Stĺpik z plastu

Biely, stabilný, celoizolačný plastový stĺpik s jednou špičkou a obojstranným násľapom; výška ohrady: 0,85 m

❸ **1,05 m** **7 úchytov vodiča**

163710	**(10 ks) biely**	16,79	**20,15**

Štandardný kovový stĺpik

až pre 4 navijáky Navijáky sú pevne priskrutkované; výška ohrady do 0,90 m, ideálna v 4 rodach ako ochranná ohrada

❹ **635000**		20,63	**24,75**

Kovový rohový stĺpik Super

Zo žiarovo pozinkovaného železa do vinkla; s 3 špičkami; s predvŕtanými otvormi pre izolátory napr. rohový, -kruhový,- napínací pre pásky

❺ **ohrady do 0,90 m**

104500		13,38 €	**16,05 €**





Prenosné ohrady PATURA – mobilný systém na ochranu pred divou zverou

PATURA prenosná ohrada je vhodná ako dočasné oplotenie na rôznych miestach. Všetky súčasti sú vyvinuté tak, aby umožňovali rýchlu a jednoduchú montáž. Za menej ako pol hodiny dokáže jedna osoba kompletne oplotiť hektár pozemku.

Rýchle budovanie ohrady krok za krokom



Stĺpik pre navijáky s navijákom, umiestnený v rohu ohrady



Rohové stĺpy sa osádzajú pri všetkých zakriveniach a rohoch



Lanká uchytíte do navijáka a odviniete



Lanká v rohoch vložte do rohového izolátora



Na konci ohrady lanká prichyťte a ...



... jednoducho šponujete vďaka spätnej zarážke v navijáku



Bránkový set s pružinou

Praktická brána; roztiahnuteľná na 5 m šírku; komplet obsahuje: 1 rukoväť, pružina, bránkový a kruhový izolátor

①	**164001**	**Štandard**	7,17	**8,60**
②	**640001**	**Nerez - bránková rukoväť, s bránkovým izolátorom, hákom a pružinou z nereze**	9,04	**10,85**



Osaďte plastový stĺpik a zaveste lanko



Priečne prepojte každých cca. 200 m



Pripojenie a uzemnenie impulzného zdroja

Prepájací kábel pre vodiče



S izolovanými úchytmi s kontaktmi z ušľachtilej ocele; pre rýchle prepojenie viacerých vodičov v prenosných ohradách

101102	**2-vodiče**	**(2 ks)**	10,54	**12,65**
101202	**3-vodiče**	**(2 ks)**	14,88	**17,85**



V krátkom čase je elektrická ohrada pripravená k prevádzke

Všetky ceny sú v EURO bez DPH a aj vrátane 20 % DPH (tučným písmom).



Štandard-naviják 500

7

s rúčkou, závesným hákom a napínaním; do 500 m lanka

161001	36,92	**44,30**



Maxi-naviják 1000

7

s prevodom; s rúčkou, závesným hákom a napínaním, do 1000 m lanka

161501	88,25	**105,90**



Naviják 600-Špeciál

7

s prevodom; s rúčkou, závesným hákom a napínaním, do 600 m lanka

161301	64,71	**77,65**

Štandard-naviják 800

7

s rúčkou, závesným hákom a napínaním; do 800 m lanka

161101	69,75	**83,70**



Tornado XL lanko

3

s 3 medenými drôtikmi Ø 0,30 mm a 8 nerezovými drôtikmi Ø 0,20 mm

181001	200 m rolka, bielo-červená	27,33	**32,80**
181101	400 m rolka, bielo-červená	52,71	**63,25**
181201	1000 m rolka, bielo-červená	127,50	**153,00**
181102	400 m rolka, modro-biela	52,71	**63,25**
181103	1000 m rolka, modro-biela	127,50	**153,00**

Výbojka

4

Inštaluje sa na vodiče ohrady a ďaleko viditeľným neónovým zábleskom viete, že je napätie na ohrade vyššie ako 3000 Voltov; pri ochrane pred divou zverou ideálny ako výstražné svetlo

150510	18,08	**21,70**

Tornado lanko

3

bielo-oranžové, s 1 medeným drôtikom Ø 0,30 mm a 5 nerezovými drôtikmi Ø 0,20 mm

180501	**200 m rolka**	17,58	**21,10**
180601	**400 m rolka**	32,96	**39,55**
180701	**1000 m rolka**	81,29	**97,55**

DrehFix-plastový stĺpik

9

Stabilný plastový stĺpik so špeciálnymi držiakmi pre rýchle a šetrné pripevnenie vodičov; 8 držiakov pre lanká a pásky do 12,5 mm, resp. 4 držiaky pre pásky do 40 mm, 1,05 m dlhý, výška ohrady 0,85 m, biely

❶	**163410**	**(10 ks)**	33,21	**39,85**

Rohový izolátor

2

s vrutom
pre bezproblémové zakrivenia laniek v rohoch; čierny

102206	**(6 ks)**	4,96	**5,95**

s metrickým závitom M8
pre bezproblémové zakrivenie laniek v rohoch; čierny

104206	**(6 ks)**	5,75	**6,90**

Stĺpik z plastu

9

Stabilný, celoizolačný plastový stĺpik so železnou špičkou a obojstranným nášlapom; 5 alebo 7, resp. 9 držiakov pre drôt +1, alebo 3 resp. 5 držiakov pre pásky do 40 mm

0,73 m, 5 úchytov vodiča (výška ohrady: 55 cm)

	163310	**(10 ks) biely**	15,04	**18,05**

❷ **1,05 m, 7 úchytov vodiča** (výška ohrady: 85 cm)

	163710	**(10 ks) biely**	16,79	**20,15**

Stĺpik zo skleného vlákna Ø 10 mm

Z polyesterovej živice vystuženej sklenými vláknami, pre neobmedzenú životnosť; s prilepeným nášľapom, zašpicatený

❺	**111510**	**(10 ks)**	22,38	**26,85**

Štandardný kovový stĺpik

6

až pre 4 navijáky Navijáky sú pevne priskrutkované; výška ohrady do 0,90 m, ideálna v 4 rodach ako ochranná ohrada

❸	**635000**		20,63	**24,75**

Kovový rohový stĺpik Super

1

Zo žiarovo pozinkovaného železa do vinkla; s 3 špičkami; s predvŕtanými otvormi pre izolátory napr. rohové, kruhové,resp. napínacie pre pásky

ohrady do 0,90 m

❹	**104500**	**(1 ks)**	13,38	**16,05**

Plastový izolátor pre stĺpiky zo sklen. vlákna

k pripevneniu laniek na okrúhly stĺpik Ø 10 mm zo skleného vlákna

pre stĺpik Ø 10 mm zo sklených vlákien

113325	**(10 ks)**	4,42	**5,30**





Takto ochránite spoľahlivo svoje zvieratá pred vlkmi

- Pri elektrických ohradách slúžiacich na obranu pred vlkmi sú na realizáciu ohrady kladené oveľa väčšie nároky oproti oploteniam pre domáce a hospodárske zvieratá ako sú napr. ovce alebo hovädzí dobytok.
- Je dôležité, aby prvý elektrický šok (impulz), ktorým je vlk zasiahnutý pri kontakte s elektrickou ohradou, mal okamžite maximálny účinok. Iba tak zostáva zakotvený v pamäti a zviera sa v budúcnosti pokúsi elektrickej ohrade vyhnúť.
- PATURA tiež odporúča inštalovať na vodiče elektrickej ohrady blikajúce svetlá, aby boli prichádzajúce zvieratá k ohrade včas upozornené.
- Výkon impulzného zdroja, uzemnenie impulzného zdroja a vodivosť vodičov elektrickej ohrady sú rozhodujúce pre intenzitu elektrického šoku a tým odradzujúci účinok plotu.
- Výkon impulzného zdroja: Spravidla by malo byť na kilometer elektrickej ohrady k dispozícii najmenej 2 Jouly impulznej energie (aj pri krátkych plotoch najmenej 1 Joul). V závislosti od stavu vegetácie môže byť potrebné použiť impulzné zdroje s podstatne vyššou impulznou energiou
- Uzemnenie: Minimálne odporúčanie je: 1 meter uzemňovacej tyče na 1 Joul impulznej energiu impulzného zdroja
  Kvalita uzemnenia by sa mala skontrolovať meraním napätia uzemnenia. Čím nižšie je napätie uzemnenia, tým lepšie. Ak je elektrická ohrada zaťažená a napätie uzemnenia je vyššie viac ako 500 voltov, musia sa pridať ďalšie uzemňovacie tyče.
- Vodivosť vodivých materiálov
  Drôty, vodivé laná, alebo lanká by mali mať odpor vodiča menší ako 0,25 Ohm/m. V prípade dlhých elektrických ohrád a vegetácii by mal byť odpor nižší ako 0,1 ohm/m.
- Kontrola elektrickej ohrady / účinná bezpečnosť ohrady
  Pre efektívnu obranu pred vlkom by malo byť v každom mieste elektrickej ohrady na vodičoch napätie najmenej 4 000 voltov (5 000 voltov vo veľmi suchých podmienkach). Toto sa musí zabezpečovať pravidelnou kontrolou.

TornadoXL Schrikdraadnet met aardgeleider

120 cm výška, s dvojitou špičkou, 30,6 m			
110451		91,58	**109,90**

Stĺpik zo skleného vlákna Ø 10 mm

1,60 m	**(max. výška oplotenia 1,35 m)**		
116080	**(10 ks) modrá**	28,42	**34,10**

Plastový izolátor pre stĺpiky zo sklen. vlákna Ø 10 mm

113325	**(10 ks)**	4,42	**5,30**

Výbojka

150510	18,08	**21,70**

Tornado XL lanko

400 m modro-biela rolka		
181102	52,71	**63,25**

Signálna páska

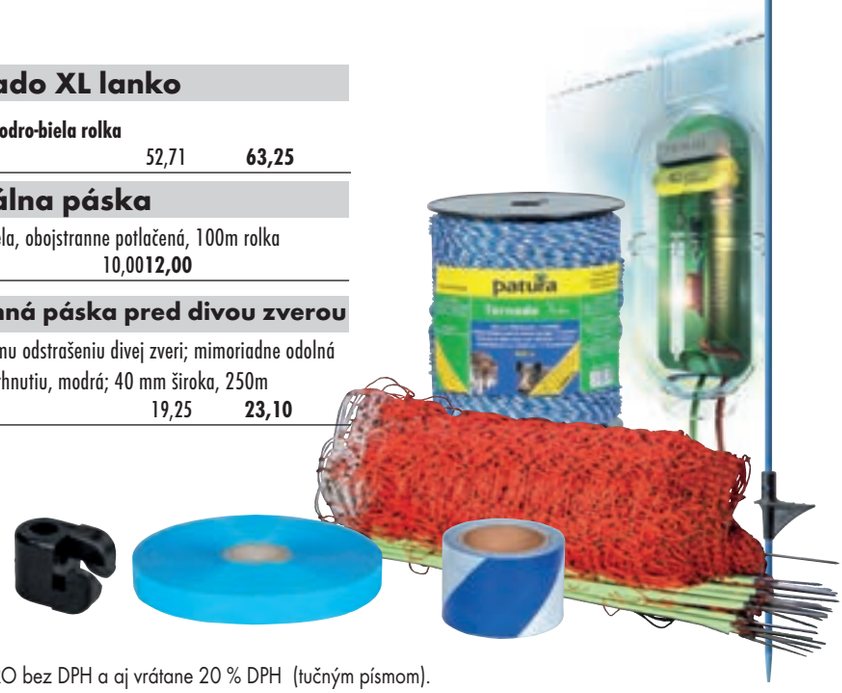
modro-biela, obojstranne potlačená, 100m rolka

108902	10,00	**12,00**

Obranná páska pred divou zverou

k optickému odstrašeniu divej zveri; mimoriadne odolná proti roztrhnutiu, modrá; 40 mm široka, 250m

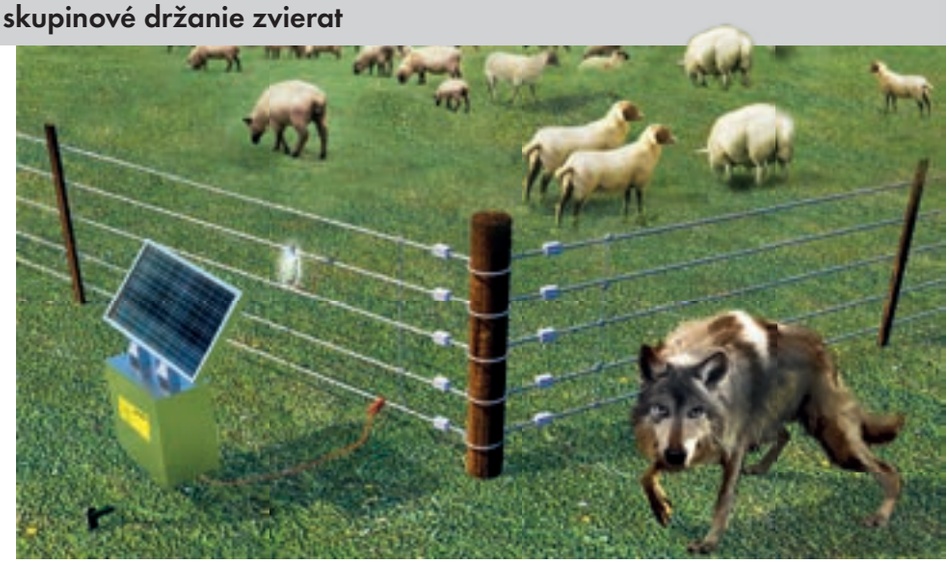
108903	19,25	**23,10**



Všetky ceny sú v EURO bez DPH a aj vrátane 20 % DPH (tučným písmom).

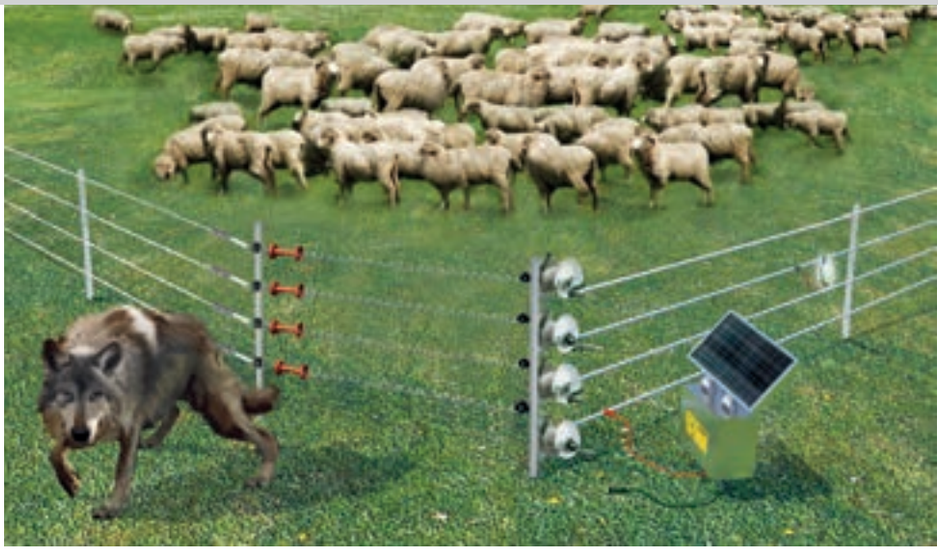
Neprenosná trvalá ohrada pre skupinové držanie zvierat

- 5-vodičová neprenosná elektrická ohrada s 2,5 mm oceľovým drôtom 120 cm výšky (rozostup drôtu 20/40/65/90/120 cm).



Ľahko premiestniteľná prenosná ohrada pre skupinové držanie zvierat

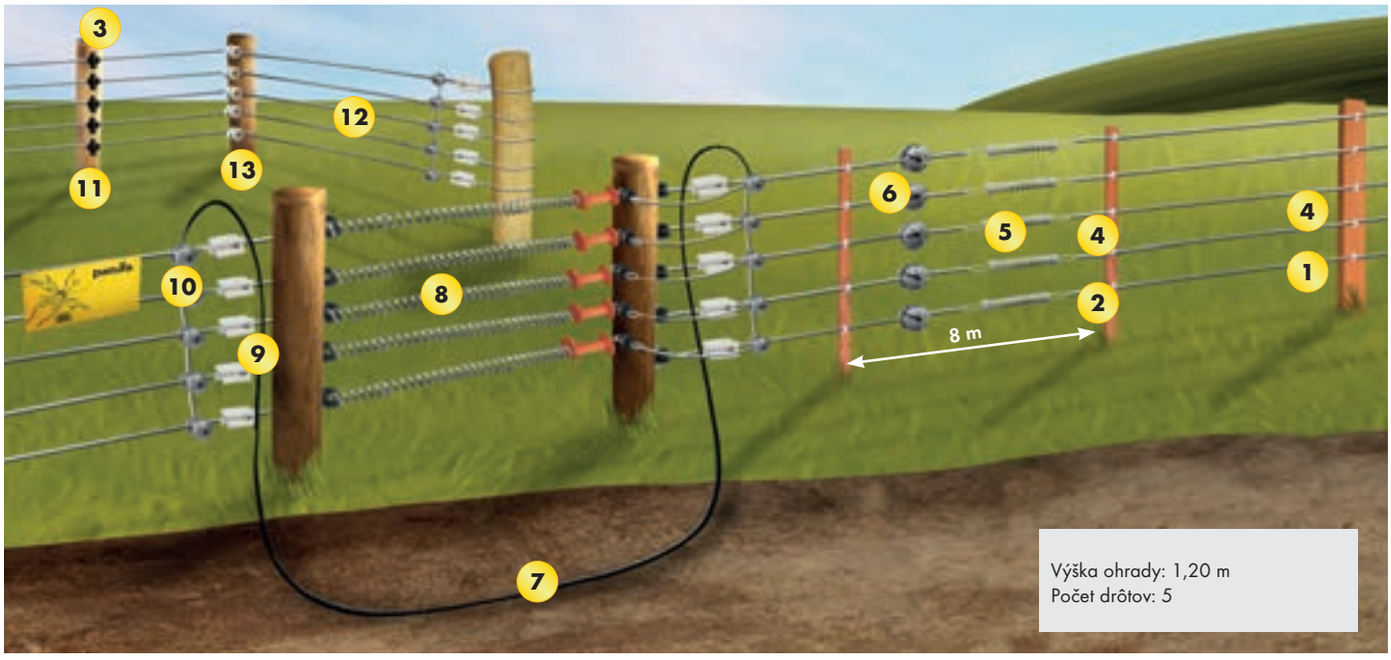
- 4-vodičová prenosná elektrická ohrada s vysoko vodivými lankami, od 90 cm výšky s navijákmi (rozostup vodičov z drôtu 20/40/65/90 cm) alebo lepšie 120 cm výška s 5 vodivými lankami
- Elektrické siete s vysokou vodivosťou v porovnateľnej výške



Ohrada z oborového (zvernicového) pletiva, alebo uzlového pletiva

- 1 - 2 elektrické vodiče sa môžu prostredníctvom predĺžených izolátorov namontovať na plot z vonkajšej strany. Zabráni sa tým, aby sa vlk podkopal popod plot. Ak je oplotenie príliš nízke, môže sa nad neho umiestniť elektrický drôt vo výške cca. 120 cm.





Ohrada pre ochranu stáda z tvrdého dreva, alebo agátových stĺpov

Neprenosné - trvalé elektrické ohrady na obranu pred vlkmi môžu byť bez izolátorov zo samoizolujúcich drevených stĺpov z tvrdého dreva, alebo je možnosť použiť agátové stĺpy s izolátormi. Tieto ohrady pozostávajú z piatich radov vodivého a majú výšku 1,20 m. Elektrická ohrada pre kone pozostáva zo 6 radov vodiča HippoWire a výšky od 1,40 - 1,50 m.



Stĺp z tvrdého dreva (1)

Samoizolujúci stĺp z tvrdého dreva pre elektrické ohrady bez izolátorov; bez impregnácie, pre extrémnu životnosť

1	177000	(38 x 38 mm)	10,88	13,05

Stĺpik z tvrdého dreva (2)

Má vlastnosti dreveného stĺpu; stĺpik je postavený na zemi a slúži ako priebežná podpora ohrady pre vodiče

2	177300	1,24 m	6,38	7,65

Drevené stĺpy

Tlakovo impregnované drevené stĺpy s impregnáciou KS-M bez chrómu a RAL známkou kvality podľa DIN 68800-3; brúsené, zašpicatené, so zrazenou hranou.

Priemer 16 – 18 cm

3	225000	2,25 m	34,38	41,25
3	250000	2,50 m	38,58	46,30

Priemer 10 cm

	200150	2,00 m	9,25	11,10
	225150	2,25 m	10,63	12,75

Agátové stĺpy

Ø 10 - 12 cm, so zrazenou hranou, 4 x zašpicatený, odkôrovaný

4	219122	2,00 m	10,79	12,95
	219123	2,50 m	12,92	15,50

Agátové stĺpy, líniové (3)

Ø 6 - 8 cm štiepaný, zaoblený, 4x zašpicatený, hoblovaný, brúsený

	219106	2,00 m	7,04	8,45

Stebri Robin, polkrožni

Ø 13 - 15 cm, zaoblený, 3x zašpicatený, odkôrovaný

5	219116	1,80 m	6,63	7,95
	219114	2,00 m	8,00	9,60

Agátový stĺp, okrúhly

Ø 14 - 16 cm, zaoblený, 4x zašpicatený, odkôrovaný

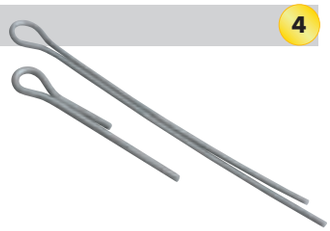
6	219120	2,25 m	21,46	25,75
	219121	2,50 m	24,33	29,20

10 Jahre GARANTIE* * na rohové stĺpy a stĺpy z tvrdého dreva

Klip pre pripevnenie (4)

pre uchytenie lana k stĺpikom z dreva a krížového profilu

Klip dlhý			
170260	**(100 ks)**	18,58	**22,30**
Klip krátky			
170560	**(100 ks)**	17,83	**21,40**



Všetky ceny sú v EURO bez DPH a aj vrátane 20 % DPH (tučným písmom).

Izolátor pre trvalé ohrady

11



pre drôt
UV-odolný, stabilný izolátor z plastu, montáž U-klincami, alebo skrutkami; čierny
Tip pre montáž:
Izolátor je nutné v rohoch ohrady montovať v smere ťahu stĺpov

10 roky Záruka

167325	**(25 ks)**	9,08	**10,90**



10 roky Záruka

TORNADO oceľový drôt Ø 2,5 mm

12

Hrubo pozinkovaný oceľový drôt zinkovo-hliníkovou zmesou; oproti podobným drôtom má 3x dlhšiu odolnosť voči korózii, vysokú životnosť a veľmi vysokú pevnosť

25 kg rolka = cca. 625 m

190000		74,79	**89,75**

Spájacia skrutka

10

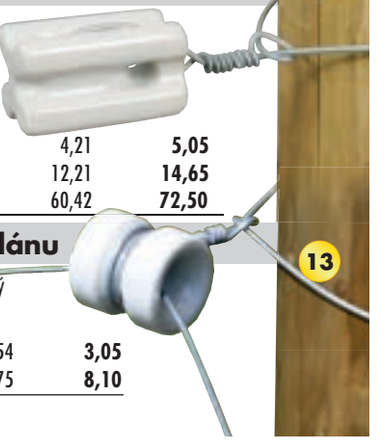


Žiarovo pozinkovaná; pre priečne prepojenie viacerých drôtov, alebo pripojenie kábla k ohrade.

169605	**(5 ks)**	5,88	**7,06**
169625	**(25 ks)**	26,00	**31,20**

Upínací izolátor z porcelánu

9



Porcelánový izolátor začiatočný/koncový s vysokou pevnosťou

169203	**(3 ks)**	4,21	**5,05**
169210	**(10 ks)**	12,21	**14,65**
169250	**(50 ks vedro)**	60,42	**72,50**



Pružina z ušľachtilej ocele

5

INOX

pre oceľový drôt 2,5 mm
Stabilné zabudovanie 2,5 mm oceľového drôtu 2,5 mm a HippWire vodiča; osadením tejto pružiny odľahčíte vodiče a rohové stĺpy; pri výkyvoch teplôt zostáva drôt napnutý; robí ohradu elastickou

162700		9,42	**11,30**

Rohový izolátor z porcelánu

13

Rohový izolátor pre veľkú silu v ťahu; porcelánový

167403	**(3 ks)**	2,54	**3,05**
167410	**(10 ks)**	6,75	**8,10**

Sponovák

6



Hliníkový; pre rýchle napnutie a uvoľnenie drôtov a lán bez prerušenia

164303	**(3 ks)**	9,17	**11,00**
164325	**(25 ks)**	72,21	**86,65**

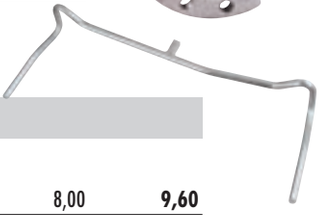


Bránkový set s pružinou

8

Praktická brána; roztiahnuteľná na 5 m šírku; komplet obsahuje: 1 rukoväť, pružina, bránkový a kruhový izolátor

①	**164001 Štandard**	7,17 €	**8,60 €**
②	**640001 Nerez - bránková rukoväť, s bránkovým izolátorom, hákom a pružinou z nereze**	9,04 €	**10,85 €**



Napínacia rukoväť

Pre otáčanie šponováka

644000	**1 rukoväť pre šponovák**	8,00	**9,60**

Štartovací balíček

6 otočných šponovákov + 1 napínacia rukoväť pre šponovák

644001		26,33	**31,60**

Vysokonapäťový kábel 2,5 mm

7

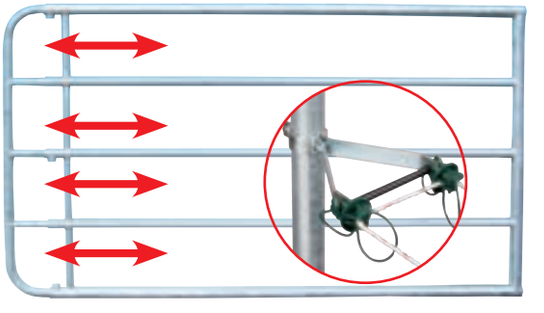


Špeciálny jednožilový vysokonapäťový kábel s dvojitou izoláciou, ø 2,5 mm, určený pre pripojenie ohradenia do 50 m, uzemnenia, alebo brány. Odpor: 0,035 Ohm/m.

161050	**50 m rolka**	41,96	**50,35**
161060	**100 m rolka**	75,58	**90,70**
161070	**200 m rolka**	147,08	**176,50**

Pastvinová brána, roztiahnuteľná, výška 1,10 m

Stabilná, žiarovo pozinkovaná brána z oceľ. rúr; vrátane montážnych dielov; 1 m roztiahnuteľná; priemer rúrok: základný rám 42,4 mm ; vnútro 34 mm / vysúvací rám 34 mm ; vnútro 27 mm / svetlý rozostup rúrok: 23 cm



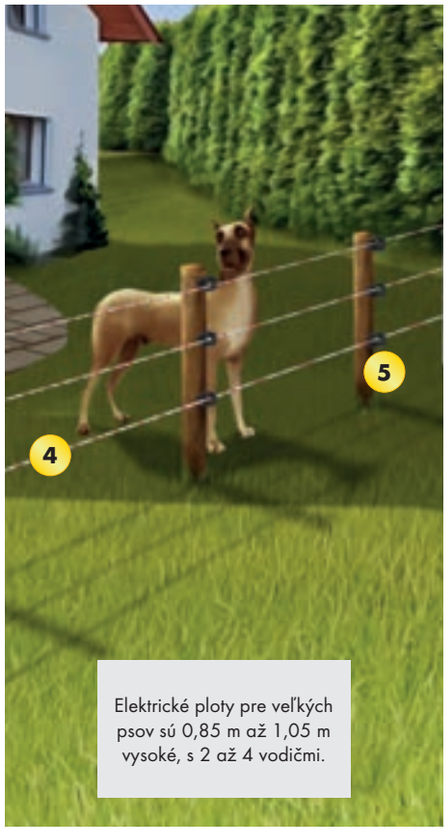
410200	**1,10 –1,70 m**	**1 výstuha (Montážna dĺžka: 1,00 - 1,60 m)**	**25 kg**	121,83	**146,20**
410300	**1,45 - 2,00 m**	**1 výstuha (Montážna dĺžka: 1,35 - 1,90 m)**	**28 kg**	130,25	**156,30**
420300	**2,00 –3,00 m**	**1 výstuha (Montážna dĺžka: 1,90 - 2,90 m)**	**38 kg**	147,92	**177,50**
430400	**3,00 –4,00 m**	**2 výstuhy (Montážna dĺžka: 2,90 - 3,90 m)**	**49 kg**	175,67	**210,80**
440500	**4,00 –5,00 m**	**3 výstuhy (Montážna dĺžka: 3,90 - 4,80 m)**	**60 kg**	216,00	**259,20**
450600	**5,00 –6,00 m**	**4 výstuhy (Montážna dĺžka: 4,80 - 5,80 m)**	**68 kg**	246,25	**295,50**



Elektrické ploty pre mačky sú 0,55 m až 0,75 m vysoké, s 3 až 4 vodičmi.



Elektrické ploty pre malých psov sú 0,55 m až 0,75 m vysoké, s 3 až 4 vodičmi.



Elektrické ploty pre veľkých psov sú 0,85 m až 1,05 m vysoké, s 2 až 4 vodičmi.

Elektrickým ohradníkom viete ideálne kontrolovať Vaše zvieratká i v priestore záhrady.Pri kontakte s neškodným prúdom sa zvieratá vo veľmi krátkom čase naučia rešpektovať hranice vymedzeného areálu. Hobby ohradníky - ploty pre domáce zvieratá sú ďaším vývojom profesionálov na elektrické ohrady PATURA. Všetky domáce zvieratá, predovšetkým psi a mačky je možné mať rýchlo a jednoducho pod kontrolou.

Ak si želáte poradiť, opýtajte sa, nájdeme riešenie

Oplotenie pre, alebo pred mačkami

Mačky sú elektrickým plotom veľmi ľahko kontrolovateľné. I na menší úder prúdom reagujú okamžite.
Elektrický plot stavajte tak, aby ho mačka nemala možnosť preskočiť, predovšetkým ho nestavajte v blízkosti normálnych plotov, múrov, alebo iných objektov.
Vzhľadom k rôznej veľkosti mačiek sa počet a rozmiestnenie vodičov líši.
Dávajte prosím pozor, aby Vaša mačka elektrické oplotenie najskôr spoznala a naučila sa ho rešpektovať, čo trvá max. 1 – 2 dni.

Oplotenie pre, alebo pred psami

Elektrickým plotom pre psy viete veľmi ľahko vymedziť ich hranice. I na veľmi malý šok prúdom reagujú okamžite a za veľmi krátky čas si držia od oplotenia výrazný odstup. Ak sú ale vodiče príliš vysoko, psy radi skúšajú únik popod nich.

Vzhľadom k rôznej veľkosti psov sa počet a rozmiestnenie vodičov líši. Dávajte prosím pozor, aby Váš pes elektrické oplotenie najskôr spoznal a naučil sa ho rešpektovať, čo trvá max. 1 – 2 dni.



Kvalitný kruhový izolátor 5

s vrutom
Vysokohodnotný plast; veľká zóna pre odkvapkanie vody; pripevnenie masívnym vrutom ø 6 mm, čierny

101825	**(25 ks)**	5,33	**6,40**



Bránkový izolátor 6

ušľachtilá oceľ
čierny, s vrutom, 2 oká z ušľachtilej ocele

102704	**(4 ks)**	5,04	**6,05**



Rohový izolátor 2

s vrutom
Pre bezproblémové zakrivenie laniek v rohoch; čierny

102206	**(6 ks)**	4,96	**5,95**

Všetky ceny sú v EURO bez DPH a aj vrátane 20 % DPH (tučným písmom).





Špeciálna rukoväť

1

oranžová, s hákom a pružinou z ušľachtilej ocele, s ochranou pre ruku

639400	3,17	**3,80**

Prepájací kábel vodičov ohrady

3

S izolovanými úchytmi s kontaktmi z ušľachtilej ocele; pre rýchle prepojenie viacerých vodičov v prenosných ohradách



2-vodiče, (2 ks)		
101102	10,54	**12,65**
3-vodiče, (2 ks)		
101202	14,88	**17,85**
4-vodiče, (1 ks)		
101301	11,38	**13,65**

Výstražná tabuľka



„Pozor elektrický ohradník"

Podľa VDE (združenie pre elektrické, elektronické a informačné technológie) musia byť na elektrickej ohrade výstražné tabuľky rozmiestnené všade, každých 100 m.

160001	**z plastu**	1,71	**2,05**
160010	**z plastu**	1,71	**2,05**
160011	**z hliníka**	2,96	**3,55**

Vodivé lanko Compact

4

bielo-zelené, 6 nerezových drôtikov Ø 0,20 mm;



200 m rolka,		
180100	11,38	**13,65**
400 m rolka,		
180200	22,63	**27,15**
500 m rolka; spletané,		
180300	44,13	**52,95**

Tornado lanko

4

bielo-oranžové, s 1 medeným drôtikom Ø 0,30 mm a 5 nerezovými-drôtikmi Ø 0,20 mm



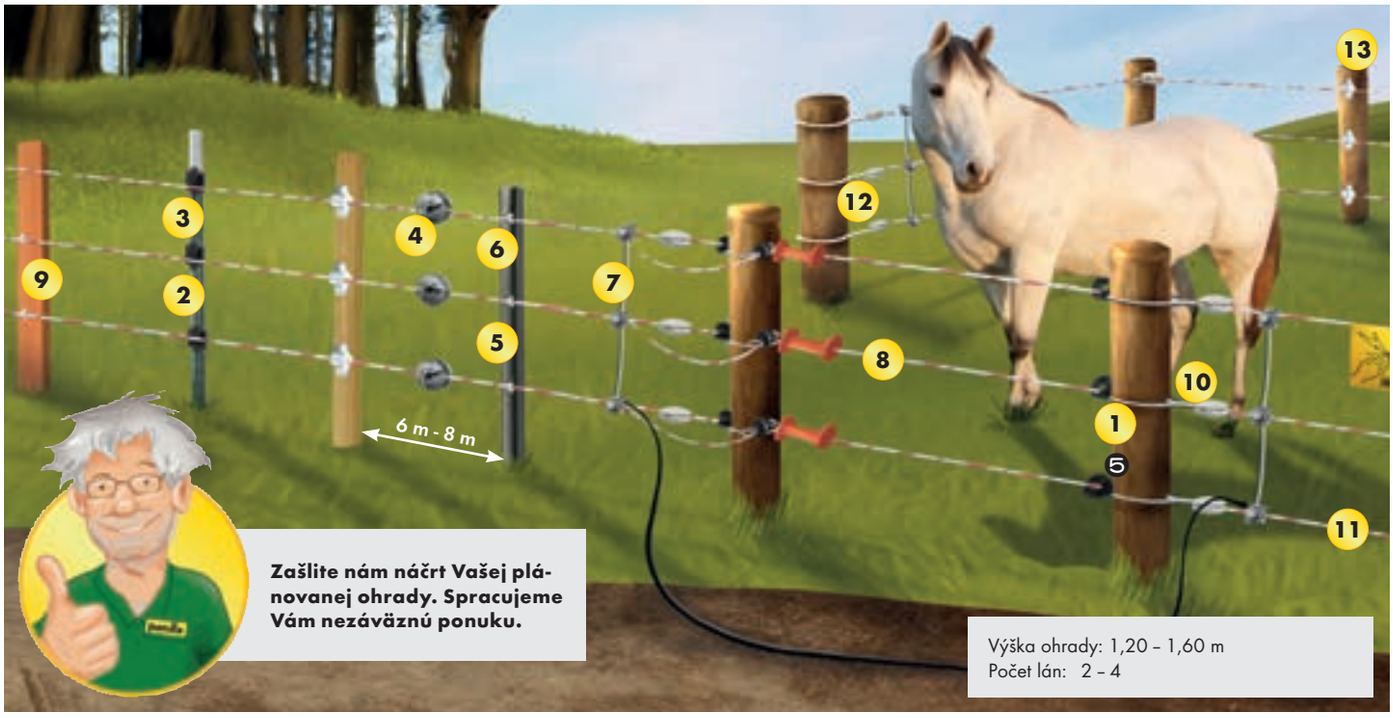
200 m rolka		
180501	17,58	**21,10**
400 m rolka		
180601	32,96	**39,55**
1000 m rolka		
180701	81,29	**97,55**

Stĺpik z plastu



Stabilné, celoizolačné plastové stĺpiky s jednou špičkou a obojstranným násľapom; 5 príp. 7 držiakov

0,73 m	**5 úchytov vodiča** (výška ohrady: 55 cm)		
163320	**(10 ks) zelený**	15,04	**18,05**
1,05 m	**7 úchytov vodiča** (výška ohrady: 85 cm)		
163720	**(10 ks) zelený**	16,79	**20,15**



Polopermanentná elektrická ohrada pre kone

Ohrada z vodivých lán PATURA na samoizolujúcich stĺpoch z tvrdého dreva PATURA. Ako alternatíva môžu byť použité T-stĺpiky, stĺpiky krížového profilu alebo stĺpy z agátového dreva. Je vhodná na oplotenie veľkých pastvín a výbehov, rozdelenie pastvín pre veľké skupiny zvierat. Vodivé lano PATURA je vhodným riešením pre bezpečné ohradenie koní z dôvodu viditeľnosti a dostatočne odoláva vetru i poveternostným vplyvom.



T-stĺpik, lakovaný

2

Robustné stĺpiky z recyklovanej ocele;
zeleno lakované; s masívnym nášľapom;

d = 1,67 m / max. výška ohrady: 1,27 m / 3,4 kg
d = 1,82 m / max. výška ohrady: 1,42 m / 3,7 kg
d = 2,13 m / max. výška ohrady: 1,73 m / 4,3 kg

171600	**1,67 m**	7,54	**9,05**
171800	**1,82 m**	8,29	**9,95**
172100	**2,13 m**	9,67	**11,60**

Stĺpik krížového profilu

5

Kvalitné stĺpiky z recyklovaného plastu, zašpicatené, neutrálne k podzemným vodám, odolné voči kyselinám, soliam, vode a mrazu; UV-stabilné a nerozpadajúce sa; s predvŕtanými dierkami pre uchytávacie klipy; stabilný krížový profil 70 x 70 mm

218500	**1,85 m**	9,75	**11,70**



XL-izolátor s kolíkom

3

pre T-stĺpiky
Pre drôt, lanko, lano a HippoWire; s kolíkom pre ľahké uchytenie a demontovanie drôtu

čierny, (25 ks)		
174125	9,83	**11,80**
čierny, (500 ks)		
174190	184,83	**221,80**



Napínacia rukoväť

Pre otáčanie šponováka

644000	**1 rukoväť pre šponovák**	8,00	**9,60**



Šponovák

4

Hliníkový; pre rýchle napnutie a uvoľnenie drôtov a lán bez prerušenia

164303	**(3 ks)**	9,17	**11,00**
164325	**(25 ks)**	72,21	**86,65**

Štartovací balíček

644001	**otočný šponovák 6 ks + rukoväť 1 ks**	26,33	**31,60**

Všetky ceny sú v EURO bez DPH a aj vrátane 20 % DPH (tučným písmom).



Izolujúca trubica 12

Plast
Ideálna ako začiatočné a koncové uchytenie lán; transparentná

161405	**(5 metrov)**	12,21	**14,65**



Upínací izolátor 10

Plastový izolátor začiatočný/koncový s vysokou pevnosťou; plastový; čierny

167706	**(6 ks)**	3,63	**4,35**
167725	**(25 ks)**	10,54	**12,65**
167760	**(100 ks vedro)**	41,96	**50,35**



Upínací izolátor SUPER 10

Porcelánový izolátor koncový s vysokou pevnosťou; plast spevnený sklennými vláknami; biely

167806	**(6 ks)**	7,17	**8,60**
167825	**(25 ks)**	26,67	**32,00**
167860	**(100 ks vedro)**	100,75	**120,90**



Winkelklemme 7

S novou zvýšenou povrchovou úpravou proti korózii, ideálna pre pripájanie, upínanie a priečne prepájanie vodivých lán a drôtov.

169505	**(5 ks)**	5,88	**7,06**
169525	**(25 ks)**	26,00	**31,20**



Izolátor pre trvalé ohrady 13

pre laná a HippoWire
UV-odolný, stabilný izolátor z plastu; montáž vrutmi; biely
Tip pre montáž: Izolátor je nutné v rohoch montovať v smere ťahu stĺpov

168325	**biele, (25 ks)**	9,08	**10,90**
168425	**čierny, (25 ks)**	9,08	**10,90**





Bránkové sety s elastickým lanom 8

Bránkový komplet, s 3 m elastickým vodivým lanom a izolátormi

641201		15,58	**18,70**



Tornado lano 11

bielo-oranžové, s 1 medeným drôtikom Ø 0,30 mm a 5 nerezovými drôtikmi 0,20 mm

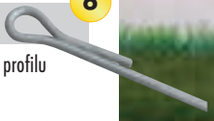
182501	**200 m rolka**	40,79	**48,95**
182601	**500 m rolka**	99,92	**119,90**



Tornado XL lano 11

bielo-červené, s 3 medenými drôtikmi Ø 0,30 mm a 8 nerezovými drôtikmi 0,20 mm

200 m rolka			
183001		57,92	**69,50**
500 m rolka			
183101		140,75	**168,90**



Klip pre pripevnenie 6

pre uchytenie lana k stĺpikom z dreva a krížového profilu

Klip krátky

170560	**(100 ks)**	17,83	**21,40**



Drevené stĺpy 1

Tlakovo impregnované drevené stĺpy s impregnáciou KS-M bez chrómu; odkôrované, brúsené a zašpicatené.

3 Priemer 7 cm
Impregnované s "RAL- značka kvality"; ideálny pre trvalé ohrady ako stĺp pre vedenie vodičov v priamom smere

175050	**1,75 m**	6,17	**7,40**

4 Priemer 10 cm
Impregnované s "RAL- značka kvality"; ideálny ako stĺp pre mierne zmeny smeru vodičov v trvalých ohradách

200150	**2,00 m**	9,25	**11,10**
225150	**2,25 m**	10,63	**12,75**
250150	**2,50 m**	11,71	**14,05**

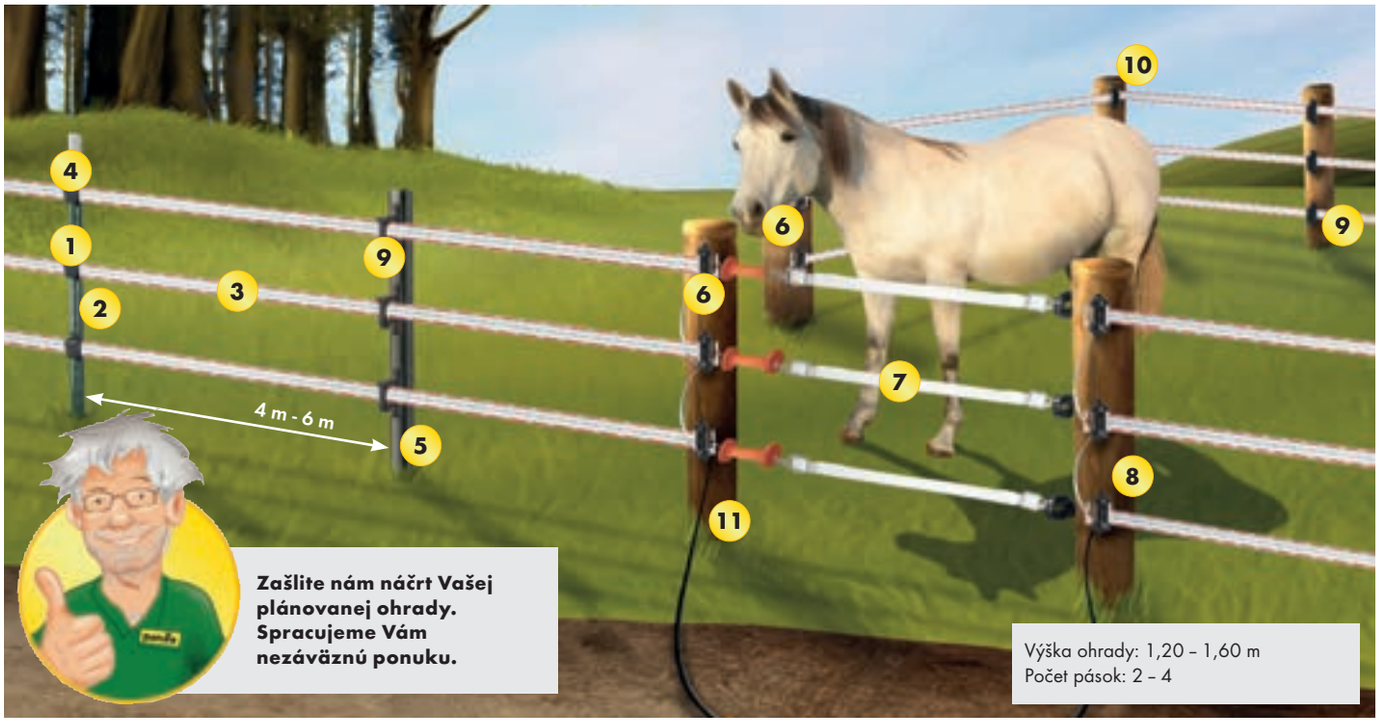
5 Priemer 16 – 18 cm
s perforáciou v "zem-vzduch" zóne a impregnáciou s "RAL-značkou kvality"; ideálny ako rohový, napínací a bránkový v trvalých ohradách; 10 rokov záruka

225000	**2,25 m**	34,38	**41,25**
250000	**2,50 m**	38,58	**46,30**
275000	**2,75 m**	41,96	**50,35**

Stĺp z tvrdého dreva 9

Samoizolujúci stĺp z tvrdého dreva pre elektrické ohrady bez izolátorov; bez impregnácie, pre extrémnu životnosť

1	**177200**	**1,80 m**	11,88	**14,25**
2	**178400**	**2,10 m**	23,63	**28,35**



Najlepšie viditeľná ohrada pre kone

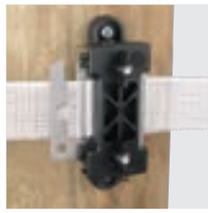
Vodivé pásky sú najčastejším riešením elektrických ohrád pre kone. PATURA vodivé pásky sú vyrábané s ohľadom na viditeľnosť a bezpečie koní. Pri výbere správnych materiálov, napr. pre spevnenie okrajov pásky PATURA v kombinácii s izolátormi PATURA je ohrada veľmi odolná voči vetru a poveternostným vplyvom.


Rohový izolátor pre pásky: ako masívny rohový izolátor


Univerzálny izolátor pre pásky: ako začiatočný


Univerzálny izolátor pre pásky: ako bránkový izolátor


Univerzálny izolátor pre pásky: pre pripojenie kábla k páskam


Univerzálny izolátor pre pásky: ako izolátor pre spájanie pások


Univerzálny izolátor pre pásky: ako trojcestný izolátor



Tornado páska 38 mm

3

s 1 medeným drôtikom Ø 0,30 mm
a 11 drôtikmi z ušľachtilej ocele Ø 0,16 mm

200 m rolka, (1 ks), bielo-oranžové		
189001	42,46	**50,95**
200 m rolka, (1 ks), Hnedé		
189101	42,46	**50,95**



Tornado XL páska 40 mm

3

bielo-červená, s 3 medenými drôtikmi Ø 0,30 mm
a 11 drôtikmi z ušľachtilej ocele Ø 0,16 mm

200 m rolka, (1 ks)		
189501	64,21	**77,05**


40 mm vodivá páska – optimálna viditeľnosť.

Všetky ceny sú v EURO bez DPH a aj vrátane 20 % DPH (tučným písmom).

Izolátor Tornado, pre pásky

9



Celoplastový
Stabilný priebežný izolátor pre napnutie vodivých pások; vhodný pre pásky do 40 mm; šetrné a bezpečné uchytenie pások vďaka gumeným vložkám; čierny

166920	**(20 ks)**	25,17	**30,20**

Upínací izolátor pre pásky

6



s pripájacou platňou z nereze
Masívny izolátor pre pásky do 40 mm, s platňou z ušľachtilej ocele;

167103	**(3 ks)**	13,63	**16,35**

Hlavicový izolátor

4



pre T-stĺpiky;
Pre pásky do 40 mm, laná a lanká; na vrch stĺpa, chráni pred zraneniami

čierny, (10 ks)		
171210	10,88	**13,06**
žltý, (10 ks)		
173210	10,88	**13,06**

Rohový izolátor pre pásky

10



Celoplastový
Masívny izolátor pre pásky 40 mm; bezpečne uchytáva pásku v 2 čelustiach; ideálny ako rohový izolátor pre 40 mm pásky

167003	**(3 ks)**	10,17	**12,20**

Izolátor pre pásky

1



pre T-stĺpiky
Pre pásky do 40 mm

čierny, (25 ks)		
173125	10,54	**12,65**
žltý, (25 ks)		
171125	10,54	**12,65**



7

Bránkový set s páskou

Bránkový komplet, s 5 m páskou a izolátormi

641001		15,58	**18,70**

Vysokonapäťový kábel 1,6 mm

11



2x izolovaný, 1-žilový kábel z ocele 1,6 mm; pre ohrady, uzemnenie, alebo brány; odpor: 0,1 Ohm/m;

160910	**10 m zvitok**	8,83	**10,60**
160925	**25 m rolka**	15,04	**18,05**
160950	**50 m rolka**	29,25	**35,10**
160960	**100 m rolka**	54,63	**65,55**

Drevené stĺpy

8

Tlakovo impregnované drevené stĺpy s impregnáciou KS-M bez chrómu; odkôrované, brúsené a zašpicatené.

❸ **Priemer 7 cm**
Impregnované s "RAL- značka kvality"; ideálny pre trvalé ohrady ako stĺp pre priame vedenie vodičov

175050	**1,75 m**	6,17	**7,40**

❹ **Priemer 10 cm**
Impregnované s "RAL- značka kvality"; ideálny ako stĺp pre mierne zmeny smeru vodičov v trvalých ohradách

200150	**2,00 m**	9,25	**11,10**
225150	**2,25 m**	10,63	**12,75**
250150	**2,50 m**	11,71	**14,05**

❺ **Priemer 16 – 18 cm**
s perforáciou v "zem-vzduch" zóne a impregnáciou s "RAL-značkou kvality"; ideálny ako rohový, napínací a bránkový v trvalých ohradách; 10 rokov záruka

225000	**2,25 m**	34,38	**41,25**
250000	**2,50 m**	38,58	**46,30**
275000	**2,75 m**	41,96	**50,35**

T-stĺpik, lakovaný

2

Robustné stĺpiky z recyklovanej ocele; zeleno lakované; s masívnym nášľapom;

d = 1,67 m / max. výška ohrady: 1,27 m / 3,4 kg
d = 1,82 m / max. výška ohrady: 1,42 m / 3,7 kg
d = 2,13 m / max. výška ohrady: 1,73 m / 4,3 kg

❷	**171600**	**1,67 m**	7,54	**9,05**
	171800	**1,82 m**	8,29	**9,95**
	172100	**2,13 m**	9,67	**11,60**

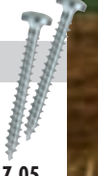
Stĺpik krížového profilu

5

Kvalitné stĺpiky z recyklovaného plastu, zašpicatené, neutrálne k podzemným vodám, odolné voči kyselinám, soliam, vode a mrazu; UV-stabilné a nerozpadajúce sa; s predvŕtanými dierkami pre uchytávacie klipy; stabilný krížový profil 70 x 70 mm

❶	**218500**	**1,85 m**	9,75	**11,70**

Špeciálne vruty do dreva



4,5 x 35 mm, pozinkované; pre pripevnenie izolátorov určených pre trvalé ohrady a pásky; vrátane 1ks bitu

135060	**(100 ks)**	5,88	**7,05**





PATURA HippoWire: najlepšie riešenie

Vodič PATURA HippoWire ponúka najlepšiu viditeľosť s optimálnou vodivosťou. Vložený vodivý čierny plast na 4 miestach zabezpečuje optimálne vedenie prúdu. Vďaka povrchovej úprave je prakticky vylúčené, aby dochádzalo k zraneniam. Materiál poskytuje extrémnu odolnosť a dlhú životnosť.

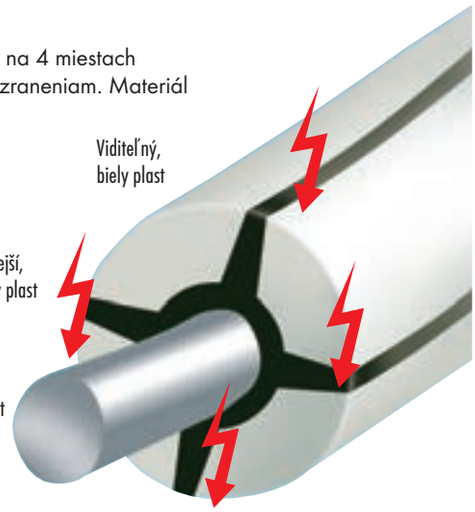
HippoWire

2

2,5 mm oceľový drôt s vodivým poplastovaním, Ø cca. 7 mm; ideálny pre kone

304 m zvitok, biely		
190400	293,25	**351,90**
304 m zvitok, hnedý		
190410	293,25	**351,90**





Štruktúra vodičov HippoWire

Vysokonapäťový kábel 2,5 mm

7

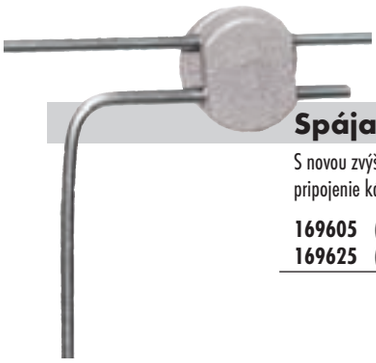
Špeciálny jednožilový vysokonapäťový kábel s dvojitou izoláciou, ø 2,5 mm, určený pre pripojenie ohradenia do 50 m, uzemnenia, alebo brány. Odpor: 0,035 Ohm/m.

161050	**50 m rolka**	41,96	**50,35**
161060	**100 m rolka**	75,58	**90,70**
161070	**200 m rolka**	147,08	**176,50**



Odporúčané odborníkmi !





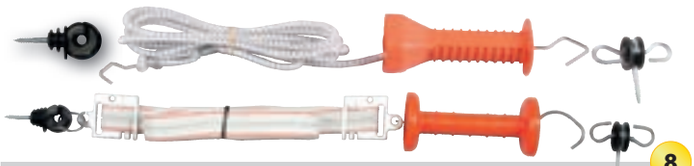
Spájacia skrutka

5

S novou zvýšenou povrchovou úpravou proti korózii; pre priečne prepojenie viacerých drôtov, alebo pripojenie kábla k ohrade.

169605	**(5 ks)**	5,88	**7,06**
169625	**(25 ks)**	26,00	**31,20**

Všetky ceny sú v EURO bez DPH a aj vrátane 20 % DPH (tučným písmom).



Bránkový set s lanom/páskou

8

Komplet s rukoväťou, izolátormi a 3 m elastickým, vodivým lanom, resp. 5m vodivou páskou

641201	**s elastickým lanom**	15,58	**18,70**
641001	**s páskou**	15,58	**18,70**

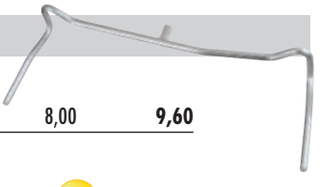


Pružina z ušľachtilej ocele

9

pre HippoWire
stabilné zabudovanie HippoWire vodiča; osadením tejto pružiny odľahčíte vodiče a rohové stĺpy; pri výkyvoch teplôt zostáva drôt napnutý

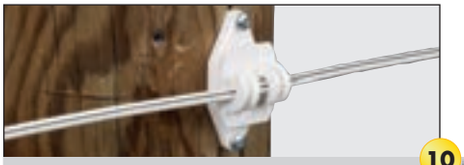
162700		9,42	**11,30**



Napínacia rukoväť

Pre otáčanie šponováka

644000	**1 rukoväť pre šponovák**	8,00	**9,60**



Izolátor pre trvalé ohrady

10

pre laná a HippoWire; UV-odolný, stabilný izolátor z plastu, montáž vrutmi

168325	**biele, (25 ks)**	9,08	**10,90**
168425	**čierny, (25 ks)**	9,08	**10,90**





Upínací izolátor z porcelánu

6

Porcelánový izolátor začiatočný/koncový s vysokou pevnosťou

169203	**(3 ks)**	4,21	**5,05**
169210	**(10 ks)**	12,21	**14,65**
169250	**(50 ks vedro)**	60,42	**72,50**

Šponovák

1

Hliníkový; pre rýchle napnutie a uvoľnenie drôtov a lán bez prerušenia

164303	**(3 ks)**	9,17	**11,00**
164325	**(25 ks)**	72,21	**86,65**



Stĺpik krížového profilu

4

Kvalitné stĺpiky z recyklovaného plastu, zašpicatené, neutrálne k podzemným vodám, odolné voči kyselinám, soliam, vode a mrazu; UV-stabilné a nerozpadajúce sa; s predvŕtanými dierkami pre uchytávacie klipy; stabilný krížový profil 70 x 70 mm

❶	**218500**	**1,85 m**	9,75	**11,70**

Klip pre pripevnenie

3

pre prichytenie HippoWire na drevené stĺpy, alebo stĺpiky krížového profilu



Klip krátky

170560	**(100 ks)**	17,83	**21,40**

T-stĺpik, lakovaný

Robustné stĺpiky z recyklovanej ocele; zeleno lakované; s masívnym nášľapom;
d = 1,67 m / max. výška ohrady: 1,27 m / 3,4 kg
d = 1,82 m / max. výška ohrady: 1,42 m / 3,7 kg
d = 2,13 m / max. výška ohrady: 1,73 m / 4,3 kg

	171600	**1,67 m**	7,54	**9,05**
❷	**171800**	**1,82 m**	8,29	**9,95**
	172100	**2,13 m**	9,67	**11,60**

Hlavicový izolátor



pre T-stĺpiky; Pre pásky do 40 mm, laná a lanká; na vrch stĺpa, chráni pred zraneniami

čierny, (10 ks)

171210		10,88	**13,06**

žltý, (10 ks)

173210		10,88	**13,06**

Stĺp z tvrdého dreva

11

Samoizolujúci stĺp z tvrdého dreva pre elektrické ohrady bez izolátorov; bez impregnácie, pre extrémnu životnosť

❸	**177200**	**1,80 m**	11,88	**14,25**
❸	**178400**	**2,10 m**	23,63	**28,35**

Drevené stĺpy

Tlakovo impregnované drevené stĺpy s impregnáciou KS-M bez chrómu; odkôrované, brúsené a zašpicatené.

❹ **Priemer 10 cm**
Impregnované s "RAL- značka kvality"; ideálny ako stĺp pre mierne zmeny smeru vodičov v trvalých ohradách

200150	**2,00 m**	9,25	**11,10**
225150	**2,25 m**	10,63	**12,75**
250150	**2,50 m**	11,71	**14,05**

❺ **Priemer 16 – 18 cm**
s perforáciou v zem-vzduch zóne a impregnáciou s "RAL-značkou kvality"; ideálny ako rohový, napínací a bránkový v trvalých ohradách; 10 rokov záruka

225000	**2,25 m**	34,38	**41,25**
250000	**2,50 m**	38,58	**46,30**
275000	**2,75 m**	41,96	**50,35**



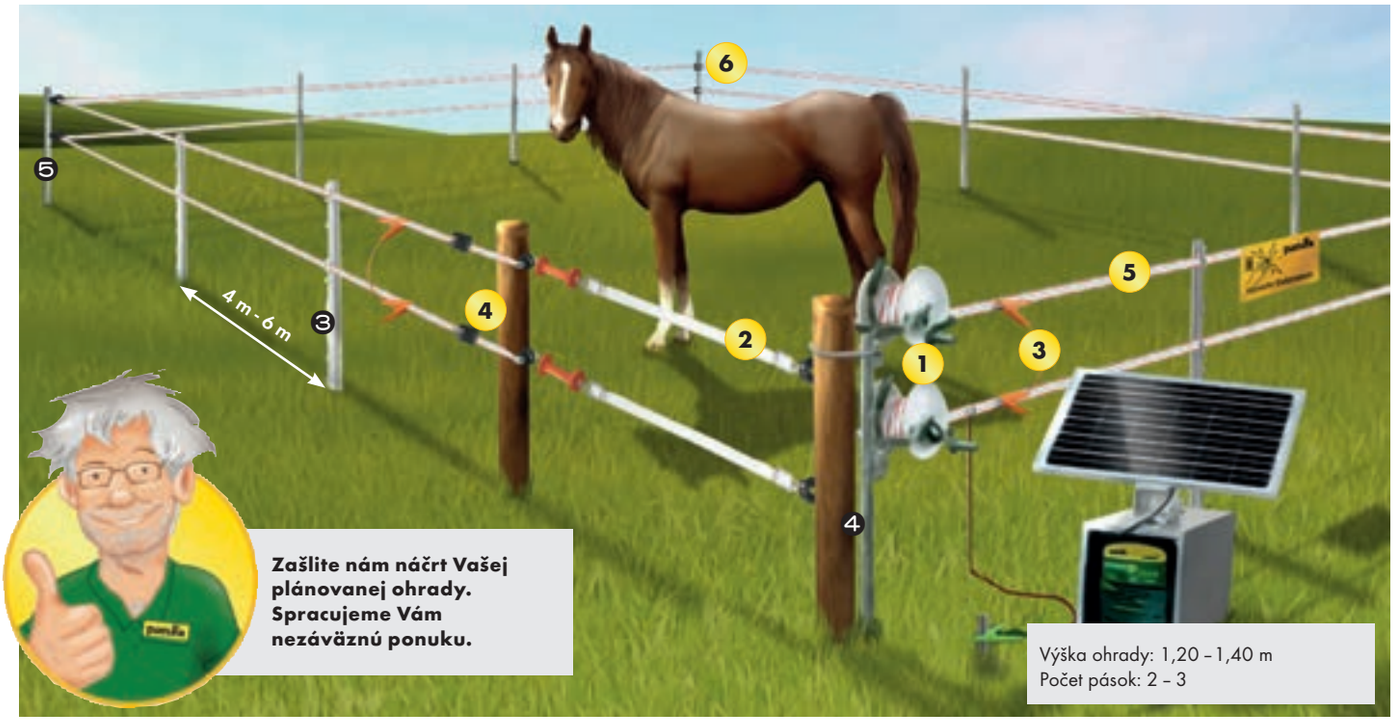
XL-izolátor s kolíkom



pre T-stĺpiky
Pre drôt, lanko, lano a HippoWire; s kolíkom pre ľahké uchytenie a demontovanie drôtu

čierny, (25 ks)

174125		9,83	**11,80**



Prenosné ohrady PATURA – mobilný systém pre kone

PATURA prenosná ohrada je vhodná ako dočasné oplotenie na rôznych miestach. Všetky súčasti sú vyvinuté tak, aby umožňovali rýchlu a jednoduchú montáž. Za menej ako pol hodiny dokáže jedna osoba kompletne oplotiť hektár pozemku.



Tornado páska

5

12,5 mm
bielo-oranžová, 1 medený drôtik Ø 0,30 mm a 4 drôtiky z ušľachtilej ocele Ø 0,20 mm

185001	**200 m rolka**	18,08	**21,70**
185101	**400 m rolka**	34,96	**41,95**



Tornado XL páska

12,5 mm
bielo-červená, 2 medené drôtiky Ø 0,30 mm a 5 drôtikov z ušľachtilej ocele Ø 0,20 mm

185501	**200 m rolka, bielo-červená**	24,38	**29,25**
185601	**400 m rolka, bielo-červená**	47,58	**57,10**



Skrutkovací univerzálny izolátor

UV-stabilný, celoplastový izolátor; výškovo nastaviteľný; pre sĺpiky zo sklenných vlákien; pre lanká a pásky do 12,5 mm

165525	**(25 ks)**	7,50	**9,00**



Kvalitný kruhový izolátor

6

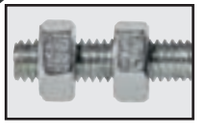
Vysokohodnotný plast; s vrutom Ø 6 mm,

s vrutom

101825	**(25 ks)**	5,33	**6,40**

s metrickým závitom M6

102425	**(25 ks)**	10,04	**12,05**



Metrický závit M6



Spojka pre pásky

Dobrý spoj, žiadna korózia, optimálne vedenie prúdu

ušľachtilá oceľ, 10 - 12,5 mm			**(5 ks)**
103305		4,88	**5,85**



Pracka pre pásky

4

Jednoduché začiatočné a koncové uchytenie; umožňuje rýchle dopnutie

12,5 mm			**(5 ks)**
103605		4,38	**5,25**



Prepájací kábel pre vodiče

3

S izolovanými úchytmi s kontaktmi z ušľachtilej ocele; pre rýchle prepojenie viacerých vodičov v prenosných ohradách

101102	**2-vodiče**	**(2 ks)**	10,54	**12,65**
101202	**3-vodiče**	**(2 ks)**	14,88	**17,85**

Všetky ceny sú v EURO bez DPH a aj vrátane 20 % DPH (tučným písmom).



Štandard-naviják 500

1

s rúčkou, závesným hákom a napínaním; do 500 m lanka

161001	36,92	**44,30**



Maxi-naviják 1000

1

s prevodom; s rúčkou, závesným hákom a napínaním, do 1000 m lanka

161501	88,25	**105,90**



Naviják 600-Špeciál

1

s prevodom; s rúčkou, závesným hákom a napínaním, do 600 m lanka

161301	64,71	**77,65**

Štandard-naviják 800

1

s rúčkou, závesným hákom a napínaním; do 800 m lanka

161101	69,75	**83,70**



Bránkový set s vodivým lanom/páskou

2

Komplet s rukoväťou, izolátormi a 3 m elastickým, vodivým lanom, resp. 5m vodivou páskou

641201	**s elastickým lanom**	15,58	**18,70**
641001	**s páskou**	15,58	**18,70**

Stĺpik z PES

Z polyesterovej živice vystuženej sklenými vláknami, pre neobmedzenú životnosť; s prilepeným nášľapom, zašpicatený

❶	**1,60 m** (Výška ohrady max. 1,35 m)			
	116010	**(10 ks)**	28,42	**34,10**

Nerezový klip

Pre jednoduché uchytenie úzkych pások a laniek na okrúhle stĺpiky zo sklených vlákien; ľahké stupňovité a rýchle nastavenie výšky

pre stĺpik Ø 10 mm zo sklených vlákien

113100	**(25 ks)**	6,67	**8,00**

Strmeňový stĺpik

Celoizolačný stĺpik z plastu, zosilený sklennými vláknami; kovová špička; robustný strmeňový nášľap pre ľahké pristúpenie;

❷	**1,55 m,** 8 úchytov vodiča (výška ohrady: 1,30 m)			
	163610	**(10 ks) biely**	30,75 €	**36,90 €**

Stĺpik z plastu

Biely, stabilný, celoizolačný plastový stĺpik s jednou špičkou a obojstranným nášlapom

❸	**1,55 m, 9 úchytov vodiča** (výška ohrady: 130 cm)			
	163810	**(10 ks) biele**	21,79	**26,15**

Štandardný kovový stĺpik

až pre 3 navijáky

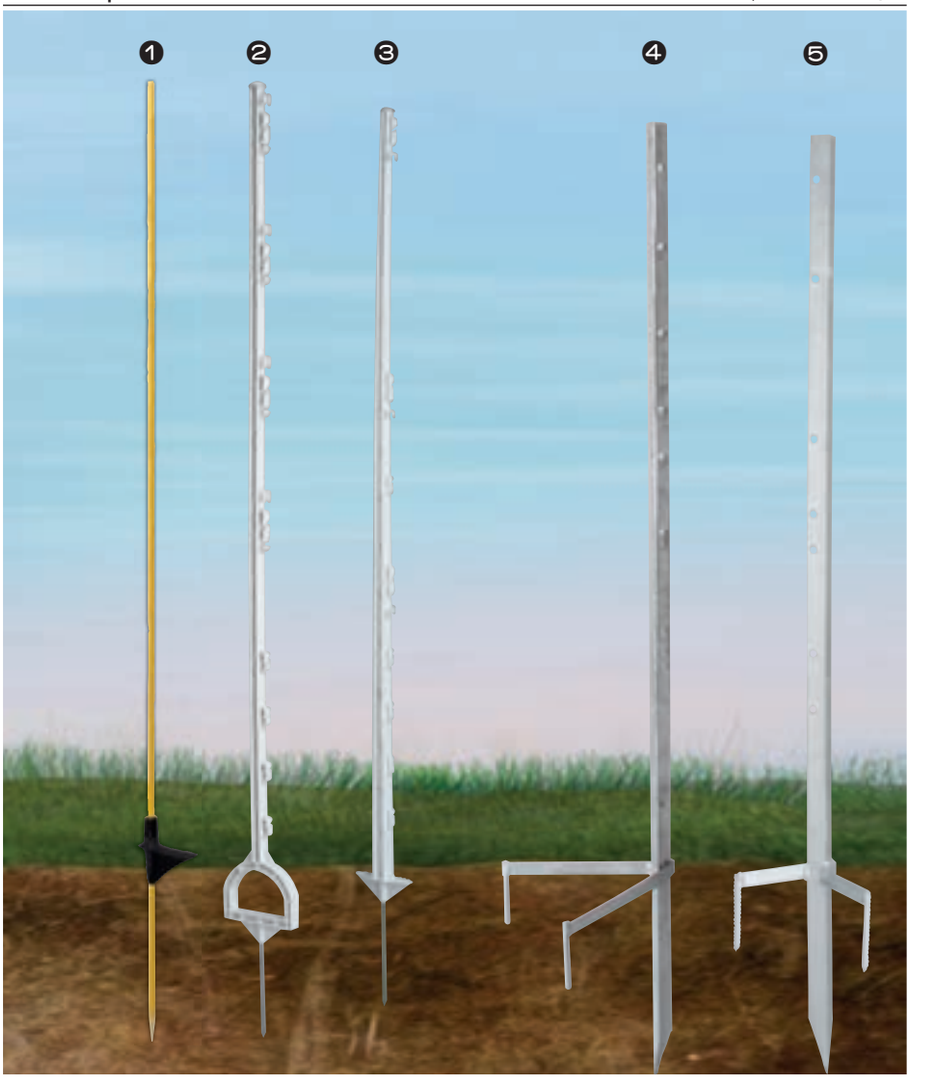
Navijáky sú pevne priskrutkované; výška ohrady do 1,30 m

❹	**634000**	27,33	**32,80**

Kovový rohový stĺpik Super

Zo žiarovo pozinkovaného železa do vinkla; s 3 špičkami; s predvŕtanými otvormi pre izolátory napr. kruhové so závitom M6

❺	**Dĺžka: pre ohrady do 1,30 m**			
	104600	**(1 ks)**	16,79	**20,15**




patura
P6000
12 V / 230 V
P8000
P1000
230 V
12 V



Poraďte sa so svojím PATURA predajcom:

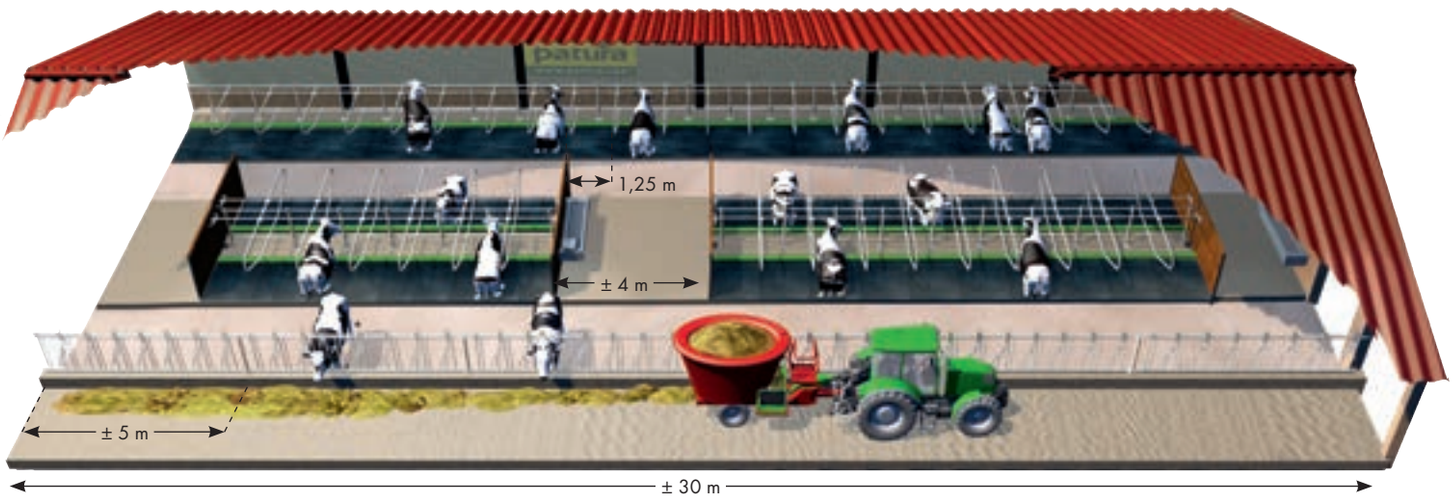
- Profesionálne poradenstvo prostredníctvom vyškolených osôb v odbore
- Všetky produkty značky PATURA sú dostupné na Slovensku
- Servis, poradenstvo, doprava na miesto určenia

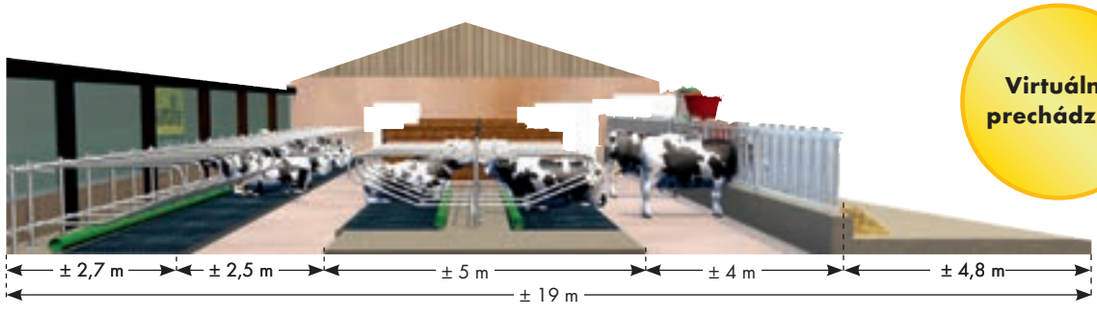

patura



Maštaľ - deliace steny

Príklady pre projektovanie	B2 – B11
Deliace steny - zábrany	B12 – B27
Brány	B28 – B39
Krmna zábrana pre ošetrované zvieratá	B40 – B41





Virtuálna prechádzka!

Pozrite si video praktickej ukážky!

Voľné ustajnenie s ležoviskovými boxami pre dojnice

Všetko pre pohodlie kráv

Dnes je nesporné, že na dosiahnutie vysokej výkonnosti a produktivity dojníc má vplyv ich optimálne pohodlie.

Pohodlie pre kravy znamená:

- dostatočne veľký priestor zodpovedajúci veľkosti zvieraťa (pozri dolu)
- chladnú maštaľ s dostatočným prísunom čerstvého vzduchu, ale bez prievanu s vhodnou klímou
- komfortné ležovisko vytvorené gumenou podložkou, alebo podstielkou
- dostatočný prísun vody s dobrým prístupom k napájačkám
- protišmykovú pevnú plochu bez ostrých hrán a dobrú hnojnú chodbu
- dobré sveteľné podmienky
- možnosť prístupu k škrabacím kefám
- kľudový priestor pre tranzit, otelenie a ďalšie zóny podľa laktačných štádií a zariadeniam používaným na kŕmenie

Funkčné rozmery v stajni mliekového dobytka:

Dĺžka ležoviskového boxu, pri stene:	2,70 – 2,80 m
Dĺžka ležoviskového boxu, v strede:	2,30 – 2,50 m
Šírka ležoviskového boxu:	± 1,25 m
Hĺbka ležoviskového boxu (k fošni):	± 1,85 m
Odstup zátylkovej tyče (od hrany):	± 1,85 m
Ležoviskový box / zviera:	1:1
Šírka chodby ležoviskového miesta:	2,00 – 2,50 m
Šírka chodby kŕmneho miesta:	3,50 – 4,00 m
Priečna ulička:	± 2,50 m
Priečna chodba s napájačkou:	3,00 – 4,20 m
Kŕmne miesto / zviera:	1:1 až 1:1,2
Šírka kŕmneho miesta:	0,65 – 0,80 m
Výška deliacej steny kŕmneho stola:	50 – 55 cm
Výška kŕmneho stola (nad stojiskom):	15 – 20 cm
Výška zátylkovej tyče (ležoviskových boxov):	± 1,25 m

Funkčné rozmery pre mladý dobytok:

Ležoviskové boxy:

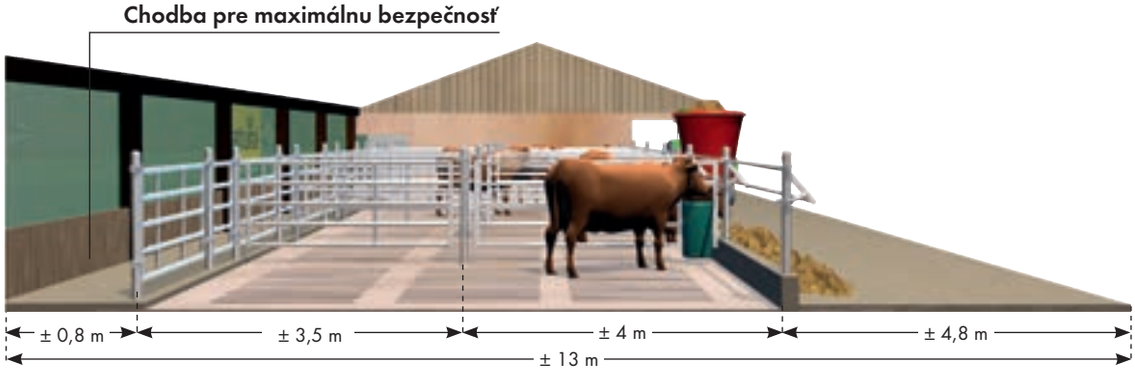
Vek (mes.)	Hmotnosť	Šírka	Dĺžka ležoviskového boxu	Dĺžka zábrany
4 – 6	130 – 200 kg	75 cm	150 cm	130 cm
7 – 12	200 – 350 kg	95 cm	180 cm	150 cm
13 – 18	350 – 500 kg	105 cm	200 cm	180 cm
> 18	> 500 kg	120 cm	230 cm	> 200 cm

Kŕmna zábrana:

Vek (mes.)	Šírka kŕm. miesta	Šírka krku	Výška steny kŕmneho stola
4 – 6	40 cm	10 cm	30 cm
7 – 12	50 cm	12 cm	40 cm
9 – 18	60 cm	16 cm	40 cm
> 18	70 cm	19 cm	55 cm

Rozmery nie sú záväzné!





Voľné ustajnenie pre výkrmových býkov

Virtuálna prechádzka!

Pozrite si video praktickej ukážky!

Racionálny výkrm býkov

Pri voľnom ustajnení výkrmových býkov je v maštaliach veľmi rozšírená celoroštová podlaha.
Pre nízkonákladovú a výkonovo orientovanú produkciu je dôležité nasledovné:

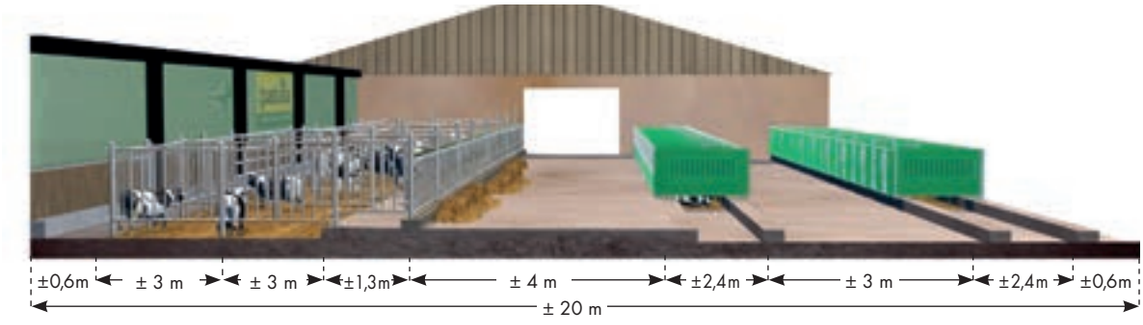
- správna hustota a veľkosť skupiny
- pomer zvieraťa k vlastnostiam kŕmneho miesta 2:1
- skupina nesmie byť väčšia ako 16 – 18 zvierat
- zásobné kŕmenie
- veľkosť koterca sa pri tomto systéme zriadi podľa výkrmovej hmotnosti
- dbať na bezpečnosť chodby: dodržať šírku 80 cm za kotercom, ako aj kontrolnej chodby
- deliace zábrany koterca: majú byť masívne, 4- alebo 5-tyčové
- napájačky: z dôvodu ochrany ich treba zabudovať do deliacej steny

Funkčné rozmery pre ustajnenie býkov:

Hĺbka plochy koterca :	3,50 – 8,00 m
Plocha lež. miesta / býk až 350 kg:	2,00 m²
Plocha lež. miesta / býk až 500 kg:	2,50 m²
Plocha lež. miesta / býk až 650 kg:	2,75 m²
Plocha lež. miesta / býk nad 650 kg:	3,00 m²
Kŕmne miesto / zviera:	1:1 až 1:2
Šírka kŕmneho miesta/ býk až 350 kg:	0,55 m
Šírka kŕmneho miesta/ býk až 500 kg:	0,60 m
Šírka kŕmneho miesta/ býk až 650 kg:	0,65 m
Šírka kŕmneho miesta/ býk nad 650 kg:	0,75 m
Šírka chodby (uličky):	0,80 m

Rozmery nie sú záväzné!





Ustajnenie teliat s napevno inštalovanými boxami, kotercami

Virtuálna prechádzka!

Pozrite si video praktickej ukážky!

Pre úspešné prírastky hmotnosti teliat je dôležitý správny manažment v spojení s ustajnením, zdravím a kŕmením. Jednou z možností ustajnenia je maštaľ s napevno inštalovanými kotercami a s uzamykateľnými boxami pre skupinové držanie zvierat. Správne postavená maštaľ a správna konštrukcia boxov zabezpečuje optimálnu výmenu vzduchu. V dôsledku toho sa bakteriálna záťaž podstatne znižuje a zdravie teliat výrazne zvyšuje.

1. Chov teliat v pevne inštalovaných teľacích boxoch až do veku 10-12 týždňov:
- dobrý prehľad ustajnenia
- vďaka vybrateľným stenám možné rýchle a ľahké zostavenie skupinových kotercov - boxov
- teľatá môžu byť v boxe držané až do ich odstavenia
- boxy sú kombinovateľné s kŕmnymi automatmi a systémami
- ľahké a rýchle čistenie prostredníctvom skoro úplnej demontáže boxov
- montáž teľacích boxov na dva pevné sokle ktoré sú sklznými hranami pre mechanické odstraňovanie hnoja

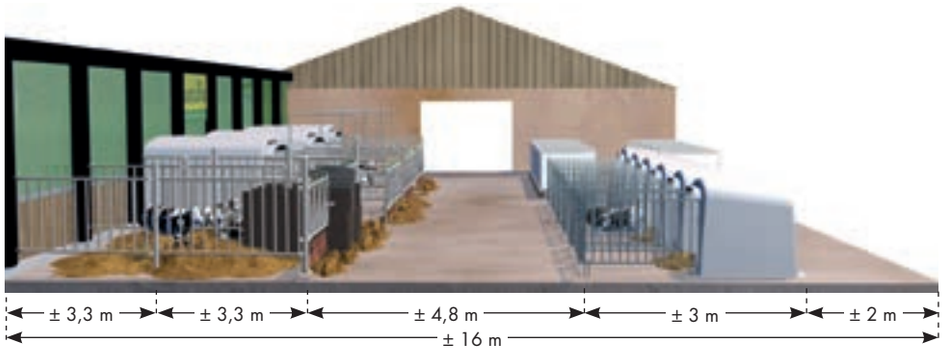
2. Chov teliat v skupinových kotercoch od 8. týždňov života až po cca. 6 mesiacov:
- prostredníctvom stabilnej klímy v maštali sa zjednoduší kritická prechodná fáza
- teľatá môžu byť fixované pomocou samofixačnej kŕmnej zábrany
- na kŕmnej zábrane je možné napájať automatom alebo vedrom s cumľom
- dvojpriestorové ustajnenie s pripevnenou podlahou a slamou
- rýchle odstraňovanie výkalov prostredníctvom jedného pracovníka a nakladača

Funkčné rozmery ustajnenia teliat s napevno inštalovanými boxami, kotercami:

Veľkosť teľacieho boxu:	± 2,5 m²
Boxy / teľatá:	1:1
Priestor pre prístup vzduchu:	± 0,6 m
Obslužná chodba teľacích boxov:	± 2,50 m
Výška deliacej kŕmnej steny:	± 30 cm
Kŕmne miesta / zvieratá:	1:1
Vstup:	±1,20 - 1,50 m

Rozmery nie sú záväzné!





Virtuálna prechádzka!

Pozrite si video praktickej ukážky!

Ustajnenie s prenosnými teľacími boxami, kotercami

Pri ustajnení teliat s prenosnými boxami je možné stavebne meniť počet mobilných búd alebo variácie boxov. Výrazne sa zjednodušuje manipulácia s teľatami dnu-von systémom (presun všetkých teliat na jedno miesto súčasne na vopred dezinfikované miesto a opačne). Systém mobilných boxov umožňuje vystaviť pre teľatá do 8 týždňov rôzne druhy boxov tak, aby ste ich vedeli presúvať. Následne je možné boxy prispôsobiť pre skupinové ustajnenie alebo veľkopriestorové búdy. Koterce môžu byť postavené ako v dvojpriestorové ustajnenie s pevnou podlahou alebo vystlané slamou.



Rozmery miest pre ustajenenie teliat:

(podľa nariadenia, ktorým sa ustanovujú minimálne normy na ochranu teliat):

Pre teľatá (0 – 8 týždňov) v individuálnych boxoch:

< 2. týždne	(dĺžka x šírka):	1,2 m x 0,8 m
3. – 8. týždne	(dĺžka x šírka):	1,6 - 1,8[1] x 1,0 m

Pre teľatá veku od 8 týždňov platí pri skupinovom ustajnení predpis

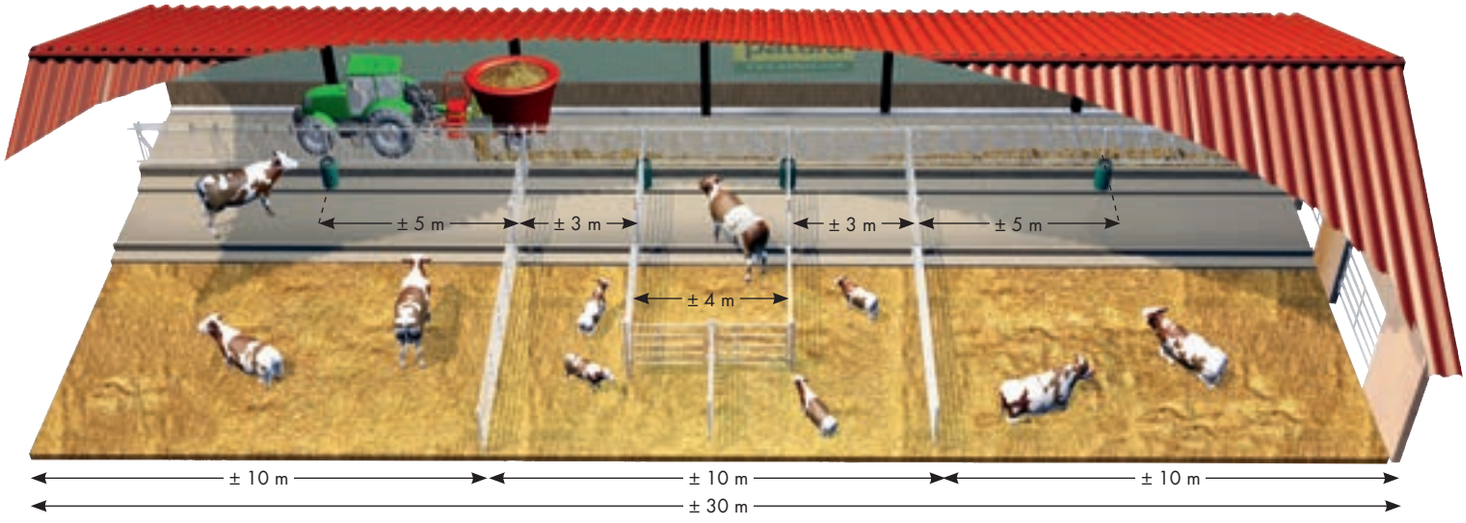
≥ 9. týždne[2]	(dĺžka x šírka):	1,8 - 2,0[1] x 1,2 m

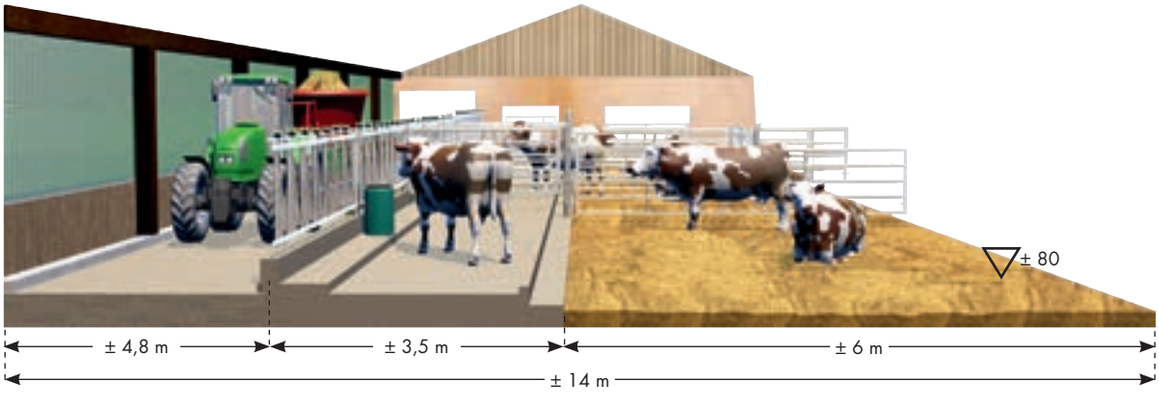
Pre teľatá (0 – 6 mesiacov) v skupinách:

		min.	odporúčanie
Ležovisko[3]	< 150 kg:	1,5m²	1,8 - 2,2 m²
Ležovisko[3]	150 - 220 kg:	1,7m²	2,0 - 2,5 m²
Ležovisko[3]	> 220 kg:	1,8m²	2,3 - 2,8 m²

[1] pri vnútri inštalovanom žľabe
[2] pre ustajnenie v skupinách je predpísané: jednotlivé ustajnenie iba pri < 3 teľatá v každej skupine
[3] pre teľatá do 8 týždňov v boxe min. 4,5 m² plochy, nad 8 týždňov v boxe min. 6 m² plochy

Rozmery nie sú záväzné!





Dvojpriestorové voľné ustajnenie s hlbokou podstielkou pre kravy bez trhovej produkcie mlieka

Pokrok v ustajnení kráv bez trhovej produkcie mlieka

Chov mäsového hovädzieho dobytka v Nemecku zaznamenal v posledných rokoch pozitívny rozvoj.
Chov kráv bez trhovej produkcie mlieka v dobrých životných podmienkach sa zvyčajne vykonáva na pastvine. Pre chov v zime by mala byť pripravená cenovo prístupná efektívna maštaľ, ktorá nevyžaduje veľkú pracovnú záťaž.

Virtuálna prechádzka!

Pozrite si video praktickej ukážky!

Ďalšie možné riešenia:

- Jednopriestorové voľné ustajnenie s podstielkou
- Jednopriestorové voľné ustajnenie s vyvýšenou kŕmnou zónou
- Dvojpriestorové voľné ustajnenie so samostatnou zónou pre kŕmenie a ležanie
- Ustajnenie s ležoviskovými boxami

Ideálne riešenie, ak ide o stavebné náklady, pracovný čas a pohodlie zvieraťa:

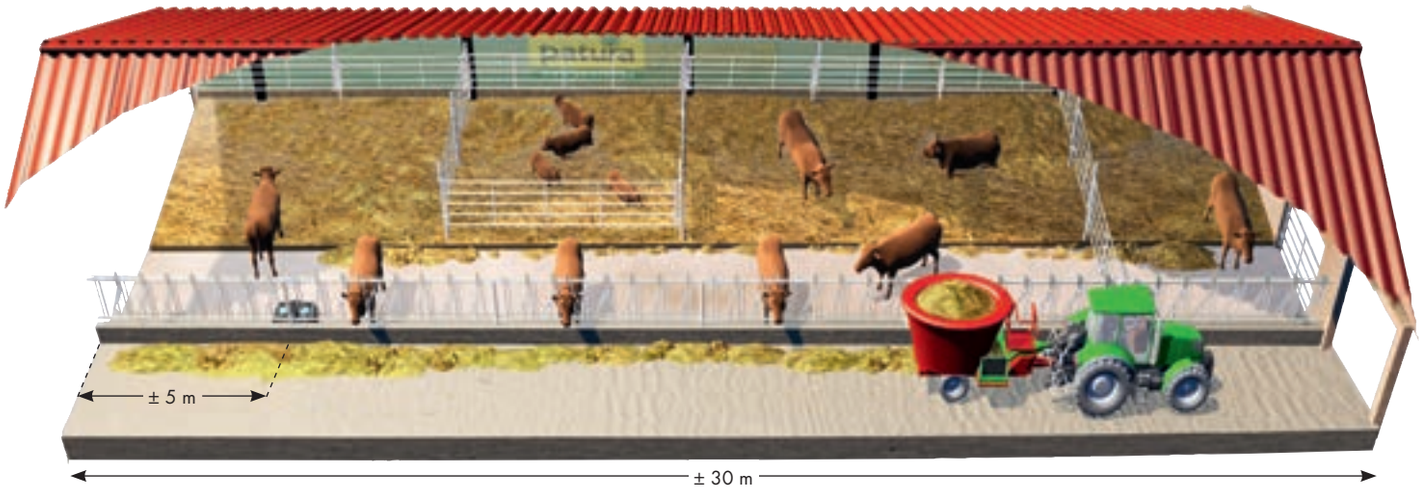
- Dvojradové miesto s miestom pre kŕmenie a ležanie

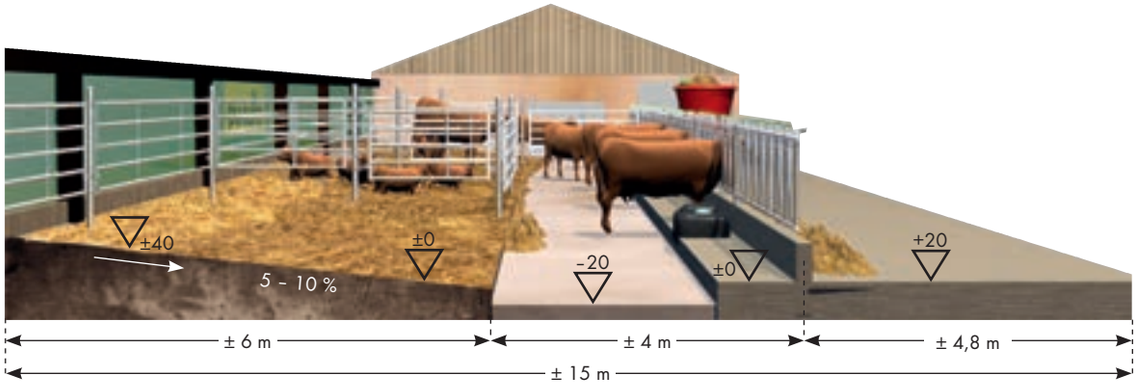
- Separujte zónu pre teľatá, kam môžu vstúpiť iba teľatá
- Vytvorte zvláštnu zónu pre pôrod, choré zvieratá a plemenných býkov

Funkčné rozmery dvojpriestorového voľného ustajnenia pre kravy s teľatami:

Hĺbka ležoviskového miesta:	6,00 – 6,50 m
Potrebná plocha lež. miesta / krava:	± 6,0 m²
Potrebná plocha lež. miesta / teľa:	1,2 – 2,0 m²
Šírka chodby kŕmneho miesta:	3,50 – 4,00 m
Kŕmne miesto / zviera:	1:1 až 1:1,2
Šírka kŕmneho miesta:	0,67 – 0,75 m
Spotreba podstielky - kg/dobytok/deň:	5 – 6 kg
Spotreba podstielky - q/dobytok/200 dní:	10 – 12 dt
Spotreba slamy - ha/dobytok/200 dní:	0,2 – 0,25 ha

Rozmery nie sú záväzné!





Dvojpriestorové voľné ustajnenie s hnojnou chodbou pre dojčiace kravy

Virtuálna prechádzka!

Pozrite si video praktickej ukážky!

Systém ustajnenia šetrný k zvieratám s nízkou spotrebou slamy

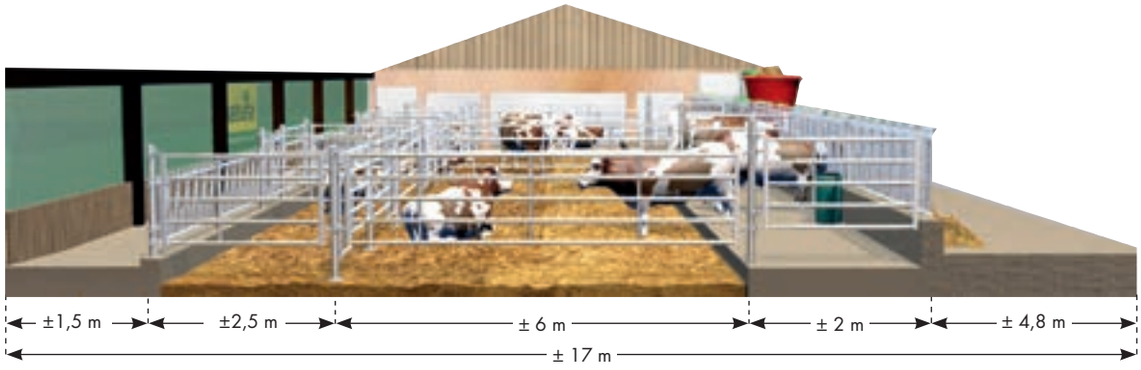
Šetrné formy ustajnenia zvierat, ktoré sú veľmi rozšírené pre chov dojčiacich kráv, skoro vždy bazírujú na ležoviskovom mieste s podstielkou. Ak chcete minimalizovať spotrebu slamy na podstielku, odporúčame Vám systém ustajnenia s hnojnou chodbou. Pri správnej hustote ustajnených zvierat zvieratá zostúpajú hnoj zo zošikmeného ležoviskového miesta na rovinnú plochu chodby, ktorá je pravidelne, resp. denne čistená. Hnoj sa z chodby odstraňuje mobilnými mechanizmami, automatickými zariadeniami, alebo priamo traktorom.
V prípade väčších stád je veľmi odporúčané inštalovať do ležoviskových miest deliace steny, ktoré zabraňujú bojom z dôvodu hierarchie.
Vyhnite sa na oboch stranách zábranám a podporám, ktoré môžu byť prekážkou výkalom.
Dôležité pri chove dojčiacich kráv je, aby teľatá hneď po narodení mali v mieste ustajnenia viditeľný kontakt s matkou a mohli ju hneď nájsť.
Teľatá tam môžete prípadne aj samostatne prikrmovať. Pre chov plemenných býkov treba brať tiež do úvahy vytvorenie špeciálnych zón pre pôrody v zime.
Alternatívou je aj rozdelenie stáda podľa ženského a mužského pohlavia.
Napájačky sa umiestňujú v mieste kŕmneho stola. Vzhľadom k rozsiahlej ploche ustajnenia je vhodné používať mrazuvzdorné loptové, alebo vyhrievané samostatné napájačky, ktoré sa v tomto prípade osvedčili.

Dôležité funkčné rozmery voľného ustajnenia s hnojnou chodbou:

Hĺbka ležoviskového miesta:	4,00 – 7,00 m
Potrebná plocha lež. miesta / krava:	± 4,5 m²
Potrebná plocha lež. miesta / teľa:	1,2 – 2,0 m²
Šírka chodby kŕmneho miesta:	3,00 – 4,00 m
Kŕmne miesto / zviera:	1:1 až 1:1,2
Šírka kŕmneho miesta:	0,67 – 0,75 m
Sklon ležoviskového miesta:	5 – 8 %
od 3 m hĺbky	6 – 10 %
Vyšší sklon pri ľahkých zvieratách a menšia hustota dobytka na meter štvorcový	
Spotreba podstielky - kg/dobytok/deň:	3 – 5 kg
Spotreba podstielky - q/dobytok/200 dní:	6 – 10 dt
Spotreba slamy - ha/dobytok/200 dní:	0,12 – 0,2 ha

Rozmery nie sú záväzné!





Jednopriestorové voľné ustajnenie s vyvýšeným kŕmnym miestom pre dojčiace kravy

Virtuálna prechádzka!

Pozrite si video praktickej ukážky!

Šetrný systém ustajnenia zvierat pre profesionálny chov kráv bez trhovej produkcie mlieka

Pre veľké chovy, špeciálne pre otelenie sa v zime:
- Systém ustajnenia musí byť racionálny
- S optimálnymi možnosťami kontroly

Druhé kŕmne miesto:
- Ponúka prístup z druhej strany ustajnených zvierat
- Ak tam sú teľatá: ide o cielené samostatné prikrmovanie
- Ak je v priestore pre otelenie: ide o optimálnu kontrolu pôrodu

Vyvýšené kŕmne miesto:
- Vždy korektný prístup kŕmnou zábranou ku kŕmnemu stolu, zvlášť pri ustajnení s hlbokou podstielkou
- Hĺbka miesta: dĺžka trupu + 30 cm

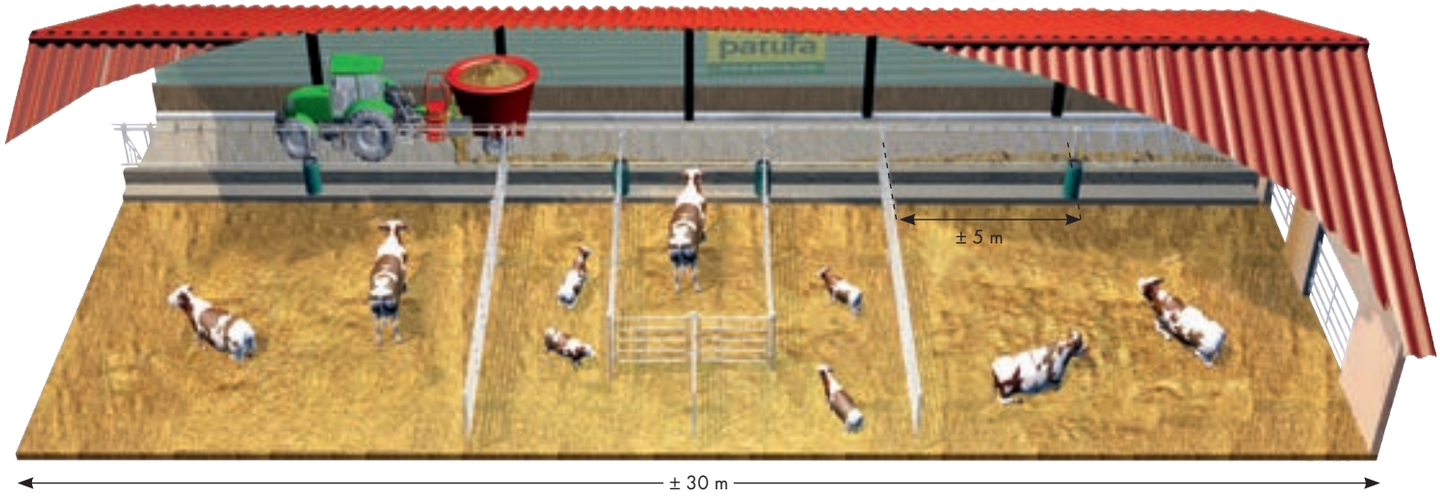
Pri väčších stádach:
- Zábrany ležoviskových miest bránia bojom z dôvodu hierarchie
- Eventuálne: skupinu teliat rozdeľte podľa pohlaví na ženské a mužské.

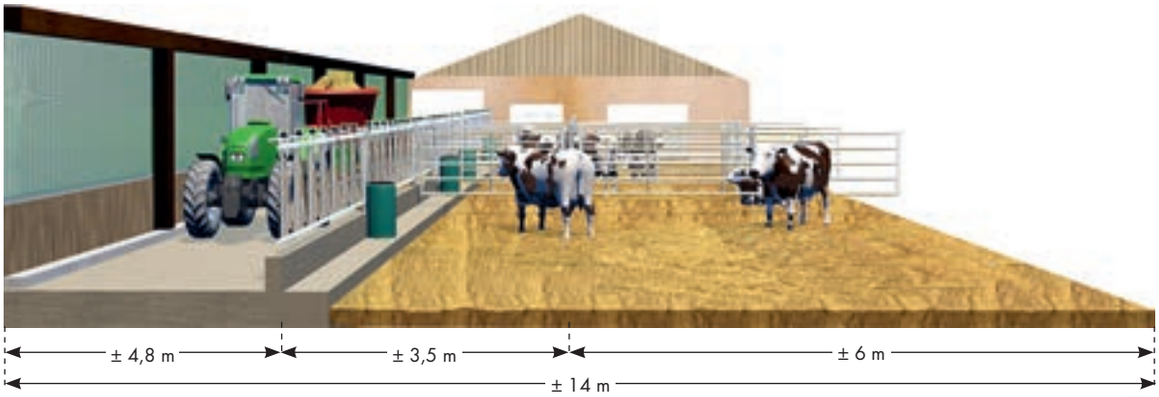
Napájačky:
- Inštalujte v mieste kŕmneho stola
- Z dôvodu rozsiahleho ustajnenia ich v mrazoch kontrolujte
- Použite loptové napájačky, alebo samostatne vyhrievané napájačky

Dôležité funkčné rozmery pre jednopriestorové voľné ustajnenie s vyvýšeným kŕmnym miestom:

Hĺbka ležoviskového miesta:	4,00 – 5,00 (6,00) m
Hĺbka kŕmneho miesta (Dospelý dobytok):	1,80 m
Hĺbka kŕmneho miesta (Mladý dobytok):	1,40 m
Hĺbka kŕmneho miesta (teľatá):	1,20 m
Potrebná plocha lež. miesta / krava:	4,0 – 5,0 m²
Kŕmne miesto / zviera:	1:1
Šírka kŕmneho miesta:	0,67 – 0,75 m
Potrebná plocha lež. miesta / teľa:	1,2 – 2,0 m²
Spotreba podstielky - kg/dobytok/deň:	8 – 10 kg
Spotreba podstielky - q/dobytok/200 dní:	16 – 20 dt
Spotreba slamy - ha/dobytok/200 dní:	0,32 – 0,40 ha

Rozmery nie sú záväzné!





Jednopriestorové voľné ustajnenie s hlbokou podstielkou pre dojčiace kravy

Jednopriestorové voľné ustajnenie s hlbokou podstielkou pre dojčiace kravy

Tento jednoduchý spôsob ustajnenia sa odporúča v nasledujúcich prípadoch:

- Využitie starých budov
- Rovinné plochy v novostavbách môžu byť využité ako alternatívne miesta (strojovne, sklady slamy)

V porovnaní s dvojradovým voľným ustajnením s hlbokou podstielkou:

- Dokázateľne vyššia spotreba slamy
- Schod kŕmneho stola vysoký 40 cm a 40 cm široký pre rovnakú výšku státia pri kŕmnej zábrane s narastajúcou vrstvou hnoja

Pri väčších skupinách:

- Zábrany ležoviskových miest bránia konkurencii z dôvodu hierarchie
- Eventuálne: Skupinu podeľte na kravy s teľatami so ženským a kravy s teľatami s mužským pohlavím.

Dôležité: separátne miesto pre teľa

- Chráni teľa okamžite po narodení
- Umožňuje samostané prikrmovanie

Špeciálne oddelenia:

- Pre chovných býkov
- Pôrodné boxy pre zimné otelenia

Napájačky:

- Inštalujte v oblasti kŕmneho stola
- Chráňte ich pred mrazom

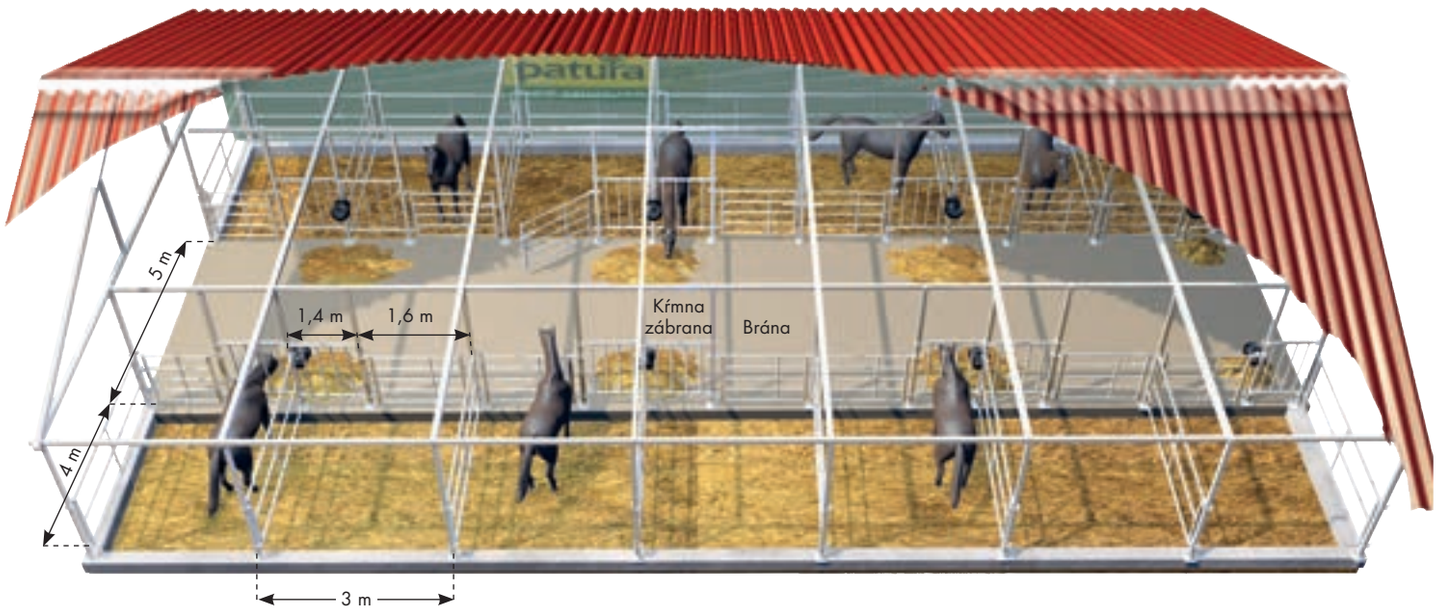
Virtuálna prechádzka!

Pozrite si video praktickej ukážky!

Funkčné rozmery jednopriestorových voľných ustajnení pre kravy s teľatami:

Hĺbka ležoviskového miesta:	≥ 6,00 m
Potrebná plocha lež. miesta / krava:	6,0 – 8,0 m²
Potrebná plocha lež. miesta / teľa:	1,2 – 2,0 m²
Výška "schodu" kŕmneho stola:	35 – 50 cm
Šírka "schodu" kŕmneho stola:	ca. 40 cm
Kŕmne miesto / zviera:	1:1 až 1:2
Šírka kŕmneho miesta:	0,67 – 0,75 m
Spotreba podstielky - kg/dobytok/deň:	8 – 10 kg
Spotreba podstielky - q/dobytok/200 dní:	16 – 20 dt
Spotreba slamy - ha/dobytok/200 dní:	0,32 – 0,40 ha

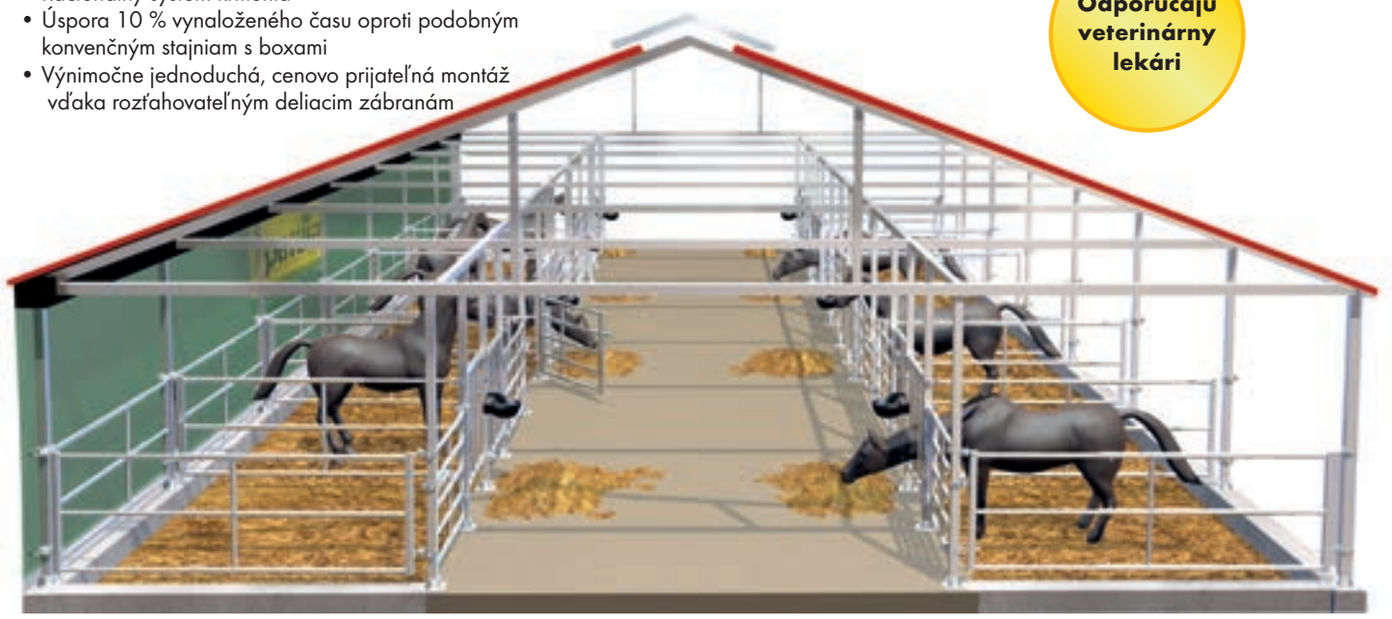
Rozmery nie sú záväzné!



Moderný, nízkonákladový koncept otvorenej stajne pre kone

- Optimálna mikroklíma pre ľudí a kone
- Vyvážený sociálny kontakt so zvieraťom
- Racionálny systém kŕmenia
- Úspora 10 % vynaloženého času oproti podobným konvenčným stajniam s boxami
- Výnimočne jednoduchá, cenovo prijateľná montáž vďaka rozťahovateľným deliacim zábranám

Odporúčajú veterinárny lekári



Vysoké prevzdušnenie a otvorený hrebeň strechy sa starajú o rýchle odvetranie škodlivého plynu; protiprievanové siete v smere prúdenia vzduchu zabraňujú v stajni tvorbe prievanu



1,60 m široká bránka umožňuje optimálny vstup do každého boxu



Krmna zábrana pre kone a o 25 cm pozdvihnutý kŕmny stôl vytvárajú veľmi dobré podmienky pre kŕmenie

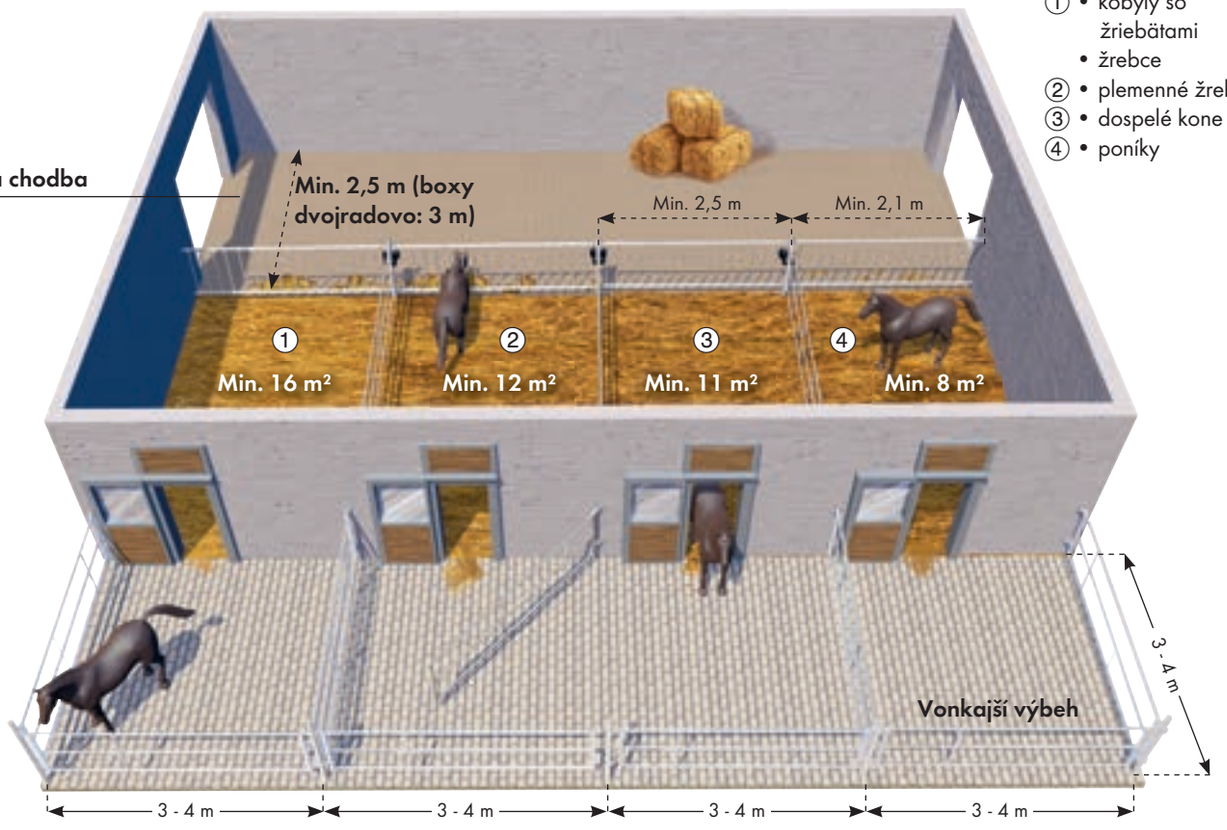


Pre efektívne odstraňovanie hnoja čelným nakladačom sa dajú všetky "medzisteny" boxu kompletne vyklopiť, teda sú prístupné pre mechanizáciu v celej svojej šírke.

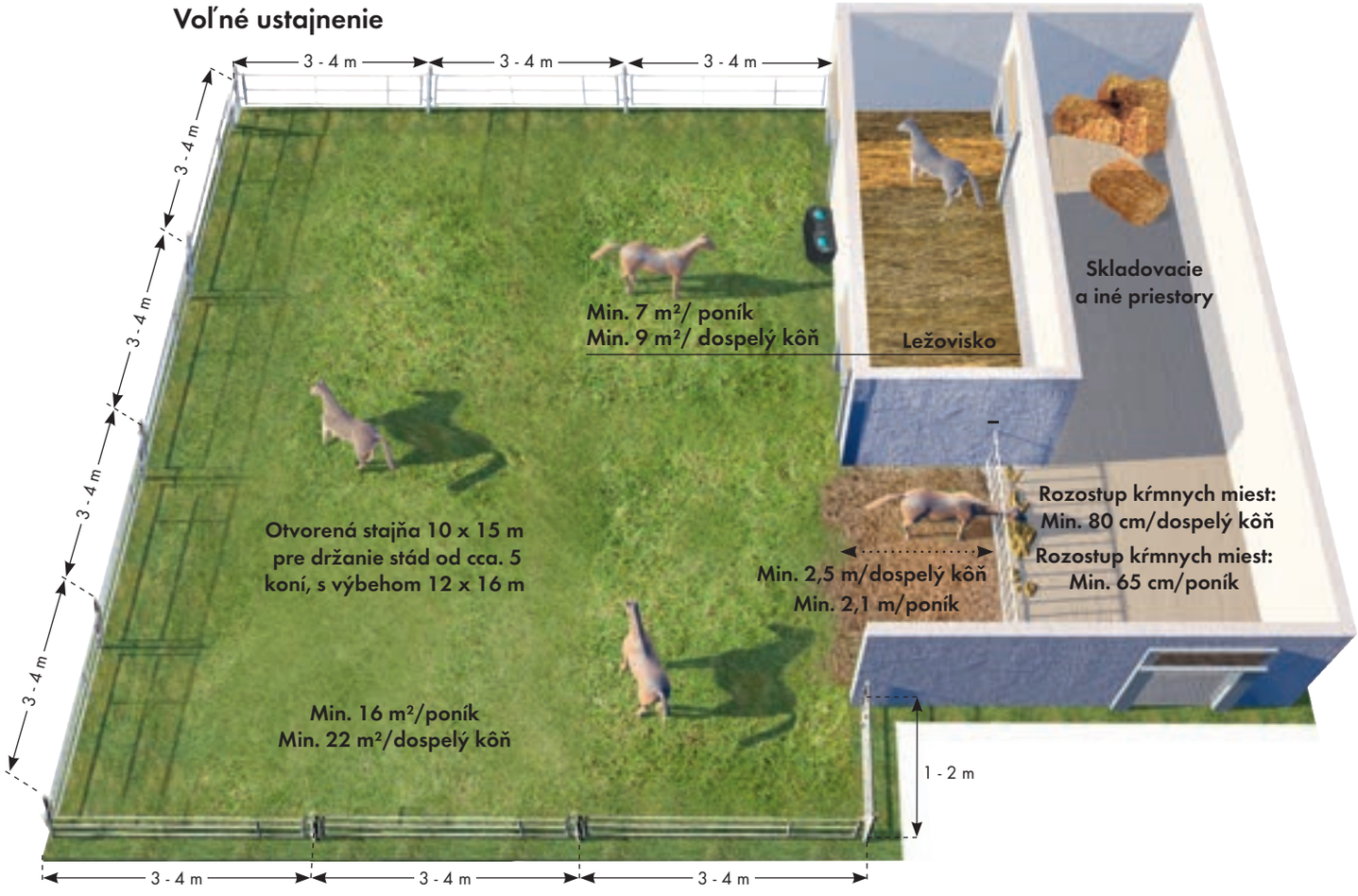
Dôležité funkčné rozmery:

Ustajnenie v samostatných boxoch s vonkajším výbehom.

Samostatný box:
① • kobyly so žriebätami
• žrebce
② • plemenné žrebce
③ • dospelé kone
④ • poníky



Voľné ustajnenie



Deliace steny - zábrany pre kone

PATURA deliace steny a brány sú vďaka roztiahnutelnosti prispôsobiteľné každej stajni, nebránia šíreniu svetla, vzduchu a umožňujú koňom sociálny kontakt. PATURA ponúka množstvo ďalších dielcov pre riešenie problémov vždy konkrétnej situácie, ktorá môže pri výstavbe nastať.

Naše odporúčanie:	Deliaca stena R4 rozostup rúr 30 cm	Deliaca stena R3 rozostup rúr 45 cm	Deliaca stena R2 rozostup rúr 58 cm	Ľahká deliaca stena rozostup rúr 23 cm	Deliaca stena T3 rozostup rúr 37 cm
Boxy,	✔✔	✔			
individuálne výbehy	✔	✔✔			✔
Výbehy		✔✔	✔		✔
Žriebätá				✔	



Pre bezpečnosť Vašich koní

Bezpečnostná tyč vypĺňa medzipriestor medzi deliacimi stenami a stĺpmi resp. zábranami (doplnkové príslušenstvo kat.č. 303416)



Otvorené, nízke deliace steny pre jednoduchý sociálny kontakt medzi zvieratami. Veľké rozmery boxov (3 x 4 m) pre optimálnu pohybovú voľnosť.



Vhodné a šetrné životné podmienky pre kone vytvorené trvalými vonkajšími výbehmi

Deliace steny pre dobytok

PATURA Vám ponúka kompletný program deliacich stien - zábran pre zostavenie kotercov v maštaliach s voľným výbehom. Ich flexibilita prostredníctvom pohyblivej vysúvacej časti zabezpečí, že ich postavíte kamkoľvek. PATURA vo svojom bohatom programe ponúka veľa ďalších a špeciálnych stavebných dielov, ktoré poskytujú riešenia vhodné pre akékoľvek požiadavky.

Naše odporúčanie:

	Deliaca stena R5 rozostup rúr 20 cm	Deliaca stena R4 rozostup rúr 30 cm	Deliaca stena R3 rozostup rúr 45 cm	Deliaca stena R2 rozostup rúr 58 cm	Ľahká deliaca stena rozostup rúr 23 cm	Deliaca stena V rozostup rúr 15 cm	Delenenie teliat rozostup rúr 10 cm	Deliaca stena T3 rozostup rúr 37 cm
Dojnice		✔	✔✔	✔				✔
Dojčiace kravy	✔✔	✔						
Mladý dobytok		✔✔			✔			
Teľatá do 6 mesiacov					✔✔		✔	
Býky	✔	✔✔				✔		

Výhody:

- Možné vstavať do priestorov od 1 - 7 m
- Flexibita: všetky deliace steny vyplnené vodorovnými rúrkami sú roztiahnuteľné o 1 m
- Prehľad použitia pre optimálnu stabilitu
  - ťažké deliace steny „R“: základný diel: masívna 2-cólová rúra (60,3 mm), výsuvná časť: 1 ½“ cólová rúra (48,3 mm)
  - ľahké deliace steny: základná časť 1 ¼ cólová rúra (42,4 mm), výsuvná časť: 1 cólová rúra (33,7 mm)
  - deliace steny pre teľatá: najvrchnejšia a najspodnejšia rúra: 1 ¼ cólová (42,4 mm), výplňové tyče: ¾ cólové (26,9 mm)
  - deliace steny V: najvrchnejšia a najspodnejšia rúra: 2 cólová (60,3 mm), plné tyče: 1 ¼ cólové (42,4 mm)
- Prispôsobenie k podlahe: otočením ľahkej, alebo ťažkej deliacej steny zvýšite výšku o 20 cm.

Na špeciálnu požiadavku:

- Vchod pre teľatá
- Vchod pre ľudí
- Otvor pre napájačky
- 2-tyčová verzia pre dočasné oddelenie

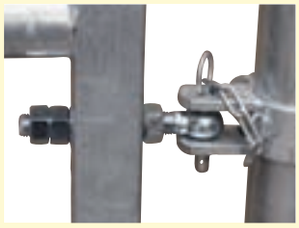


Špeciálna zásuvná časť s vklzom pre ľudí

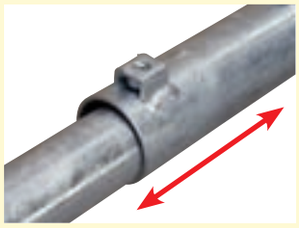
Stabilita a variabilita je naša sila



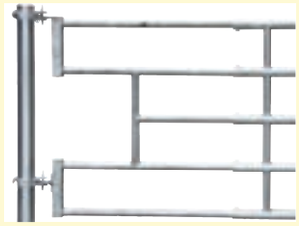
Masívne zavesenie na 10 mm hrubých pántoch s kolíkom



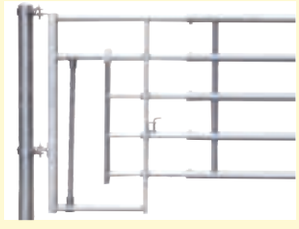
Nastaviteľné zavesenie (spodné) pomocou skrutiek s okom M22 - pre vyrovnanie v prípade šikmých stĺpov



Posúvanie rúry v rúre s uchytávacou skrutkou pre ľahkú úpravu dĺžky kedykoľvek o 1 m



Špeciálna zásuvná časť s otvorom pre napájačky



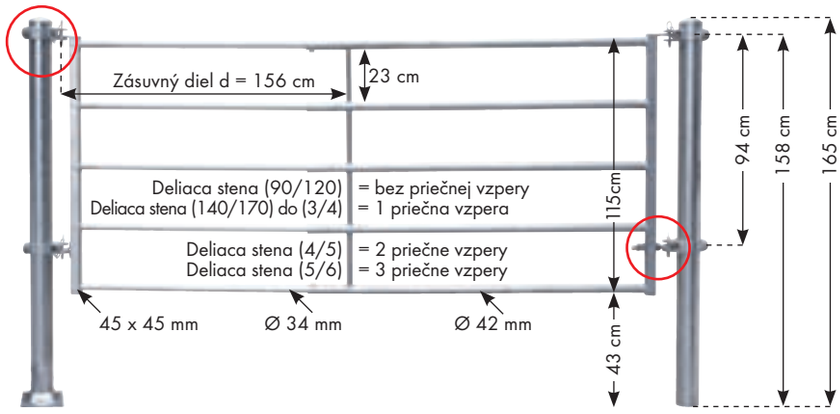
Stojiskové deliace steny s vklzom pre teľatá v chove dojníc

Ľahké deliace steny

- Ľahká stavebná alternatíva pre teľatá a mladý dobytok do 6 mesiacov



Zástrčný kolík





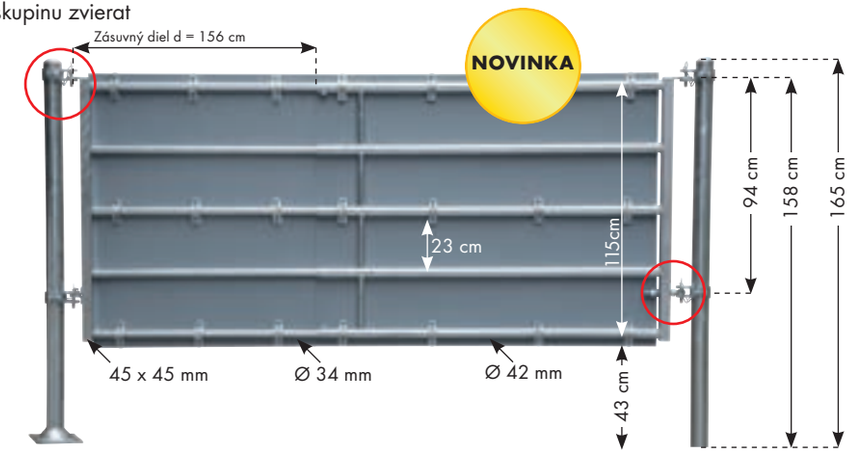
Vyrovnávacia skrutka s okom

Ľahké uzavreté deliace steny pre teľatá

- pre zredukované nebezpečenstvo uviaznutia
- uzavretá deliaca stena pre skupinu zvierat



Zástrčný kolík

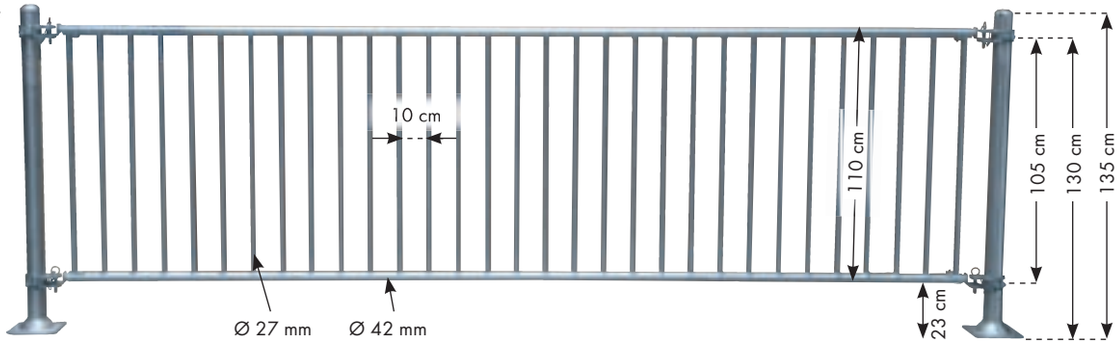




Vyrovnávacia skrutka s okom

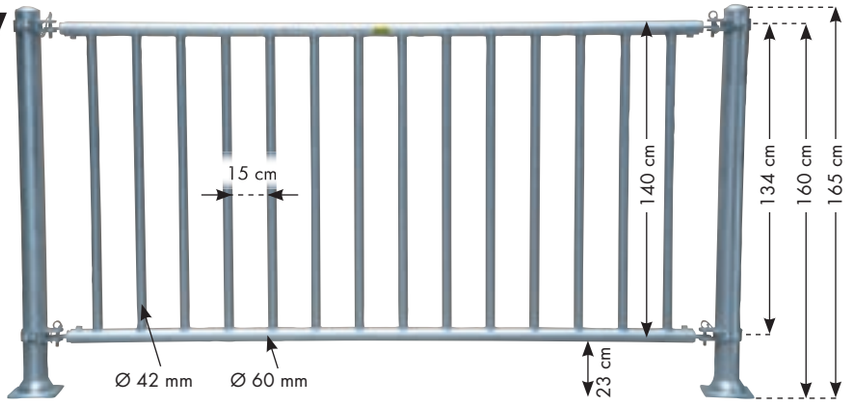
Deliace steny pre teľatá

- Pre teľatá do 6 mesiacov
- Zvislé tyče zabraňujú vyliezaniu teliat



Deliace steny - zábrany V

- ťažké vyhotovenie
- pre výkrmových býkov
- priečne rúrky bránia vystúpiť na zábranu



Deliace steny - zábrany R3, R4, R5

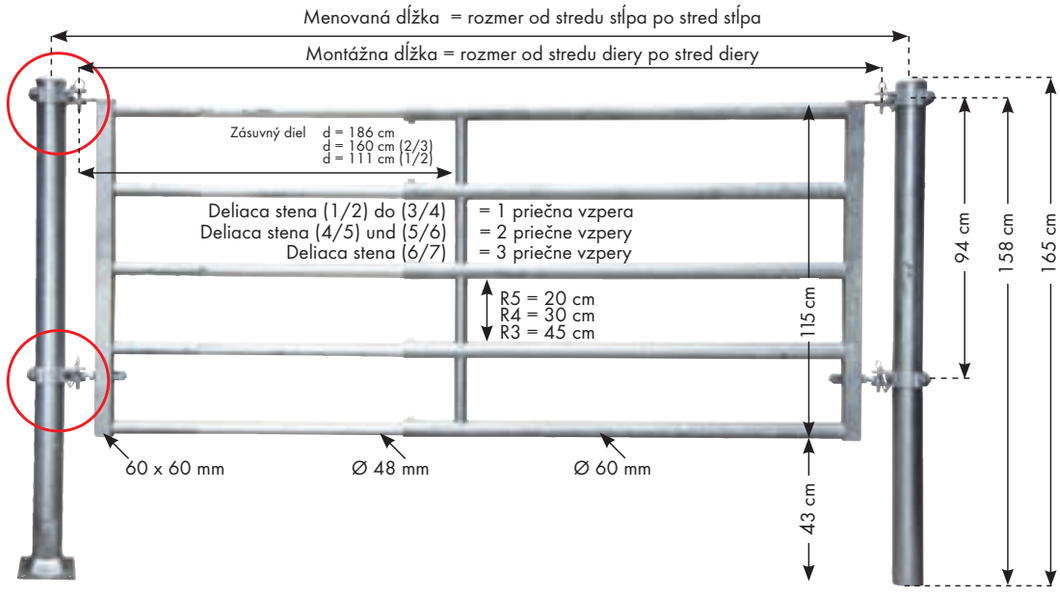
- Osvedčené ťažké vyhotovenie
- Šírka využiteľná od teľaťa až po chovného býka
- Veľký výber špeciálnych dielov pre prispôsobenie sa prakticky v každej priestorovej situácii



Zástrčný kolík

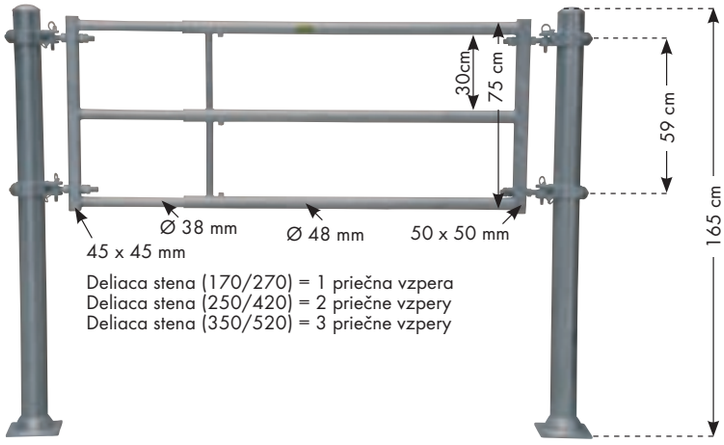


Vyrovnávacia skrutka s okom



Deliace steny - zábrany T3

- Stredne ťažké vyhotovenie pre použitie v dojárňach
- Ideálna výška pre použitie v prevádzkach s roštovými podlahami
- Vhodné pre kone



Deliace steny - zábrany R2

- Pre dojnice
- Pre kone



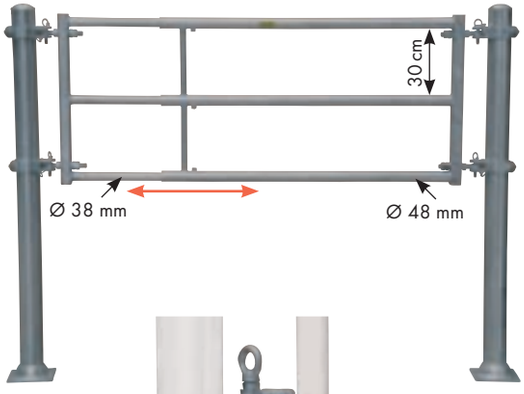
Skrutky s okom - závit chránený v rúrke



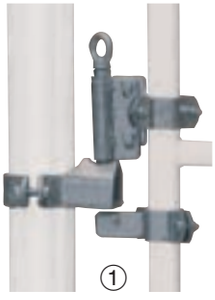
Použiteľná ako teleskopická brána

Stĺpy a montážne príslušenstvo si objednajte prosím zvlášť



Popis	Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
	**Deliaca stena T3 (170/270)**	**323594**	26 kg	134,42	**161,30**
	Deliaca stena T3 (250/420)	**323595**	39 kg	184,83	**221,80**
	Deliaca stena T3 (350/520)	**323596**	49 kg	262,17	**314,60**

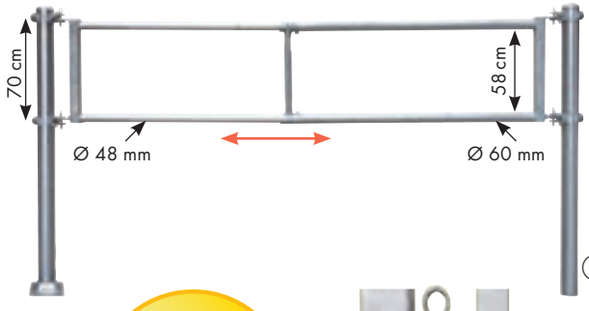
	T3 (170/270)	T3 (250/420)	T3 (350/520)
Menovaná dĺžka :	170 - 270 cm	250 - 420 cm	350 - 520 cm
Montážna dĺžka:	150 - 250 cm	230 - 400 cm	330 - 500 cm
Montážna dĺžka základ:	140 cm	220 cm	320 cm
Montážná dĺžka Zásuvná časť:	135 cm	215 cm	265 cm



①

Rýchlozámok TS pre prestavovanie brány

①	**Rýchlozámok TS pre ľahké deliace steny** (vrátane objímky)	**304107**	3,6 kg	29,83	**35,80**



	Deliaca stena R2 (170/270)	**304210**	31 kg	108,42	**130,10**
	Deliaca stena R2 (250/420)	**304211**	43 kg	155,50	**186,60**
	Deliaca stena R2 (350/520)	**304212**	56 kg	195,83	**235,00**

	R2 (170/270)	R2 (250/420)	R2 (350/520)
Menovaná dĺžka:	170 - 270 cm	250 - 420 cm	350 - 520 cm
Montážna dĺžka:	150 - 250 cm	230 - 400 cm	330 - 500 cm
Montážna dĺžka	142 cm	222 cm	327 cm
Montážna dĺžka zásuvnej časti:	142 cm	222 cm	272 cm

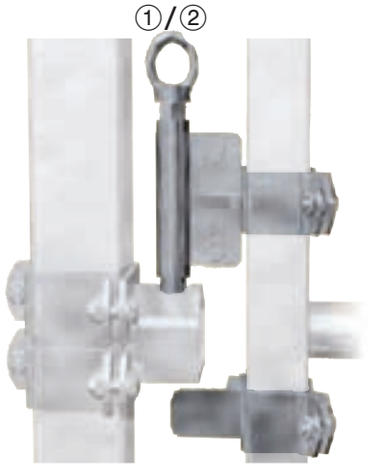
Použiteľná ako teleskopická brána



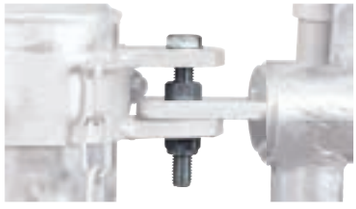
①	**Rýchlozámok TS pre deliace steny R** (vrátane objímky)	**304108**	3,7 kg	30,71	**36,85**

Vďaka optimalizovateľnej dĺžke prostredníctvom základného dielu a zásuvnej časti je deliaca stena R2 teraz dlhšia a prispôsobiteľnejšia do priestoru (viď. údaje o montážnych dĺžkach). Po aplikácii rýchlozámku TS pre deliace steny R (304108) môže byť každá deliaca stena R2 použiteľná ako masívna teleskopická brána.

①/②



③



①	**Rýchlozámok TS pre ľahké deliace steny** (vrátane objímky)	**304107**	3,6 kg	29,83	**35,80**
②	**Rýchlozámok TS pre deliace steny R** (vrátane objímky)	**304108**	3,7 kg	30,71	**36,85**
③	**Bezpečnostné skrutky pre kŕmne zábrany a deliace steny** 10 ks	**334285**	1,0 kg	6,71	**8,05**

Innov space

INEL d'OR Mention spéciale

Francúzske ocenenie za inováciu

Stĺpy a montážne príslušenstvo si objednajte prosím zvlášť

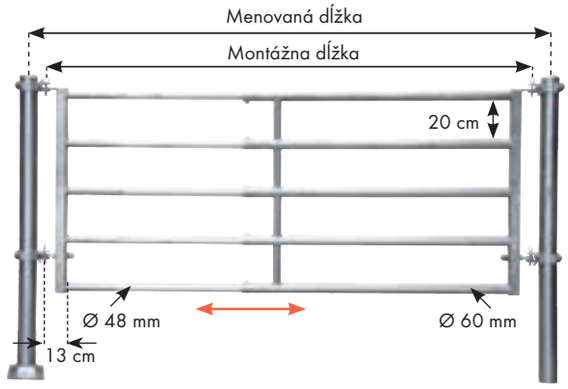




Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
Deliaca stena R5 (1/2)	**323050**	51 kg	221,00	**265,20**
Deliaca stena R5 (2/3)	**323051**	73 kg	234,42	**281,30**
Deliaca stena R5 (3/4)	**323052**	90 kg	287,42	**344,90**
Deliaca stena R5 (4/5)	**323053**	113 kg	357,17	**428,60**
Deliaca stena R5 (5/6)	**323054**	130 kg	411,75	**494,10**
Deliaca stena R5 (6/7)	**323058**	152 kg	493,25	**591,90**

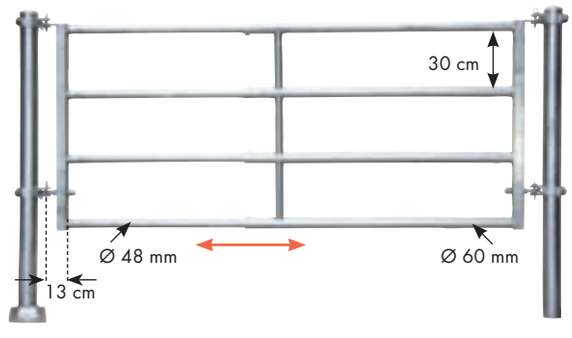
	R5 (1/2)	R5 (2/3)	R5 (3/4)	R5 (4/5)	R5 (5/6)	R5 (6/7)
Menovaná dĺžka:	145 – 220 cm	195 – 295 cm	295 – 405 cm	395 – 505 cm	495 – 605 cm	595 – 705 cm
Montážna dĺžka:	125 – 200 cm	175 – 275 cm	275 – 385 cm	375 – 485 cm	475 – 585 cm	575 – 685 cm
Montážna dĺžka	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm	561 cm
Montážna dĺžka zásuvnej časti:	111 cm	161 cm	186 cm	186 cm	186 cm	186 cm

Popis



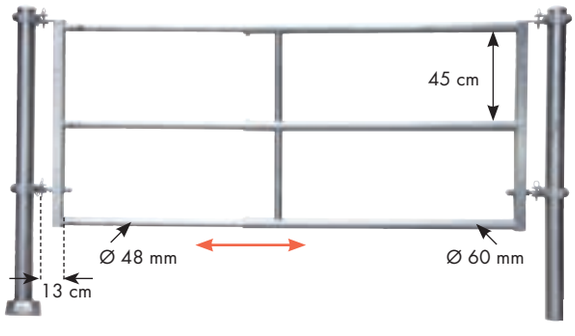
Deliaca stena R4 (1/2)	**323020**	53 kg	189,08	**226,90**
Deliaca stena R4 (2/3)	**323021**	60 kg	210,92	**253,10**
Deliaca stena R4 (3/4)	**323022**	72 kg	253,75	**304,50**
Deliaca stena R4 (4/5)	**323023**	93 kg	306,75	**368,10**
Deliaca stena R4 (5/6)	**323024**	106 kg	340,33	**408,40**
Deliaca stena R4 (6/7)	**323025**	128 kg	435,33	**522,40**

	R4 (1/2)	R4 (2/3)	R4 (3/4)	R4 (4/5)	R4 (5/6)	R4 (6/7)
Menovaná dĺžka:	145 – 220 cm	195 – 295 cm	295 – 405 cm	395 – 505 cm	495 – 605 cm	595 – 705 cm
Montážna dĺžka:	125 – 200 cm	175 – 275 cm	275 – 385 cm	375 – 485 cm	475 – 585 cm	575 – 685 cm
Montážna dĺžka	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm	561 cm
Montážna dĺžka zásuvnej časti:	111 cm	161 cm	186 cm	186 cm	186 cm	186 cm



Deliaca stena R3 (1/2)	**323000**	36 kg	152,92	**183,50**
Deliaca stena R3 (2/3)	**323001**	49 kg	183,17	**219,80**
Deliaca stena R3 (3/4)	**323002**	61 kg	229,42	**275,30**
Deliaca stena R3 (4/5)	**323003**	73 kg	282,33	**338,80**
Deliaca stena R3 (5/6)	**323004**	87 kg	305,08	**366,10**

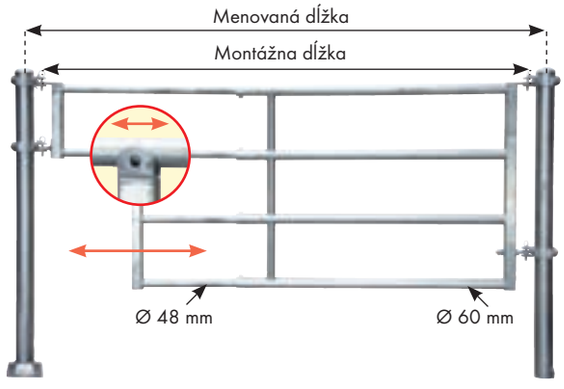
	R3 (1/2)	R3 (2/3)	R3 (3/4)	R3 (4/5)	R3 (5/6)
Menovaná dĺžka:	145 – 220 cm	195 – 295 cm	295 – 405 cm	395 – 505 cm	495 – 605 cm
Montážna dĺžka:	125 – 200 cm	175 – 275 cm	275 – 385 cm	375 – 485 cm	475 – 585 cm
Montážna dĺžka	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Montážna dĺžka zásuvnej časti:	111 cm	161 cm	186 cm	186 cm	186 cm



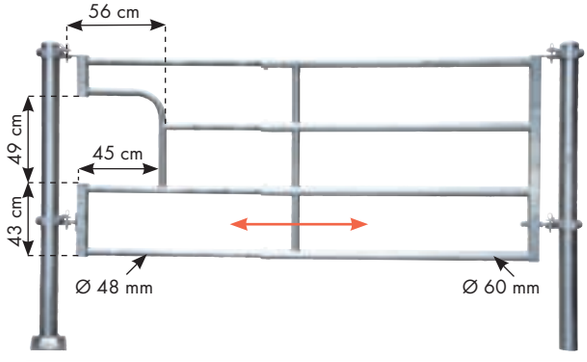
Stĺpy a montážne príslušenstvo si objednajte prosím zvlášť



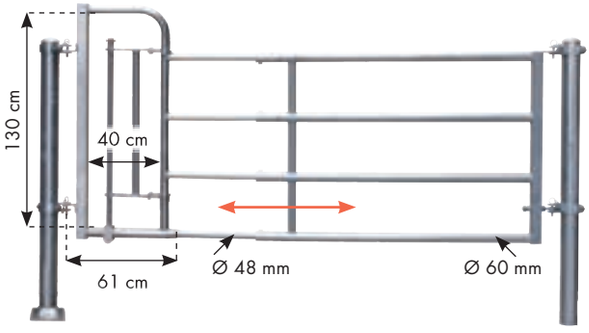


Popis	Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
	**Deliaca stena "pre veľké nap." R4 (1/2)**	**323220**	58 kg	268,92	**322,70**
	Deliaca stena "pre veľké nap." R4 (2/3)	**323221**	64 kg	301,67	**362,00**
	Deliaca stena "pre veľké nap." R4 (3/4)	**323222**	78 kg	326,92	**392,30**
	Deliaca stena "pre veľké nap."R4 (4/5)	**323223**	96 kg	379,83	**455,80**

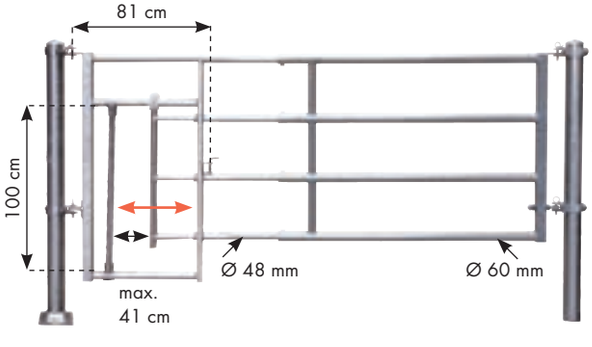
	R4 (1/2)	R4 (2/3)	R4 (3/4)	R4 (4/5)
Menovaná dĺžka:	205 - 295 cm	255 - 355 cm	355 - 455 cm	455 - 555 cm
Montážna dĺžka:	185 - 275 cm	235 - 335 cm	335 - 435 cm	435 - 535 cm
Montážna dĺžka	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm
Montážna dĺžka zásuvnej časti:	211 cm	211 cm	211 cm	211 cm

	**Deliaca stena "pre misky" R4 (1/2)**	**323320**	56 kg	285,75	**342,90**
	Deliaca stena "pre misky" R4 (2/3)	**323321**	63 kg	301,67	**362,00**
	Deliaca stena "pre misky" R4 (3/4)	**323322**	77 kg	343,67	**412,40**
	Deliaca stena "pre misky" R4 (4/5)	**323323**	95 kg	396,67	**476,00**
	Deliaca stena "pre misky" R4 (5/6)	**323324**	112 kg	430,25	**516,30**

	R4 (1/2)	R4 (2/3)	R4 (3/4)	R4 (4/5)	R4 (5/6)
Menovaná dĺžka:	190 - 290 cm	240 - 345 cm	340 - 445 cm	440 - 545 cm	540 - 625 cm
Montážna dĺžka:	170 - 270 cm	220 - 325 cm	320 - 425 cm	420 - 525 cm	520 - 605 cm
Montážna dĺžka	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Montážna dĺžka zásuvnej časti:	211 cm	211 cm	211 cm	211 cm	211 cm

	**Deliaca stena "pre ľudí" R4 (1/2)**	**323520**	70 kg	324,33	**389,20**
	Deliaca stena "pre ľudí" R4 (2/3)	**323521**	76 kg	340,33	**408,40**
	Deliaca stena "pre ľudí" R4 (3/4)	**323522**	90 kg	382,33	**458,80**
	Deliaca stena "pre ľudí" R4 (4/5)	**323523**	108 kg	435,33	**522,40**
	Deliaca stena "pre ľudí" R4 (5/6)	**323524**	125 kg	468,92	**562,70**

	R4 (1/2)	R4 (2/3)	R4 (3/4)	R4 (4/5)	R4 (5/6)
Menovaná dĺžka:	195 - 270 cm	245 - 345 cm	345 - 445 cm	445 - 545 cm	545 - 625 cm
Montážna dĺžka:	175 - 250 cm	225 - 325 cm	325 - 425 cm	425 - 525 cm	525 - 605 cm
Montážna dĺžka	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Montážna dĺžka zásuvnej časti:	186 cm	186 cm	186 cm	186 cm	186 cm

	**Deliaca stena "pre teľatá" R4 (1/2)**	**323420**	66 kg	299,17	**359,00**
	Deliaca stena "pre teľatá" R4 (2/3)	**323421**	77 kg	315,08	**378,10**
	Deliaca stena "pre teľatá" R4 (3/4)	**323422**	95 kg	357,17	**428,60**
	Deliaca stena "pre teľatá" R4 (4/5)	**323423**	104 kg	410,08	**492,10**
	Deliaca stena "pre teľatá" R4 (5/6)	**323424**	121 kg	443,67	**532,40**

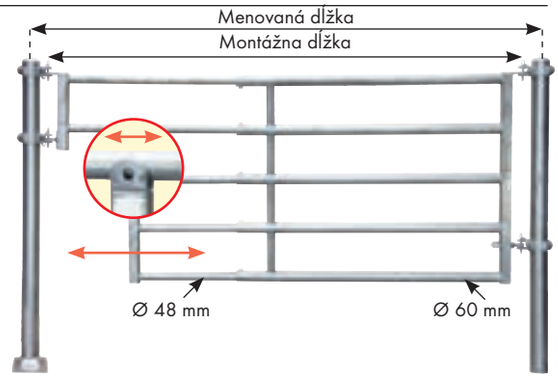
	R4 (1/2)	R4 (2/3)	R4 (3/4)	R4 (4/5)	R4 (5/6)
Menovaná dĺžka:	215 - 295 cm	265 - 365 cm	365 - 465 cm	465 - 565 cm	565 - 625 cm
Montážna dĺžka:	195 - 275 cm	245 - 345 cm	345 - 445 cm	445 - 545 cm	545 - 605 cm
Montážna dĺžka	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Montážna dĺžka zásuvnej časti:	212 cm	212 cm	212 cm	212 cm	212 cm

Stĺpy a montážne príslušenstvo si objednajte prosím zvlášť



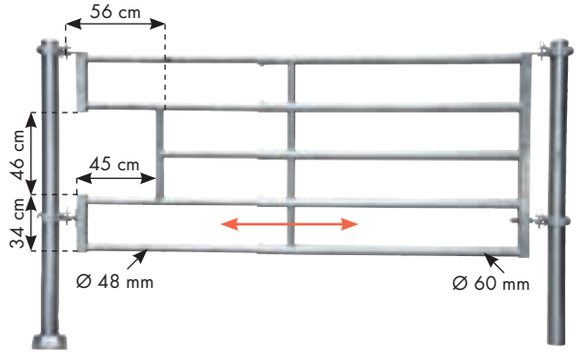
Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
Deliaca stena "pre veľké nap." R5 (1/2)	**323250**	64 kg	304,17	**365,00**
Deliaca stena "pre veľké nap." R5 (2/3)	**323251**	74 kg	316,83	**380,20**
Deliaca stena "pre veľké nap." R5 (3/4)	**323252**	92 kg	367,25	**440,70**
Deliaca stena "pre veľké nap." R5 (4/5)	**323253**	117 kg	437,00	**524,40**
Deliaca stena "pre veľké nap." R5 (5/6)	**323254**	132 kg	491,58	**589,90**

	R5 (1/2)	R5 (2/3)	R5 (3/4)	R5 (4/5)	R5 (5/6)
Menovaná dĺžka:	205 – 295 cm	255 – 355 cm	355 – 455 cm	455 – 555 cm	555 – 625 cm
Montážna dĺžka:	185 – 275 cm	235 – 335 cm	335 – 435 cm	435 – 535 cm	535 – 605 cm
Montážna dĺžka	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Montážna dĺžka zásuvnej časti:	211 cm	211 cm	211 cm	211 cm	211 cm



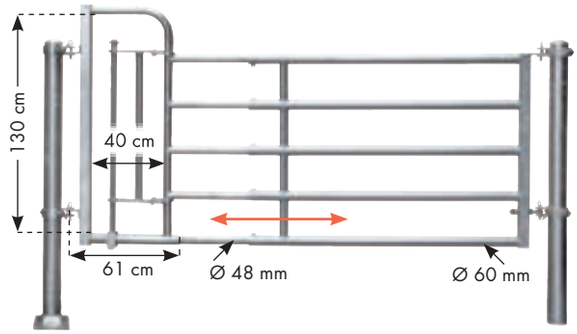
Deliaca stena "pre misky" R5 (1/2)	**323350**	65 kg	320,17	**384,20**
Deliaca stena "pre misky" R5 (2/3)	**323351**	74 kg	332,75	**399,30**
Deliaca stena "pre misky" R5 (3/4)	**323352**	92 kg	383,17	**459,80**
Deliaca stena "pre misky" R5 (4/5)	**323353**	117 kg	452,92	**543,50**
Deliaca stena "pre misky" R5 (5/6)	**323354**	133 kg	507,58	**609,10**

	R5 (1/2)	R5 (2/3)	R5 (3/4)	R5 (4/5)	R5 (5/6)
Menovaná dĺžka:	190 – 290 cm	240 – 345 cm	340 – 445 cm	440 – 545 cm	540 – 625 cm
Montážna dĺžka:	170 – 270 cm	220 – 325 cm	320 – 425 cm	420 – 525 cm	520 – 605 cm
Montážna dĺžka	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Montážna dĺžka zásuvnej časti:	211 cm	211 cm	211 cm	211 cm	211 cm



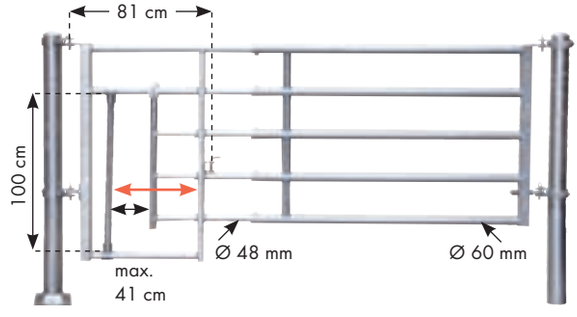
Deliaca stena "pre ľudí" R5 (1/2)	**323550**	74 kg	355,50	**426,60**
Deliaca stena "pre ľudí" R5 (2/3)	**323551**	83 kg	368,08	**441,70**
Deliaca stena "pre ľudí" R5 (3/4)	**323552**	101 kg	419,33	**503,20**
Deliaca stena "pre ľudí" R5 (4/5)	**323553**	126 kg	488,25	**585,90**
Deliaca stena "pre ľudí" R5 (5/6)	**323554**	142 kg	542,83	**651,40**

	R5 (1/2)	R5 (2/3)	R5 (3/4)	R5 (4/5)	R5 (5/6)
Menovaná dĺžka:	195 – 270 cm	245 – 345 cm	345 – 445 cm	445 – 545 cm	545 – 625 cm
Montážna dĺžka:	175 – 250 cm	225 – 325 cm	325 – 425 cm	425 – 525 cm	525 – 605 cm
Montážna dĺžka	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Montážna dĺžka zásuvnej časti:	186 cm	186 cm	186 cm	186 cm	186 cm



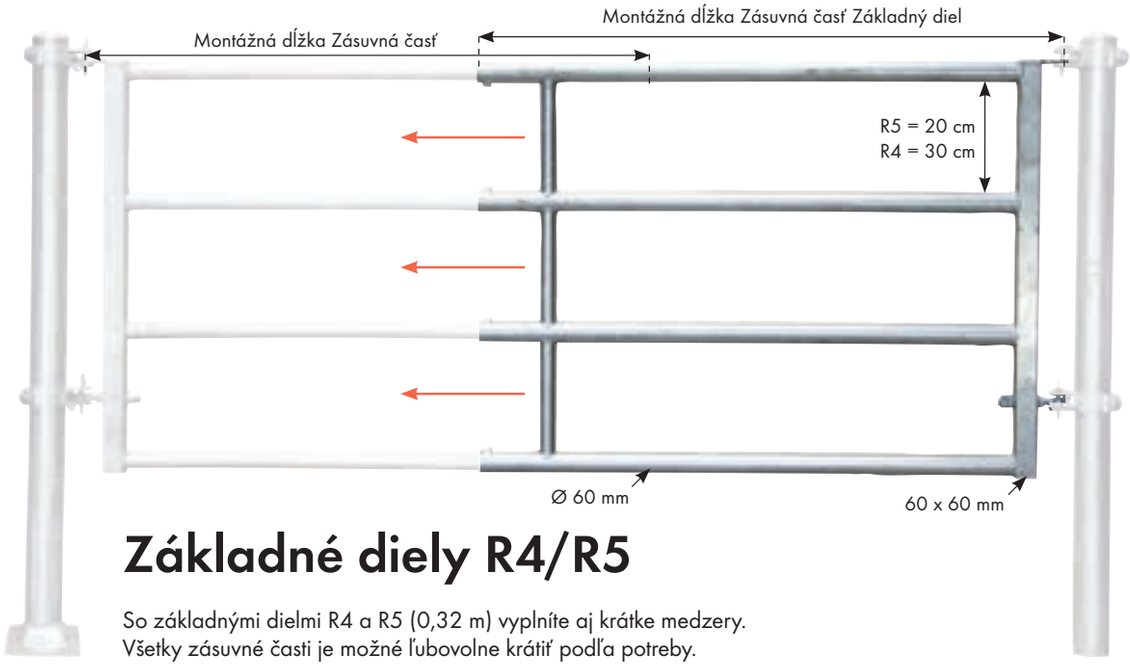
Deliaca stena "pre teľatá" R5 (1/2)	**323450**	78 kg	332,75	**399,30**
Deliaca stena "pre teľatá" R5 (2/3)	**323451**	88 kg	345,33	**414,40**
Deliaca stena "pre teľatá" R5 (3/4)	**323452**	106 kg	395,83	**475,00**
Deliaca stena "pre teľatá" R5 (4/5)	**323453**	131 kg	465,58	**558,70**
Deliaca stena "pre teľatá" R5 (5/6)	**323454**	146 kg	520,17	**624,20**

	R5 (1/2)	R5 (2/3)	R5 (3/4)	R5 (4/5)	R5 (5/6)
Menovaná dĺžka:	215 – 295 cm	265 – 365 cm	365 – 465 cm	465 – 565 cm	565 – 625 cm
Montážna dĺžka:	195 – 275 cm	245 – 345 cm	345 – 445 cm	445 – 545 cm	545 – 605 cm
Montážna dĺžka	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Montážna dĺžka zásuvnej časti:	212 cm	212 cm	212 cm	212 cm	212 cm



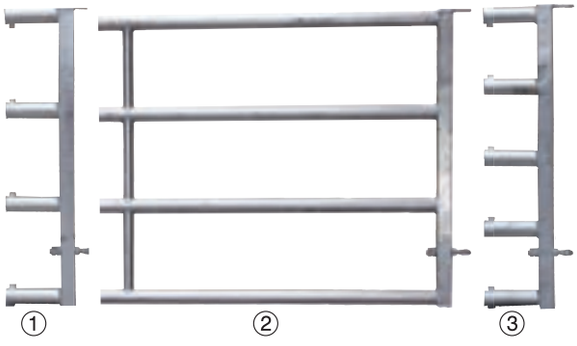
Stĺpy a montážne príslušenstvo si objednajte prosím zvlášť





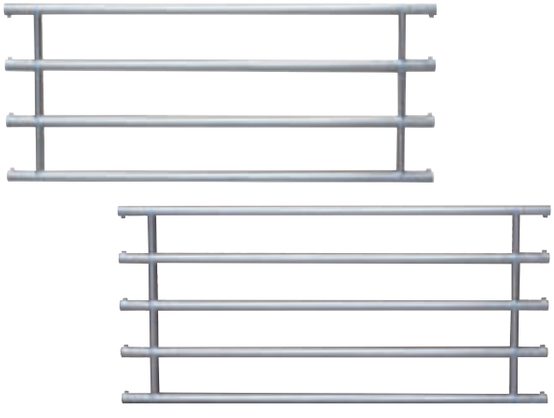
Základné diely R4/R5

So základnými dielmi R4 a R5 (0,32 m) vyplníte aj krátke medzery.
Všetky zásuvné časti je možné ľubovolne krátiť podľa potreby.



Údaj o dĺžke = Montážna dĺžka

Popis	Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
①	**Základný diel R4, 0,32 m**	**323028**	9 kg	65,58	**78,70**
	Základný diel R4, 1,11 m (1/2)	**323040**	26 kg	105,92	**127,10**
②	**Základný diel R4, 1,61 m (2/3)**	**323041**	32 kg	121,83	**146,20**
	Základný diel R4, 2,61 m (3/4)	**323042**	46 kg	163,83	**196,60**
	Základný diel R4, 3,61 m (4/5)	**323043**	64 kg	216,83	**260,20**
	Základný diel R4, 4,61 m (5/6)	**323044**	81 kg	250,42	**300,50**
	Základný diel R4, 5,61 m (6/7)	**323026**	103 kg	345,33	**414,40**
③	**Základný diel R5, 0,32 m**	**323158**	9 kg	104,17	**125,00**
	Základný diel R5, 1,11 m (1/2)	**323160**	30 kg	120,17	**144,20**
	Základný diel R5, 1,61 m (2/3)	**323161**	39 kg	132,75	**159,30**
	Základný diel R5, 2,61 m (3/4)	**323162**	57 kg	183,17	**219,80**
	Základný diel R5, 3,61 m (4/5)	**323163**	82 kg	252,92	**303,50**
	Základný diel R5, 4,61 m (5/6)	**323164**	98 kg	307,58	**369,10**
	Základný diel R5, 5,61 m (6/7)	**323165**	114 kg	389,08	**466,90**



Základný obojstranný diel R4, 1,50 m	**323230**	29 kg	184,83	**221,80**
Základný obojstranný diel R4, 2,50 m	**323231**	45 kg	217,67	**261,20**
Základný obojstranný diel R4, 3,50 m	**323232**	63 kg	281,50	**337,80**
so stredovým spevnením				
Základný diel R5 obojstranný, 1,50 m	**323177**	35 kg	200,83	**241,00**
Základný diel R5 obojstranný, 2,50 m	**323175**	51 kg	234,42	**281,30**
Základný diel R5 obojstranný, 3,50 m	**323176**	74 kg	310,08	**372,10**
so stredovým spevnením				

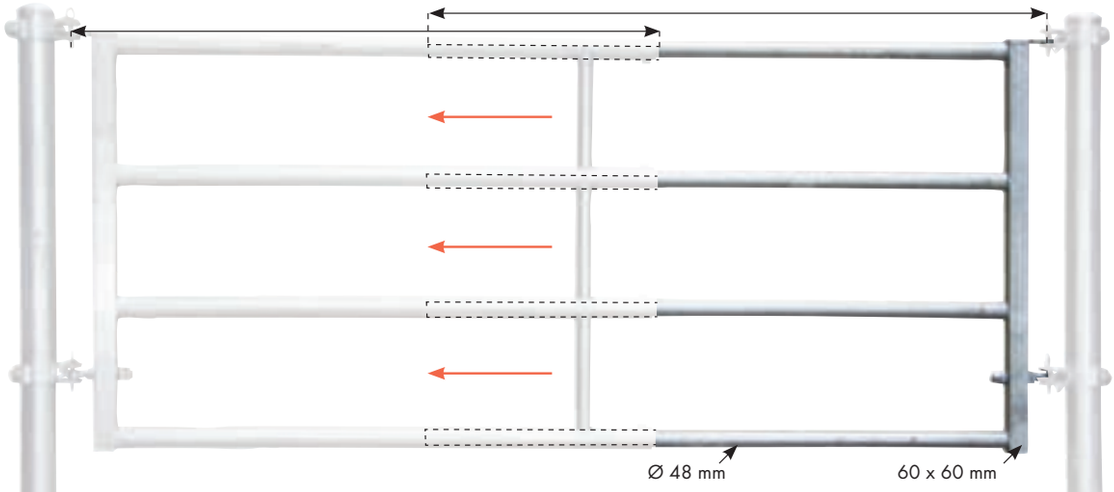
Použitie Základného obojstranného dielu R4/R5 umožňuje kombinovať dva rôzne zásuvné diely.



Základný diel R4/R5 0,32 m: Pre kratšie dĺžky krátite zásuvný diel



Základný dvojitý diel R5 s dvomi rozdielnymi zásuvnými dielmi



Zásuvné časti R4/R5

Presah základného dielu a zásuvnej časti musí byť min. 40 cm. Okrem základného dielu R4 a R5 (0,32 m).

①	Zásuvná časť, R4 deliaca stena, 1,11 m	323036	22 kg	83,21	**99,85**
①	Zásuvná časť, R4 deliaca stena, 1,86 m	323029	28 kg	89,92	**107,90**
①	Zásuvná časť, R4 deliaca stena, 2,61 m	323047	39 kg	132,75	**159,30**
②	Zásuvná časť R4 brána, 1,05 m	323037	23 kg	84,00	**100,80**
②	Zásuvná časť R4 brána, 1,80 m	323039	30 kg	92,42	**110,90**
②	Zásuvná časť R4 brána, 2,55 m	323046	40 kg	131,08	**157,30**
③	Zásuvná časť R4 s vklzom pre ľudí 1,86 m	323045	40 kg	218,50	**262,20**
④	Zásuvná časť R4 pre veľké napájačky 2,11 m	323048	32 kg	163,00	**195,60**
⑤	Zásuvná časť R4 pre miskové napájačky 2,11 m	323049	31 kg	179,83	**215,80**
⑥	Zásuvná časť R4 s vklzom pre teľatá 2,12 m	323078	44 kg	193,25	**231,90**
⑦	Zásuvný diel RS4 brány s pružinovým zaistením, 1,08 m	323017	23 kg	73,29	**87,95**
⑦	Zásuvný diel RS4 brány s pružinovým zaistením, 1,80 m	323038	27 kg	79,17	**95,00**
⑧	Zásuvná časť, R5 brána, 1,11 m	323157	22 kg	100,83	**121,00**
⑧	Zásuvná časť, R5 brána, 1,86 m	323057	33 kg	104,17	**125,00**
⑧	Zásuvná časť, R5 brána, 2,61 m	323066	44 kg	147,92	**177,50**
⑨	Zásuvná časť, R5 deliaca stena, 1,05 m	323180	22 kg	101,67	**122,00**
⑨	Zásuvná časť, R5 deliaca stena, 1,80 m	323056	38 kg	105,00	**126,00**
⑨	Zásuvná časť, R5 deliaca stena, 2,55 m	323065	39 kg	146,25	**175,50**
⑩	Zásuvná časť R5 s vklzom pre ľudí 1,86 m	323055	44 kg	235,33	**282,40**
⑪	Zásuvná časť R5 pre veľké napájačky 2,11 m	323067	35 kg	184,00	**220,80**
⑫	Zásuvná časť R5 pre miskové napájačky 2,11 m	323068	35 kg	200,00	**240,00**
⑬	Zásuvná časť R5 s vklzom pre teľatá 2,12 m	323069	49 kg	212,58	**255,10**
⑭	Zásuvný diel RS5 brány s pružinovým zaistením, 1,08 m	323097	22 kg	74,13	**88,95**
⑭	Zásuvný diel RS5 brány s pružinovým zaistením, 1,80 m	323079	32 kg	94,25	**113,10**

Údaj o dĺžke = Montážna dĺžka

Pri pozícii 7 + 14 sa musí zvlášť objednať 2x kat. č. 304104

Vchod/vklz pre ľudí



③ 4-tyčová
⑩ 5-tyčová

"Napájačky"



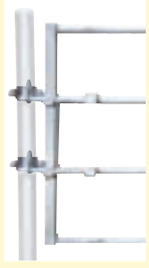
④ 4-tyčová
⑪ 5-tyčová

Deliaca stena



① 4-tyčová
⑧ 5-tyčová

Brána R



② 4-tyčová
⑨ 5-tyčová

Brána RS



⑦ 4-tyčová
⑭ 5-tyčová

Vklz pre teľa



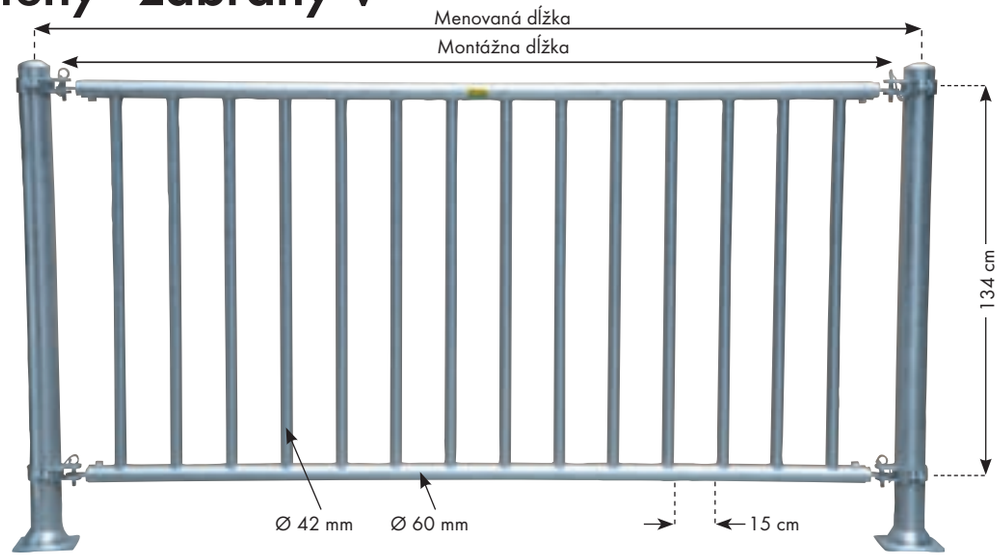
⑥ 4-tyčová
⑬ 5-tyčová

"Misky"



⑤ 4-tyčová
⑫ 5-tyčová

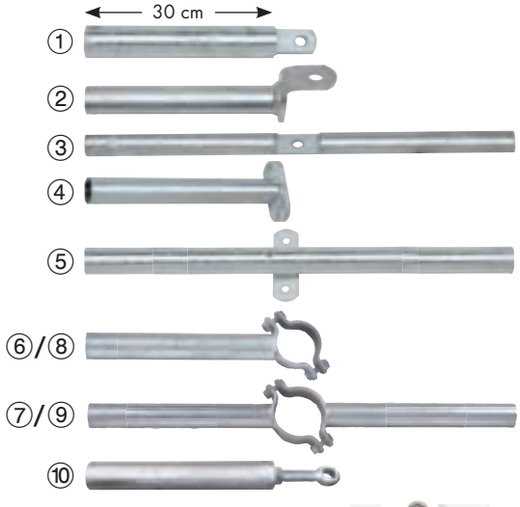
Deliace steny - zábrany V

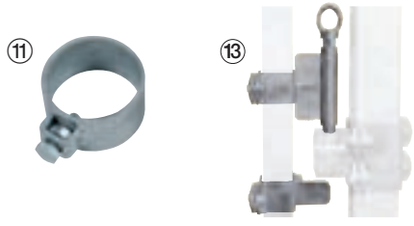


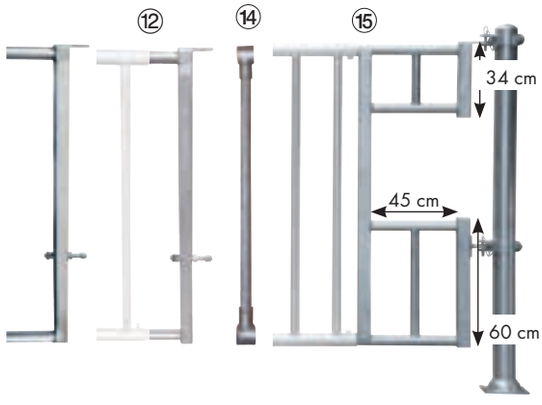


Zásuvné diely, stĺpy a montážne príslušenstvo objednajte prosím zvlášť

10 variánt montáže:







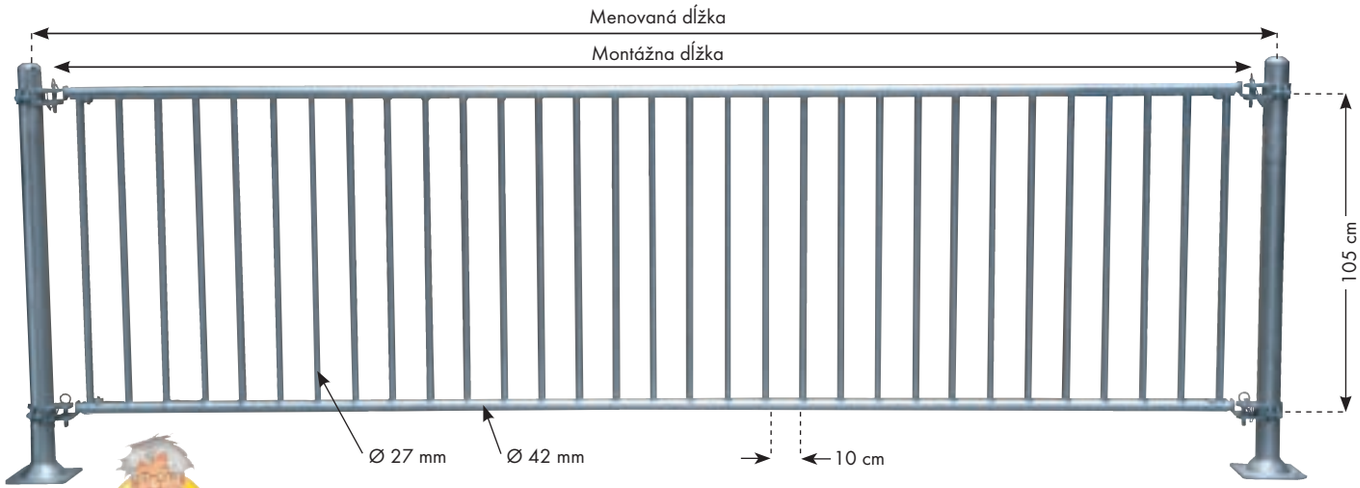
Popis	Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
Deliaca stena V 2,00 m so zvislými tyčami		**323652**	44 kg	192,42	**230,90**
Deliaca stena V 3,00 m so zvislými tyčami		**323653**	67 kg	290,75	**348,90**
Deliaca stena V 4,00 m so zvyslými tyčami		**323654**	97 kg	419,33	**503,20**

	2,00 m	3,00 m	4,00 m
Menovaná dĺžka :	200 cm	300 cm	400 cm
Dĺžka rámu:	172 cm	272 cm	372 cm
Montážna dĺžka:	181 - 200 cm	281 - 300 cm	381 - 400 cm

- ťažké vyhotovenie
- pre výkrmových býkov
- priečne rúrky bránia vystúpiť na zábranu
- Skracovanie je možné, k tomu potrebujete zvierací krúžok Ø 70 mm a vyvŕtanú dieru pre nastavovaciu skrutku.

① **Štandardné zasunutie**	**334408**	1,4 kg	6,58	**7,90**
② **Pravouhlé zasunutie**	**334410**	1,4 kg	7,42	**8,90**
③ **Štandardné zasunutie priebežné**	**334409**	2,3 kg	11,13	**13,35**
④ **Zasunutie Compact jednoduché** Držiak nosnej tyče na stenu	**334406**	1,3 kg	6,96	**8,35**
⑤ **Priebežné (dvojité) zasunutie Compact**	**334407**	1,9 kg	11,38	**13,65**
⑥ **Zasunutie s objímkou 102 jednoduché**	**334422**	3,0 kg	10,96	**13,15**
⑦ **Zasunutie s objímkou 102 priebežné**	**334423**	4,0 kg	15,75	**18,90**
⑧ **Zasunutie s objímkou 76 jednoduché**	**334420**	2,4 kg	8,58	**10,30**
⑨ **Zasunutie s objímkou 76 priebežné**	**334421**	3,2 kg	13,79	**16,55**
⑩ **Zasunutie so skrutkou**	**334411**	2,2 kg	13,88	**16,65**
⑪ **Zvierací krúžok d= 70 mm** k nosnej tyči s nastavovacou skrutkou	**8699001**		5,17	**6,20**
⑫ **Ukončovacia tyč pre Deliace steny V so styčnicou a skrutkou**	**323659**	9,0 kg	47,00	**56,40**
⑬ **Rýchlozámok TS pre deliace steny R** (vrátane objímky)	**304108**	3,7 kg	30,71	**36,85**
⑭ **Ukončovacia tyč pre deliace steny V**	**323658**	5,0 kg	25,67	**30,80**
⑮ **Zásuvný diel pre deliacu stenu V, pre napájačku** (vrátane objímky)	**323656**	22 kg	83,58	**100,30**

Deliace steny pre teľatá





Zásuvné diely, stĺpy a montážne príslušenstvo objednajte prosím zvlášť

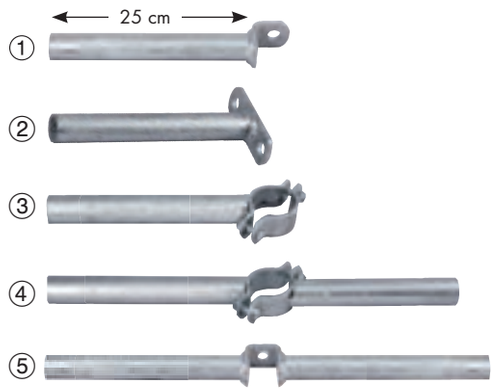
Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
Deliaca stena pre teľatá 2,50 m s priečnymi tyčami	**322060**	33 kg	142,00	**170,40**
Deliaca stena pre teľatá 3,00 m s priečnymi tyčami	**322061**	40 kg	174,83	**209,80**
Deliaca stena pre teľatá 4,00 m s priečnymi tyčami	**322062**	54 kg	241,17	**289,40**
Deliaca stena pre teľatá 5,00 m s priečnymi tyčami	**322063**	68 kg	301,67	**362,00**

	2,50 m	3,00 m	4,00 m	5,00 m
Menovaná dĺžka :	250 cm	300 cm	400 cm	500 cm
Dĺžka rámu:	230 cm	280 cm	380 cm	480 cm
Montážna dĺžka:	240 - 250 cm	290 - 300 cm	390 - 400 cm	490 - 500 cm

- Pre teľatá do 6 mesiacov
- Viac bezpečnosti
- Užší rozostup tyčí
- Skracovanie je možné, k tomu potrebujete sťahovaciu objímku Ø 51 mm a vyvŕtanú dieru pre nastavovaciu skrutku.

Popis				
① **Zasunutie Standard / tela / jednoduché**	**322050**		3,25	**3,90**
② **Zasunutie Compact / teľacie**	**322051**		3,46	**4,15**
③ **Zasunutie s objímkou 76**	**322052**	1,6 kg	6,04	**7,25**
④ **Priebežné zasunutie s objímkou 76 / teľacie**	**322053**	2,1 kg	8,17	**9,80**
⑤ **Priebežné zasunutie Štandard / teľacie**	**322054**	1,5 kg	7,21	**8,65**
⑥ **Zvierací krúžok d= 51 mm** k nosnej tyči s aretačnou skrutkou	**890001**		2,96	**3,55**
⑦ **Ukončovacia tyč 45 x 45** pre deliacu stenu pre teľatá, pre Rýchlozámok TS a naskrutkovateľný diel	**322055**	5,0 kg	29,00	**34,80**
⑧ **Rýchlozámok TS pre ľahké deliace steny** (vrátane objímky)	**304107**	3,6 kg	29,83	**35,80**
⑨ **Medzikusová tyč pre deliacu stenu pre teľatá**	**322065**	1,8 kg	16,42	**19,70**
⑩ **Zásuvný diel pre deliacu stenu "pre misky" pre teľatá**	**322064**	12 kg	66,42	**79,70**

5 variánt montáže:





Innov' space

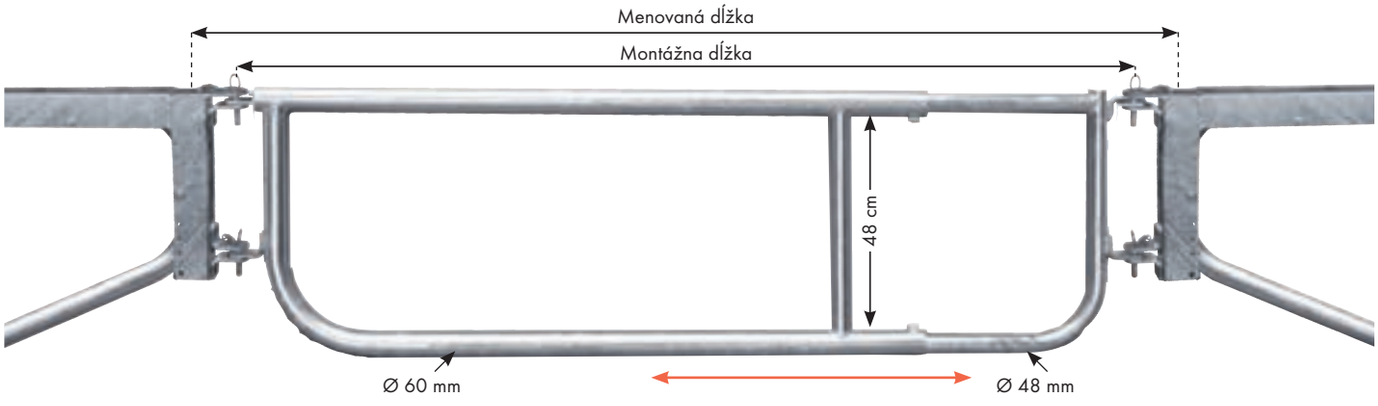
INEL d'OR
Mention spéciale

Francúzske ocenenie za inováciu



Pomocou deliacich stien R2LB je možné rýchlo prispôsobiť veľkosť stáda potrebám.

Deliace steny - zábrany R2LB



Popis	Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
	**Deliaca stena R2LB (1/2)**	**304260**	19 kg	133,58	**160,30**
	Deliaca stena R2LB (2/3)	**304261**	25 kg	142,00	**170,40**
	Deliaca stena R2LB (3/4)	**304262**	33 kg	172,25	**206,70**
	Deliaca stena R2LB (4/5)	**304263**	42 kg	209,25	**251,10**

	R2LB (1/2)	R2LB (2/3)	R2LB (3/4)	R2LB (4/5)
Menovaná dĺžka:	160 – 210 cm	210 – 300 cm	295 – 400 cm	395 – 500 cm
Montážna dĺžka:	140 – 190 cm	190 – 280 cm	275 – 380 cm	375 – 480 cm
Montážna dĺžka	115 cm	155 cm	255 cm	355 cm
Montážna dĺžka zásuvnej časti:	108 cm	168 cm	168 cm	168 cm

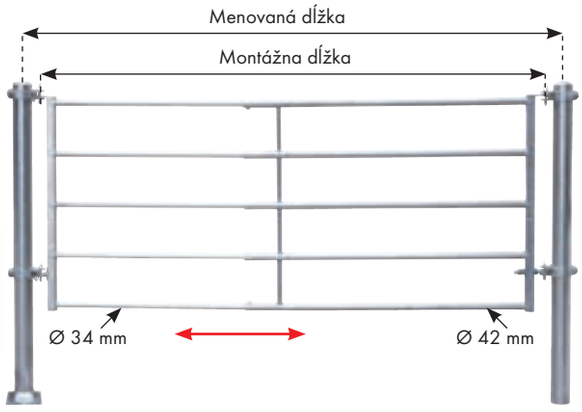
	**Montážne rámy** pre montáž deliacich stien R2LB k ležoviskovým zábranám s hrúbkou tyčí 60 mm	**334660**	7 kg	79,83	**95,80**



Stĺpy a montážne príslušenstvo si objednajte prosím zvlášť

Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
Deliaca stena, ľahká (90/120)	**323075**	18 kg	133,58	**160,30**
Deliaca stena, ľahká (140/170)	**323076**	24 kg	157,17	**188,60**
Deliaca stena, ľahká (2/3)	**323070**	37 kg	189,08	**226,90**
Deliaca stena, ľahká (3/4)	**323071**	49 kg	221,00	**265,20**
Deliaca stena, ľahká (4/5)	**323072**	61 kg	265,58	**318,70**
Deliaca stena, ľahká (5/6)	**323073**	70 kg	306,75	**368,10**

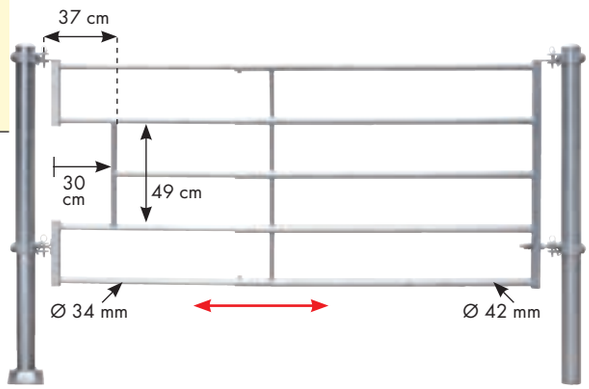
	90/120	140/170	2/3	3/4	4/5	5/6
Menovaná dĺžka:	90 - 120 cm	140 - 170 cm	190 - 300 cm	290 - 400 cm	390 - 500 cm	490 - 600 cm
Montážna dĺžka:	70 - 100 cm	120 - 150 cm	170 - 280 cm	270 - 380 cm	370 - 480 cm	470 - 580 cm
Montážna dĺžka	57 cm	107 cm	160 cm	260 cm	360 cm	460 cm
Montážna dĺžka zásuvnej časti:	57 cm	57 cm	156 cm	156 cm	156 cm	156 cm



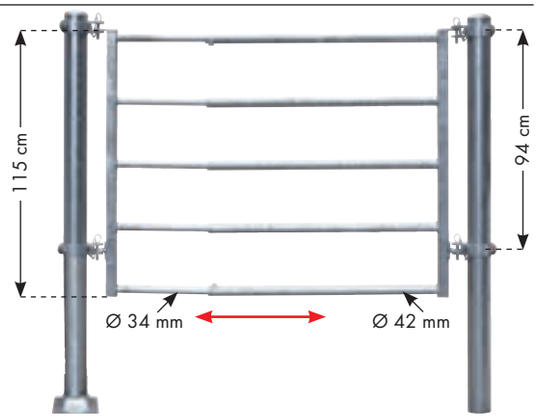
- Ľahká deliaca stena pre teľatá, alebo mladý dobytok
- Pozostáva zo základnej časti a zásuvnej časti; výška 1,15 m
- Skrutky s okom naspodu v základnej časti umožňujú ľahké nastavenie - nie pri 323075 a 323076
- 5 priečnych tyčí Ø 42,4 x 2,4 mm resp. 33,7 x 2,5 mm
- Pri naskrutkovaní zámku (kat. č. 323090) alebo Rýchlozámku TS pre ľahké deliace steny (304107) sa dá použiť ako brána

Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
Deliaca stena "pre misky", ľahká (2/3)	**323370**	38 kg	197,50	**237,00**
Deliaca stena "pre misky", ľahká (3/4)	**323371**	48 kg	229,42	**275,30**
Deliaca stena "pre misky", ľahká (4/5)	**323372**	61 kg	273,92	**328,70**
Deliaca stena "pre misky", ľahká (5/6)	**323373**	69 kg	323,50	**388,20**

	2/3	3/4	4/5	5/6
Menovaná dĺžka:	220 - 320 cm	320 - 420 cm	430 - 520 cm	520 - 620 cm
Montážna dĺžka:	200 - 280 cm	300 - 380 cm	400 - 480 cm	500 - 580 cm
Montážna dĺžka	160 cm	260 cm	360 cm	460 cm
Montážna dĺžka zásuvnej časti:	156 cm	156 cm	156 cm	156 cm



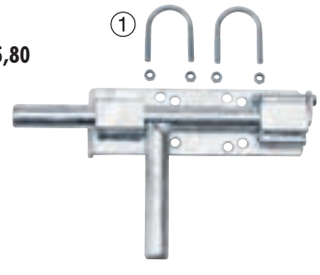
Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
Základný diel, ľahký 0,57 m (90/120)	**323091**	9,5 kg	70,63	**84,75**
Základný diel, ľahký 1,07 m (140/170)	**323093**	15 kg	95,00	**114,00**
Základný diel, ľahký 1,6 m (2/3)	**323085**	20,5	114,25	**137,10**
Základný diel, ľahký 2,6 m (3/4)	**323086**	31	146,25	**175,50**
Základný diel, ľahký 3,6 m (4/5)	**323087**	43,5	190,75	**228,90**
Zásuvný diel, ľahký "pre misku" 1,56 m	**304120**	17 kg	83,21	**99,85**
Zásuvná časť, ľahká brána 1,52 m	**304130**	18,5 kg	82,38	**98,85**
Zásuvný diel, ľahká deliaca stena 1,56 m	**304131**	17 kg	74,79	**89,75**



- Základný diel resp. zásuvný diel pozostáva z: 5 priečnych tyčí Ø 42,4 x 2,4 mm resp. 33,7 x 2,5 mm
- Skrutky s okom naspodu v základnej časti pre jednoduchšie nastavenie - nie pri 323091 a 323093

Základný diel a zásuvný diel sa objednáva vždy zvlášť
Stĺpy a montážne príslušenstvo si objednajte prosím zvlášť

①	**Naskrutkovateľný zámok** pre ľahké deliace steny 90/120 a 140/170 ako brány	**323090**	2,5 kg	19,83	**23,80**
②	**Rýchlozámok TS pre ľahké deliace steny** (vrátane objímky)	**304107**	3,6 kg	29,83	**35,80**



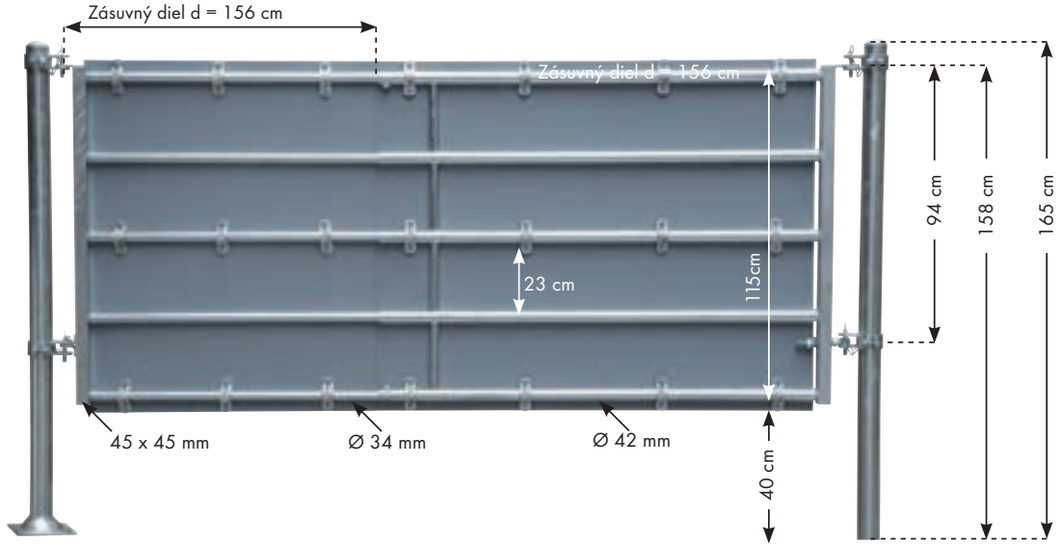


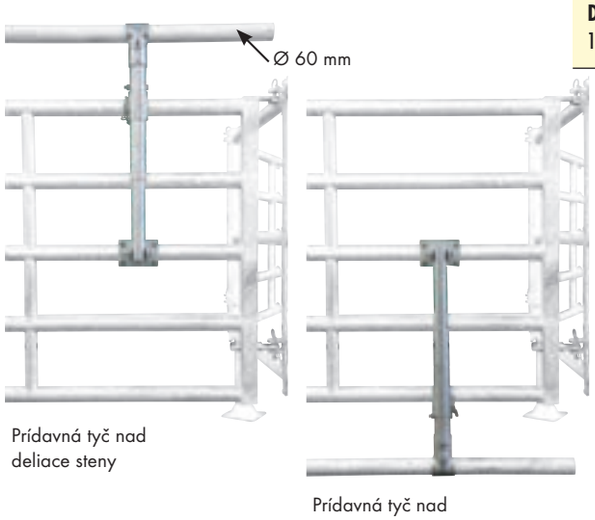
Uzatvorená ľahká deliaca stena pre teľatá

Nová uzatvorená ľahká deliaca stena je kombináciou známej ľahkej deliacej steny a 8 mm hrubej plastovej platne s hladkým povrchom. Táto inovácia deliacej steny bola vyvinutá pre zníženie prenosu choroboplodných zárodkov pri skupinovom ustajnení zvierat. Plastové platne sa na deliacu stenu jednoducho a rýchlo montujú s pomocou upevňovacích súprav. Deliaca stena je vďaka ľahkej nastaviteľnosti dĺžky deliacej steny prispôsobiteľná vašemu priestoru. Plastové platne majú výšku od 1,20 m a je možné ich objednať aj v dĺžkach 1,5 m a 2 m. Pre rôzne rozmery je možné plastovú dosku prispôsobiť pomocou okružnej pílky. Skrutky s okom naspodu v základnej časti umožňujú ľahké nastavenie - nie pri 323275 a 323276.

Popis	Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
	Ľahká uzatvorená deliaca stena (90/120)	**323275**	37 kg	222,67	**267,20**
	Ľahká uzatvorená deliaca stena (140/170)	**323276**	48 kg	289,92	**347,90**
	Ľahká uzatvorená deliaca stena (2/3)	**323270**	74 kg	407,58	**489,10**
	Ľahká uzatvorená deliaca stena (3/4)	**323271**	97 kg	503,33	**604,00**
	Ľahká uzatvorená deliaca stena (4/5)	**323272**	122 kg	600,83	**721,00**
	Ľahká uzatvorená deliaca stena (5/6)	**323273**	141 kg	642,83	**771,40**
NOVINKA	**Plastová platňa 1,5 m**	**323279**	9,4 kg	72,21	**86,65**
	Plastová platňa 2,0 m	**323278**	12,5 kg	96,25	**115,50**
	Pripevňovací set pre Uzatvorenú ľahkú deliacu stenu	**323280**	2,2 kg	10,00	**12,00**

	90/120	140/170	2/3	3/4	4/5	5/6
Menovaná dĺžka:	90 - 120 cm	140 - 170 cm	190 - 300 cm	290 - 400 cm	390 - 500 cm	490 - 600 cm
Montážna dĺžka:	70 - 100 cm	120 - 150 cm	170 - 280 cm	270 - 380 cm	370 - 480 cm	470 - 580 cm
Montážna dĺžka	57 cm	107 cm	160 cm	260 cm	360 cm	460 cm
Montážna dĺžka zásuvnej časti:	57 cm	57 cm	156 cm	156 cm	156 cm	156 cm





Prídavná tyč nad deliace steny

Prídavná tyč nad deliace steny

Držiak pre prídavnú tyč 1 kus, pre deliace steny a brány	**323700**	8,3 kg	33,58	**40,30**

Montáž na základný a zásuvný diel pre bránu a deliace zábrany typu R

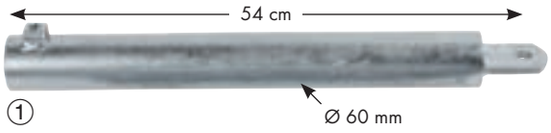


Stĺpy a montážne príslušenstvo si objednajte prosím zvlášť

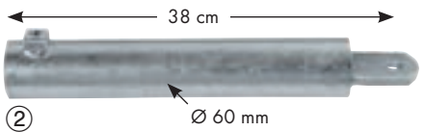
Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
① Koncovka pre loptové napájačky	321519	2,4 kg	11,96	14,35
② Koncovka pre termorúru	321517	1,8 kg	9,50	11,40

Popis

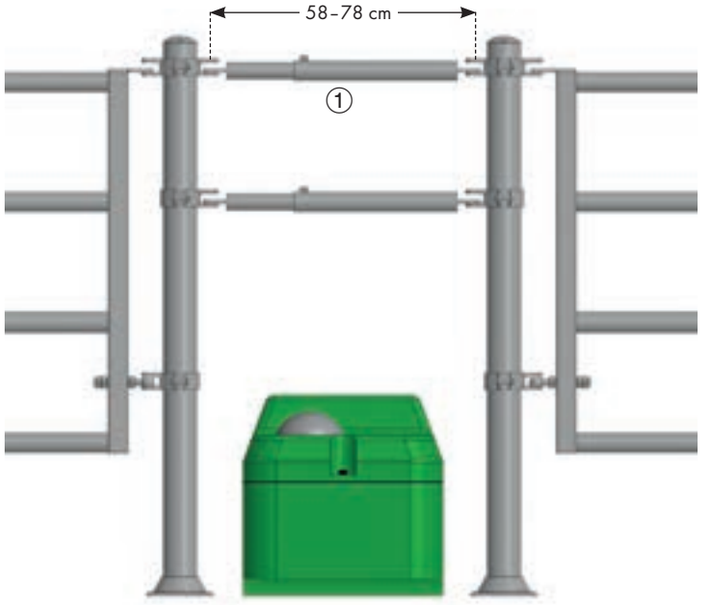
Vždy kombinujte ukončovaciu tyč so zásuvným dielom.
Uzatvára priestor nad napájačkami a zabraňuje zvieratám preskočiť.



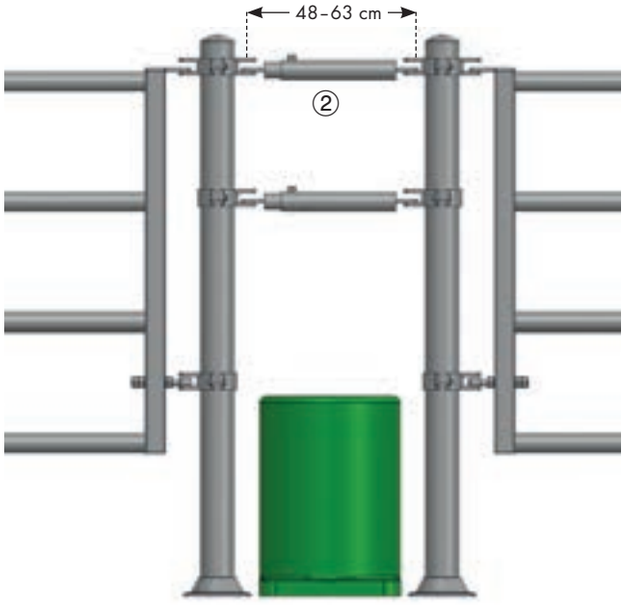
NOVINKA



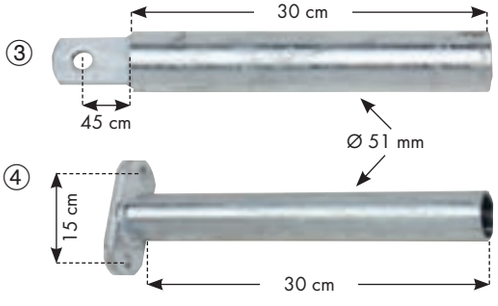
minimálna/maximálna montážna dĺžka



minimálna/maximálna montážna dĺžka



③ Štandardné zasunutie	334408	1,4 kg	6,58	7,90
④ Zasunutie Compact jednoduché Držiak nosnej tyče na stenu	334406	1,3 kg	6,96	8,35





Zásuvné diely, stĺpy a montážne príslušenstvo objednajte prosím zvlášť

⑤ Bezpečnostná tyč	303416	1,5 kg	14,38	17,25



Pasuje pre deliace zábrany, brány a kŕmne zábrany pre kone

Brány pre kone

Brány v boxoch a výbehoch nemusia mať len bezpečné zamykanie a ľahkú manipuláciu. Pri ustajnení je dôležité zabezpečiť, aby sa pri použití dielcov predchádzalo zraneniam. Brány v programe PATURA, ktoré odporúčame do prevádzok s koňmi, spĺňajú všetky uvedené kritériá.

Naše odporúčanie:	Brána R4	Brána R3	Brána RS4	Brána RS3	Brána TS3	Ľahké brány
Boxy,	✔✔		✔✔		✔	
individuálne výbehy	✔	✔✔	✔	✔✔	✔	
Výbehy		✔		✔✔	✔	
Žriebätá						✔



Pre bezpečnosť Vašich koní

Bezpečnostná tyč vypĺňa medzipriestor medzi deliacimi stenami a stĺpmi resp. zábranami (doplnkové príslušenstvo kat.č. 303416)





Vhodné a šetrné životné podmienky pre kone vytvorené trvalými vonkajšími výbehmi

Brány pre dobytok

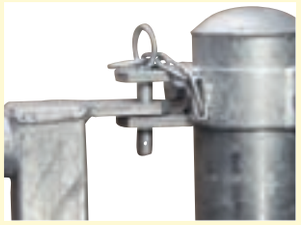
Pre všetky prevádzky je dôležité vždy umiestniť správnu a funkčnú bránu na správne miesto. Okrem potrebnej stability, ľahkého otvárania a zamykania je dôležité zabezpečenie i proti náhodnému otvoreniu zvieratami. PATURA ponúka 4 rozdielne modely v 8 vyhotoveniach pre rôzne použitie.

Naše odporúčanie:	Brána R5	Brána R4	Brána R3	Brána RS5	Brána RS4	Brána RS3	Brána TS3	Ľahké brány
Dojnice		✔	✔✔		✔	✔✔	✔	
Dojčiace kravy	✔✔	✔		✔✔	✔			
Mladý dobytok		✔✔			✔✔			✔
Teľatá do 6 mesiacov								✔
Býky	✔	✔✔		✔	✔✔			

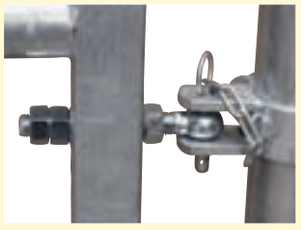
Prosím požiadajte nás o detailné vypracovanie ponuky s podrobnejším poradenstvom.



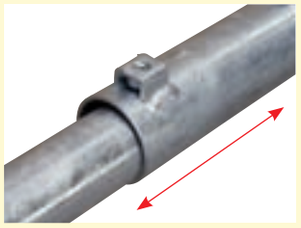
Stabilita a variabilita je naša sila



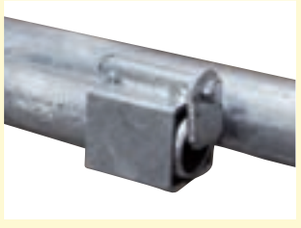
Masívne zavesenie na 10 mm hrubých pántoch s kolíkom



Nastaviteľné zavesenie (spodné) pomocou skrutiek s okom M22 - pre vyrovnanie v prípade šikmých stĺpov



Posúvanie rúry v rúre s uchytávacou skrutkou pre ľahkú úpravu dĺžky kedykoľvek o 1 m



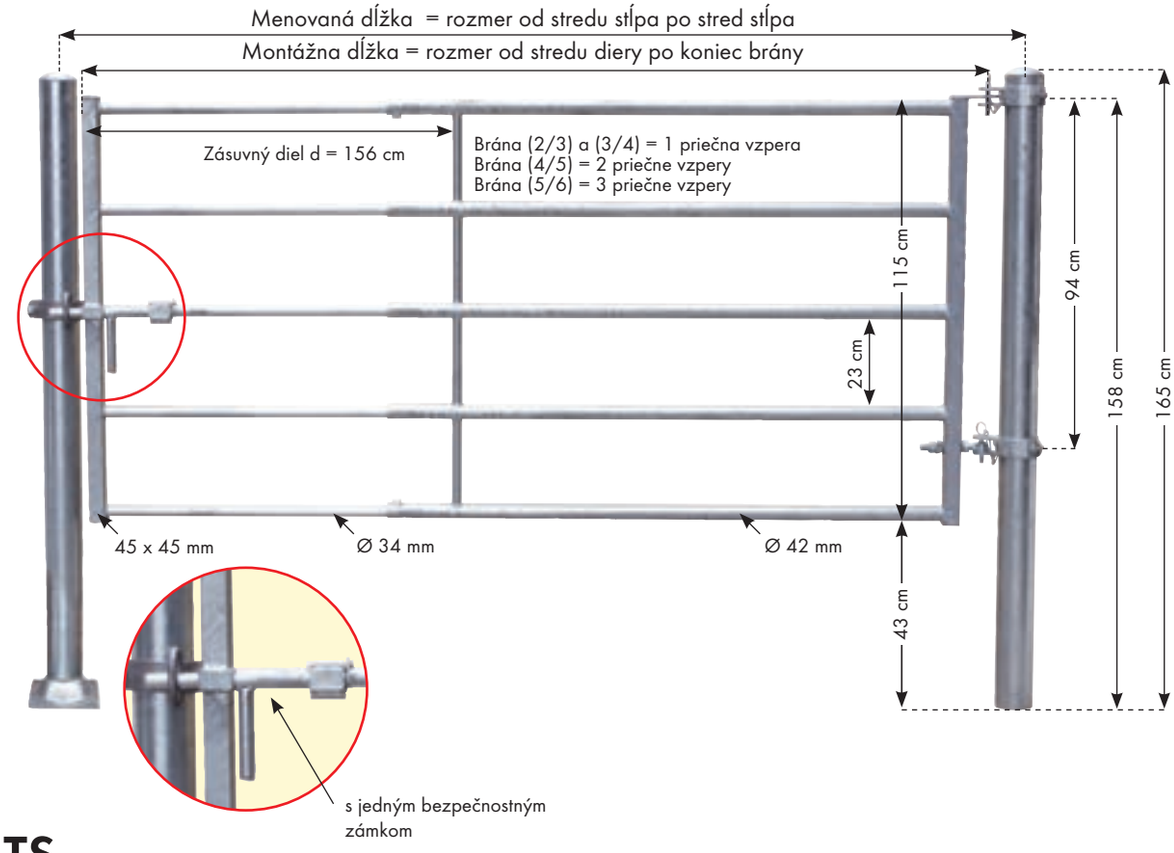
Brány R: Istenie zámku so samozatváracou klapkou.



Brány RS: Praktické otváranie a zatváranie prostredníctvom rýchleho uzamykania - rýchlozámku

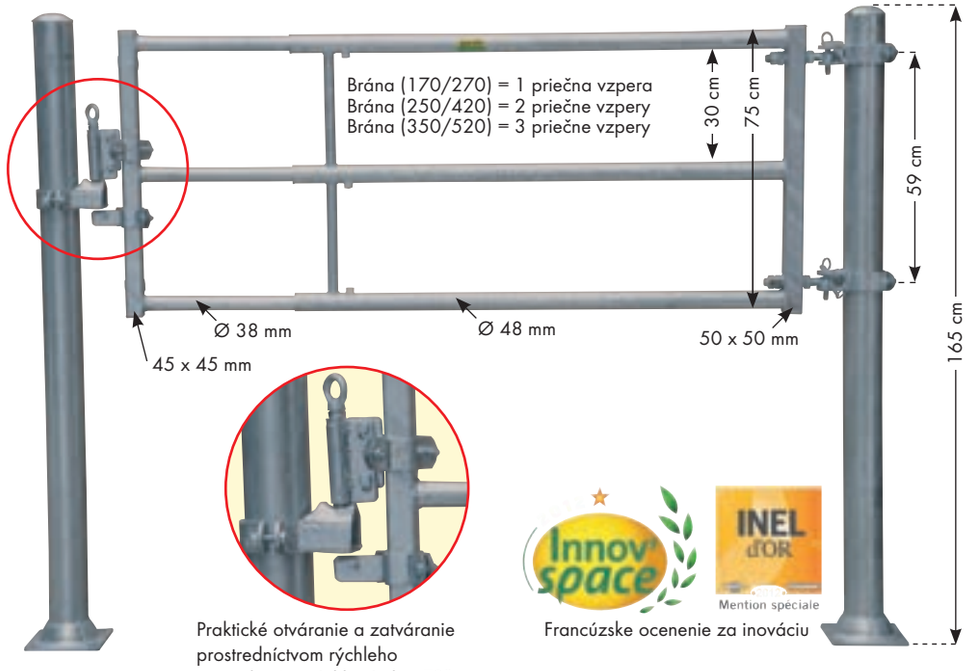
Ľahké brány

- Pre teľatá, mladý dobytok a krátke priestory
- Pre dospelý dobytok pri zabudovaní v krátkych dĺžkach



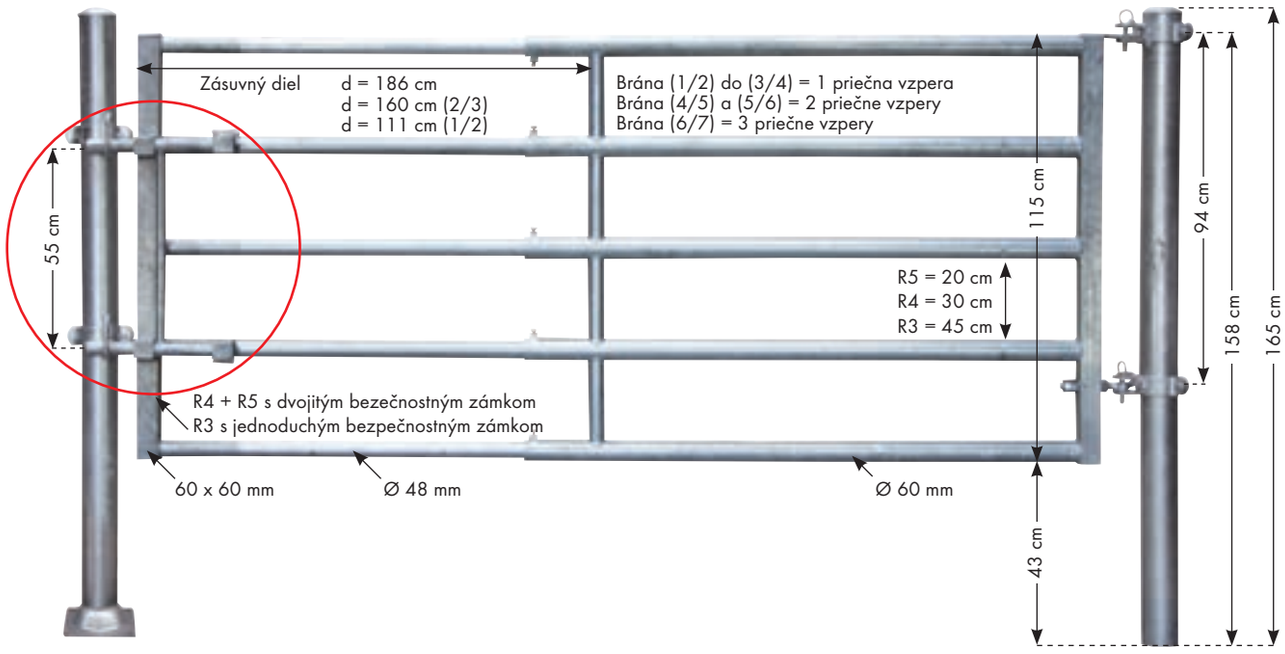
Brány TS

- Ideálny do chodieb v dojárňach
- Dĺžka brány je pri každom otvorení a zatvorení ľahko nastaviteľná
- Rôzne šírky pre použitie do uličiek
- Základný diel: 1 ½"-cólová rúrka (48,3 mm), zásuvný diel: 38 mm rúry
- Praktické otváranie a zatváranie prostredníctvom rýchlozámku „TS"



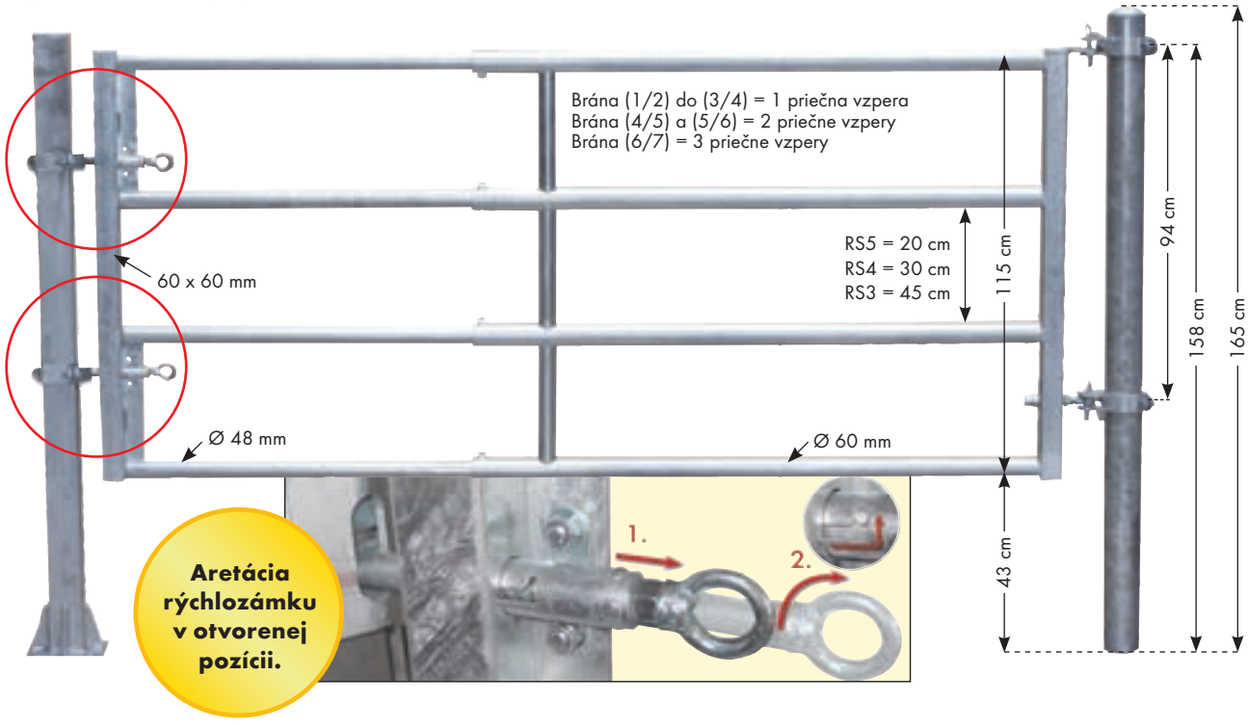
Brány R

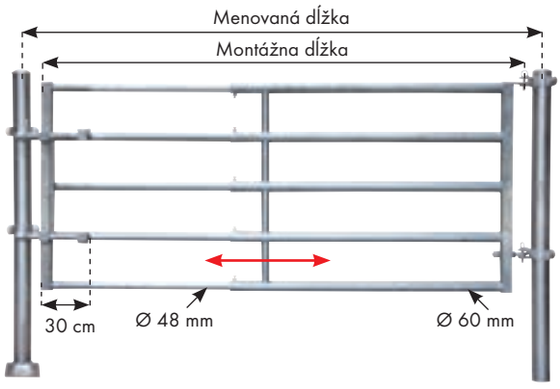
- Osvedčený model so širokým uplatnením
- Brána R5 (päť priečnych tyčí) a R4 (štyri priečne tyče) s dvojitým posuvným zámkom, brána R3 (tri priečne tyče) s jednoduchým zámkom
- Istenie bezpečnostného zámku so samozatváracou západkou (štandardne), alebo bezpečnostným zámkom (príslušenstvo)
- Základný diel: masívna 2-cólová tyč (60,3 mm), výsuvný diel: 1 ½" cólová tyč (48,3 mm)



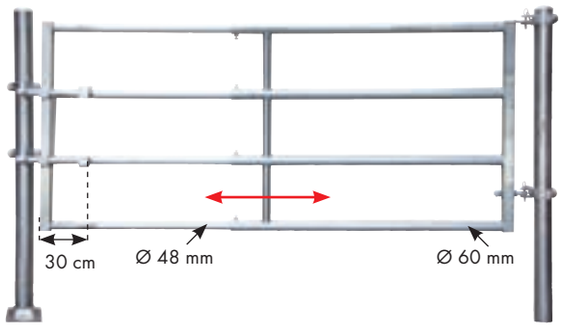
Brány RS

- Praktické otváranie a zatváranie prostredníctvom rýchlozámku „RS"
  - Zatváranie: pre rýchlozámok je samozrejmosťou rýchle "zaklapnutie".
  - Otvorenie: iba potiahnutím rýchlozámku, žiadna práca s istením.
  - Významné úspory pracovného času v prevádzkach s veľkým počtom brán.
- Bezpečnosť: zvieratá zámok nevedia otvoriť.
- Základná osadenie a použitie ako pri bránach „R"
- Základný diel: masívna 2" cólová tyč (60,3 mm), výsuvný diel: 1 ½" cólová tyč (48,3 mm)

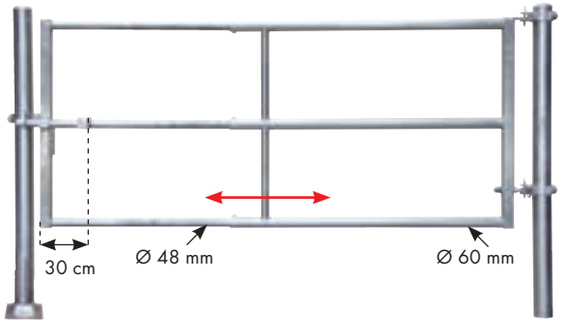


Popis	Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
	**Brána R5 (1/2)**	**323060**	53 kg	221,83	**266,20**
	Brána R5 (2/3)	**323061**	74 kg	236,17	**283,40**
	Brána R5 (3/4)	**323062**	93 kg	288,25	**345,90**
	Brána R5 (4/5)	**323063**	115 kg	358,00	**429,60**
	Brána R5 (5/6)	**323064**	134 kg	412,58	**495,10**
	Brána R5 (6/7)	**323059**	156 kg	494,08	**592,90**

	R5 (1/2)	R5 (2/3)	R5 (3/4)	R5 (4/5)	R5 (5/6)	R5 (6/7)
Menovaná dĺžka:	160 – 220 cm	220 – 310 cm	310 – 410 cm	410 – 510 cm	510– 610 cm	610 – 710 cm
Montážna dĺžka:	140 – 200 cm	200 - 290 cm	290 – 390 cm	390 – 490 cm	490 – 590 cm	590 – 690 cm
Montážna dĺžka	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm	561 cm
Montážna dĺžka zásuvnej časti:	108 cm	156 cm	180 cm	180 cm	180 cm	180 cm

	**Brána R4 (1/2)**	**323030**	47 kg	189,92	**227,90**
	Brána R4 (2/3)	**323031**	62 kg	211,75	**254,10**
	Brána R4 (3/4)	**323032**	78 kg	256,33	**307,60**
	Brána R4 (4/5)	**323033**	96 kg	309,25	**371,10**
	Brána R4 (5/6)	**323034**	112 kg	342,83	**411,40**
	Brána R4 (6/7)	**323035**	134 kg	437,83	**525,40**

	R4 (1/2)	R4 (2/3)	R4 (3/4)	R4 (4/5)	R4 (5/6)	R4 (6/7)
Menovaná dĺžka:	160 – 220 cm	220 – 310 cm	310 – 410 cm	410 – 510 cm	510 – 610 cm	610 – 710 cm
Montážna dĺžka:	140 – 200 cm	200 – 290 cm	290 – 390 cm	390 – 490 cm	490 – 590 cm	590 – 690 cm
Montážna dĺžka	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm	561 cm
Montážna dĺžka zásuvnej časti:	108 cm	156 cm	180 cm	180 cm	180 cm	180 cm

	**Brána R3 (1/2)**	**323010**	38 kg	152,08	**182,50**
	Brána R3 (2/3)	**323011**	49 kg	182,33	**218,80**
	Brána R3 (3/4)	**323012**	61 kg	227,75	**273,30**
	Brána R3 (4/5)	**323013**	76 kg	279,83	**335,80**
	Brána R3 (5/6)	**323014**	89 kg	304,67	**365,60**

	R3 (1/2)	R3 (2/3)	R3 (3/4)	R3 (4/5)	R3 (5/6)
Menovaná dĺžka:	160 – 220 cm	220 – 310 cm	310 – 410 cm	410 – 510 cm	510 – 610 cm
Montážna dĺžka:	140 – 200 cm	200 – 290 cm	290 – 390 cm	390 – 490 cm	490 – 590 cm
Montážna dĺžka	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Montážna dĺžka zásuvnej časti:	108 cm	156 cm	180 cm	180 cm	180 cm



	Podporné koliesko pre maštaľné brány Výška: 115 cm, vrátane montážneho materiálu - zásuvný diel	**303451**	4,6 kg	31,96	**38,35**
	Montážne súčiastky na základný diel				
	Otvorená krížová svorka, 48 mm x 60 mm 1 ½" x 2"	**341110**		3,92	**4,70**

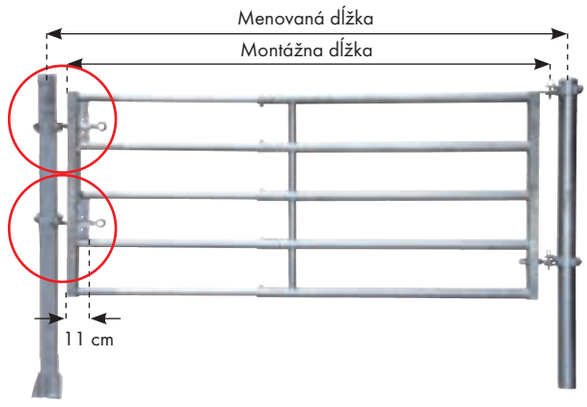


Stĺpy a montážne príslušenstvo si objednajte prosím zvlášť



Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
Brána R5 (1/2)	**323130**	54 kg	237,00	**284,40**
Brána R5 (2/3)	**323131**	74 kg	254,67	**305,60**
Brána R5 (3/4)	**323132**	93 kg	307,58	**369,10**
Brána R5 (5/6)	**323133**	115 kg	377,33	**452,80**
Brána R5 (7/8)	**323134**	134 kg	431,92	**518,30**

	RS5 (1/2)	RS5 (2/3)	RS5 (3/4)	RS5 (4/5)	RS5 (5/6)
Menovaná dĺžka:	160 – 220 cm	220 – 310 cm	310 – 410 cm	410 – 510 cm	510 – 610 cm
Montážna dĺžka:	140 – 200 cm	200 – 290 cm	290 – 390 cm	390 – 490 cm	490 – 590 cm
Montážna dĺžka	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Montážna dĺžka zásuvnej časti:	108 cm	156 cm	180 cm	180 cm	180 cm



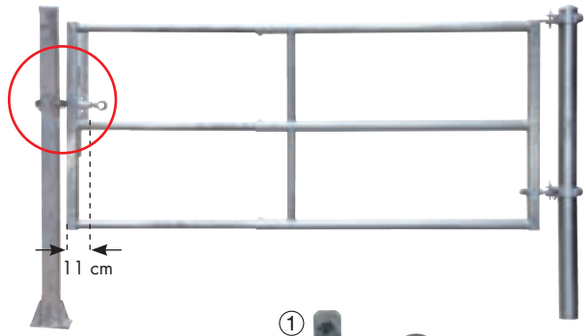
Brána R4 (1/2)	**323120**	53 kg	209,25	**251,10**
Brána R4 (2/3)	**323121**	60 kg	228,58	**274,30**
Brána R4 (3/4)	**323122**	72 kg	273,08	**327,70**
Brána R4 (4/5)	**323123**	93 kg	326,08	**391,30**
Brána R4 (5/6)	**323124**	106 kg	359,67	**431,60**

	RS4 (1/2)	RS4 (2/3)	RS4 (3/4)	RS4 (4/5)	RS4 (5/6)
Menovaná dĺžka:	160 – 220 cm	195 – 295 cm	295 – 405 cm	395 – 505 cm	495 – 605 cm
Montážna dĺžka:	140 – 200 cm	200 – 290 cm	290 – 390 cm	390 – 490 cm	490 – 590 cm
Montážna dĺžka	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Montážna dĺžka zásuvnej časti:	108 cm	156 cm	180 cm	180 cm	180 cm



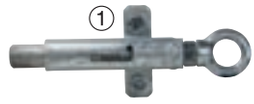
Brána R3 (1/2)	**323110**	37 kg	165,58	**198,70**
Brána R3 (2/3)	**323111**	48 kg	195,83	**235,00**
Brána R3 (3/4)	**323112**	61 kg	241,17	**289,40**
Brána R3 (4/5)	**323113**	76 kg	295,83	**355,00**
Brána R3 (5/6)	**323114**	87 kg	316,83	**380,20**

	RS3 (1/2)	RS3 (2/3)	RS3 (3/4)	RS3 (4/5)	RS3 (5/6)
Menovaná dĺžka:	160 – 220 cm	195 – 295 cm	295 – 405 cm	395 – 505 cm	495 – 605 cm
Montážna dĺžka:	140 – 200 cm	200 – 290 cm	290 – 390 cm	390 – 490 cm	490 – 590 cm
Montážna dĺžka	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Montážna dĺžka zásuvnej časti:	108 cm	156 cm	180 cm	180 cm	180 cm



Náhradný zámok:

① **Rýchlozámok RS** horizontálny	**304104**	1,2 kg	15,54	**18,65**

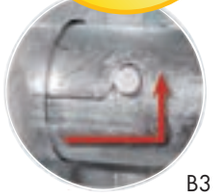


Praktické otváranie a zatváranie prostredníctvom rýchlozámku RS



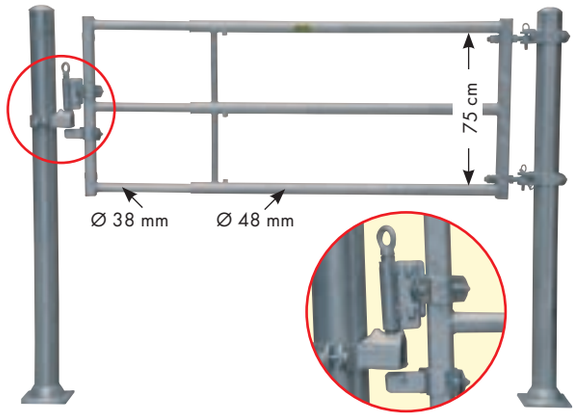
- Zatváranie: pre rýchlozámok je samozrejmosťou rýchle "samozaistenie".
- Otvorenie: iba potiahnutím rýchlozámku, žiadne obslužné istenie.
- Významné úspory pracovného času v prevádzkach s veľkým počtom brán.
- Bezpečnosť: zvieratá zámok nevedia otvoriť.

Aretácia rýchlozámku v otvorenej pozícii.





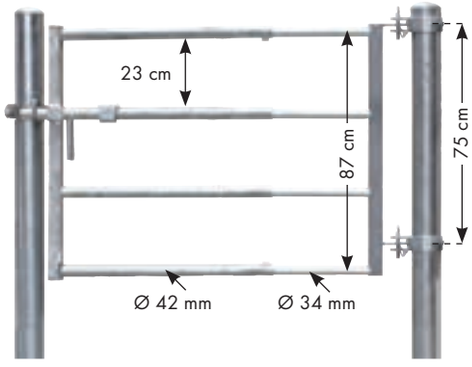
Stĺpy a montážne príslušenstvo si objednajte prosím zvlášť

Popis	Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
	**Brána TS3 (170/270)**	**323597**	28 kg	148,75	**178,50**
	Brána TS3 (250/420)	**323598**	40 kg	200,83	**241,00**
	Brána TS3 (350/520)	**323599**	51 kg	273,08	**327,70**

	170/270	250/420	350/520
Menovaná dĺžka:	170 – 270 cm	250 – 420 cm	350 - 520 cm
Montážna dĺžka:	150 – 250 cm	230 – 400 cm	330 - 500 cm
Montážna dĺžka	140 cm	220 cm	320 cm
Montážna dĺžka zásuvnej časti:	135 cm	215 cm	265 cm

- Dĺžka brány je pri každom otvorení a zatvorení nastaviteľná
- Rôzna šírka pri použití v uličkách
- Praktické otváranie a zatváranie prostredníctvom rýchlozámku „TS“

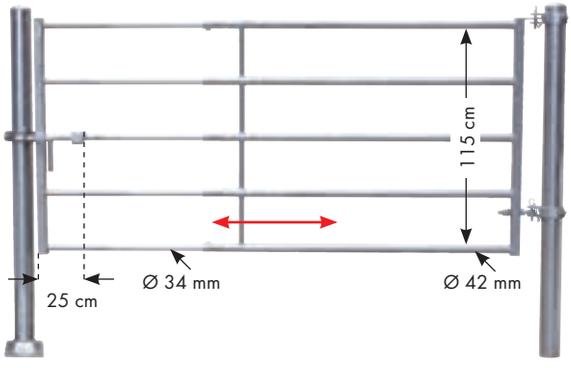
Francúzske ocenenie za inováciu

	**Bránka, malá** Montážna dĺžka: 67 cm – 100 cm	**323084**	14 kg	66,42	**79,70**

Ideálna výška pre použitie v rade s kŕmnou zábranou

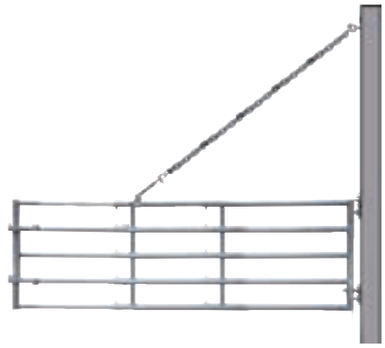


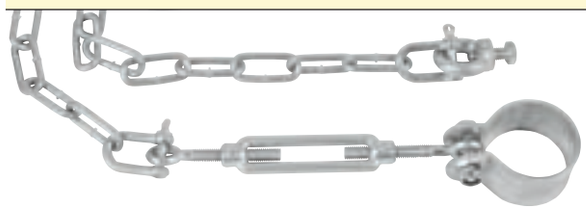
Stĺpy a montážne príslušenstvo si objednajte prosím zvlášť

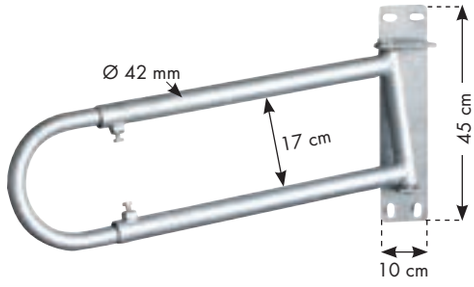
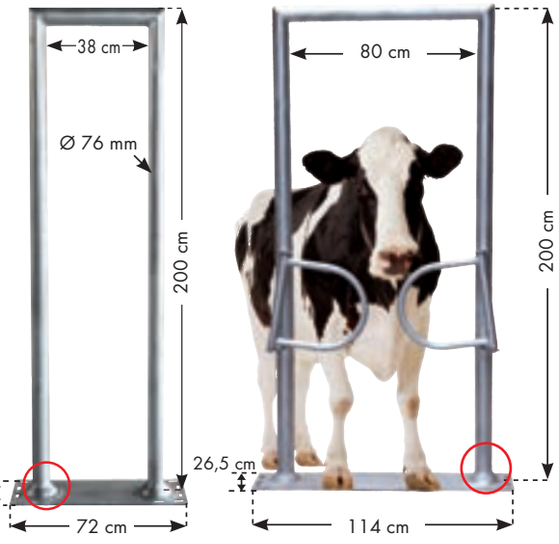
	**Brána, ľahká, (2/3)**	**323080**	37 kg	186,58	**223,90**
	Brána, ľahká, (3/4)	**323081**	47 kg	217,67	**261,20**
	Brána, ľahká, (4/5)	**323082**	58 kg	262,17	**314,60**
	Brána, ľahká, (5/6)	**323083**	70 kg	304,17	**365,00**
	Bezpečnostný uzáver deliaca stena	**304102**		6,63	**7,95**

	2/3	3/4	4/5	5/6
Menovaná dĺžka:	215 - 315 cm	315 - 415 cm	415 - 515 cm	515 - 615 cm
Montážna dĺžka:	195 - 295 cm	295 - 395 cm	395 - 495 cm	495 - 595 cm
Montážna dĺžka	160 cm	260 cm	360 cm	460 cm
Montážna dĺžka zásuvnej časti:	152 cm	152 cm	152 cm	152 cm

- Ľahká deliaca stena pre teľatá, alebo mladý dobytok; výška 1,15 m
- Pozostáva zo základnej časti a vsúvacej časti; západka Ø 25 mm
- Skrutky s okom v základnej časti umožňujú ľahké nastavenie
- 5 priečnych tyčí Ø 42,4 x 2,4 mm resp. 33,7 x 2,5 mm
- Riešenia pre kratšie ľahké brány nájdete v kapitole "ľahké deliace steny"

	**Záves** pre brány s 8 m reťazou, zvieracím krúžkom, šponovacím zámkom, závesným okom a maticou	**303450**	5,6 kg	38,00	**45,60**



Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH	Popis
Jednocestná bránka pre dojnice v priestore dojárne, pre chodby šírky 75 - 120 cm vrátane dorazu	**323900**	14 kg	86,58	**103,90**	
Jednocestná bránka 2-krídlová, s rámom	**323902**	65 kg	290,75	**348,90**	

- Podlahové dosky umožňujú flexibilné pripevnenie brán v každom mieste maštaľe (nie je nutná montáž na stenu)
- Umožňujú montáž na roštovú podlahu
- Vysoká funkčná bezpečnosť: Krídla dverí sa zatvárajú gravitáciou – žiadne pružiny a iné citlivé mechanizmi.

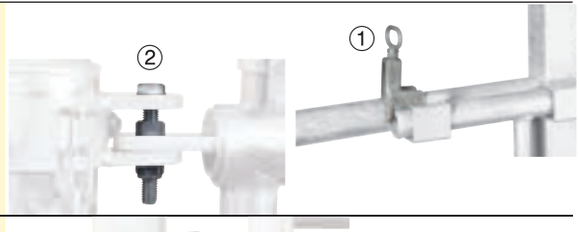
Vchod pre ľudí aj pre roštové podlahy	**321509**	44 kg	172,67	**207,20**

- Umožňuje bezbariérový prechod medzi boxom aj pri roštových podlahách
- Vhodná iba pre dospelý dobytok nad 550 kg

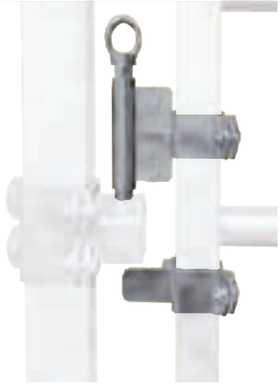


Stĺpy s podstavcovou platňou a patentovaným kuželovitým zosílením

① **Bezpečnostný uzáver** deliaca stena	**304102**		6,63	**7,95**
② **Bezpečnostné skrutky pre kŕmne zábrany a deliace steny** 10 ks	**334285**	1,0 kg	6,71	**8,05**



Rýchlozámok TS pre deliace steny R (vrátane objímky)	**304108**	3,7 kg	30,71	**36,85**
Rýchlozámok TS pre ľahké deliace steny (vrátane objímky)	**304107**	3,6 kg	29,83	**35,80**

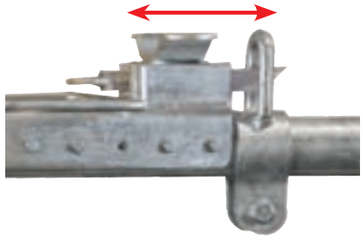


Umožňuje použitie deliacich stien ako brány

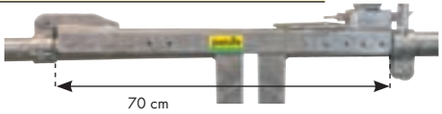
Mention spéciale

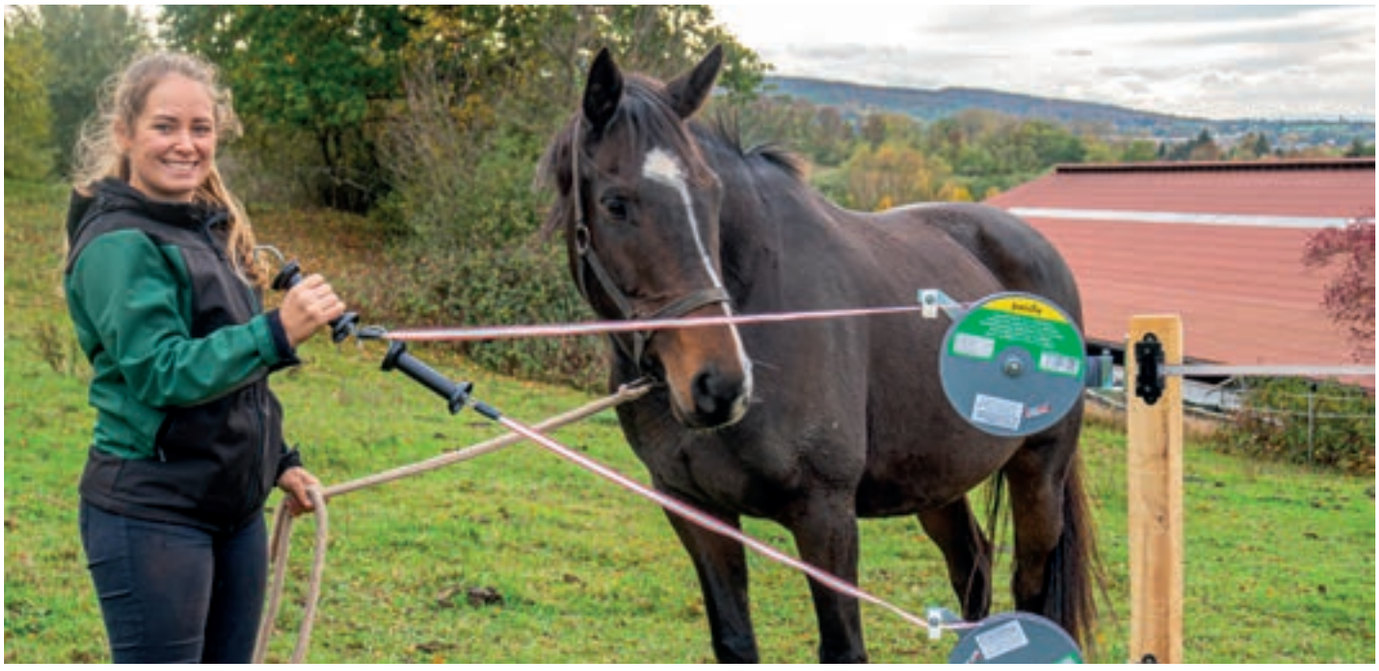
Francúzske ocenenie za inováciu

Západka pre bránu "R", montáž iba na zásuvnú časť	**303447**	7,6 kg	59,71	**71,65**
Západka pre ľahké brány, montáž iba na zásuvnú časť	**303454**	6,5 kg	49,33	**59,20**



- **Maximálna celková šírka brány 8 m**





Popis	Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
	Špeciálna zvinovacia brána				
	10 m, 20 mm páska	**641310**		88,25	**105,90**
①	**20 m, 20 mm páska**	**641311**		105,00	**126,00**
②	**10 m, 20 mm páska, kyvná**	**641320**		96,67	**116,00**
	20 m, 20 mm páska, kyvná	**641321**		113,42	**136,10**

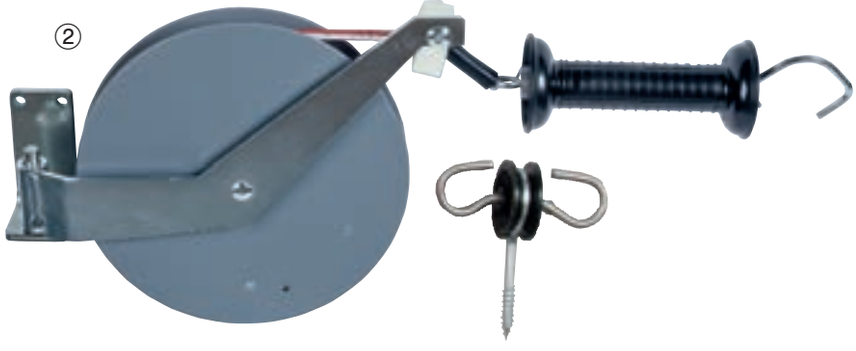
Profesionálne a robustné zvinovacie brány pre každodenné použitie. Pre rozdelenie pastviny, výbehu, vytvorenie manipulačnej chodby. 20 mm páska sa zvinie automaticky sama. Vrátane izolovanej rukoväte s hákom z nereze.

- 20 mm páska sa samočinne zvije sama do púzra.
- Vrátane rukoväte s bránkovým izpolátorom z nereze.

①



②







Jednosmerná brána sa skladá z nasledujúcich častí:

			Jednotková cena €	Cena spolu €
1x	323910	Nosná konštrukcia dĺžky 1,2 m	69,60	**69,60**
4x	323924	Končatinový modul	69,60	**278,40**
1x	323925	Koncový kus so zaistením	10,05	**10,05**
2x	323926	Montážna doska	29,75	**59,50**
2x	303306	Stĺpy 90 x 90 mm s 213 cm podlahovou platňou	129,10	**258,20**
		Stĺpy 90 x 90 mm s 213 cm podlahovou platňou		
4x	323919	Objímka 90 x 90 mm	6,45	**25,80**
8x	341070	Štrbinová kotva M12x235 mm, guľatá	20,10	**160,80**
		Celkom (vrátane 20 % DPH) EURO		**862,35**

Iné rozmery na dopyt

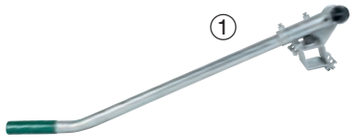
Celková cena:
EURO 862,35
(vrátane DPH)

Pozrite si video praktickej ukážky!

PATURA jednosmerná brána Finger Gate

Inovatívna a robustná jednosmerná brána umožňuje chovateľom mliekového dobytka riadiť pohyb v prevádzke. Jednosmerná brána je zabudovateľná v rôznych šírkach a je mimoriadne vhodná ako východ od dojacích robotov, priestorov na dojenie alebo do maštale s voľným výbehom. Svoje uplatnenie si vďaka svojej variabilite nájde aj v chodbách a v priestore pre selekciu. Nosná pevná konštrukcia je z 60,3 mm guľatej a 80 x 80 mm hranatej rúry. Veľké gumové nárazníky s dlhou životnosťou zabezpečujú maximálnu redukciu hluku. Na funkciu jednosmernej brány si zvyknú bez problémov a veľmi rýchlo.

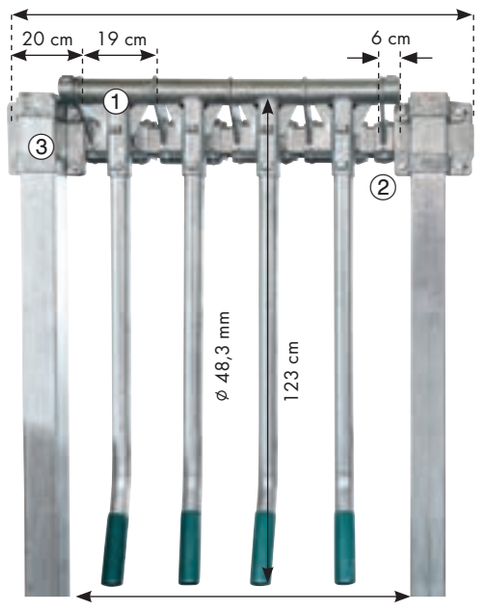
Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
Nosná konštrukcia PATURA jednosmernej brány:				
Nosná konštrukcia dĺžky 1,2 m	**323910**	23 kg	58,00	**69,60**
Nosná konštrukcia dĺžky 2 m	**323911**	38 kg	100,00	**120,00**
Nosná konštrukcia dĺžky 3 m	**323912**	56 kg	148,75	**178,50**
Nosná konštrukcia dĺžky 4 m	**323913**	75 kg	197,50	**237,00**
① **Jednosmerný modul**	**323924**	12,2 kg	58,00	**69,60**
② **Koncový kus so zaistením** 1 kus pre Končatinovú bránu	**323925**	1,7 kg	8,38	**10,05**
③ **Montážna doska** pre montáž na 102 mm alebo 90 x 90 mm stĺpy	**323926**	5,7 kg	24,79	**29,75**
Obímka 102 mm 3 ½"	**341204**		5,58	**6,70**
Objímka 90 x 90 mm	**323919**		5,38	**6,45**
Stĺp 102, 2,13 m	**303422**	23 kg	117,67	**141,20**
Hranatý stĺp 90, 2,13 m	**303306**	26 kg	107,58	**129,10**
Štrbinová kotva M12x235 mm, guľatá	**341070**		16,75	**20,10**
Kotviaca skrutka 12 x 110 mm nerez	**341215**		2,79	**3,35**







Dĺžka nosného rámu = potrebná montážna dĺžka všetkých prstových zábran



Maximálna priechodná šírka 4 m nosného rámu = 3,59 m

Musí byť dodržaná svetlá výška priechodu najmenej 2,00 m

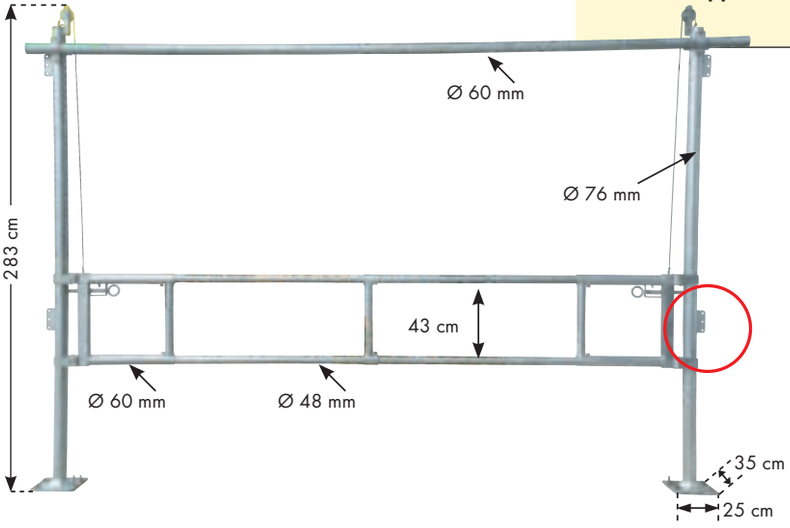


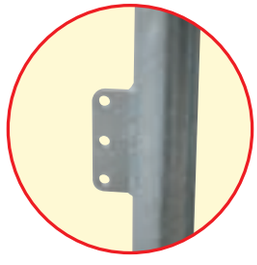
Zdvíhacia brána

Použitie všade tam, kde brány nemožno otvárať napr. pred čakacími priestormi, alebo chodbách (uličkách).

- Možná priechodná šírka uličky od 2,00 m - 4,00 m
- Výška priechodnej uličky: 2,10 m pri montáži na podstavec
- Celková výška: 2,83 m
- Vrátane stĺpov s podstavcom pre štrbinovú podlahu (250 x 350 mm)
- Oká pre dodatočné pripevnenie

Popis	Typ	Kat.č.	Hmotnosť bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH	
	Zdvíhanie brány pre uličku	**323901**	165 kg	730,25	**876,30**

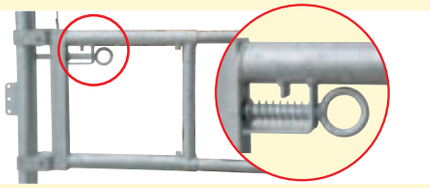




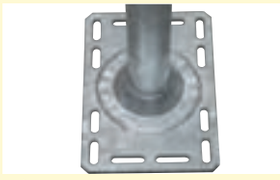
Diery pre dodatočné možnosti uchytávania



Kovová kladka s lanom



Ešte viac stability vďaka zváraným rúram
Uzamknutie dvomi čapmi s pružinou



Stĺpy s podstavcovou platňou pre roštové podlahy



Flexibilné priechodné dĺžky vďaka kráteniu rúr



Pozrite si video praktickej ukážky!

Teleskopicky vysúvaná zábrana

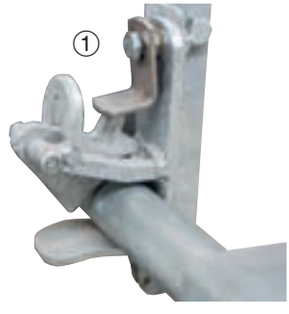
PATURA Teleskopicky vysúvaná zábrana umožňuje viacúčelové použitie, napr. použitie ako predĺžená deliaca stena na kŕmny stôl alebo pre chodby s rôznou šírkou. Teleskopicky vysúvaná zábrana sa dodáva v dvoch veľkostiach, je ľahko namontovateľná a vďaka špeciálnemu pružinovému mechanizmu je veľmi ľahko ovládateľná.

- pre montáž na stenu
- pre montáž na stĺpy: použite objímky s 1 úchytom v strede priemeru 102 alebo 90
- masívna konštrukcia pre vysoké ohybové namáhanie
- Dá sa zložiť bez straty miesta
- 1 ozamykanie v cene, namontovateľné bokom alebo spredu

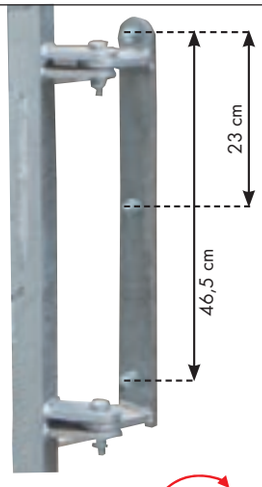
NOVINKA

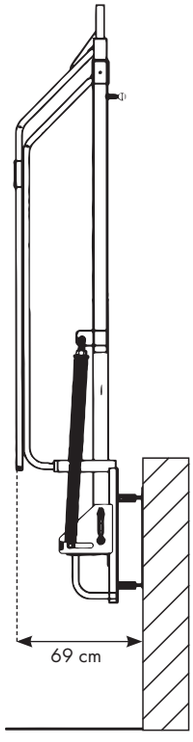
Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
Teleskopicky vysúvaná zábrana 3 – 4,5 m	**323930**	95 kg	1 168,33	**1 402,00**
Teleskopicky vysúvaná zábrana 4 – 6 m	**323931**	110 kg	1 252,50	**1 503,00**
① **Prídavné centráne ovládanie pre teleskopicky vysúvanú zábranu**	**323932**	2,5 kg	41,21	**49,45**

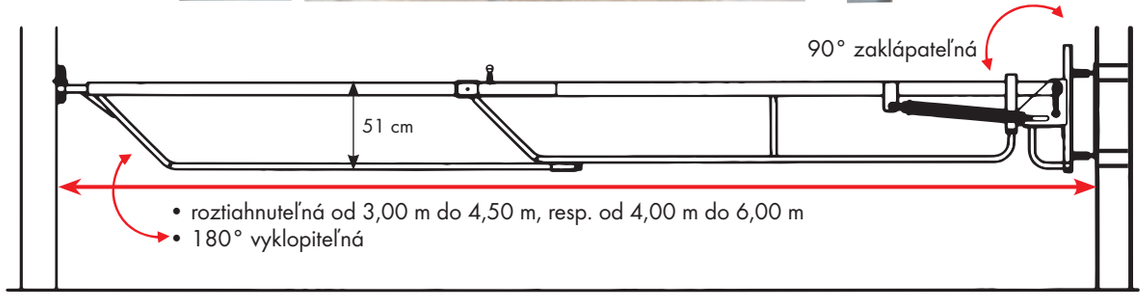
Popis









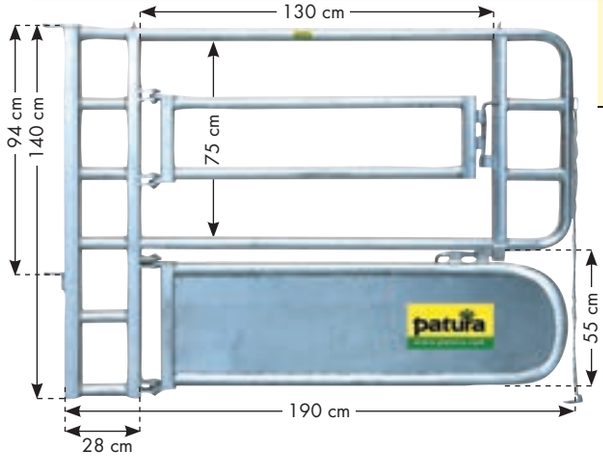




Deliaca stena a kŕmna zábrana pre ošetrované zvieratá

Nová dimenzia pre prácu a bezpečnosť

Docieľte bezpečný prístup k zvieratám a všade tam, kde chcete zvieratá fixovať kvôli ošetreniu. Tento systém je vhodný pre dovybavenie existujúcich maštalí. Vďaka dvom variantom môže byť kŕmna zábrana inštalovaná buď samostatne, alebo ako integrovaná do pozície medzi deliace steny. Delenie umožňuje ošetrenie sprava alebo ľava. Vďaka tomuto systému je možné zvieratá pevne fixovať pri nasledovných úkonoch: otelení, cisárskom reze, operáciách, inseminácii, tehotenských vyšetreniach a problémoch s vemenom.

Popis	Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
	**Deliaca stena pre ošetrované zvieratá** Montáž je možná na obidve strany kŕmnej zábrany.	**322028**	69 kg	428,58	**514,30**

- Veľké prístupy k boku a podbrušiu zvieraťa.
- Nezavadzia žiadny rám, keď je otvorený spodný prístup.
- Ľahké otváranie vďaka pružinovému zámku.
- Aj pre ťažké zvieratá s veľkou stavbou tela.









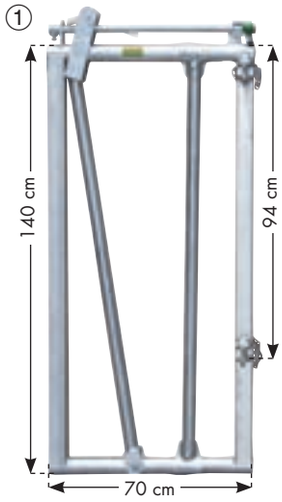


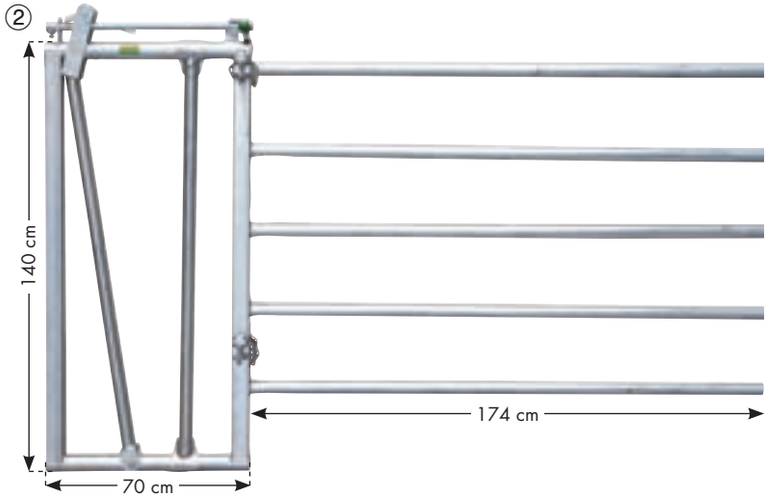


Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
① **Kŕmna zábrana pre ošetrované zvieratá** K montáži je nutné použiť 4 zásuvné diely.	**321049**	38 kg	284,92	**341,90**
② **Kŕmna zábrana pre ošetrované zvieratá so Zásuvným dielom R5** K montáži je nutné použiť 2 Zásuvné diely a 1 Základný diel R5.	**321048**	65 kg	379,83	**455,80**

- Siaha až po zem, takže si fixované zviera môže ľahnúť.
- Možné ovládať aj lanom zo zadnej strany.
- Fixáciu možno rýchlo uvoľniť jedným ťahom prostredníctvom čapu.

Popis

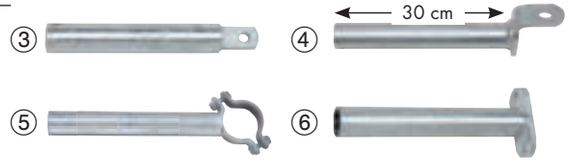






Zásuvné diely, stĺpy a montážne príslušenstvo objednajte prosím zvlášť

③ **Štandardné zasunutie**	**334408**	1,4 kg	6,58	**7,90**
④ **Pravouhlé zasunutie**	**334410**	1,4 kg	7,42	**8,90**
⑤ **Zasunutie s objímkou 102 jednoduché**	**334422**	3,0 kg	10,96	**13,15**
⑥ **Zasunutie Compact jednoduché** Držiak nosnej tyče na stenu	**334406**	1,3 kg	6,96	**8,35**



Základný diel R5, 1,11 m (1/2)	**323160**	30 kg	120,17	**144,20**
Základný diel R5, 1,61 m (2/3)	**323161**	39 kg	132,75	**159,30**
Základný diel R5, 2,61 m (3/4)	**323162**	57 kg	183,17	**219,80**


92
53
8



Zariadenia pre maštale a stajne

Základné informácie o krmnych zábranách pre dobytok	B44 – B47
Samofixačná zábrana pre dospelý dobytok	B48 – B58
Švédske krmne zábrany	B59
Krmne zábrany pre býkov	B60 – B63
Krmna zábrana so šikmým státím	B64 – B67
Samofixačná zábrana pre teľatá	B68 – B71
Krmna zábrana pre kone	B72 – B75
Stĺpy a montážne príslušenstvo	B76 – B87



Zabudovanie kŕmnej zábrany

Kŕmna zábrana je hlavným prvkom ustajnenia s voľným ustajnením. Základnou podmienkou, aby bola zábrana "funkčná", je vek zvieraťa, správny výber a osadenie v správnej výške.
Aj tá „pravá" kŕmna zábrana napĺňa svoju funkciu iba vtedy, ak „okolie", t.z. stojisko, deliaca stena kŕmneho stola a kŕmny stôl navzájom pasujú. Pre optimálne podmienky bezpečného zabudovania kŕmnej zábrany je nutná príprava vo fáze plánovania. Pred naprojektovaním je dôležité vedieť, ktorá kŕmna zábrana bude použitá.
Ďalej nájdete rozmery pre zabudovanie kŕmnych zábran PATURA a najčastejšie otázky súvisiace s témou kŕmnych zábran.

Najčastejšie kladené otázky:

Prečo musí byť kŕmny stôl vyššie ako stojisko? Na pastvine sa kŕmia zvieratá zo zeme (z nevyvýšeného miesta)!
Pri kŕmení na pastvine majú zvieratá pri kŕmení vysunutú jednu nohu vpredu. Pri ustajnení to nie je možné, preto na krmivo nedosiahnu. Náhradou je vyvýšený kŕmny stôl.

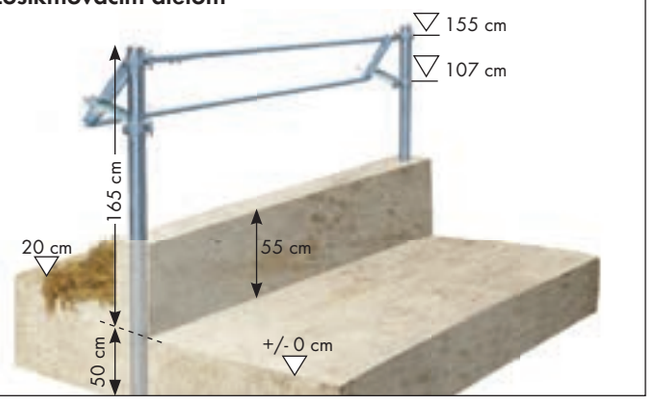
Ako musí byť výška deliacej steny kŕmneho stola?
Môže dosahovať až po spodok kŕmnej zábrany tak, aby sa nevyvrhovala potrava do miesta, kde zviera stojí.

Ako musí byť šírka deliacej steny kŕmneho miesta?
Ak predpokladáme, že budú stĺpy zabetónované do deliacej steny, môže byť stena cca. 5-10 cm širšia ako sú stĺpy.

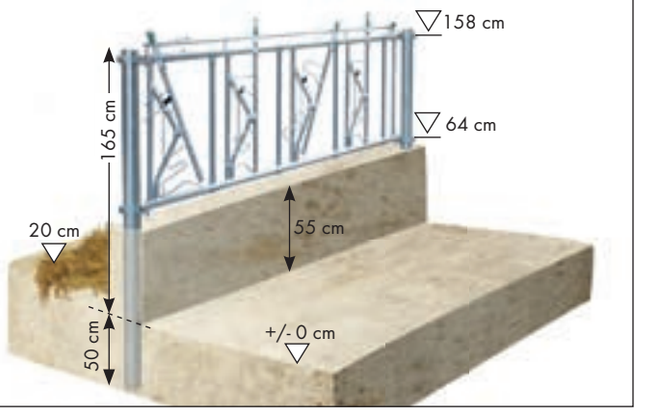
Čo sa stane, ak je kŕmna zábrana zabudovaná prinízko?
Môže dôjsť k odreninám na zátylku. Samofixačný mechanizmus pri kŕmnej zábrane viac nefunguje.

Čo sa stane, ak je kŕmna zábrana zabudovaná privysoko?
Menšie zvieratá nedosiahnu nikdy na potravu. Zvieratá majú problémy dostať sa a vyvliecť z kŕmneho miesta.

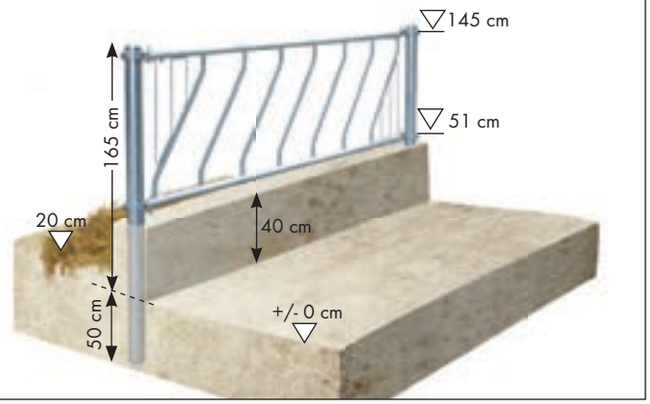
Montážna výška 2- tyčovej kŕmnej zábrany so zošikmovacím dielom



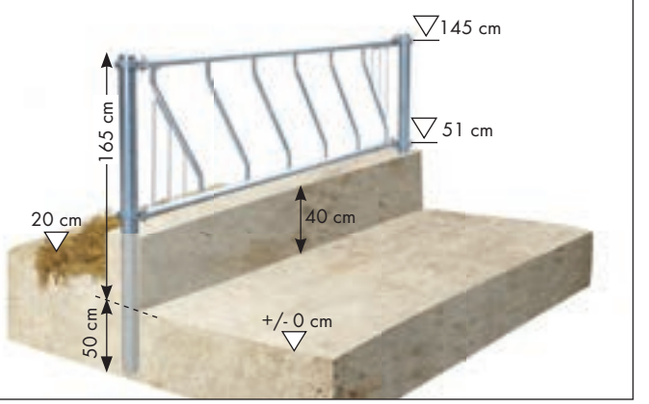
Montážna výška kŕmnej zábrany pre dojnice



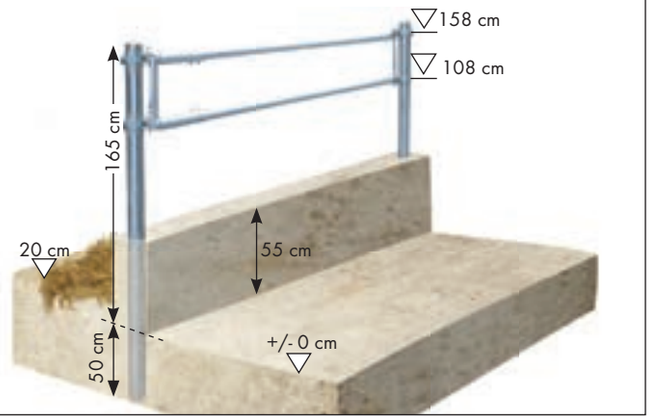
Montážna výška pre mladý dobytok



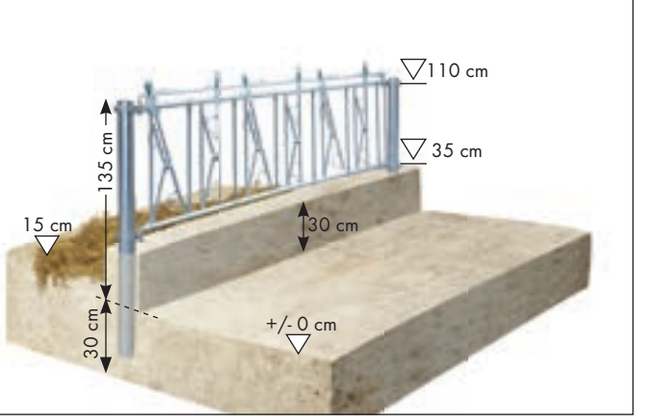
Montážna výška pre dojčiace kravy s teľaťom



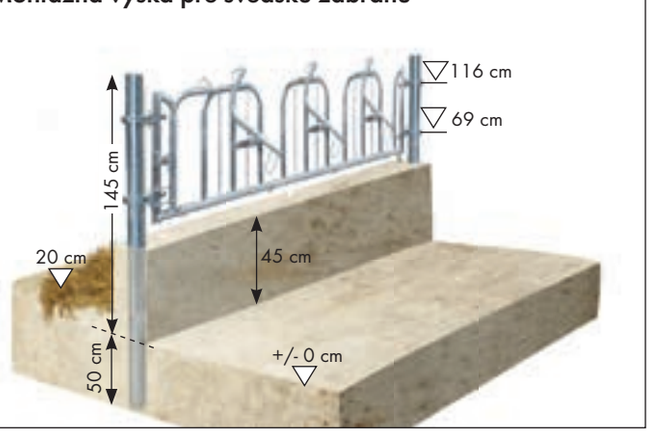
Montážna výška 2-tyčových kŕmnych zábran



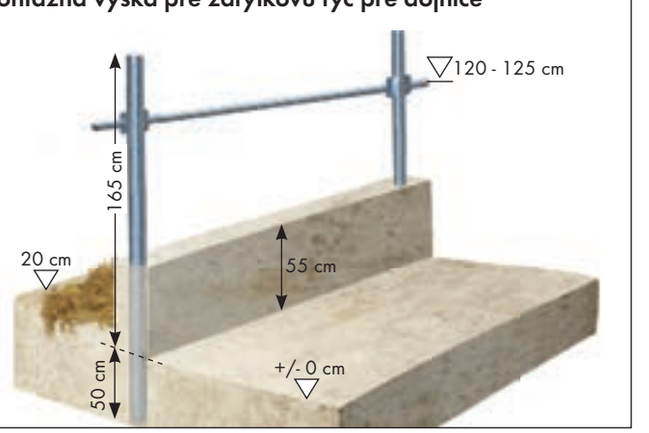
Montážna výška fixačnej kŕmnej zábrany pre teľatá



Montážna výška pre švédsku zábranu

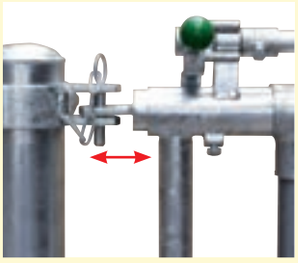


Montážna výška pre zátylkovú tyč pre dojnice

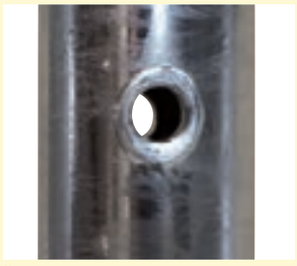


Rozmery nie sú záväzné!

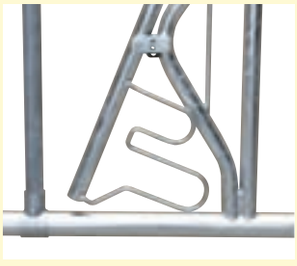
Perfektnosť v detaile



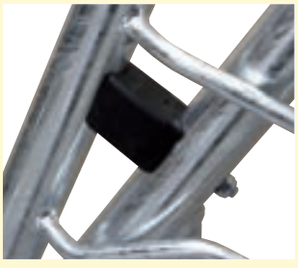
Stabilná nosná tyč (Ø 60,3 mm), s nastaviteľným závesom



Špeciálne tvrdené lôžka pre fixačnú časť zábrany



Ochranná zábrana zabraňuje uviaznutiu obojka



Masívne gumové podložky pre maximálne zníženie hlučnosti



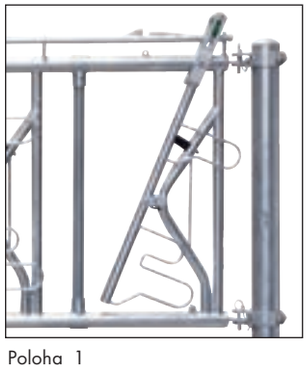
Inteligentný nárazník pre spätné nastavenie fixačnej zábrany



PATURA - samofixačné kŕmne zábrany s ochranou

PATURA samofixačné kŕmne zábrany zabezpečujú, aby sa z nej zvieratá nevyšmykli a bez problémov boli zo zábrany uvolnené. Vďaka špeciálnym súčiastkam sú veľmi tiché. Gumené nárazníky zabraňujú hlučnosti pri zatváraní , resp. otváraní zábran. Plastové kolíky umožňujú tiché ovládanie. Otočný bod fixačnej zábrany je zosilený pre dlhoročnú funkčnosť a nízke opotrebovanie. Naše kŕmne zábrany sú iba z vysokohodnotných oceľových rúr Ø 60,3 mm (2"). Priemer "medzityčí" a fixačnej je 42,4 mm. Všetky kŕmne miesta sú samostatne uzamykateľné. Kŕmne zábrany montované je možné montovať i šikmo. Štandardne dodávame dĺžky 1 až 6 m so šírkou kŕmneho miesta 60 až 100 cm.





Poloha 1
„Voľný prístup"



Poloha 2
„Držanie"



Poloha 3
Bezpečnostné nastavenie „Núdzové vypustenie"



PATURA samofixačné kŕmne zábrany s ochranou - pre najvyššiu bezpečnosť dojníc



PATURA masívne samofixačné kŕmne zábrany s optimálnou bezpečnosťou - pre najvyššiu ochranu dojníc

Kŕmne samofixačné zábrany s optimálnou bezpečnosťou typ SSV

- **Typ SSV = Kŕmne samofixačné zábrany s optimálnou bezpečnosťou, s nastavením pre šírku krku**

Optimálna bezpečnosť pre všetky typy maštalí a druhy hovädzieho dobytka: Núdzové uvoľnenie spodným vypustením
- Tichá blokácia vďaka poplastovaným komponentom
- Nastaviteľný obvod krku
- Samostatne uzamykateľné kŕmne miesto
- Ak je mreža montovaná v priamom smere, je výkyvná (do 3 m)
- Možnosť šikmej montáže

Technické výhoda:
- Vysoká stabilita vďaka masívnym tyčiam
- Rámy: 2 "cólové" (60,3 mm) x 2,9 mm; Plné tyče a uchytenia 1 ¼ "cólové" (42,4 mm) x 2,6 mm
- Dlhá životnosť je zabezpečená vďaka žiarovému pozinkovaniu zvnútra i zvonka
- Málo opotrebovateľný otočný kĺb

Bezpečnosť/pohodlie pre kravy:
- Pre teľatá a krk bezpečne optimalizovaný tvar zábrany
- Obmedzená hlučnosť vďaka veľkému gumovému nárazníku

Bezpečnostné pokyny:
- Neopúšťajte maštaľ tak dlho, kým nie je nastavená správna pozícia fixácie.



Spodné vypustenie

3 výhody



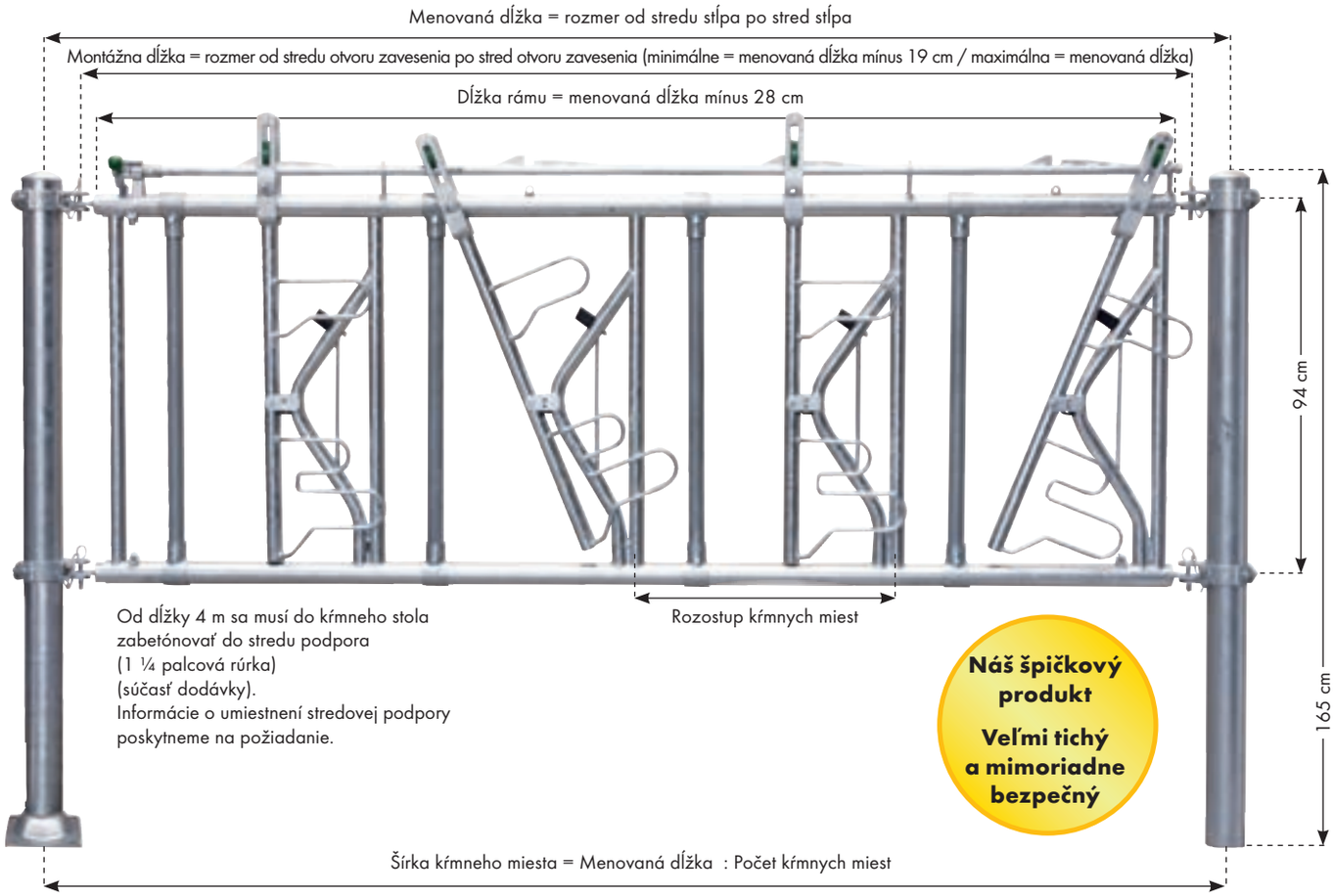
Masívne poplastované blokovacie čapy



Inteligentný plastový náraznik pre spätné nastavenie fixačnej zábrany

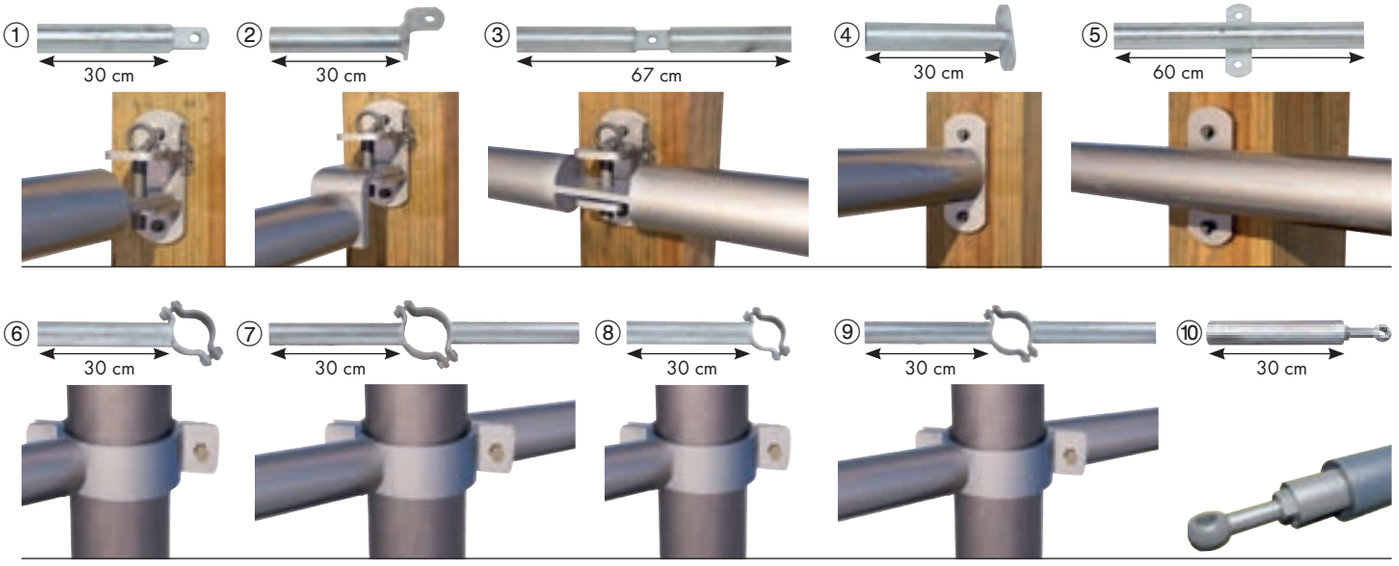


Ochranná zábrana zabraňuje uviaznutiu obojka



Model	Kat.č.	Menovaná dĺžka	Kŕmne miesto	Šírka kŕmneho miesta	Rozostup kŕmnych miest	Hmotnosť	Cena v EURO bez DPH	Cena v EURO vrátane 20 % DPH
Kŕmne samofixačné zábrany s optimálnou bezpečnosťou typ SSV								
SSV 10/6	**321011**	**600 cm**	10	60 cm	56 cm	204 kg	953,33	**1 144,00**
SSV 9/6	**321010**	**600 cm**	9	66,7 cm	63 cm	188 kg	857,50	**1 029,00**
SSV 8/6	**321009**	**600 cm**	8	75 cm	70,5 cm	184 kg	769,75	**923,70**
SSV 8/5,4	**321013**	**540 cm**	8	67,5 cm	63 cm	171 kg	785,75	**942,90**
SSV 7/5,25	**321016**	**525 cm**	7	75 cm	71 cm	158 kg	684,00	**820,80**
SSV 8/5	**321008**	**500 cm**	8	62,5 cm	58 cm	165 kg	738,67	**886,40**
SSV 7/5	**321007**	**500 cm**	7	71,4 cm	66,5 cm	154 kg	667,25	**800,70**
SSV 6/5	**321006**	**500 cm**	6	83,3 cm	77,4 cm	144 kg	661,33	**793,60**
SSV 6/4.4	**321012**	**440 cm**	6	73,3 cm	67,5 cm	125 kg	605,92	**727,10**
SSV 6/4	**321005**	**400 cm**	6	66,7 cm	61 cm	121 kg	600,00	**720,00**
SSV 5/4	**321004**	**400 cm**	5	80 cm	73 cm	112 kg	543,67	**652,40**
SSV 5/3,4	**321003**	**340 cm**	5	68 cm	61 cm	101 kg	500,00	**600,00**
SSV 4/3	**321000**	**300 cm**	4	75 cm	66,5 cm	84 kg	452,08	**542,50**
SSV 3/2,5	**321015**	**250 cm**	3	83 cm	75 cm	66 kg	418,50	**502,20**
SSV 3/2,15	**321014**	**215 cm**	3	71,6 cm	58 cm	56 kg	384,00	**460,80**
SSV 2/1,6	**321002**	**160 cm**	2	80 cm	63 cm	43 kg	213,42	**256,10**
SSV 1/1	**321001**	**100 cm**	1	100 cm	85 cm	23 kg	163,00	**195,60**
① **Štandardné zasunutie**	**334408**					1,4 kg	6,58	**7,90**
② **Pravouhlé zasunutie**	**334410**					1,4 kg	7,42	**8,90**
③ **Štandardné zasunutie priebežné**	**334409**					2,3 kg	11,13	**13,35**
④ **Zasunutie Compact jednoduché**	**334406**					1,3 kg	6,96	**8,35**
Držiak nosnej tyče na stenu								
⑤ **Priebežné (dvojité) zasunutie Compact**	**334407**					1,9 kg	11,38	**13,65**
⑥ **Zasunutie s objímkou 102 jednoduché**	**334422**					3,0 kg	10,96	**13,15**
⑦ **Zasunutie s objímkou 102 priebežné**	**334423**					4,0 kg	15,75	**18,90**
⑧ **Zasunutie s objímkou 76 jednoduché**	**334420**					2,4 kg	8,58	**10,30**
⑨ **Zasunutie s objímkou 76 priebežné**	**334421**					3,2 kg	13,79	**16,55**
⑩ **Zasunutie so skrutkou**	**334411**					2,2 kg	13,88	**16,65**

10 variánt montáže:





Zásuvné diely, stĺpy a montážne príslušenstvo objednajte prosím zvlášť

Samofixačná zábrana typ SV

- **Typ SV = Kŕmne samofixačné zábrany s nastavením pre šírku krku**

Kŕmna zábrana s vynikajúcou pevnosťou pre chov mäsového a mladého dobytka:

Mäsový dobytok:
- Každé kŕmne miesto má vysokopevnostný trojzvar (viď. obrázok vpravo). Vysoká pevnosť aj pri ťažkom mäsovom dobytku

Mladý dobytok:
- Konštrukcia, ktorej podmienkou je malé kŕmne miesto a optimálne využitie priestoruFunkcie:
- Tichá blokácia vďaka poplastovaným čapom
- Nastaviteľná na šírku krku
- Samostatne uzamykateľné kŕmne miesto
- Ak je mreža montovaná v priamom smere, je výkyvná (do 3 m)
- Možnosť šikmej montáže

Technické výhoda:
- Vysoká stabilita vďaka masívnym tyčiam
- Rámy: 2 "cólové" (60,3 mm) x 2,9 mm; plné tyče a uchytenia 1 ¼ "cólové" (42,4 mm) x 2,6 mm
- Dlhá životnosť je zabezpečená vďaka žiarovému pozinkovaniu zvnútra i zvonka
- Málo opotrebovateľný otočný kĺb

Bezpečnosť/pohodlie pre kravy:
- Pre teľatá a krk bezpečne optimalizovaný tvar zábrany
- Obmedzená hlučnosť vďaka gumovému nárazníku

Bezpečnostné pokyny:
zvieratá fixujte iba pod dohľadom

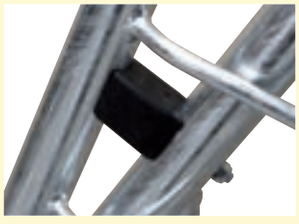


Trojnásobný zvar

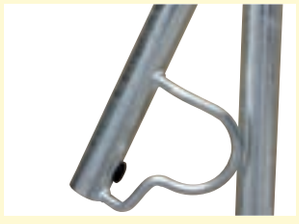
3 výhody



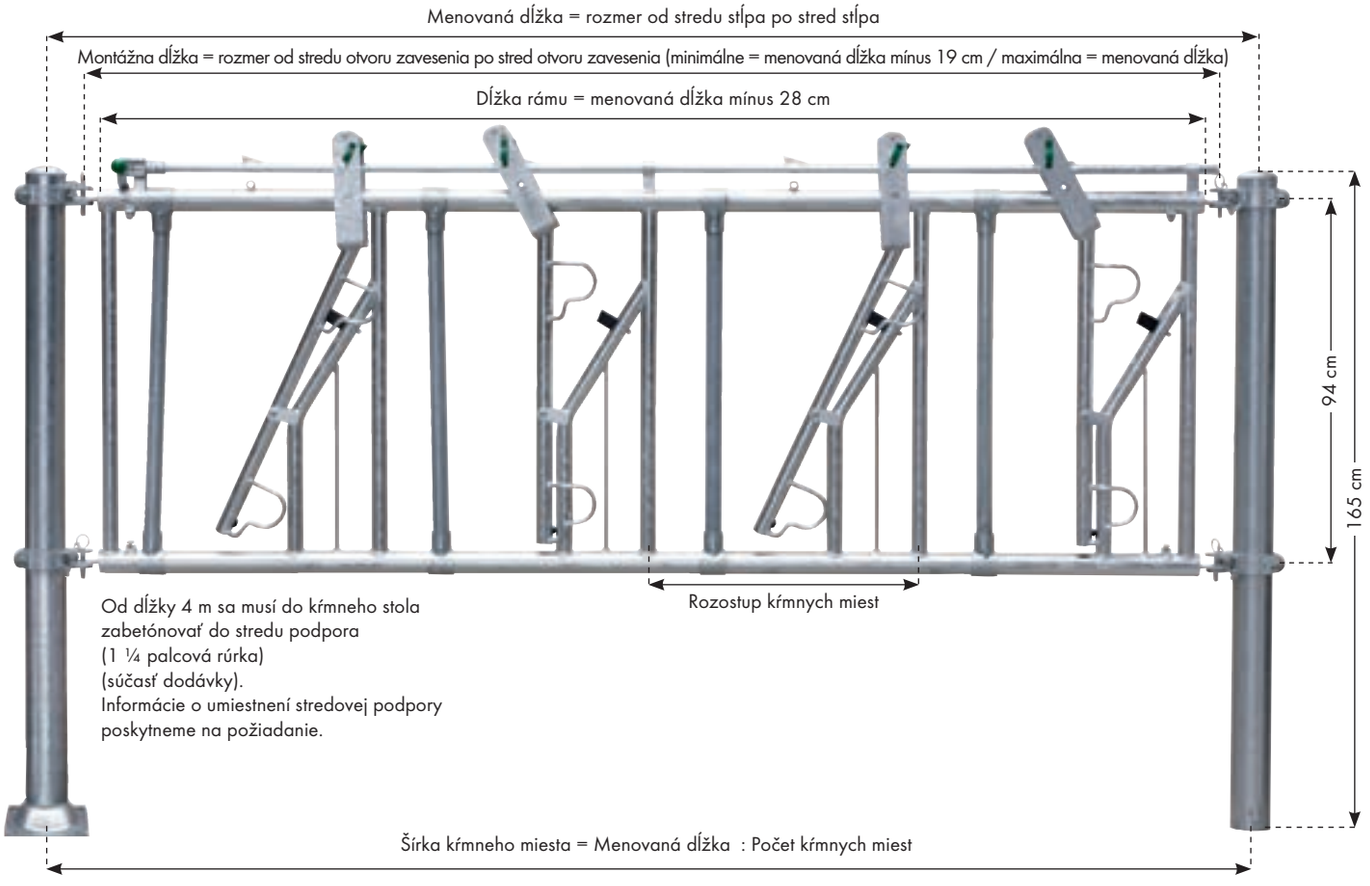
Masívna poplastované blokovacie čapy



Masívne gumové nárazníky pre maximálne zníženie hlučnosti

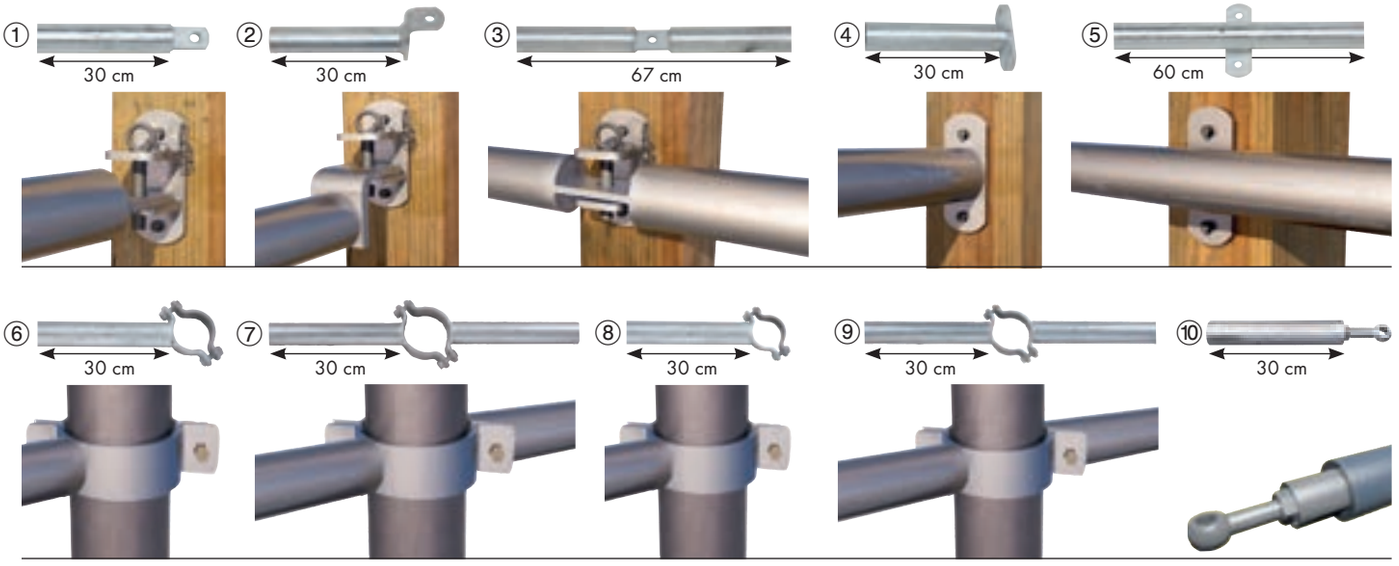


Tlmič a spodná blokovacia zábrana



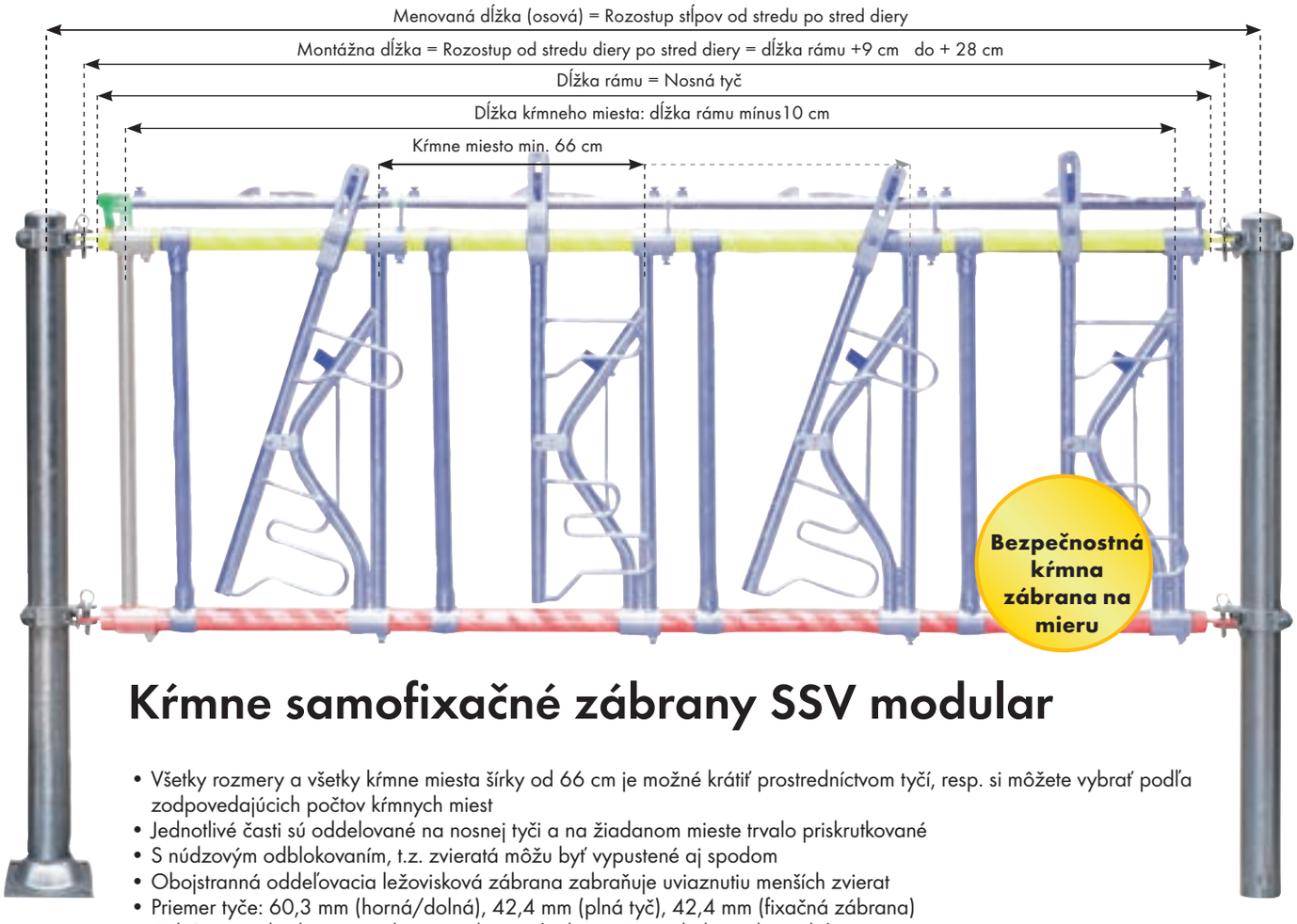
Model	Kat.č.	Menovaná dĺžka	Kŕmne miesto	Šírka kŕmneho miesta	Rozostup kŕmnych miest	Hmotnosť	Cena v EURO bez DPH	Cena v EURO vrátane 20 % DPH
Samofixačná zábrana typ SV								
SV 12/6 pre mladý dobytok	**321035**	**600 cm**	12	50 cm	46,5 cm	208 kg	979,17	**1 175,00**
SV 9/6	**321032**	**600 cm**	9	66,7 cm	63 cm	175 kg	785,75	**942,90**
SV 8/6	**321030**	**600 cm**	8	75 cm	70,5 cm	173 kg	745,42	**894,50**
SV 10/5 pre mladý dobytok	**321033**	**500 cm**	10	50 cm	46,5 cm	171 kg	825,25	**990,30**
SV 8/5	**321029**	**500 cm**	8	62,5 cm	58 cm	152 kg	701,67	**842,00**
SV 7/5	**321027**	**500 cm**	7	71,4 cm	66 cm	140 kg	641,17	**769,40**
SV 6/5	**321025**	**500 cm**	6	83,3 cm	80 cm	134 kg	619,33	**743,20**
SV 6/4,4	**321043**	**440 cm**	6	73 cm	67,5 cm	115 kg	561,33	**673,60**
SV 7/4 pre mladý dobytok	**321026**	**400 cm**	7	57 cm	52 cm	114 kg	623,50	**748,20**
SV 6/4	**321024**	**400 cm**	6	66,7 cm	61 cm	113 kg	540,33	**648,40**
SV 5/4	**321023**	**400 cm**	5	80 cm	75,5 cm	106 kg	490,75	**588,90**
SV 5/3,4	**321042**	**340 cm**	5	68 cm	61 cm	94 kg	482,33	**578,80**
SV 5/3 pre mladý dobytok	**321022**	**300 cm**	5	60 cm	53 cm	82 kg	473,08	**567,70**
SV 4/3	**321021**	**300 cm**	4	75 cm	66,5 cm	82 kg	452,08	**542,50**
SV 2/1,6	**321041**	**160 cm**	2	80 cm	62,5 cm	40 kg	200,83	**241,00**
SV 1/1	**321020**	**100 cm**	1	100 cm	85 cm	21 kg	144,50	**173,40**
Býčia fixačná kŕmna zábrana SV 1/1,45	**321040**	**145 cm**	1	145 cm	–	31 kg	262,17	**314,60**
① **Štandardné zasunutie**	**334408**					1,4 kg	6,58	**7,90**
② **Pravouhlé zasunutie**	**334410**					1,4 kg	7,42	**8,90**
③ **Štandardné zasunutie priebežné**	**334409**					2,3 kg	11,13	**13,35**
④ **Zasunutie Compact jednoduché** Držiak nosnej tyče na stenu	**334406**					1,3 kg	6,96	**8,35**
⑤ **Priebežné (dvojité) zasunutie Compact**	**334407**					1,9 kg	11,38	**13,65**
⑥ **Zasunutie s objímkou 102 jednoduché**	**334422**					3,0 kg	10,96	**13,15**
⑦ **Zasunutie s objímkou 102 priebežné**	**334423**					4,0 kg	15,75	**18,90**
⑧ **Zasunutie s objímkou 76 jednoduché**	**334420**					2,4 kg	8,58	**10,30**
⑨ **Zasunutie s objímkou 76 priebežné**	**334421**					3,2 kg	13,79	**16,55**
⑩ **Zasunutie so skrutkou**	**334411**					2,2 kg	13,88	**16,65**

10 variánt montáže:



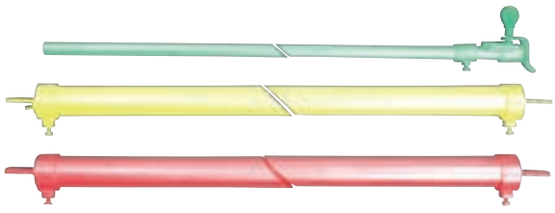


Zásuvné diely, stĺpy a montážne príslušenstvo objednajte prosím zvlášť

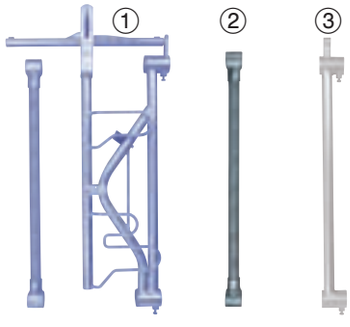


Kŕmne samofixačné zábrany SSV modular

- Všetky rozmery a všetky kŕmne miesta šírky od 66 cm je možné krátiť prostredníctvom tyčí, resp. si môžete vybrať podľa zodpovedajúcich počtov kŕmnych miest
- Jednotlivé časti sú oddelované na nosnej tyči a na žiadanom mieste trvalo priskrutkované
- S núdzovým odblokovaním, t.z. zvieratá môžu byť vypustené aj spodom
- Obojstranná oddeľovacia ležovisková zábrana zabraňuje uviaznutiu menších zvierat
- Priemer tyče: 60,3 mm (horná/dolná), 42,4 mm (plná tyč), 42,4 mm (fixačná zábrana)
- Od 4 m štandardne so stredovou podporou (zabetónuje sa do kŕmneho stola)
- Zamykanie: veľmi tiché vďaka fixačnej zábrane, gumovému nárazníku a poplastovaným blokovacím čapom
- Špeciálny otočný kĺb, kompletne žiarovo pozinkovaný
- Rasterová výška: cca. 95 cm

Popis	Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
	**Kŕmne samofixačné zábrany SSV modular:**				
	Nosná tyč 6 m	**321066**	65 kg	276,50	**331,80**
	Nosná tyč 5 m	**321065**	55 kg	236,17	**283,40**
	Nosná tyč 4 m	**321064**	45 kg	189,08	**226,90**
	Nosná tyč 3 m	**321063**	35 kg	157,17	**188,60**
	Nosná tyč 2 m	**321062**	25 kg	114,25	**137,10**
	Nosná tyč 1 m	**321061**	15 kg	87,42	**104,90**

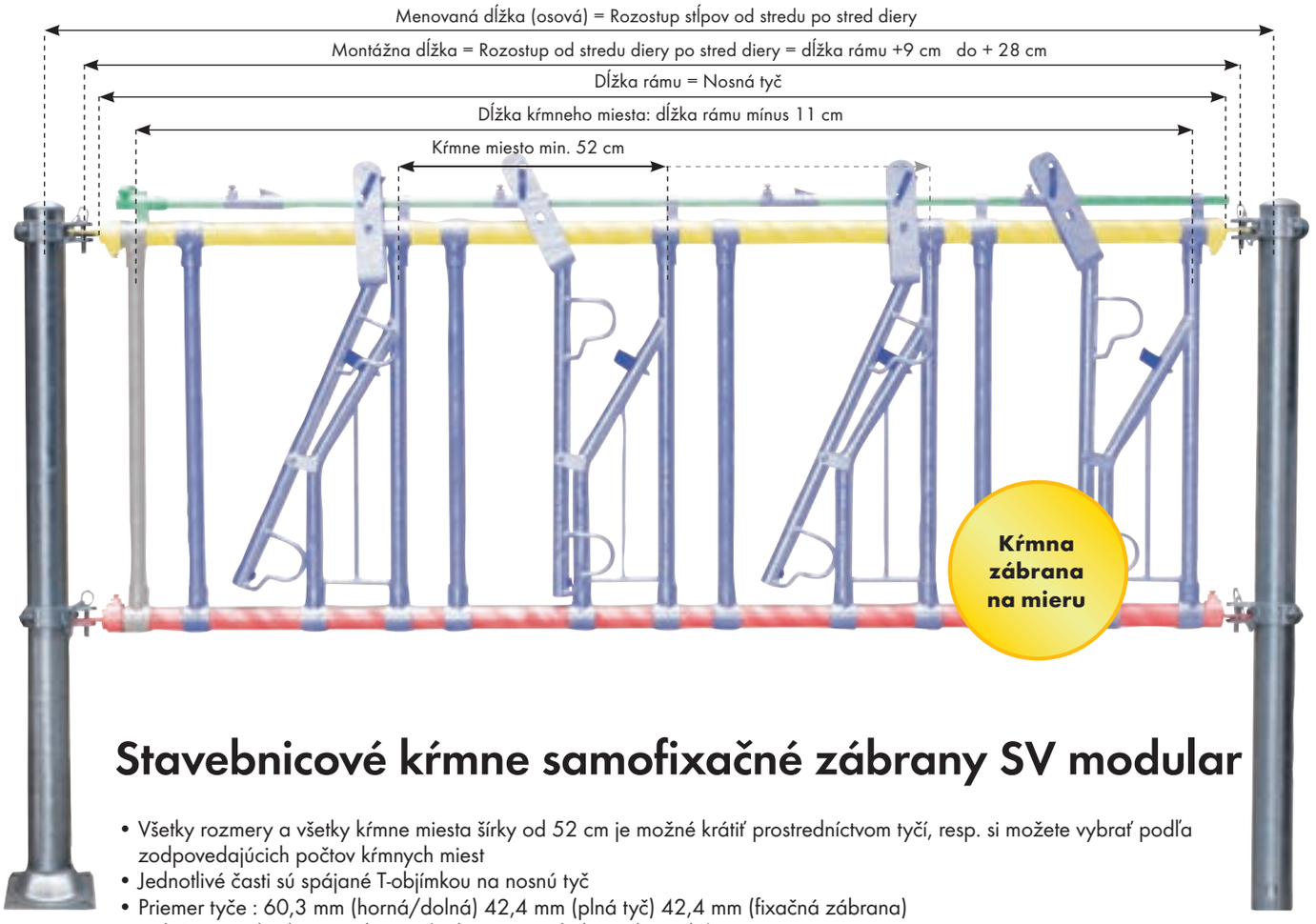
2 nosné tyče, 4 nastaviteľné zásuvné diely so zvieracími krúžkami, 1 zamykacia tyč, 1 ovládacia páka 1 stredová podpora (od 4 m)



①	**Kŕmne miesto SSV s fixačnou zábranou, zarážkou a medzikusovou tyčou s objímkami** (1 kus na miesto)	**321050**	15,5 kg	100,83	**121,00**
②	**Medzikusová tyč s 2 T-objímkami** (doplnenie pri kŕmnom mieste- pre šírky väčšie ako 75 cm)	**321053**	2,5 kg	25,58	**30,70**
③	**Ukončovacia tyč s držiakom** pre ovládaciu tyč (1kus pre zábranu)	**321054**	3,5 kg	27,67	**33,20**
	Set prvkov pre nosnú tyč pre dospelý dobytok 4 nastav. zásuvné diely so zvieracími krúžkami; 1 ovládacia páka, 1 stredová podpora	**32106401**	8,5 kg	46,92	**56,30**



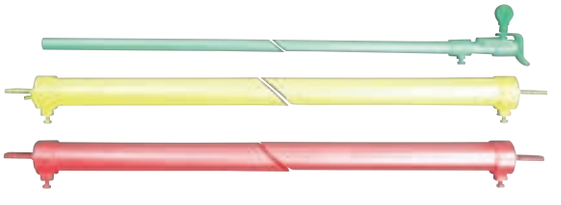
Stĺpy a montážne príslušenstvo si objednajte prosím zvlášť



Stavebnicové kŕmne samofixačné zábrany SV modular

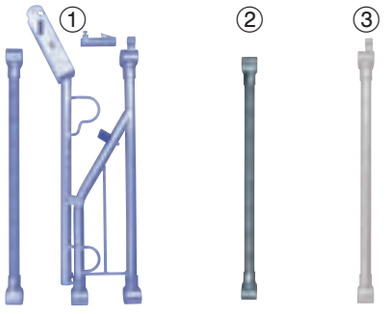
- Všetky rozmery a všetky kŕmne miesta šírky od 52 cm je možné krátiť prostredníctvom tyčí, resp. si možete vybrať podľa zodpovedajúcich počtov kŕmnych miest
- Jednotlivé časti sú spájané T-objímkou na nosnú tyč
- Priemer tyče : 60,3 mm (horná/dolná) 42,4 mm (plná tyč) 42,4 mm (fixačná zábrana)
- Od 4 m štandardne s podporou (zabetónovať do kŕmneho stola)
- Protihluková blokácia: Veľmi tichá vďaka tlmenej fixačnej zábrane, gumeným nárazníkom a poplastovaným blokovacím čapom
- Špeciálny, málo opotrebujúci sa otočný kĺb
- Kompletne žiarovo pozinkovaná
- Rasterová výška: cca. 95 cm

Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH	Popis
Stavebnicové kŕmne samofixačné zábrany SV modular:					
Nosná tyč 6 m	**321066**	65 kg	276,50	**331,80**	
Nosná tyč 5 m	**321065**	55 kg	236,17	**283,40**	
Nosná tyč 4 m	**321064**	45 kg	189,08	**226,90**	
Nosná tyč 3 m	**321063**	35 kg	157,17	**188,60**	
Nosná tyč 2 m	**321062**	25 kg	114,25	**137,10**	
Nosná tyč 1 m	**321061**	15 kg	87,42	**104,90**	



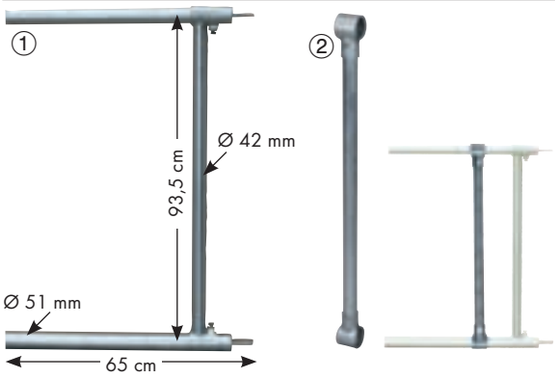
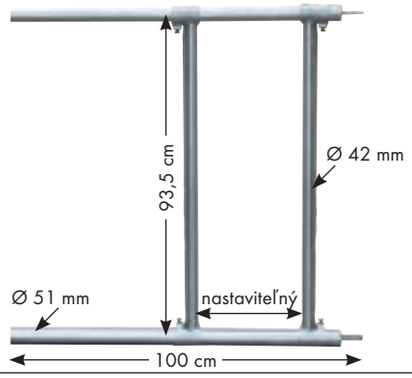
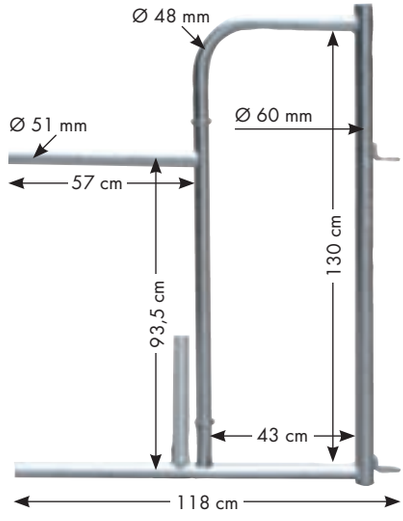
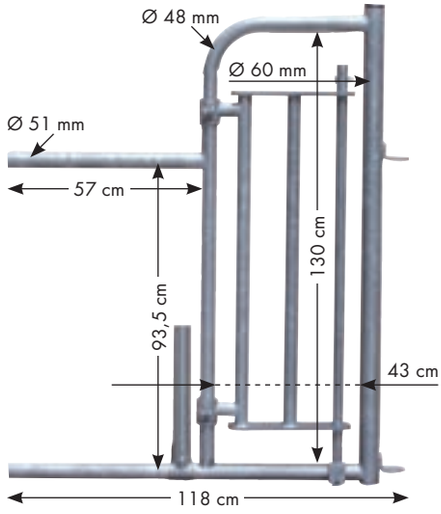
2 nosné tyče, 4 nastaviteľné zásuvné diely so zvieracími krúžkami, 1 zamykacia tyč, 1 ovládacia páka1 stredová podpora (od 4 m)

① **Kŕmne miesto SV s fixačnou zábranou, zarážkou a medzikusovou tyčou s objímkami** (1 kus na miesto)	**321052**	13,5 kg	95,83	**115,00**	
② **Medzikusová tyč s 2 T-objímkami** (doplnenie pri kŕmnom mieste- pre šírky väčšie ako 75 cm)	**321053**	2,5 kg	25,58	**30,70**	
③ **Ukončovacia tyč s držiakom** pre ovládaciu tyč (1kus pre zábranu)	**321055**	3,0 kg	29,00	**34,80**	
Set prvkov pre nosnú tyč pre dospelý dobytok 4 nastav. zásuvné diely so zvieracími krúžkami; 1 ovládacia páka, 1 stredová podpora	**32106401**	8,5 kg	46,92	**56,30**	

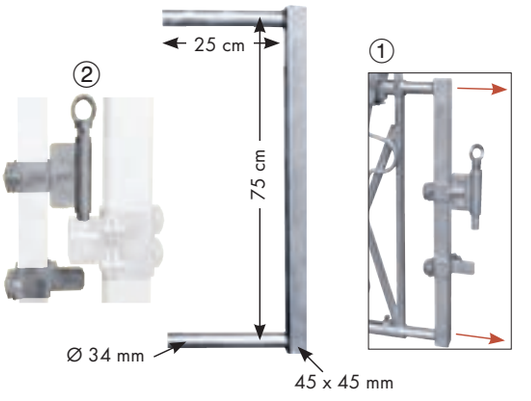


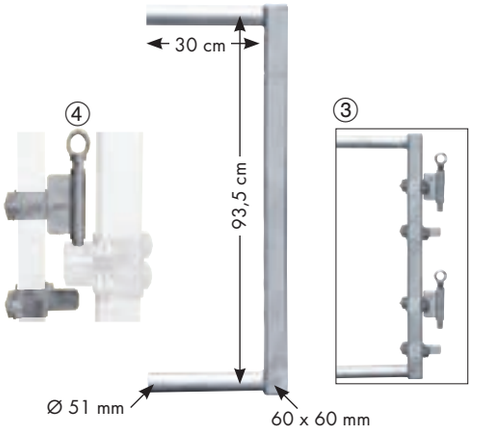
Stĺpy a montážne príslušenstvo si objednajte prosím zvlášť



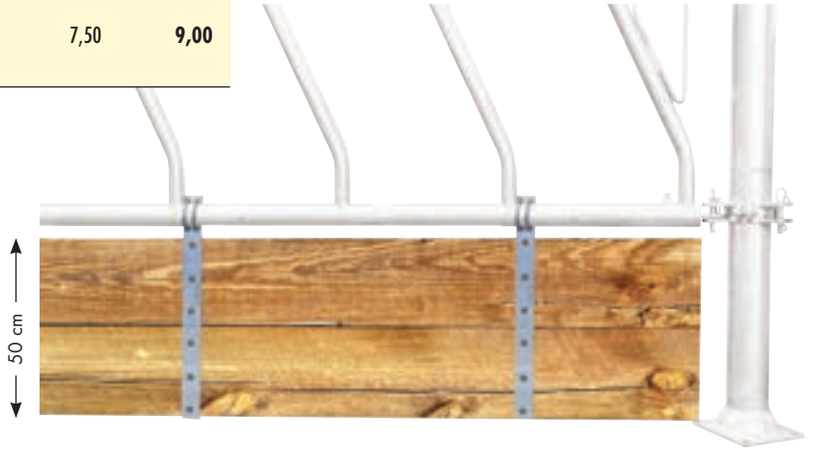
Popis	Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
	① **Predĺženie kŕmnej zábrany**	**321503**	9 kg	45,04	**54,05**
	Predĺži kŕmnu zábranu o max. 30 cm				
	②**Prídavná tyč pre predĺženie** s 2 T-objímkami K montáži a predĺženiu kŕmnej zábrany Kat.č. 321503	**334403**	2,8 kg	23,29	**27,95**
	**Kŕmna zábr. s vklzom pre ľudí**	**321504**	16 kg	73,54	**88,25**
	Vklz pre ľudí: Predlžuje kŕmne miesto min. o 55 až 70 cm				
	**Vklz pre ľudí pre kŕm. zábranu, bez bránky**	**321506**	18 kg	133,58	**160,30**
	Predlžuje kŕmnu zábranu o min. 60 do 85 cm				
					
	**Vklz pre ľudí pre kŕmnu zábranu, s bránkou**	**321505**	30 kg	198,33	**238,00**
	Predlžuje kŕmnu zábranu o min. 60 do 85 cm				
					

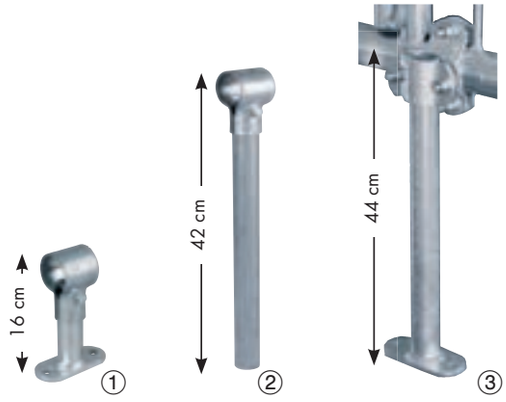
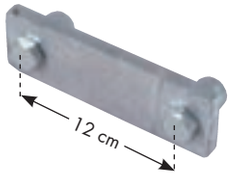
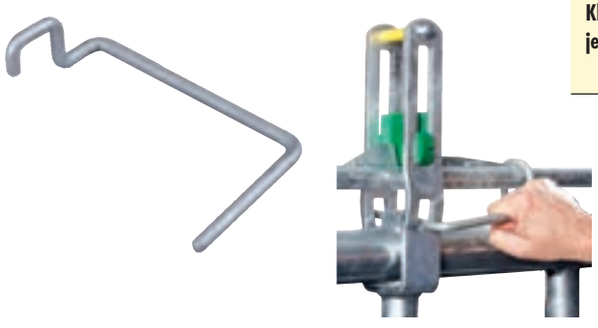
Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH	Popis
① **Ukončovacia tyč 45 x 45 pre Rýchlozámok TS a naskrutkovateľné diely**	**321507**	4 kg	24,38	**29,25**	
Umožňuje použiť kŕmnu zábranu pre teľatá ako bránu do 2,5 m (Samofixačnú kŕmnu zábranu a so šikmým státím)					
② **Rýchlozámok TS pre ľahké deliace steny** (vrátane objímky)	**304107**	3,6 kg	29,83	**35,80**	
③ **Ukončovacia tyč 60 x 60 pre Rýchlozámok TS a naskrutkovateľné diely**	**321508**	7 kg	44,13	**52,95**	
Umožňuje použiť Samofixačnú kŕmnu zábranu SSV a SV, aj zábranu so šikmým státím pre dospelý a mladý dobytok ako bránu do 3,0 m (Samofixačnú kŕmnu zábranu a so šikmým státím)					
④ **Rýchlozámok TS pre deliace steny R** (vrátane objímky)	**304108**	3,7 kg	30,71	**36,85**	
⑤ **Podporné koliesko pre kŕmnu zábranu**	**303453**	5,6 kg	36,79	**44,15**	
• Použiteľná pri všetkých Samofixačných kŕmných zábranách typu SVV a SV až do 3 m, ktoré sa majú otvárať					
⑥ **Jednoručné zamykanie pre kŕmne zábrany**	**334284**	1,9 kg	13,46	**16,15**	
• Otvorenie a uzavretie jedným ťahom. • Oblasť použitia: Samofixačné kŕmne zábrany typu SVV a SV, kŕmne zábrany so šikmým státím pre dospelý a mladý dobytok, deliace steny R3, R4 und R5, ľahké deliace steny.					
Držiak na stenu pre naskrutkovanie vrutmi do dreva pre 2" rúru (60,3 mm)	**334299**	3,1 kg	11,38	**13,65**	
Držiak na stenu pre naskrutkovanie vrutmi do dreva pre 1 1/4" rúru (42,4 mm)	**334298**	1,8 kg	7,50	**9,00**	









Popis	Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
	**Bezpečnostné skrutky pre kŕmne zábrany a deliace steny** 10 ks	**334285**	1,0 kg	6,71	**8,05**
	**Zvierací krúžok d= 51 mm** S nastavovacou skrutkou; pre uchytenie zasunutia Ø 34 mm na nosnú tyč Ø 42 mm	**890001**		2,96	**3,55**
	Zvierací krúžok d= 70 mm S nastavovacou skrutkou; pre uchytenie zasunutia Ø 51 mm na nosnú tyč Ø 60 mm	**8699001**		5,17	**6,20**
	① **Podpora s podstavcom +T-objímka** 2" x 1 ¼" K montáži na kŕmny stôl	**334294**	1,3 kg	17,29	**20,75**
	② **Podpora (dodatočná) +T-objímka** 2" x 1 ¼" Ø 42 mm, od 4 m sériovo inštalovaná	**334293**	1,5 kg	15,08	**18,10**
	③ **Podpora s podstavcom a krížovou objímkou** 2" x 1 ¼"	**334296**	3.0 kg	22,50	**27,00**
	**Odďalovač kŕmnej zábrany pre naklonenie všetkých kŕmnych zábran**	**334404**		6,92	**8,30**
					
	**Kľúč pre nastavenie jednotlivých miest**	**334287**		6,00	**7,20**

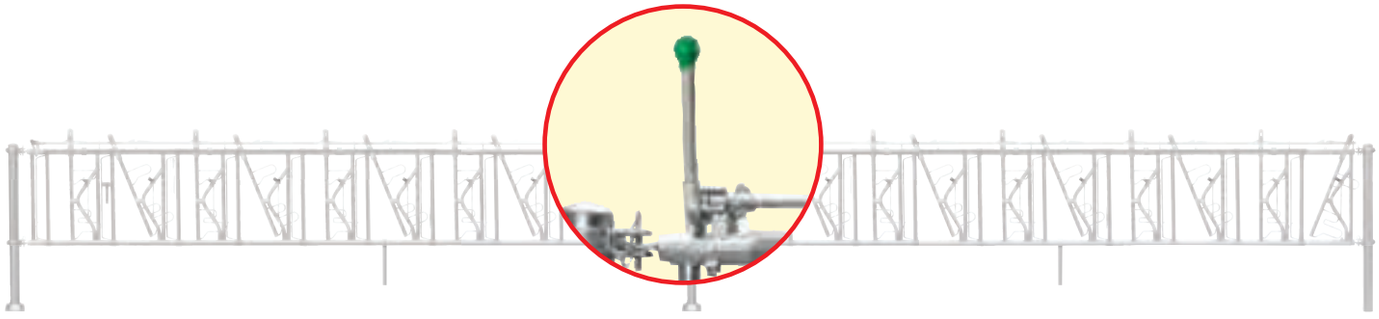
Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH	Popis
Blokačná tyč, dlhá	**334286**		17,29	**20,75**	

Pre ľahšiu manipuláciu s viacerými samofixačnými kŕmnymi zábranami SSV a SV, ktoré sú prepojené centrálnou uzamykacou tyčou 334288.

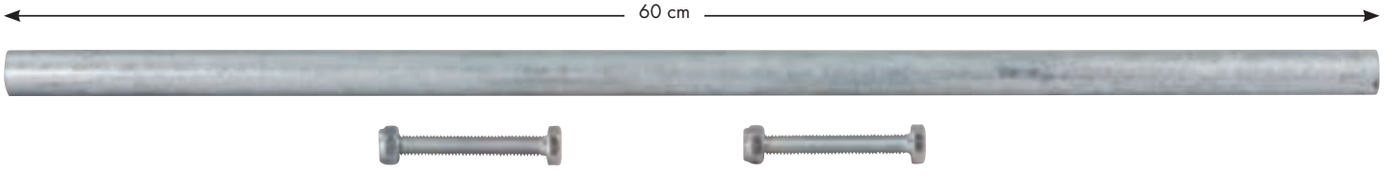


Pre ešte ľahšiu manipuláciu montujte blokačnú tyč v jednej rade vzájomne prepojených kŕmnych zábran centrálne.

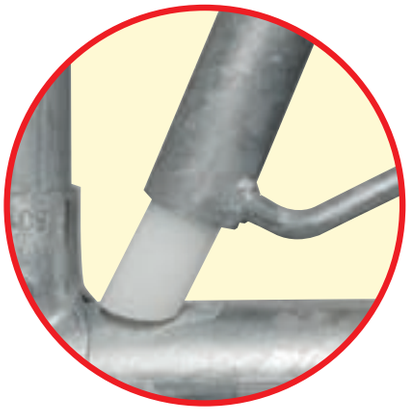


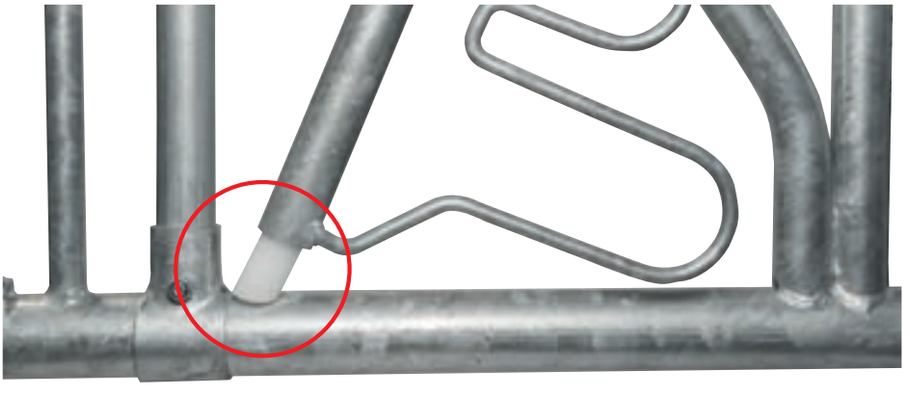


Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH	Popis
Centrálna blokovacia tyč Pre spojenie viacerých kŕmnych zábran	**334288**	1,6 kg	10,00	**12,00**	



Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH	Popis
Ochrana transpondéra SSV Uzatvára bezpečne medzipriestor medzi fixačnou zábranou a nosnou tyčou	**321056**		5,46	**6,55**	





Pasuje pre kŕmne zábrany SSV a SSV modular

Nová flexibilita kŕmnej zábrany: Konštrukcia - rám pre centrálne nastavovanie šírky krku

3 výhody



Poloha "Blokácia": Zvieratá nemajú žiadny prístup ku kŕmnemu stolu.



Poloha "Voľný prístup": Zvieratá majú neobmedzený prístup ku kŕmnemu stolu.



Poloha "Fixácia": Tak ako bežná kŕmna zábrana - ale s centrálnym nastavovaním na šírku krku.

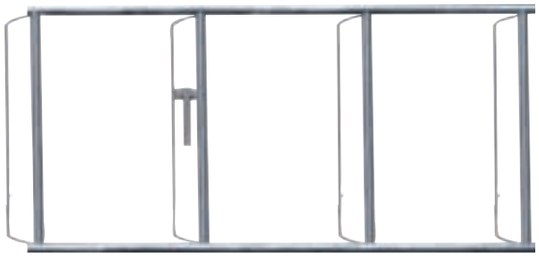




K montáži na PATURA SV- alebo SSV-kŕmnu zábranu. Štandardné medzikusové tyče sa nepoužívajú

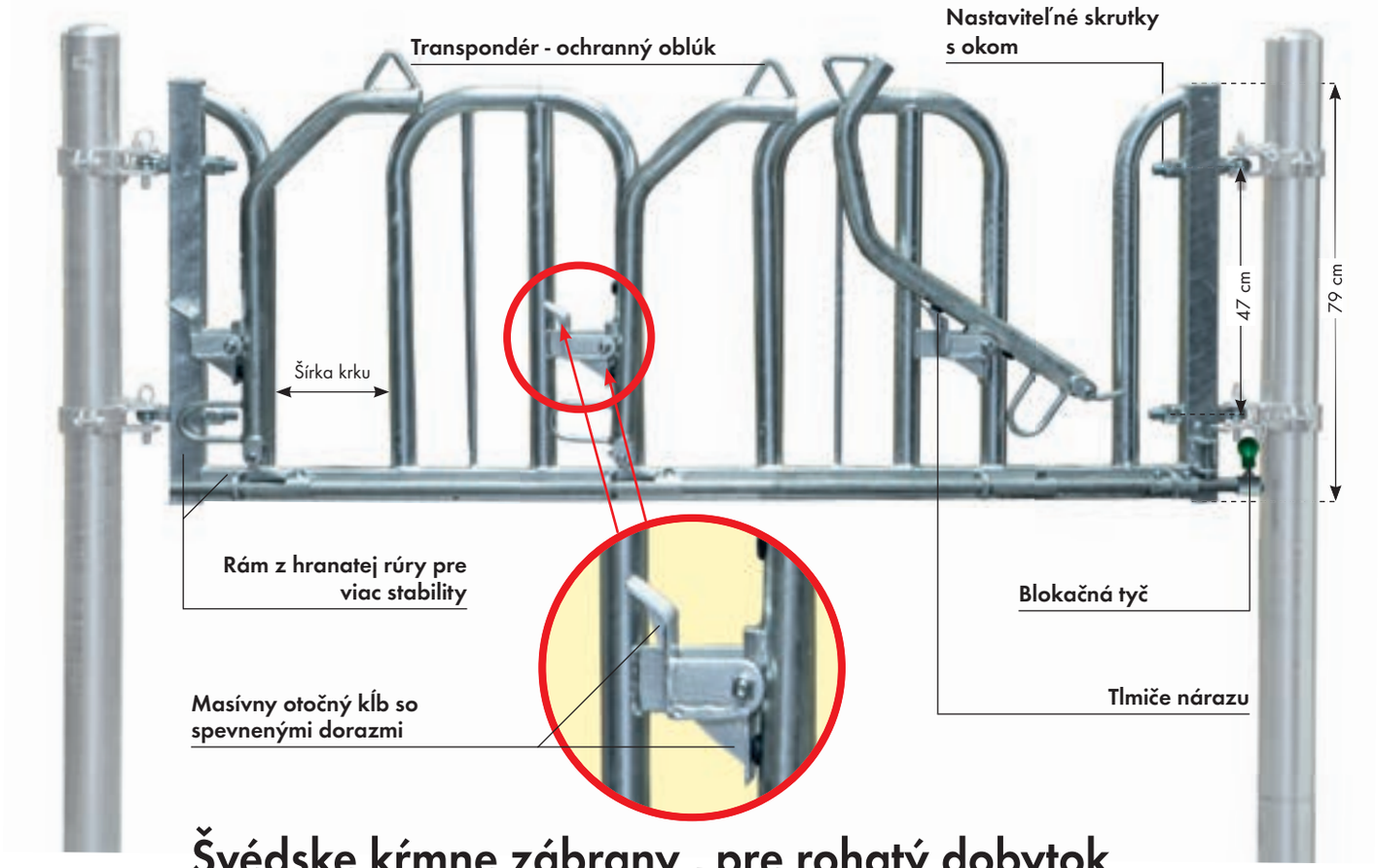
Funkčnosť: Šírku krku už nikdy nemusíte samostatne nastavovať na každom mieste, odteraz bez náradia nastavíte šírku všetkých kŕmnych miest a to jedným pohybom.Použitie:

- **Pri ustajnení mäsového dobytka :**
  Prispôsobenie šírke krku rastúcich zvierat: optimálna funkčnosť kŕmnej zábrany zabezpečuje vždy správne nastavenie šírky krku pre zvieratá v akomkoľvek veku.
- **V dojárňach:**
  Ak nemajú byť zvieratá fixované, otvor pre šírku krku na zábrane nastavte tak, aby bol maximálne otvorený. Zvieratá dosiahnu na potravu jednoznačne ľahšie. Častejšie hľadajú otvor kŕmneho miesta a častejšie sa kŕmia.
  Fixovanie bude menej používané, čím dosiahnete väčší pokoj v maštali.
- **Pre použitie kedykoľvek:**
  Všetky kŕmne miesta na kŕmnej zábrane môžete zaistiť jedným pohybom.
  Ak zvieratá nemajú mať na krátku dobu prístup k potrave, napr. pri strojovom dopĺňaní potravy na kŕmny stôl, je fixačná zábrana v pozícii "Blokácia".

Popis	Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
	**Konštrukcia k nastavovaniu šírky krku pre samofixačnú kŕmnu zábranu 10/6**	**321080**	61 kg	210,92	**253,10**
	Konštrukcia pre nastavovanie šírky krku, pre samofixačnú zábranu 9/6	**321079**	58 kg	199,17	**239,00**
	Konštrukcia pre nastavovanie šírky krku, pre samofixačnú zábranu 8/6	**321078**	54 kg	186,58	**223,90**
	Konštrukcia pre nastavovanie šírky krku, pre samofixačnú zábranu 8/5	**321077**	50 kg	172,25	**206,70**
	Konštrukcia pre nastavovanie šírky krku, pre samofixačnú zábranu 7/5	**321071**	46 kg	169,75	**203,70**
	Konštrukcia pre nastavovanie šírky krku, pre samofixačnú zábranu 6/4	**321076**	38 kg	140,33	**168,40**
①	**Horná objímka ku konštrukcii k nastavovaniu šírky krku pre samofixačnú kŕmnu zábranu, s čapom**	**321074**	1,0 kg	11,25	**13,50**
②	**Horná objímka ku konštrukcii k nastavovaniu šírky krku**	**321072**	1,1 kg	8,63	**10,35**
③	**Dolná objímka ku konštrukcii k nastavovaniu šírky krku pre samofixačnú kŕmnu zábranu**	**321073**	1,2 kg	9,50	**11,40**

K montáži rámu potrebujete:

	① 	② 	③ 
Rám 10/6	1	4	5
Rám 9/6	1	4	5
Rám 8/6	1	3	4
Rám 8/5	1	3	4
Rám 7/5	1	3	4
Rám 6/4	1	2	3



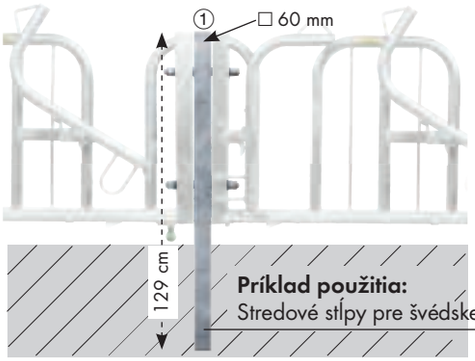
Švédske kŕmne zábrany , pre rohatý dobytok

- Optimálna bezpečnosť pre všetok dobytok s rohami
- Gumený tlmič nárazu
- Overený otočný kĺb PATURA s dokázaným nízkym opotrebovaním
- Fixácia na obvod krku 21 cm
- Rozostup kŕmnych miest 82 cm (nie pri 7/5 a 4/3): ideálna pre Bio-prevádzky (Švédska kŕmna zábrana 2/1,7 a 3/2,5)
- Záves so 4 nastaviteľnými skrutkami s okom M22
- Rám je z hranatej rúry 60 x 60 mm rúr 60,3 mm a hranatých rúr 60 x 60 mm, palisády a zábrany 48,3 mm, kompletne pozinkované

Nové spracovanie

Typ	Kat.č.	Osová dĺžka	Počet kŕ. dĺžka	Šírka kŕ. miest	Šírka kŕ. miesta	Hmotnosť	Cena v EUR bez DPH	Cena v EUR vrátane 20 % DPH
Švédska kŕmna zábrany 2/1,7	**334246**	**170 cm**	2	85 cm	82 cm	47 kg	352,08	**422,50**
Švédska kŕmna zábrana 3/2,5	**334247**	**250 cm**	3	83 cm	82 cm	62 kg	516,83	**620,20**
Švédska kŕmna zábrany 4/3	**334249**	**300 cm**	4	75 cm	70 cm	78 kg	663,00	**795,60**
Švédska kŕmna zábrana 7/5	**334248**	**500 cm**	7	71 cm	68 cm	127 kg	911,67	**1 094,00**
Centrálna blokovacia tyč	**334288**					1,6 kg	10,00	**12,00**
① **Stredové stĺpy pre švédske kŕmne zábrany**	**334292**					9,3 kg	58,00	**69,60**

vrát. Závitovej tyče s maticami (nie pre Švedsku kŕmnu zábranu 7/5)



Príklad použitia:
Stredové stĺpy pre švédske kŕmne zábrany

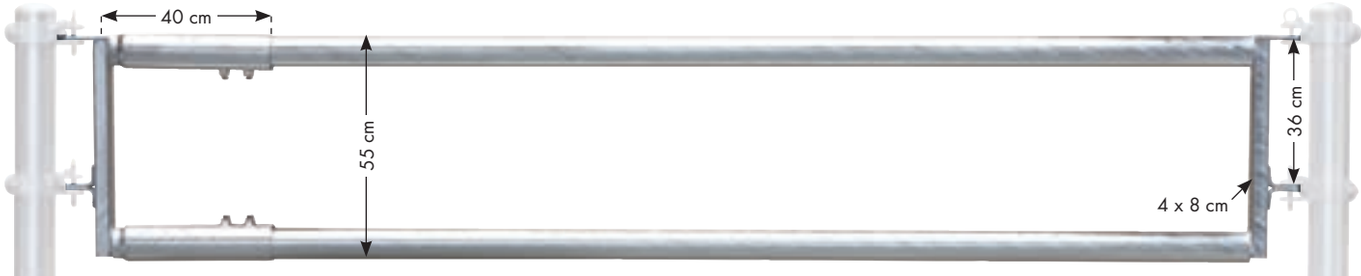


Stĺpy a montážne príslušenstvo si objednajte prosím zvlášť

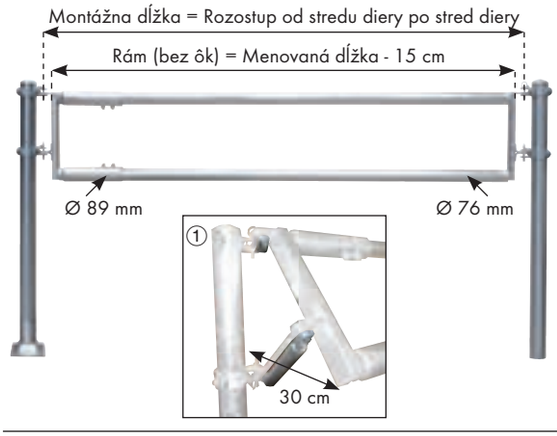
	2/1,7	3/2,5	4/3	7/5
Dĺžka rámu:	141 cm	223 cm	269 cm	470 cm
Montážna dĺžka:	150 - 158 cm	232 - 240 cm	278 - 286 cm	479 - 487 cm
Stredové podpory:	–	–	1	2



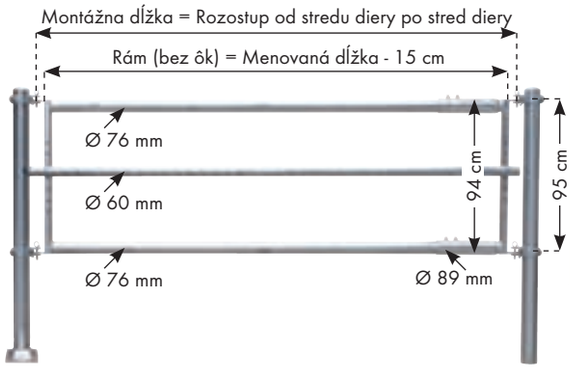




Kŕmne zábrany pre býkov



Popis	Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
Kŕmna zábrana pre býkov 2-tyčová • Max. montážny rozmer = osová dĺžka; ľubovolne krátiteľný • Používa sa pri mäsových býkoch, iba do 3 m • Upozornenie: Zvieratá sa kŕmia popod spodnú tyč; je nevyhnutné, aby ste mali kŕmny stôl					
2 tyčová, 6 m, 2 výstuhy		**321403**	79 kg	268,92	**322,70**
2 tyčová, 5 m, 2 výstuhy		**321402**	69 kg	232,75	**279,30**
2 tyčová, 4 m, 1 výstuha		**321401**	55 kg	188,25	**225,90**
2 tyčová, 3 m		**321400**	44 kg	161,33	**193,60**
① **Zošikmovací diel ku kŕmnej zábrane pre býkov** Pre kŕmnu zábranu kŕmneho stola sú potrebné 2 kusy		**334430**	1,7 kg	16,92	**20,30**



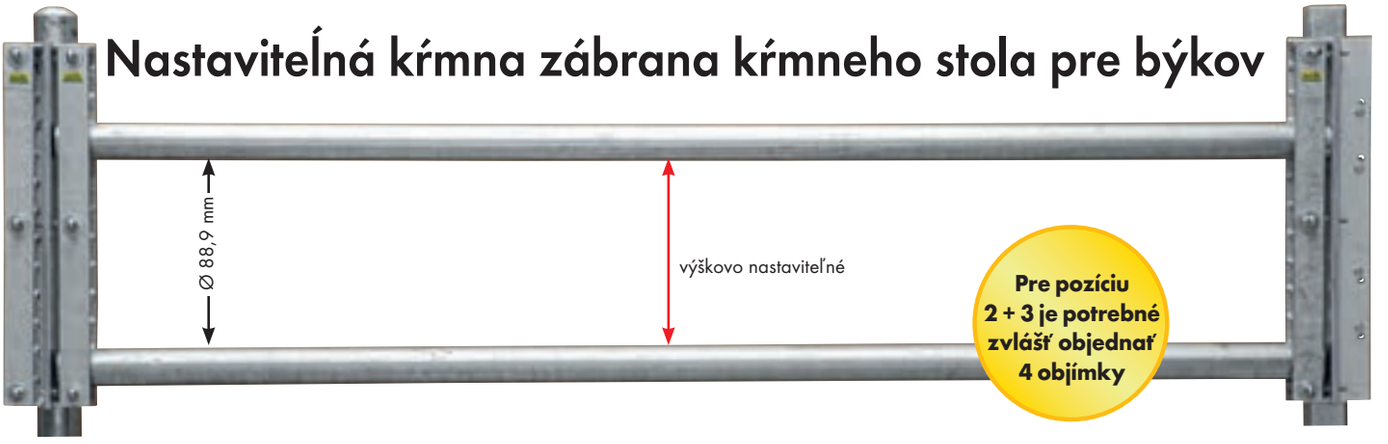
Kŕmna zábrana pre býkov 3-tyčová • Max. montážny rozmer = menovaná dĺžka • Nastaviteľná stredová tyč • Upozornenie: Zvieratá sa kŕmia medzi strednou a spodnou tyčou					
3-tyčová, 6 m, 1 výstuha		**321408**	107 kg	421,83	**506,20**
3-tyčová, 5 m, 1 výstuha		**321407**	99 kg	355,50	**426,60**
3-tyčová, 4 m, 1 výstuha		**321406**	76 kg	283,17	**339,80**
3-tyčová, 3 m		**321405**	61 kg	238,67	**286,40**



Stĺpy a montážne príslušenstvo si objednajte prosím zvlášť



Nastaviteľná kŕmna zábrana kŕmneho stola pre býkov

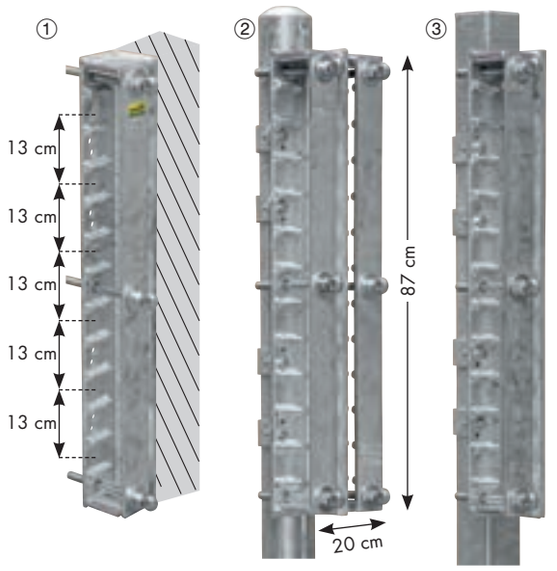


Nová zábrana kŕmneho stola PATURA pre býky ponúka zvieratám zvýšenú úroveň zvieracieho pohodlia. Možné výškové prestavenie masívnych rúr 88,9 mm znamená, že priečku kŕmneho stola je možné kedykoľvek prispôsobiť veľkosti býka. Táto výšková nastaviteľnosť umožňuje farmárovi, aby nemusel riadiť svoje skupiny zvierat, kým nebudú predané. Systém výškovo nastaviteľnej priečky kŕmneho stola pre býky pozostáva z masívneho držiaka stĺpu, ktorý je možné podľa potreby inštalovať v obojstrannom alebo samostatnom prevedení ako začiatočný alebo koncový kus. Môžete si vybrať medzi šiestimi výškami zábrany kŕmneho stola. Pre bezpečné nastavenie zábrany kŕmneho stola musia byť uvoľnené iba 3 skrutky s okom na konzole stĺpika. To znamená, že rúrky sú neustále vedené a zvieratá sa počas nastavovania nemôžu dostať na kŕmny stôl. S novou, výškovo nastaviteľnou zábraou kŕmneho stola pre býky, sa rozšíril sortiment v oblasti výkrmu býkov a zaisťuje optimálne pracovné podmienky v maštialich. Plné objímky 102 a 90 x 90 mm s 1 držiakom je možné použiť na zostavenie zábran medzi jednotlivými skupinami zvierat.

NOVINKA

Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
① **Držiak na stenu, jednostranný**	**341118**	19,9 kg	92,42	**110,90**
② **Obojstranný držiak stĺpa**	**341106**	39,6 kg	167,25	**200,70**
③ **Jednostranný držiak stĺpa**	**341119**	31,1 kg	125,25	**150,30**
Tyč Ø 88,9 x 4 mm 6 m tyč	**341283**	50,4 kg	100,33	**120,40**
Objímka 102 mm 3 ½"	**341204**		5,58	**6,70**
④ **Objímka 102 mm, 1 držiak** 3 ½"	**34120402**	1,3 kg	6,67	**8,00**
Objímka 90 x 90 mm	**323919**		5,38	**6,45**
⑤ **Objímka 90 x 90 mm, 1 držiak**	**32391901**	1,4 kg	6,67	**8,00**
Vnútorná spojka tyči 88,9 mm 3", d = 34 cm, vonkajší Ø 80 mm	**334605**	2,2 kg	11,25	**13,50**

Popis

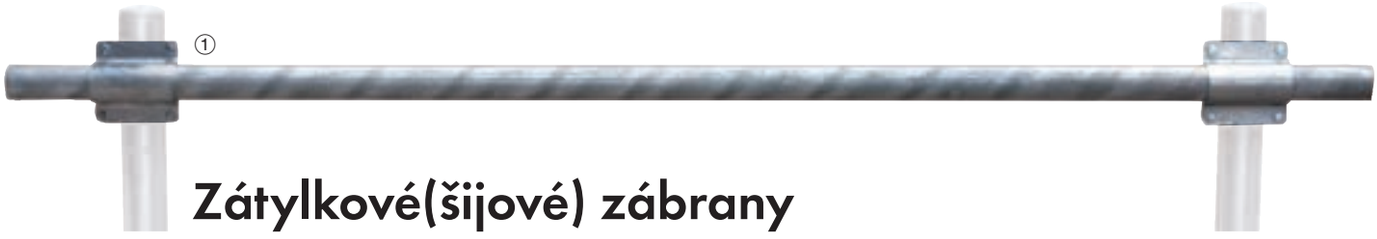




Stĺpy a montážne príslušenstvo si objednajte prosím zvlášť

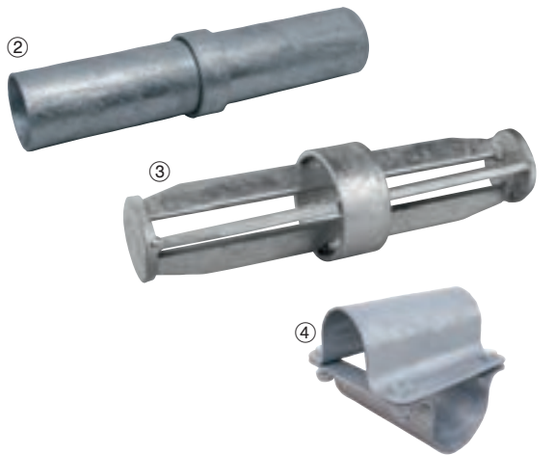






Zátylkové(šijové) zábrany

- Cenovo výhodná zábrana ku kŕmnemu stolu
- Rozostup stĺpov:
  Tyč 48,3 mm a 60,3 mm: max. 2,5 – 3,0 m
  Tyč 88,9 mm: max. 6 m
- Výška zátylkovej tyče: 1,15 m (do 6 mes.),
  1,30 m (6 - 18 mes.), 1,50 m (od 18 mes.)
- Podľa veku je bezpodmienečne dôležité prispôsobovať výšku kŕmneho stola od 40 – 55 cm



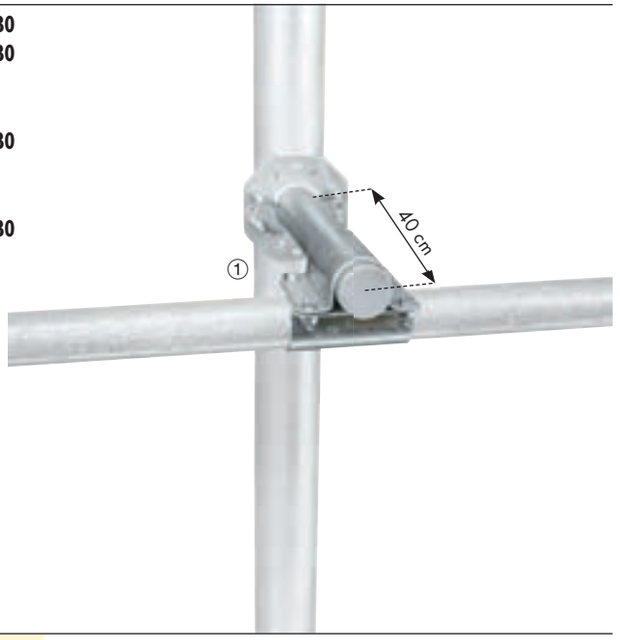


Popis	Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
①	**Tyč Ø 48,3 x 3,2 mm** 6 m tyč	**341284**	18 kg	37,75	**45,30**
	Tyč Ø 60,3 x 3,6 mm 6 m tyč	**341285**	33 kg	55,21	**66,25**
	Tyč Ø 88,9 x 4 mm 6 m tyč	**341283**	50,4 kg	100,33	**120,40**
②	**Vnútorná spojka tyčí 48 mm** 1 ½", l = 26 cm, vonkajší Ø 40 mm	**341279**		5,13	**6,15**
②	**Vnútorná spojka tyčí, pre tyče Ø 60 mm** 2", l = 26 cm, vonkajší Ø 52 mm	**341278**		5,67	**6,80**
③	**Vnútorná spojka tyčí 88,9 mm** 3", d = 34 cm, vonkajší Ø 80 mm	**334605**	2,2 kg	11,25	**13,50**
④	**Krížová spojka pre tyče 76 mm x 48 mm** 2 ½" x 1 ½"	**341223**		9,13	**10,95**
	Krížová spojka pre tyče 76 mm x 60 mm 2 ½" x 2"	**341224**		9,50	**11,40**
⑤	**Nástenný držiak pre tyč Ø 48,3 mm (1 ½")**	**341091**	1,0 kg	8,83	**10,60**
	Nástenný držiak pre tyč Ø 60,3 mm (2")	**334406**	1,3 kg	6,96	**8,35**
	Nástenný držiak pre tyč Ø 88,9 mm (3")	**334604**	2,4 kg	11,79	**14,15**



Stĺpy a montážne príslušenstvo si objednajte prosím zvlášť

	Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH	Popis
	Odďalovač zátylkovej tyče	**341095**	2,9 kg	18,17	**21,80**	
①	**Odďalovač zátylkovej tyče pre montáž na stĺpy 102** vrátane príslušenstva k montáži 1	**341096**	5,2 kg	27,33	**32,80**	
	Odďalovač zátylkovej tyče pre montáž na stĺpy 90 x 90 vrátane príslušenstva k montáži 2	**341098**	4,4 kg	27,33	**32,80**	
	Odďalovač zátylkovej tyče pre montáž na stĺpy 76 vrátane príslušenstva k montáži 3	**341097**	5,2 kg	27,33	**32,80**	

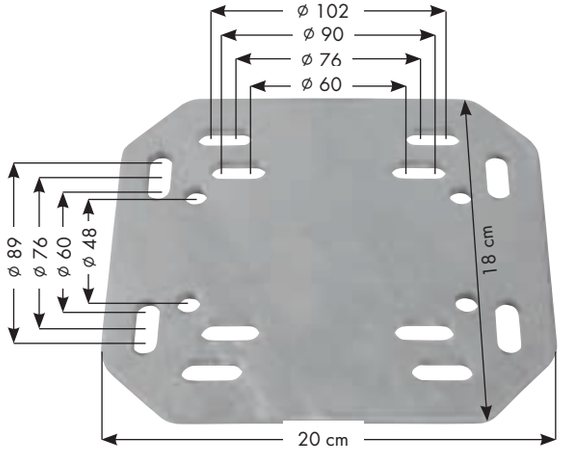


Montážne príslušenstvo k odďaľovaču zátylkovej tyče kat.č 341096-98:

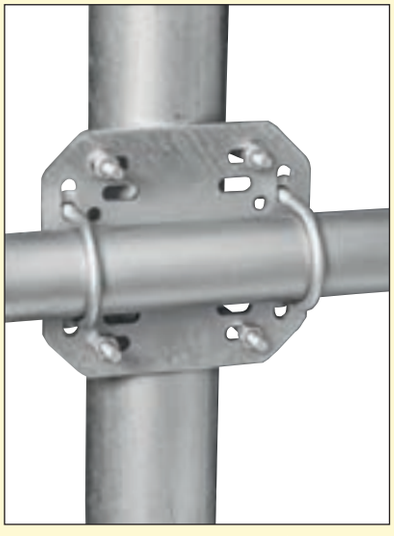
1. Krížová spojka pre tyče 60 mm x 60 mm + 2x U - skrutka 102 mm
2. Krížová spojka pre tyče 60 mm x 60 mm + 2x U - skrutka 90 x 90 mm
3. Krížová spojka pre tyče 60 mm x 60 mm + 2x U - skrutka 76 mm

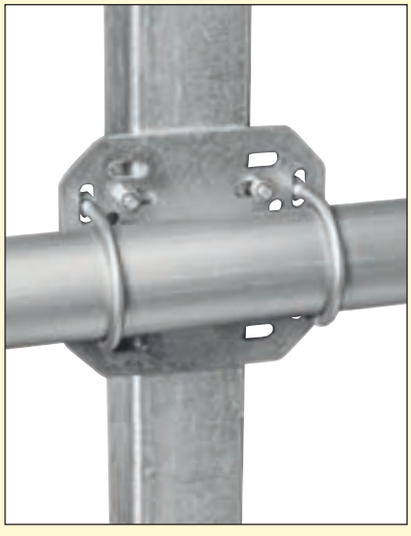
Univerzálna adaptačná platňa na stĺpy, pre spájanie rúr	**341114**	1,6 kg	11,21	**13,45**

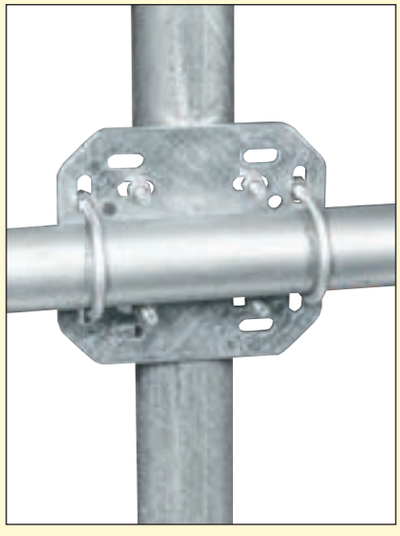
Pre bezpečné spojenie rúr a stĺpov s rôznymi priemermi. Možno použiť s U-skrutkou kat. č.: 341015, 341242, 341246, 341014 a 341247.

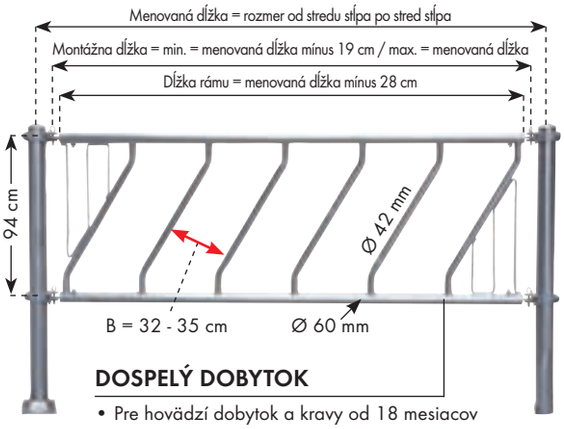
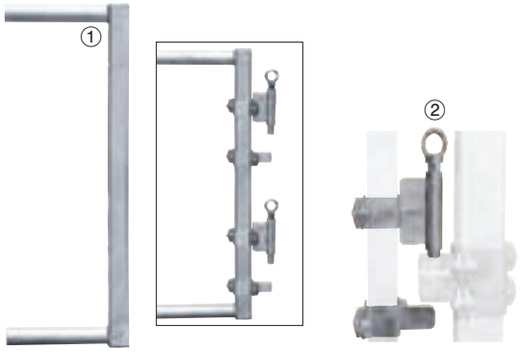
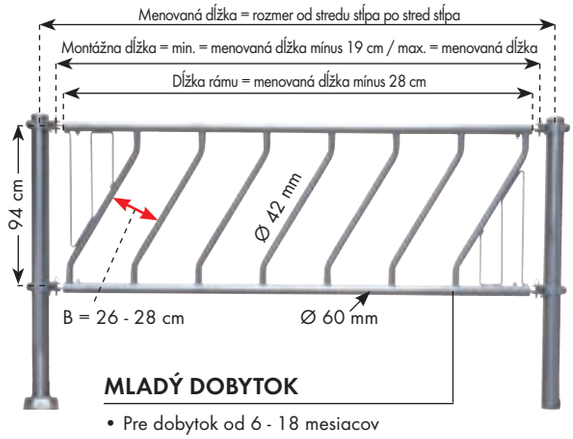
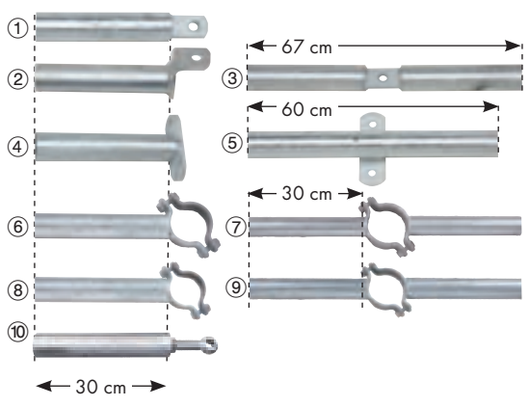


U - skrutka 90 x 90 mm M10	**341015**		4,04	**4,85**
U - skrutka 60 mm 2" - M10 s mostom	**341242**		1,92	**2,30**
U - skrutka 76 mm 2 ½" - M10	**341246**		3,04	**3,65**
U - skrutka 89 mm 3" - M10	**341014**		3,75	**4,50**
U - skrutka 102 mm 3 ½" - M10	**341247**		4,08	**4,90**


Príklad montáže na 102 mm stĺp


Príklad montáže na stĺp 90 x 90 mm

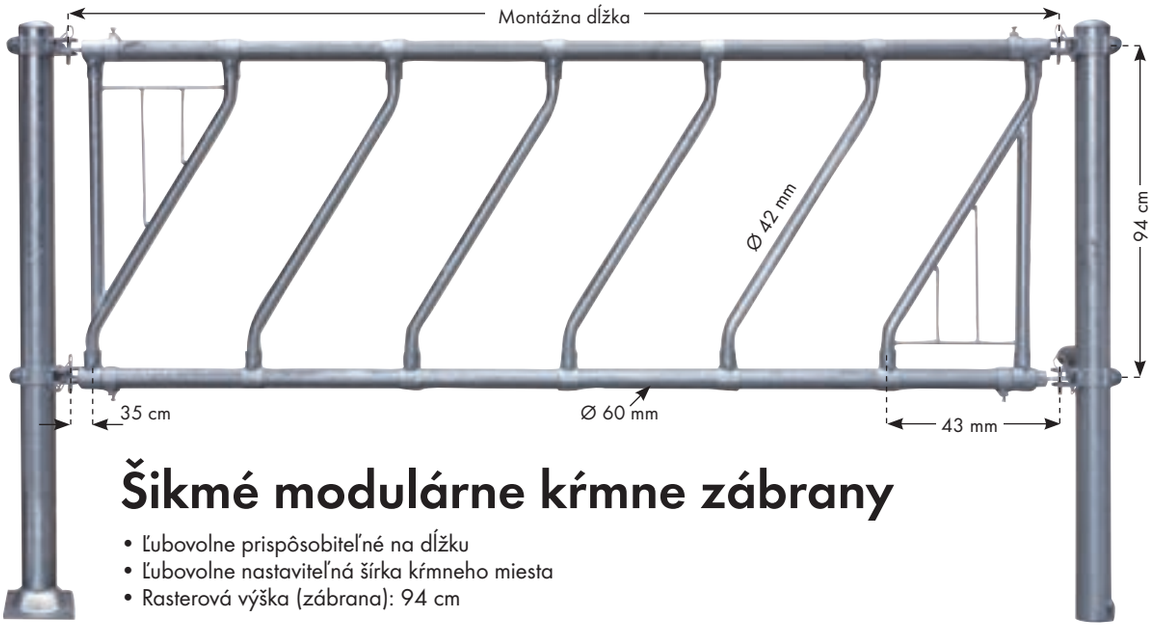

Príklad montáže na 76 mm stĺp

Popis	Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
 **DOSPELÝ DOBYTOK** • Pre hovädzí dobytok a kravy od 18 mesiacov	**Kŕmna zábrana so šikmým státím 6 m** 12 kŕmnych miest, s podporou	**334043**	84 kg	356,33	**427,60**
	Kŕmna zábrana so šikmým státím 5 m 10 kŕmnych miest, s podporou	**334042**	74 kg	293,25	**351,90**
	Kŕmna zábrana so šikmým státím 4 m 8 kŕmnych miest, s podporou	**334041**	55 kg	245,33	**294,40**
	Kŕmna zábrana so šikmým státím 3 m 5 kŕmnych miest	**334040**	42 kg	190,75	**228,90**
① **Ukončovacia tyč 60 x 60 pre Rýchlozámok TS a naskrutkovateľné diely**		**321508**	7 kg	44,13	**52,95**
	**Umožňuje použiť Samofixačnú kŕmnu zábranu SSV a SV, aj zábranu so šikmým státím pre dospelý a mladý dobytok ako bránu do 3,0 m (Samofixačnú kŕmnu zábranu a so šikmým státím)**				
② **Rýchlozámok TS pre deliace steny R** (vrátane objímky)		**304108**	3,7 kg	30,71	**36,85**
 **MLADÝ DOBYTOK** • Pre dobytok od 6 - 18 mesiacov	**Kŕmna zábrana so šikmým státím mladý dobytok 6 m** 15 kŕmnych miest, s podporou	**334156**	94 kg	419,33	**503,20**
	Kŕmna zábrana so šikmým státím mladý dobytok 5 m 12 kŕmnych miest, s podporou	**334125**	76 kg	349,58	**419,50**
	Kŕmna zábrana so šikmým státím mladý dobytok 4 m 9 kŕmnych miest, s podporou	**334094**	57 kg	268,92	**322,70**
	Kŕmna zábrana so šikmým státím mladý dobytok 3 m 6 kŕmnych miest	**334063**	41 kg	199,17	**239,00**
	① **Štandardné zasunutie**	**334408**	1,4 kg	6,58	**7,90**
	② **Pravouhlé zasunutie**	**334410**	1,4 kg	7,42	**8,90**
	③ **Štandardné zasunutie priebežné**	**334409**	2,3 kg	11,13	**13,35**
	④ **Zasunutie Compact jednoduché** Držiak nosnej tyče na stenu	**334406**	1,3 kg	6,96	**8,35**
	⑤ **Priebežné (dvojité) zasunutie Compact**	**334407**	1,9 kg	11,38	**13,65**
	⑥ **Zasunutie s objímkou 102 jednoduché**	**334422**	3,0 kg	10,96	**13,15**
	⑦ **Zasunutie s objímkou 102 priebežné**	**334423**	4,0 kg	15,75	**18,90**
	⑧ **Zasunutie s objímkou 76 jednoduché**	**334420**	2,4 kg	8,58	**10,30**
	⑨ **Zasunutie s objímkou 76 priebežné**	**334421**	3,2 kg	13,79	**16,55**
	⑩ **Zasunutie so skrutkou**	**334411**	2,2 kg	13,88	**16,65**



Zásuvné diely, stĺpy a montážne príslušenstvo objednajte prosím zvlášť





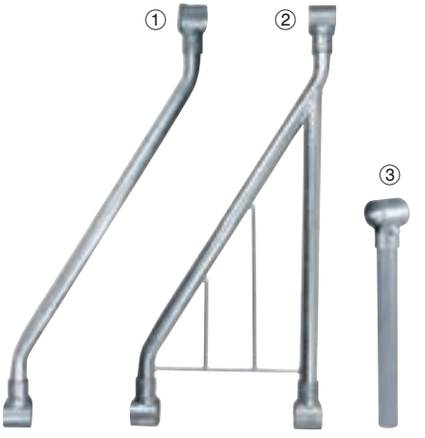
Šikmé modulárne kŕmne zábrany

- Ľubovolne prispôsobiteľné na dĺžku
- Ľubovolne nastaviteľná šírka kŕmneho miesta
- Rasterová výška (zábrana): 94 cm

Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH	Popis
Nosník pre modulárnu kŕmnu zábranu 6 m (bez tyče zábrany) 2 nosné tyče Ø 60,3 mm, 4 nastaviteľné zásuntia s podporou	**321514**	51 kg	217,67	**261,20**	
Nosník pre modulárnu kŕmnu zábranu 5 m (bez tyče zábrany) 2 nosné tyče Ø 60,3 mm, 4 nastaviteľné závesy s podporou	**321513**	43 kg	189,92	**227,90**	
Nosník pre modulárnu kŕmnu zábranu 4 m (bez tyče zábrany) 2 nosné tyče Ø 60,3 mm, 4 nastaviteľné závesy s podporou	**321512**	35 kg	159,67	**191,60**	
Nosník pre modulárnu kŕmnu zábranu 3 m (bez tyče zábrany) 2 nosné tyče Ø 60,3 mm, 4 nastaviteľné závesy	**321511**	27 kg	130,25	**156,30**	
Nosník pre modulárnu kŕmnu zábranu 2 m (bez tyče zábrany) 2 nosné tyče Ø 60,3 mm, 4 nastaviteľné závesy	**321510**	19 kg	98,33	**118,00**	
① **Tyč pre kŕmidlo si šikmým státím** s 2 T-objímkami	**334008**	3,5 kg	20,63	**24,75**	
② **Začiatočný, alebo ukončovací diel** pre kŕmnu zábranu so šikmým státím s 3 T-objímkami	**334007**	7 kg	46,25	**55,50**	
③ **Podpora (dodatočná) +T-objímka**	**334293**	1,5 kg	15,08	**18,10**	

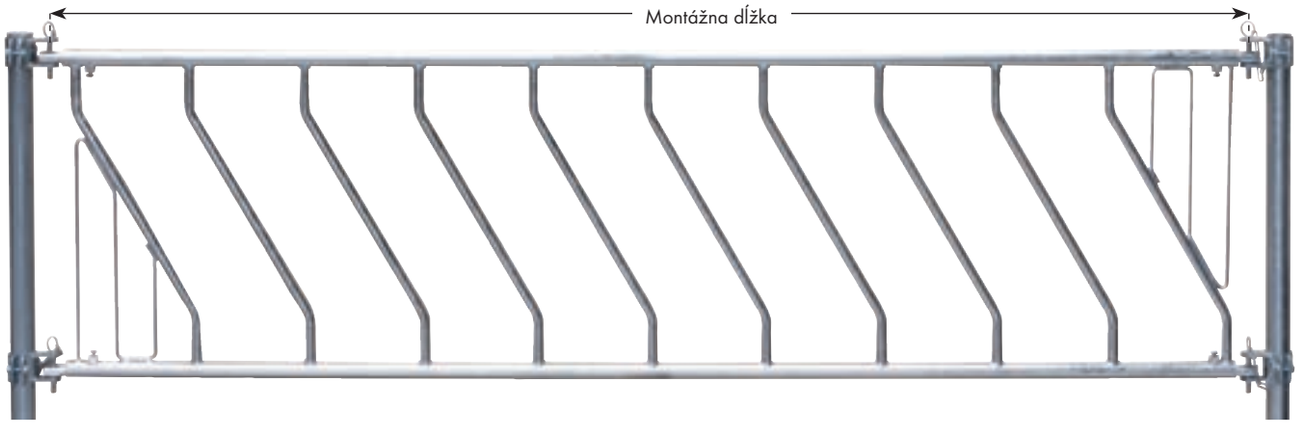

Nosná konštrukcia pre stavebnicovú kŕmnu zábranu

Upozornenie k objednávke:
Objednajte si 1 nosník Vám zodpovedajúcej dĺžky a k tomu 2 začiatočné,resp. ukončovacie diely a želaný počet priečok



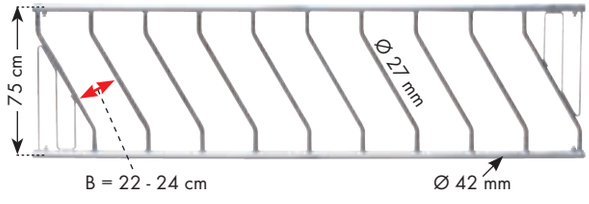


Stĺpy a montážne príslušenstvo si objednajte prosím zvlášť

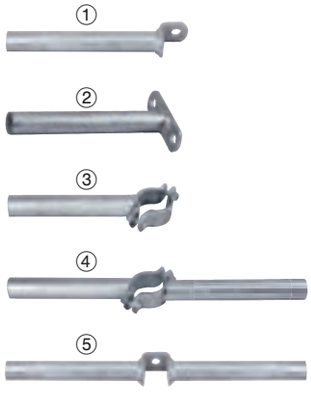


Kŕmna zábrana so šikmým státím pre teľatá

- Pre teľatá
- Od 4 m vrátane stredovej podpory
- Montáž na stĺpy a naskrutkovateľné diely
- Pre teľatá do max. 6 mesiacov

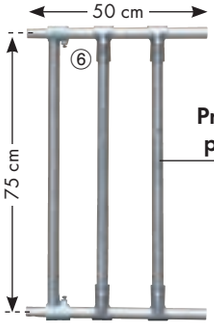


Popis	Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
Kŕmna zábrana so šikmým státím pre teľatá 5/2 5 kŕmnych miest na 2,00 m		**334051**	19 kg	146,25	**175,50**
Kŕmna zábrana so šikmým státím pre teľatá 7/2,5 7 kŕmnych miest na 2,50 m		**334052**	23 kg	184,00	**220,80**
Kŕmna zábrana so šikmým státím pre teľatá 9/3 9 kŕmnych miest na 3,00 m		**334053**	28 kg	211,75	**254,10**
Kŕmna zábrana so šikmým státím pre teľatá 12/4 12 kŕmnych miest na 4,00 m		**334054**	40 kg	294,92	**353,90**
Kŕmna zábrana so šikmým státím pre teľatá 16/5 16 kŕmnych miest na 5,00 m		**334055**	54 kg	371,42	**445,70**

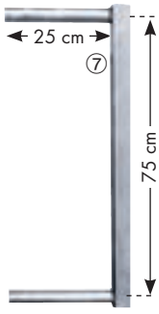


	5/2	7/2,5	9/3	12/4	16/5
Dĺžka rámu:	183 cm	236 cm	281 cm	381 cm	481 cm
Montážna dĺžka:	193 - 213 cm	246 - 266 cm	291 - 311 cm	391 - 411 cm	491 - 511 cm

① **Zasunutie Standard / tela / jednoduché**	**322050**			3,25	**3,90**
② **Zasunutie Compact / teľacie**	**322051**			3,46	**4,15**
③ **Zasunutie s objímkou 76**	**322052**		1,6 kg	6,04	**7,25**
④ **Priebežné zasunutie s objímkou 76 / teľacie**	**322053**		2,1 kg	8,17	**9,80**
⑤ **Priebežné zasunutie Štandard / teľacie**	**322054**		1,5 kg	7,21	**8,65**
⑥ **Predĺženie kŕmnej zábrany pre teľatá** s 2 pridanými tyčami Predlžuje kŕmnu zábranu pre teľatá, o max. 20 cm	**332028**		7 kg	51,54	**61,85**
⑦ **Ukončovacia tyč 45 x 45 pre Rýchlo-zámok TS a naskrutkovateľné diely**	**321507**		4 kg	24,38	**29,25**
⑧ **Rýchlozámok TS pre ľahké deliace steny** (vrátane objímky)	**304107**		3,6 kg	29,83	**35,80**



Predlžuje kŕmnu zábranu pre teľatá, o max. 20 cm

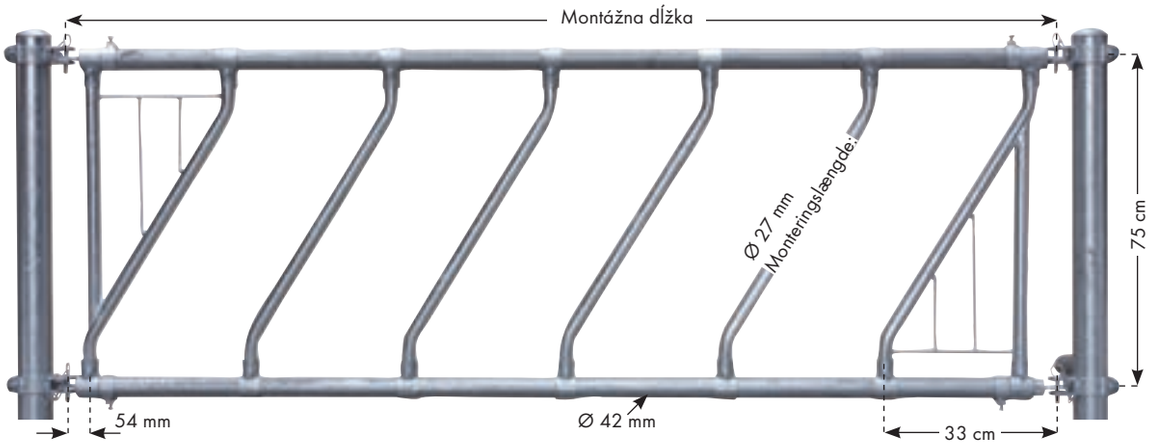








Zásuvné diely, stĺpy a montážne príslušenstvo objednajte prosím zvlášť



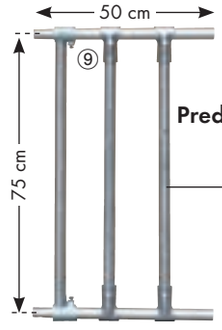
NOVINKA

Modulárne kŕmne zábrany so šikmým státím pre teľatá

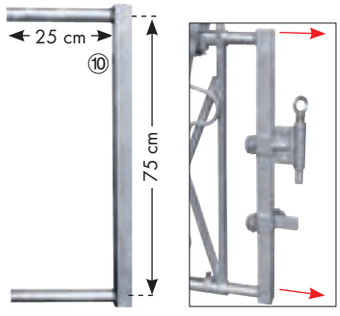
- Nosný rám = 2 nosné tyče ⌀42,4 mm a 4 štandardné zásuvné diely pre teľatá, 2 zvieracie krúžky
- Od 4 m vrátane stredovej podpory
- Rasterová výška (zábrana): 75 cm

Popis	Typ	Kat.č.	Hmotnosť bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH	
	Nosný rám 6 m	**321534**	42 kg	125,25	**150,30**
	Nosný rám 5 m	**321533**	36 kg	108,42	**130,10**
	Nosný rám 4 m	**321532**	30 kg	91,58	**109,90**
	Nosný rám 3 m	**321531**	22 kg	74,79	**89,75**
	Nosný rám 2 m	**321530**	16 kg	58,00	**69,60**
	Nosný rám 1 m	**321529**	10 kg	41,21	**49,45**
①	**Modulárna kŕmna zábrana so šikmým státím pre teľatá**	**334009**	2,0 kg	15,04	**18,05**
②	**Začiatočný, alebo ukončovací diel** pre modulárne kŕmne zábrany so šikmým státím pre teľatá	**334010**	3,9 kg	24,79	**29,75**
③	**Stredová podpora pre kŕmne zábrany pre teľatá**	**33429301**	1,1 kg	7,04	**8,45**
④	**Zasunutie Standard / tela / jednoduché**	**322050**		3,25	**3,90**
⑤	**Zasunutie Compact / teľacie**	**322051**		3,46	**4,15**
⑥	**Zasunutie s objímkou 76**	**322052**	1,6 kg	6,04	**7,25**
⑦	**Priebežné zasunutie s objímkou 76 / teľacie**	**322053**	2,1 kg	8,17	**9,80**
⑧	**Priebežné zasunutie Štandard / teľacie**	**322054**	1,5 kg	7,21	**8,65**
⑨	**Predĺženie kŕmnej zábrany pre teľatá** s 2 pridanými tyčamiPredlžuje kŕmnu zábranu pre teľatá, o max. 20 cm	**332028**	7 kg	51,54	**61,85**
⑩	**Ukončovacia tyč 45 x 45 pre Rýchlo-zámok TS a naskrutkovateľné diely**	**321507**	4 kg	24,38	**29,25**
⑪	**Rýchlozámok TS pre ľahké deliace steny** (vrátane objímky)	**304107**	3,6 kg	29,83	**35,80**
	Metrový tovar d= 42,4 x 3,2 mm, pozink	**341261**	3,1 kg/m	6,83	**8,20**





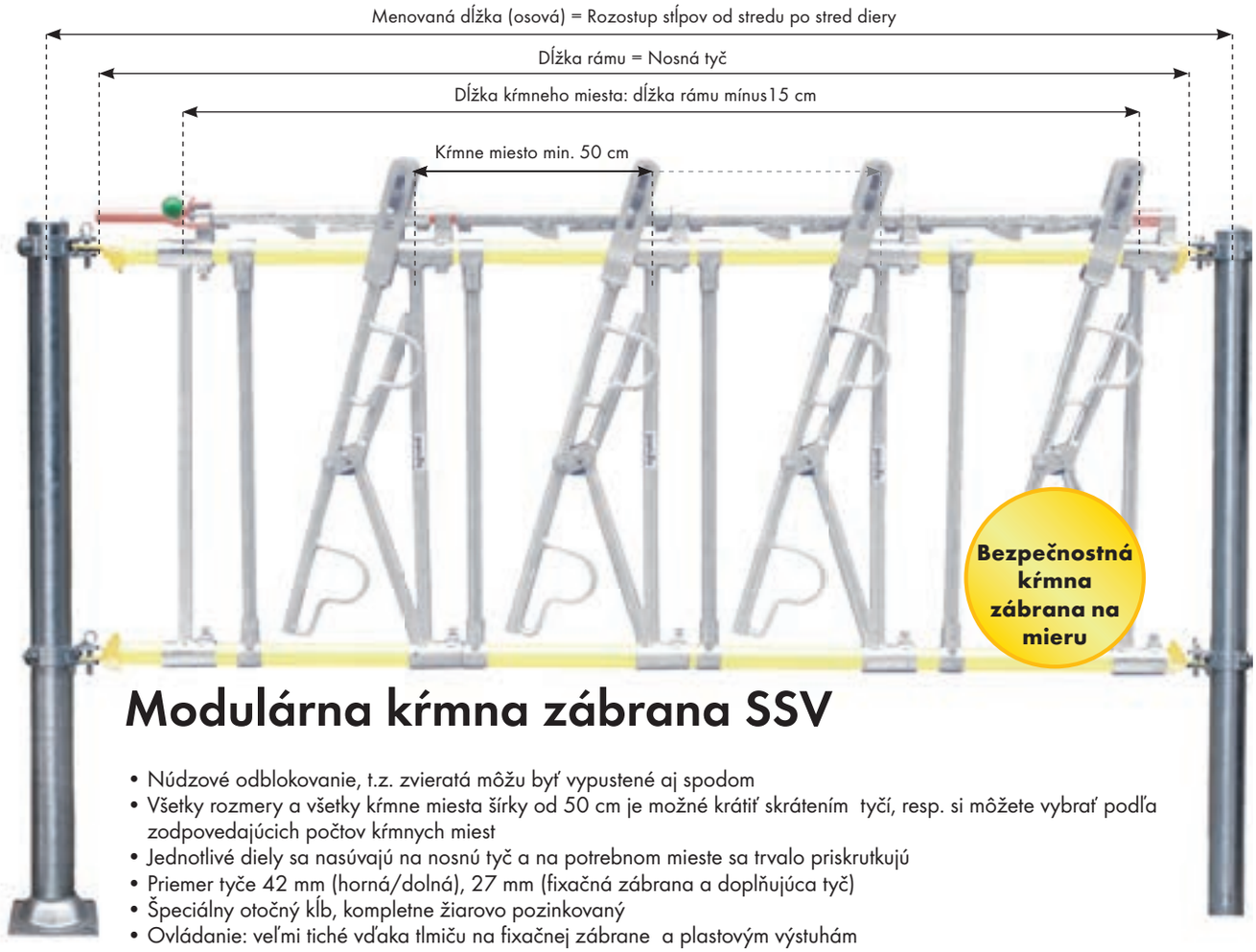
Predlžuje kŕmnu zábranu pre teľatá, o max. 20 cm







Zásuvné diely, stĺpy a montážne príslušenstvo objednajte prosím zvlášť

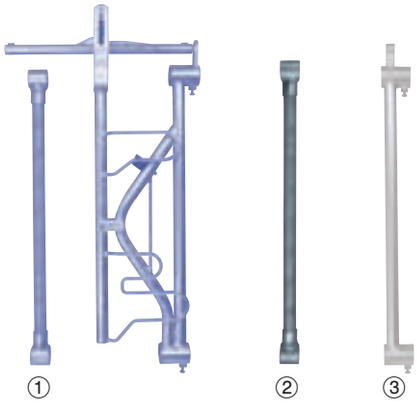


Modulárna kŕmna zábrana SSV

- Núdzové odblokovanie, t.z. zvieratá môžu byť vypustené aj spodom
- Všetky rozmery a všetky kŕmne miesta šírky od 50 cm je možné krátiť skrátením tyčí, resp. si môžete vybrať podľa zodpovedajúcich počtov kŕmnych miest
- Jednotlivé diely sa nasúvajú na nosnú tyč a na potrebnom mieste sa trvalo priskrutkujú
- Priemer tyče 42 mm (horná/dolná), 27 mm (fixačná zábrana a doplňujúca tyč)
- Špeciálny otočný kĺb, kompletne žiarovo pozinkovaný
- Ovládanie: veľmi tiché vďaka tlmiču na fixačnej zábrane a plastovým výstuhám

Popis	Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
	Kŕmne samofixačné zábrany SSV modular				
	**Nosný rám kŕmnej zábrany pre teľatá 6 m**	**322027**	49 kg	167,25	**200,70**
	Nosný rám kŕmnej zábrany pre teľatá 5 m	**322026**	42 kg	142,00	**170,40**
	Nosný rám kŕmnej zábrany pre teľatá 4 m	**322025**	35 kg	116,83	**140,20**
	Nosný rám kŕmnej zábrany pre teľatá 3 m	**322019**	26 kg	91,58	**109,90**
	Nosný rám kŕmnej zábrany pre teľatá 2 m	**322018**	19 kg	74,79	**89,75**
	Nosný rám kŕmnej zábrany pre teľatá 1 m	**322009**	12 kg	58,00	**69,60**

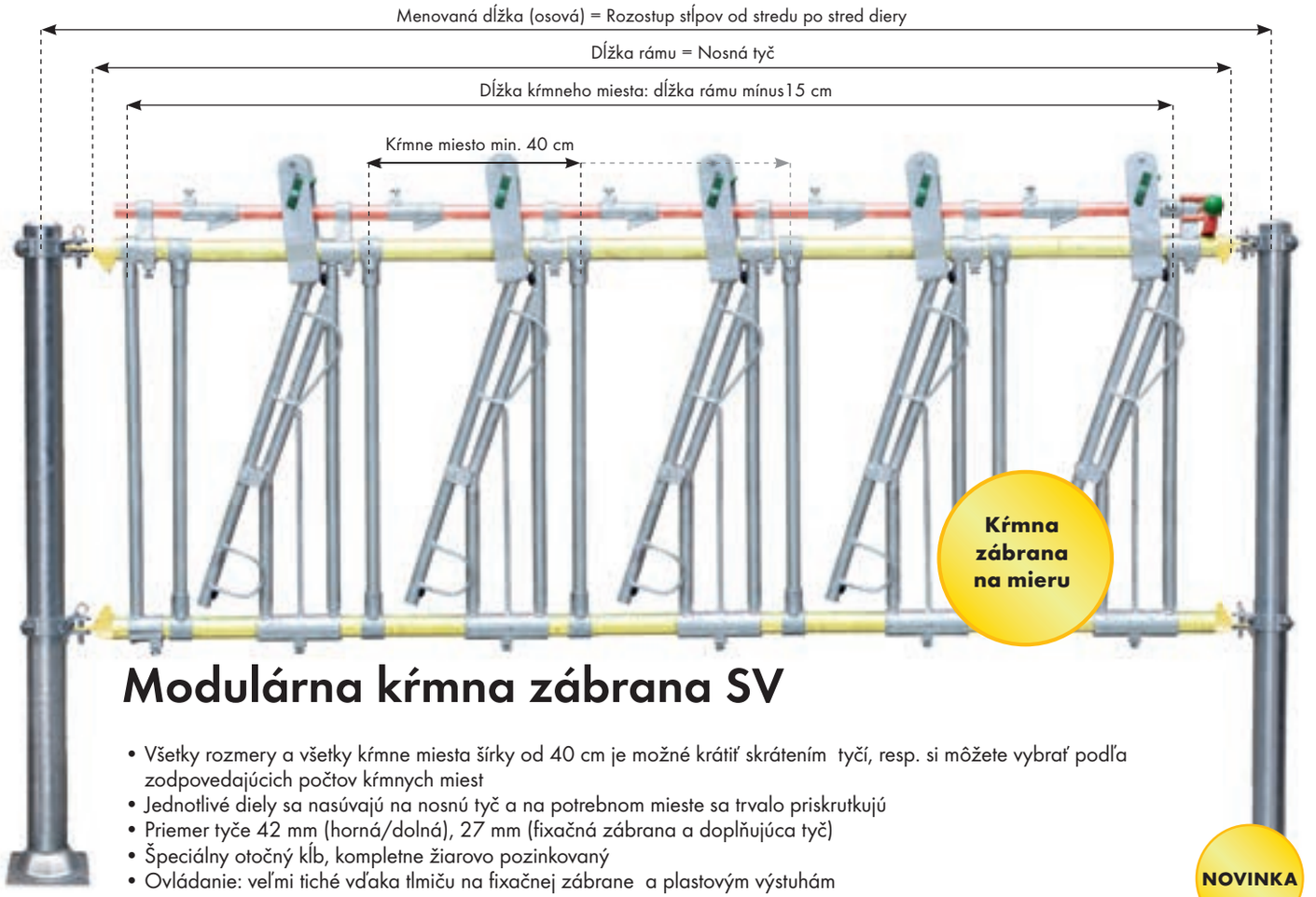
2 nosné tyče, 4 nastaviteľné zásuvné diely so zvieracími krúžkami, 1 zamykacia tyč, 1 ovládacia páka
1 stredová podpora (od 4 m)



① **Kŕmne miesto SSV s fixačnou zábranou, zarážkou a medzikusovou tyčou s objímkami** (1 kus = 1 miesto)	**322015**	8,8 kg	75,58	**90,70**
② **Ukončovacia tyč s držiakom** pre ovládaciu tyč (1kus pre zábranu)	**322016**	2,1 kg	27,33	**32,80**
③ **Medzikusová tyč** s 2 T-objímkami	**322017**	1,7 kg	25,13	**30,15**
Balíček s príslušenstvom pre nosnú tyč pre teľatá 4 nastaviteľné zásuvné diely so zvieracími krúžkami; 1 ovládacia páka	**32201802**	4,4 kg	50,33	**60,40**



Stĺpy a montážne príslušenstvo si objednajte prosím zvlášť

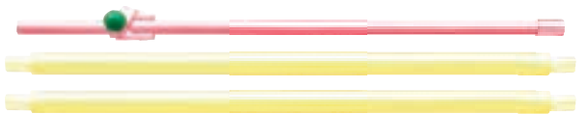


Modulárna kŕmna zábrana SV

- Všetky rozmery a všetky kŕmne miesta šírky od 40 cm je možné krátiť skrátením tyčí, resp. si môžete vybrať podľa zodpovedajúcich počtov kŕmnych miest
- Jednotlivé diely sa nasúvajú na nosnú tyč a na potrebnom mieste sa trvalo priskrutkujú
- Priemer tyče 42 mm (horná/dolná), 27 mm (fixačná zábrana a doplňujúca tyč)
- Špeciálny otočný kĺb, kompletne žiarovo pozinkovaný
- Ovládanie: veľmi tiché vďaka tlmiču na fixačnej zábrane a plastovým výstuhám

NOVINKA

Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH	Popis
Kŕmne samofixačné zábrany SV modular					
Nosný rám kŕmnej zábrany pre teľatá 6 m	**322027**	49 kg	167,25	**200,70**	
Nosný rám kŕmnej zábrany pre teľatá 5 m	**322026**	42 kg	142,00	**170,40**	
Nosný rám kŕmnej zábrany pre teľatá 4 m	**322025**	35 kg	116,83	**140,20**	
Nosný rám kŕmnej zábrany pre teľatá 3 m	**322019**	26 kg	91,58	**109,90**	
Nosný rám kŕmnej zábrany pre teľatá 2 m	**322018**	19 kg	74,79	**89,75**	
Nosný rám kŕmnej zábrany pre teľatá 1 m	**322009**	12 kg	58,00	**69,60**	



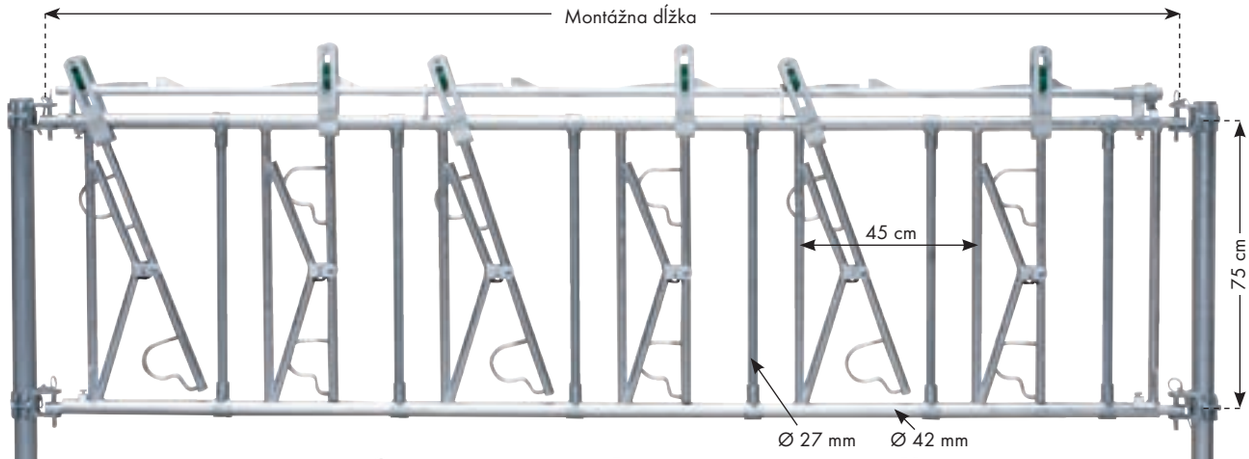
2 nosné tyče, 4 nastaviteľné zásuvné diely so zvieracími krúžkami, 1 zamykacia tyč, 1 ovládacia páka
1 stredová podpora (od 4 m)

① **Kŕmne miesto SV s fixačnou zábranou, zarážkou a medzikusovou tyčou s objímkami** (1 kus = 1 miesto)	**322014**	8,8 kg	71,46	**85,75**	
② **Ukončovacia tyč s držiakom** pre ovládaciu tyč (1kus pre zábranu)	**322016**	2,1 kg	27,33	**32,80**	
Medzikusová tyč ③ s 2 T-objímkami	**322017**	1,7 kg	25,13	**30,15**	
Balíček s príslušenstvom pre nosnú tyč pre teľatá 4 nastaviteľné zásuvné diely so zvieracími krúžkami; 1 ovládacia páka	**32201802**	4,4 kg	50,33	**60,40**	



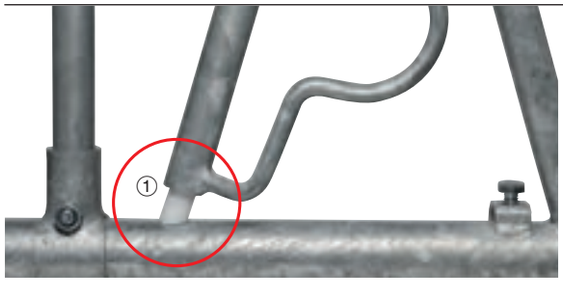


Stĺpy a montážne príslušenstvo si objednajte prosím zvlášť

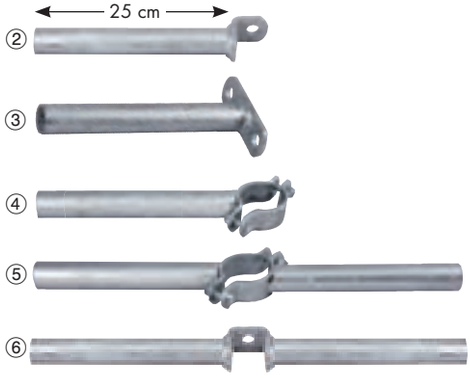


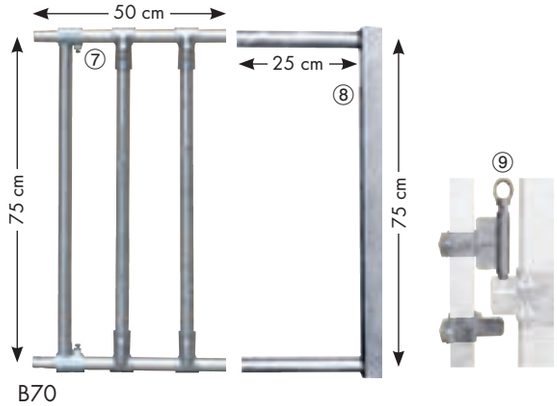
Krmna samofixačná zábrana pre teľatá

- Typ SSV s bezpečnostným vypustením zospodu a tlmením hluku
- Výklopný držiak na vedro (za príplatok)
- Možnosť umiestniť žľab na rám (za príplatok – možné iba pri namontovanom držiaku)
- Variabilné nastavenie podľa krku
- Vrátane stredovej podpory, od 3m
- **Pre teľatá do max. 6 mesiacov**



5 variánt montáže





Popis	Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
	Krmna samofixačná zábrana 2/1 2 krmne miesta	**322002**	22 kg	184,00	**220,80**
	Krmna samofixačná zábrana 4/2 4 krmne miesta	**322000**	44 kg	289,08	**346,90**
	Krmna samofixačná zábrana 5/2,5 5 krmnych miest	**322001**	57 kg	340,33	**408,40**
	Krmna samofixačná zábrana 6/3 6 krmnych miest	**322003**	68 kg	398,33	**478,00**
	Krmna samofixačná zábrana 8/4 8 krmnych miest	**322005**	93 kg	537,83	**645,40**
	Krmna samofixačná zábrana 10/5 10 krmnych miest	**322007**	116 kg	726,08	**871,30**

	2/1	4/2	5/2,5	6/3	8/4	10/5
Dĺžka rámu:	93 cm	183 cm	236 cm	281 cm	381 cm	481 cm
Montážna dĺžka:	103 -113 cm	193 - 203 cm	246 - 256 cm	291 - 301 cm	391 - 401 cm	491 - 501 cm

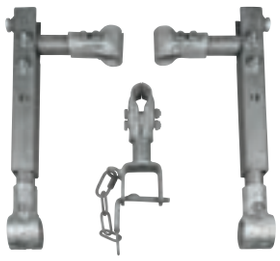
①	**Ochrana transpondéra krmnej mreže pre teľatá** Uzatvára bezpečne medzipriestor medzi fixačnou zábranou a nosnou tyčou Pasuje pre krmne zábrany SSV a SSV modular	**321057**		4,96	**5,95**
②	**Zasunutie Standard / tela / jednoduché**	**322050**		3,25	**3,90**
③	**Zasunutie Compact / teľacie**	**322051**		3,46	**4,15**
④	**Zasunutie s objímkou 76**	**322052**	1,6 kg	6,04	**7,25**
⑤	**Priebežné zasunutie s objímkou 76 / teľacie**	**322053**	2,1 kg	8,17	**9,80**
⑥	**Priebežné zasunutie Štandard / teľacie**	**322054**	1,5 kg	7,21	**8,65**
⑦	**Predĺženie krmnej zábrany pre teľatá** s 2 pridanými tyčamiPredlžuje krmnu zábranu pre teľatá, o max. 20 cm	**332028**	7 kg	51,54	**61,85**
⑧	**Ukončovacia tyč 45 x 45 pre Rýchlo-zámok TS a naskrutkovateľné diely**	**321507**	4 kg	24,38	**29,25**
⑨	**Rýchlozámok TS pre ľahké deliace steny** (vrátane objímky)	**304107**	3,6 kg	29,83	**35,80**



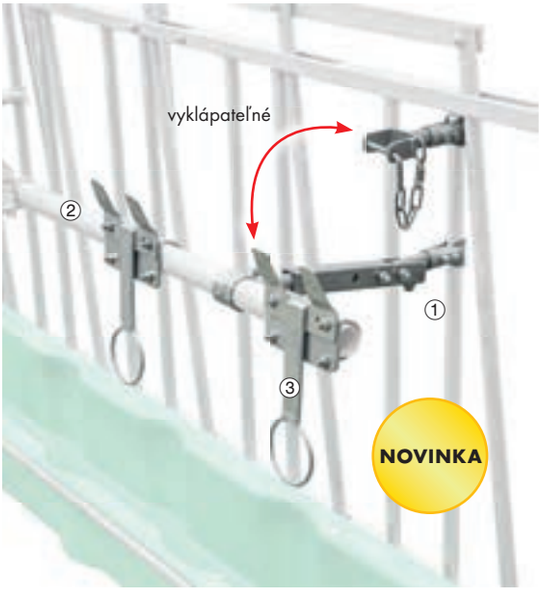
Zásuvné diely, stĺpy a montážne príslušenstvo objednajte prosím zvlášť

Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
① **Montážna sada pre spájanie vedier**	**332230**	4,6 kg	58,75	**70,50**
② **Metrový tovar** d= 42,4 x 3,2 mm, pozink	**341261**	3,1 kg/m	6,83	**8,20**
③ **Držiak na vedro pre 42 mm rúrky (1 kus na 1 miesto)**	**324004**	1,3 kg	10,08	**12,10**

- Zaklápateľný, nadstaviteľný držiak pre vedrá s cumľom
- Umožňuje kŕmenie z vedra s cumľom na všetkých samofixačných a kŕmnych zábranách so šikmým státím
- Ľahká montáž a narovnanie držiaka pre vedro s cumľom
- Možnosť zaistenia v zaklopenej polohe na uvoľnené čistenie kŕmneho stola
- Rýchle a ľahké prispôsobenie sa vzdialenostiam miesta podávania

① 

③ 



Maximálne 3 m dĺžka jeden montážny diel

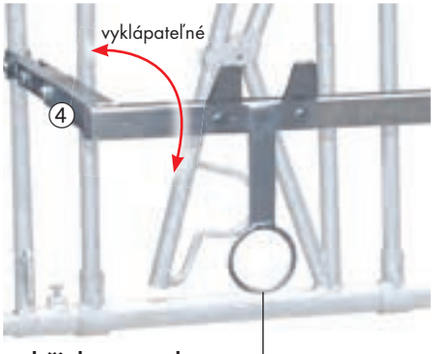
④ **Držiak pre vedrá s cumľom 2/1**	**332209**	8 kg	83,58	**100,30**
Držiak pre vedrá s cumľom 4/2	**332210**	12 kg	98,33	**118,00**
Držiak pre vedrá s cumľom 5/2,5	**332211**	13 kg	107,58	**129,10**
Držiak pre vedrá s cumľom 6/3	**332212**	17 kg	133,58	**160,30**
Držiak pre vedrá s cumľom 8/4	**332213**	20 kg	156,33	**187,60**
Držiak pre vedrá s cumľom 10/5	**332214**	23 kg	177,33	**212,80**
⑤ **Oddelenie kŕmnych miest pre teľatá**	**332201**	2,3 kg	27,71	**33,25**



⑤

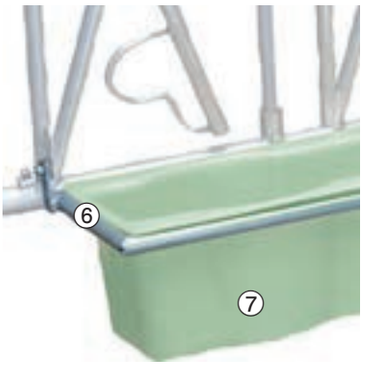


Príklad použitia: Kŕmna zábrana pre teľatá s držiakmi na vedrá s cumľom



Vrátane držiaka na vedro s cumľom

⑥ **Držiak pre žľab na kŕ. zábranu 4/2** pre 1 plastový žľab s držiakom na vedro 2 m	**322030**	6 kg	33,54	**40,25**
Rám pre žľab na kŕ. zábranu 5/2,5 pre 1 plastový žľab s držiakom na vedro 2,5 m	**322031**	8 kg	38,25	**45,90**
Rám pre žľab na kŕ. zábranu 6/3 pre 1 plastový žľab s držiakom na vedro 3 m	**322032**	9 kg	47,50	**57,00**
Držiak pre žľab na kŕ. zábranu 8/4 pre 2 plastové žľaby s držiakom na vedro 2 m	**322033**	12 kg	60,54	**72,65**
Držiak pre žľab na kŕ. zábranu 10/5 pre 2 plastové žľaby s držiakom na vedro 2,5 m	**322034**	14 kg	71,46	**85,75**
⑦ **Plastový žľab s vybraním na vedro 2 m**	**322040**	7 kg	167,25	**200,70**
Plastový žľab s vybraním na vedro 2,5 m	**322041**	9 kg	186,58	**223,90**
Plastový žľab s vybraním na vedro 3 m	**322042**	11 kg	208,42	**250,10**



Dôležité rozmery v stajniach

(Údaje pre kone s výškou 1,45 – 1,70 m)

Kŕmny priestor

- Výška kŕmneho stola nad stojiskom: 20 – 60 cm
- Svetlá šírka otvoru pre kŕmnenie: 30 – 35 cm
- Šírka kŕmneho miesta: 60 – 80 cm
- Výška hrany žľabu nad stojiskom: 50 – 60 cm

Rozmery boxu

- Požiadavky na samostatný box: 9 – 12 m²
- Požiadavky na voľné skupinové jednopriestorové ustajnenie (bez výbehu): 9 – 12 m² pre 1 zviera
- Požiadavky na viacpriestorové voľné skupinové ustajnenie s oddeleným kŕmnym miestom a výbehom (bez plochy na kŕmne miesto a výbeh): 6 – 9 m² pre 1 zviera

Výbeh

- Malá vonkajšia plocha pre jednotlivo chované kone: najmenej 9 - 12 m²
- Výbehová plocha až pre 2 kone: najmenej 150 m² (ďalších 40 m² pre každého ďalšieho koňa)



Vhodné životné podmienky pre chov koní

Kone sú stádové zvieratá, ktoré žijú v spoločných sociálnych spojeniach a kŕmia sa spolu. Samotné zviera sa v stáde cíti bezpečnejšie ako osamotené. Pre formovanie typického správania sa, zvlášť u žriebät je spojenie so skupinou nenahraditeľné.
Vzájomný telesný kontakt a dodržaná hygiena zvyšuje pohodu a postupne znižuje plachosť z kontaktu.
Veľa zdravotných problémov
a problémov so správaním koní sa odstráni vytvorením vyššie uvedených základných životných potrieb.



Široká chodba s bezpečnými kŕmnymi zábranami pre kone s racionálnym kŕmením a ľahké, časovo nenáročné opatrovanie koní.



Kŕmna zábrana pre kone a o 20 cm vyšší kŕmny stôl vytvárajú veľmi dobré kŕmne životné podmienky



Bezpečná kŕmna zábrana pre stádo koní v chovoch s voľným ustajnením.



Kŕmna zábrana pre kone

Kŕmna zábrana pre kone je použiteľná pre jedného, ako aj pre skupinu viacerých koní. Pomocou pojazdného kŕmneho stola môžete zabezpečiť potravu jednoducho i pre veľké skupiny.
Pri vytvorení samostatného boxu s kŕmnou zábranou sa do priečelia k zábrane zabuduje bránka.



Rozdielne koncepty stajní s voľným skupinovým ustajnením, voľným výbehom a skupinovým krmením sú veľmi jednoducho realizovateľné pomocou fexibilných prvkov



Kŕmna zábrana pre jednoduché, racionálne a dostatočné kŕmenie koní.
Optimálnu klímu zabezpečujú protiprievanové siete.

S 5-mi kľúčovými výhodami vo Váš prospech

Výhoda 1:
Kompletne žiarovo pozinkovaná
pre dlhú životnosť

Výhoda 2:
Nastaviteľná dĺžka
kŕmna zábrana vždy perfektne pasuje

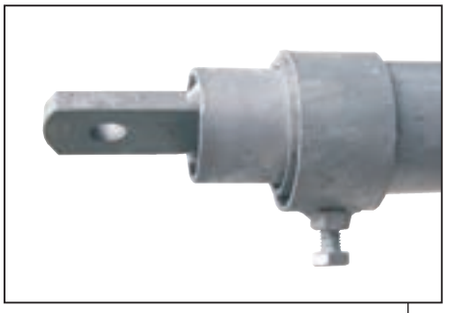
Výhoda 3:
Nastaviteľná výška
pre racionálne kŕmenie

Výhoda 4:
Nastaviteľná na šírku krku vhodná
pre všetky druhy koní

Výhoda 5:
Ľahko otvoriteľná
pre rýchle vypratanie výkalov



Masívne, trojbodovo priskrutkované objímky zabezpečujú optimálne uchytenie tyčí kŕmnej zábrany



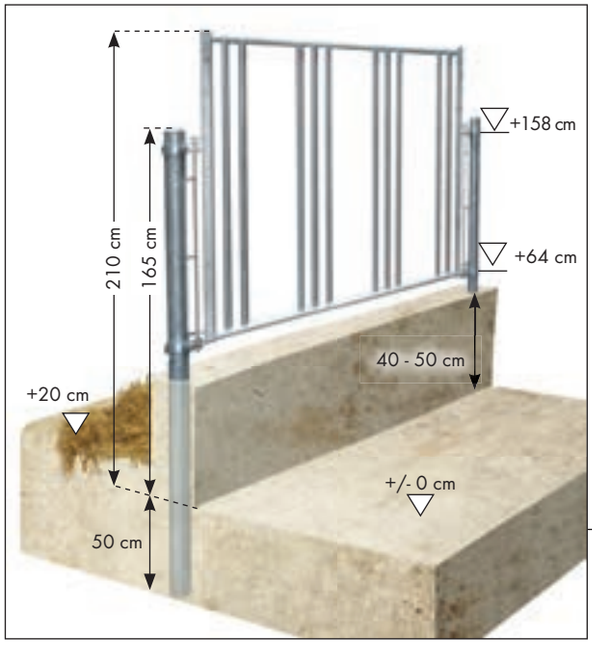
Nastaviteľný záves pre ľahkú montáž

PATURA kŕmne zábrany pre kone

- **Obojstranné uchytenie prostredníctvom Jednoručného zamykania (kat.č.334284); celá kŕmna zábrana je otáčavá**
- Montáž na časti budovy, alebo na stĺpy Ø 102 mm, d = 2,13 m
- Teoretická šírka kŕmneho miesta: cca. 70 cm (3 miesta / 2,10 m); cca. 73 cm (4 miesta / 2,92 m); cca. 58 cm (5 miest / 2,92 m)
- Oddĺalovač kŕmneho miesta Univerzal pre kŕmnu zábranu: ca. 59 cm / 64 cm
- Bezpečnostný oddĺalovač kŕmneho miesta pre kŕmnu zábranu : ca. 53 cm

PATURA Kŕmne zábrany pre kone

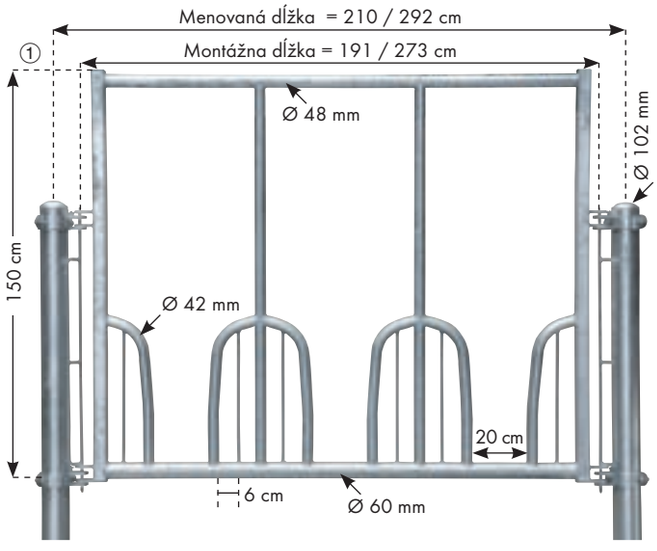
PATURA kŕmne zábrany pre kone sú úplne bez objímok a skrutiek; medzi jednotlivými kŕmnymi miestami je zábrana uzatvorená plnými tyčami.

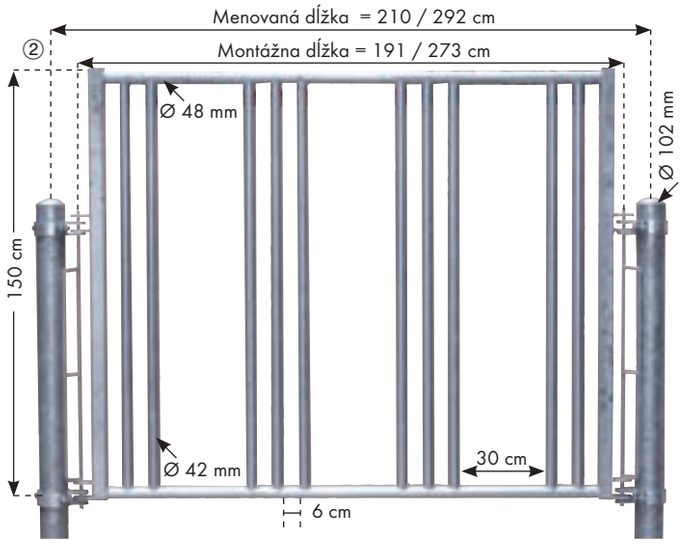


Kŕmna zábrana zvarovaná - pre ľahkú montáž

Krytý medzipriestor pre najvyššiu bezpečnosť

Funkčné rozmery k montáži kŕmnych zábran pre kone ak sa použijú stĺpy.





	Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v EURO bez DPH	Cena v EURO vrátane 20 % DPH
①	**Univerzálna kŕmna zábrana pre kone l = 191 cm (montážna dĺžka)** 3 kŕmne miesta	**303559**	54 kg	183,17	**219,80**
	Univerzálna kŕmna zábrana pre kone l = 273 cm (montážna dĺžka) 4 kŕmne miesta	**303558**	71 kg	239,50	**287,40**
②	**Bezpečná kŕmna zábrana pre kone l = 191 cm (montážna dĺžka)** 3 kŕmne miesta	**303563**	54 kg	250,42	**300,50**
	Bezpečná kŕmna zábrana pre kone l = 273 cm (montážna dĺžka) 5 kŕmnych miest	**303564**	71 kg	317,67	**381,20**
	Jednoručné zamykanie pre kŕmne zábrany	**334284**	1,9 kg	13,46	**16,15**

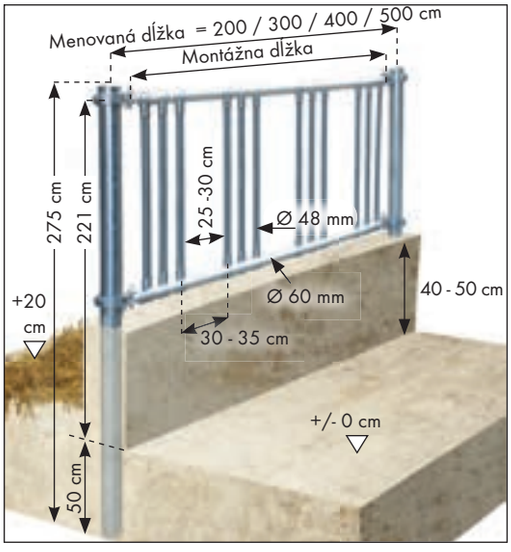
	1,91 m	2,73 m
Menovaná dĺžka:	210 cm	292 cm
Montážna dĺžka:	191 cm	273 cm



Rozmery nie sú záväzné!
Stĺpy a montážne príslušenstvo si objednajte prosím zvlášť

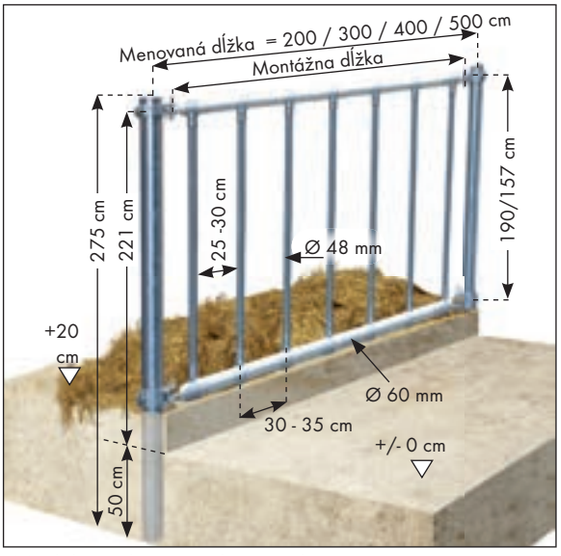
PATURA variabilné kŕmne zábrany pre kone

- Základný rám v menovaných dĺžkach 2, 3, 4 a 5 m, t.z. stred stĺpa/stred stĺpa Ø 102 mm
- Všetky "medzirozmery" je možné meniť krátením tyčí
- Výška 1,57 m resp. 1,90 m
- Ø tyčí základného rámu:
  60,3 mm (2"); priečne tyče zábrany: 48,3 mm (1 ½")
- Montuje sa na časti budovy, alebo na stĺpy Ø 102 mm
- Obojstranné uchytávanie kolíkmi; celá kŕmna zábrana je výkyvná
- Pre ľahkú montáž sú v nosnej tyči integrované 4 nastaviteľné závesy
- Požadované šírky kŕmnych miest pre dospelého kona je cca. 60 – 70 cm
- Svetlý rozostup zábran:
  25 – 30 cm = osová vzdialenosť zábran 30 – 35 cm
- Dodáva sa rozložená v dielcoch



Modulárna kŕmna zábrana s kŕmnou mrežou v bezpečnostnej verzii

Bezpečnostné upozornenie : zabráňte rozostupu tyčí zábrany medzi 5 a 30 cm



Modulárna kŕmna zábrana s kŕmnou mrežou v štandardnej verzii

Výpočet resp. príklad objednávky: (Štandardná verzia)

Kŕmna zábrana pre kone 2,65 m široká, rozostup rúrok stred/stred je cca. 35 cm

- Šírka kŕmnej zábrany: 2,65 m (stred stĺpov)
- Potrebná nosná tyč: menovaná dĺžka do 3,00 m
- Efektívna dĺžka nosnej tyče:
  šírka kŕmnej zábrany – (2 x polomer stĺpov) – (2 x závesná šírka)
  = 2,65 m – (2 x 0,05 m) – (2 x 0,075 m) = 2,40 m
- Počet priečnych tyčí zábrany: nosná tyč : rozostup zábran (stred-stred) + 1 ukončovacia tyč = 2,40 m : 0,35 m = 6,85 + 1 = 7,85 tyčí (zaokrúhliť na 8 tyčí)

Objednávka:

①	**1x** 2 nosné tyče Ø 60,3 mm, 4 nastaviteľné závesy	156,30	**156,30**
②	**8x** Priečna tyč zábrany Ø 48,3 mm	39,85	**318,80**
	Celkom (vrátane 20 % DPH)	**EURO**	**475,10**

Stĺp d = 2,75 m, objímky a naskrutkovateľné príslušenstvo prosím objednajte zvlášť

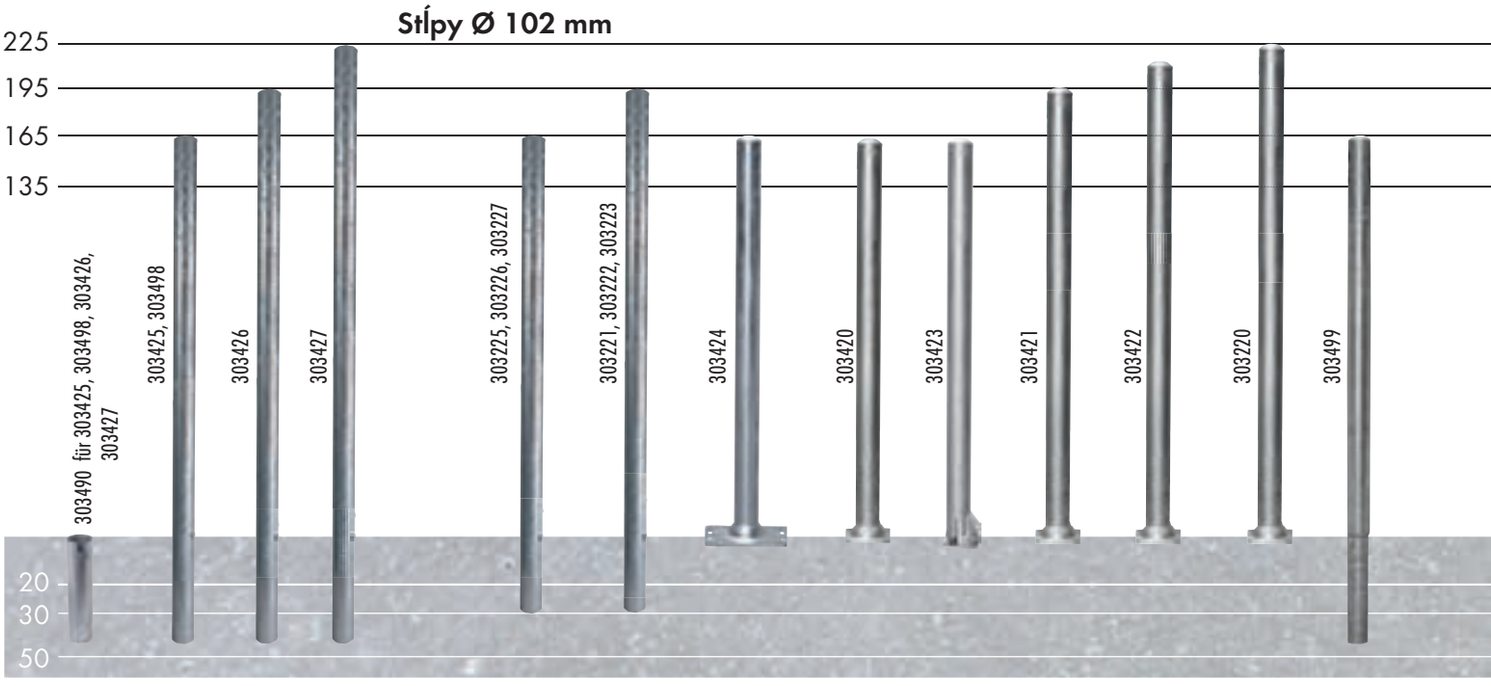
	Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v EURO bez DPH	Cena v EURO vrátane 20 % DPH
	Nosník pre modulárnu kŕmnu zábranu 5 m (bez tyče zábrany) 2 nosné tyče Ø 60,3 mm, 4 nastaviteľné závesy s podporou	**321513**	43 kg	189,92	**227,90**
	Nosník pre modulárnu kŕmnu zábranu 4 m (bez tyče zábrany) 2 nosné tyče Ø 60,3 mm, 4 nastaviteľné závesy s podporou	**321512**	35 kg	159,67	**191,60**
①	**Nosník pre modulárnu kŕmnu zábranu 3 m (bez tyče zábrany)** 2 nosné tyče Ø 60,3 mm, 4 nastaviteľné závesy	**321511**	27 kg	130,25	**156,30**
	Nosník pre modulárnu kŕmnu zábranu 2 m (bez tyče zábrany) 2 nosné tyče Ø 60,3 mm, 4 nastaviteľné závesy	**321510**	19 kg	98,33	**118,00**
	Priečna tyč zábrany Ø 48,3 mm dĺžka 1,47 m, s 2 T-objímkami	**303415**	7 kg	28,58	**34,30**
②	**Priečna tyč zábrany Ø 48,3 mm** dĺžka 1,80 m, s 2 T-objímkami	**303418**	8,5 kg	33,21	**39,85**

	5 m	4 m	3 m	2 m
Menovaná dĺžka:	500 cm	400 cm	300 cm	200 cm
Montážna dĺžka:	480 - 495 cm	380 - 395 cm	280 - 295 cm	180 - 195 cm



Rozmery nie sú záväzné!
Stĺpy a montážne príslušenstvo si objednajte prosím zvlášť

PATURA stĺpy: Najväčší sortiment !

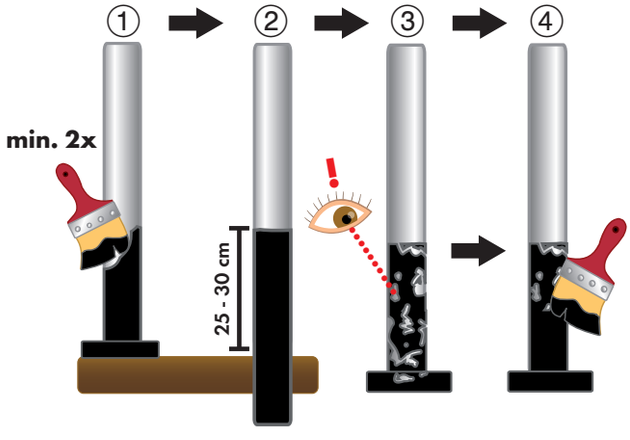


Optimálna ochrana stĺpov v maštaliach a stajniach.

Zariadenia pre maštale a stajne – stĺpy, kŕmne a ležoviskové zábrany, deliace steny a.i. – sú dnes prevažne vyrobené z pozinkovanej ocele. Pozinkovanie ponúka veľmi dobrú ochranu pred koróziou, ktorá sa zvyčajne vyskytuje na nepozinkovanej oceli.
Pozinkovaná ochranná vrstva však nechráni pred koróziou spôsobenou zásadami a kyselinami, tie rozožierajú zinok rovnako ako železo a veľa ďalších kovov. Zásady a kyseliny sú v stajniach a maštaliach prirodzené a vyskytujú sa najmä v hnoji, močovke, hnojovici a najčastejšie v silážach.

Čo robiť?

1. Vo fázi plánovania: Vyhnite sa umiestneniu stĺpov do kritických miest. Oslovte nás, radi Vám poradíme.
2. Natrite stĺpy, kŕmne, ležoviskové zábrany, deliace steny a všetky prvky v kritických miestach bitúmenovým ochranným náterom,alebo použite PVC ochranné púzdro.
3. Vybetónujte ochranný múrik tak vysoko, aby výkaly, alebo siláž neboli v styku so stĺpmi.
4. Na mimoriadne kritické miesta pužite stĺpy z nereze.
5. Občas vystriekajte vaše zariadenia vysokotlakovým čističom (wapkou). Viditeľne tým predĺžite ich životnosť.




Stĺpy v betónovom opláštení


Bitúmenový ochranný náter

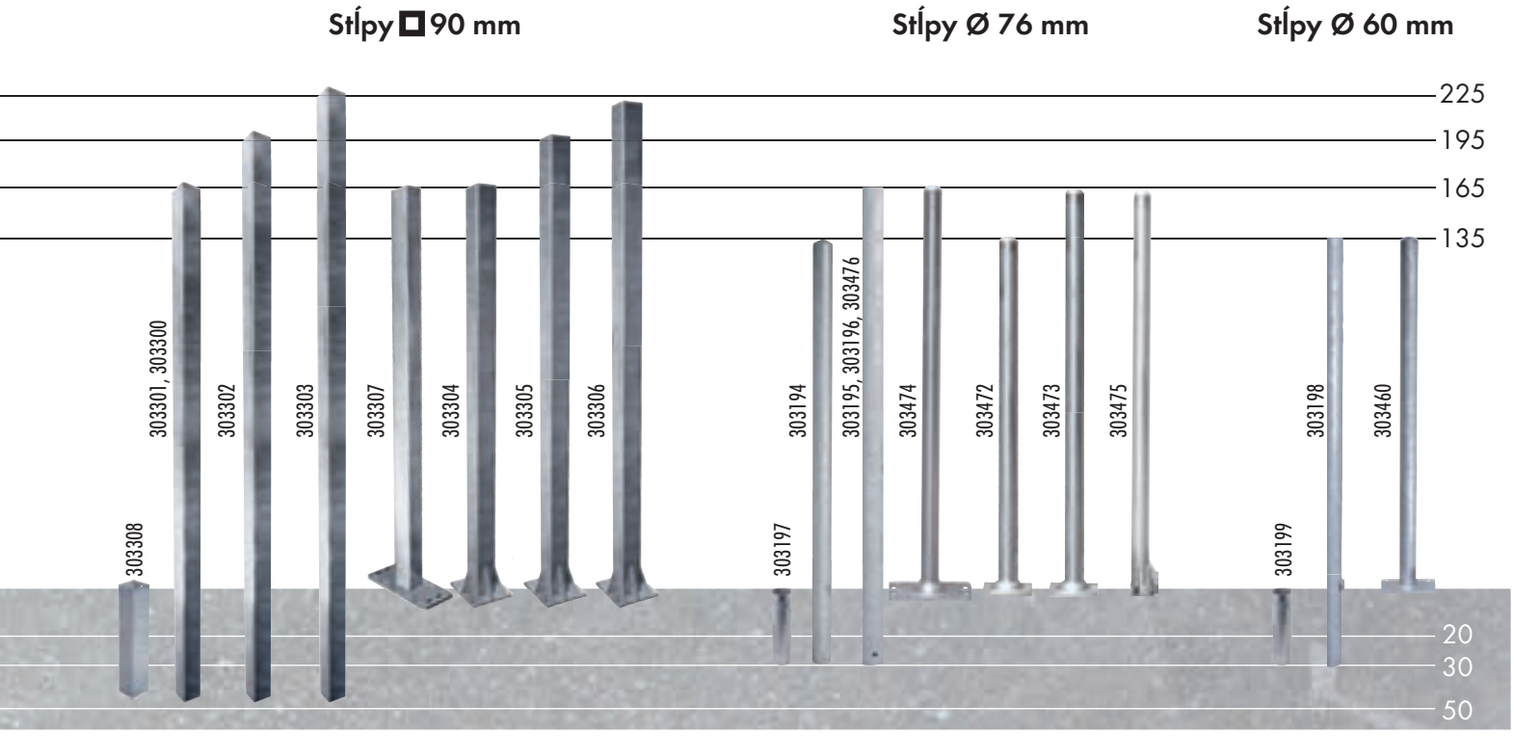
Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
Bitúmenový ochranný náter, 1 l	**339202**	1,1 kg	8,38	**10,05**
Bitúmenový ochranný náter, 5 l	**339205**	5 kg	27,71	**33,25**
Bitúmenový ochranný náter, 10 l	**339210**	10,1 kg	46,21	**55,45**
Bitúmenový ochranný náter, 30 l	**339212**	30 kg	101,67	**122,00**

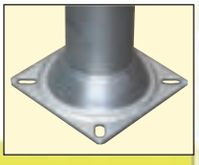
Spotreba 0,3 l/m

Výpočet spotreby: 1 liter na 4 stĺpy

Popis

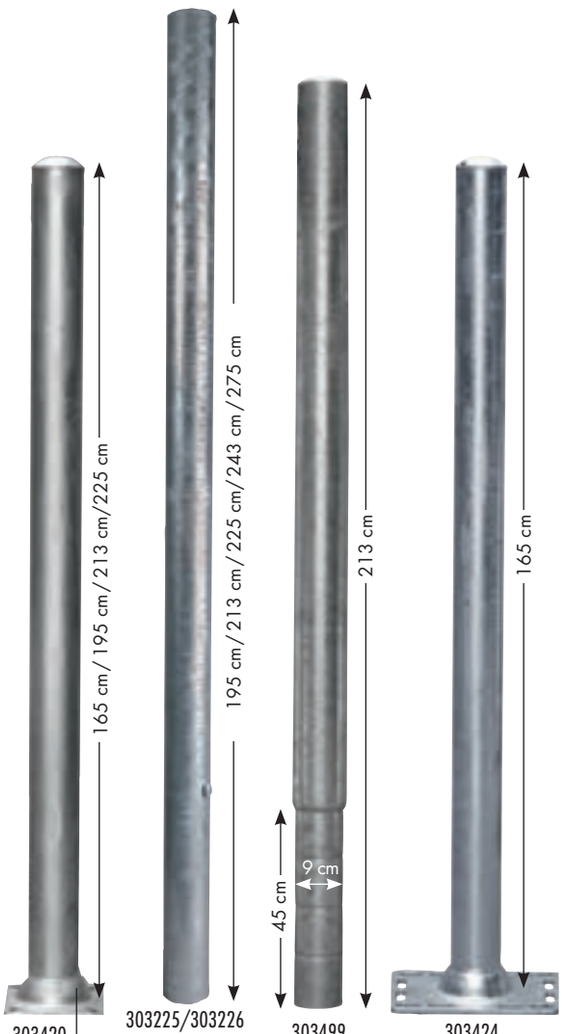




	102 mm	90 mm	76 mm	60 mm
Stĺpy s podstavcovou platňou a patentovaným kuželovitým zosílením	✓		✓	
• vysoká bezpečnosť pre končatiny • maximálna stabilita • ľahko čistiteľná, žiadne vnútorné hrany • patentovaná				
Stĺpy z nereze	✓		✓	
• Pre mimoriadne kritické miesta v maštali				
Stĺpy Ø 60 mm				✓
• Cenovo výhodná alternatíva pre menšie zaťaženie				
Ďalšie dĺžky	✓			
• Optimálne dĺžky pre ešte univerzálnejšie použitie.				
Osvedčené: Mimoriadna hrúbka steny 6 mm	✓	✓	✓	
• Pre veľmi vysoké zaťaženie				
Osvedčené: Stĺpy pre mrežované podlahy	✓	✓	✓	
• So špeciálnou podstavcovou platňou pre ľahkú montáž na roštové podlahy				

Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH	Popis
PVC-ochranné púzdro pre stĺpy 76 mm L = 17 cm	**339300**		5,00	**6,00**	1. PVC-ochranné púzdro vložte do horúcej vody. 2. Navlečte na stĺp tenkým okrajom nahor. Pre stĺpy 90 x 90 mm 1. PVC-ochranné púzdro natiahnuť a fixovať 2. Cca. 10 cm zabetónovať a horný okraj PVC-ochranného púzdra nalepiť
PVC-ochranné púzdro pre stĺpy 90 x 90 mm L = 18 cm	**339302**		8,38	**10,05**	
PVC-ochranné púzdro pre stĺpy 102 mm L = 18 cm	**339301**		8,38	**10,05**	

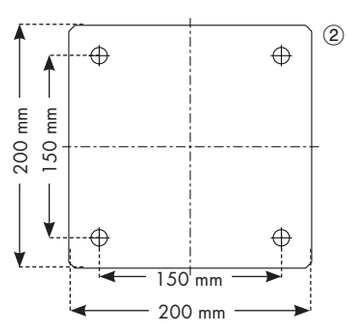


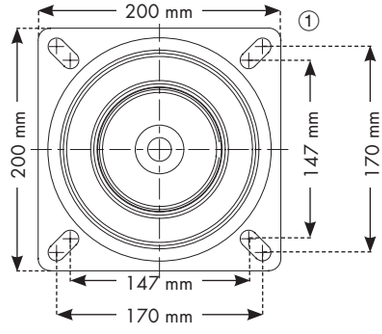




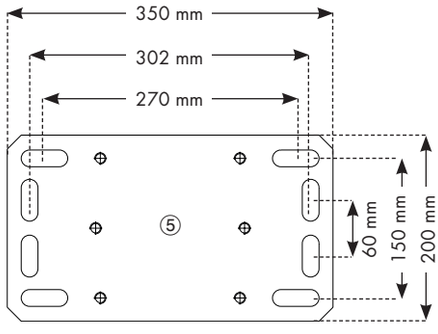
Stĺpy s podstavcovou platňou a patentovaným kuželovitým zosílením

Popis	Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
Stĺpy Ø 102 mm so 4,0 mm hrúbkou steny (štandard)					
	Stĺp 102, 1,95 m	**303225**	20 kg	58,00	**69,60**
	Stĺp 102, 1,95 m 6 mm hrúbka steny	**303226**	29 kg	93,25	**111,90**
	Stĺp 102, 1,95 m, nerez	**303227**	20 kg	133,58	**160,30**
	Stĺp 102, 2,13 m, pre zabudované púzdro	**303425**	21 kg	63,04	**75,65**
	Stĺp 102, 2,13 m, pre zabudované púzdro 6 mm hrúbka steny	**303498**	30 kg	105,83	**127,00**
	Stĺp 102, 2,25 m	**303221**	23 kg	65,58	**78,70**
	Stĺp 102, 2,25 m 6 mm hrúbka steny	**303222**	33 kg	107,58	**129,10**
	Stĺp 102, 2,25 m, nerez	**303223**	23 kg	200,83	**241,00**
	Stĺp 102, 2,43 m, pre zabudované púzdro	**303426**	24 kg	76,50	**91,80**
	Stĺp 102, 2,75 m, pre zabudované púzdro	**303427**	27 kg	89,08	**106,90**
①	**Stĺp 102, 1,65 m** podstavcová platňa 200x200x8 mm	**303420**	19 kg	86,17	**103,40**
①	**Stĺp 102, 1,95 m** podstavcová platňa 200x200x8 mm	**303421**	22 kg	100,75	**120,90**
①	**Stĺp 102, 2,13 m** podstavcová platňa 200x200x8 mm	**303422**	23 kg	117,67	**141,20**
①	**Stĺp 102, 2,25 m** podstavcová platňa 200x200x8 mm	**303220**	26 kg	121,00	**145,20**
	Stĺp 102, 1,65 m pre roštovú podlahu Podlahová platňa 350x250x10 mm	**303424**	21 kg	100,75	**120,90**
	Stĺp 102, 1,65 m nestredová podstavcová platňa	**303423**	18 kg	94,08	**112,90**
	Stĺp 102, opravný, 2,13 m	**303499**	21 kg	77,75	**93,30**
②	**Podporná platňa 200x200x8 mm**	**341200**	2,0 kg	16,75	**20,10**





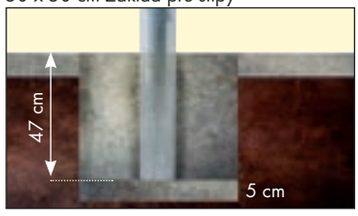
③	**Montážna objímka 102** 47 cm dlhá, vonkajší Ø 114 mm pre stĺpy 303425, 303498, 303426, 303427	**303490**	5 kg	22,46	**26,95**
④	**Krytka na montážnu objímku 102**	**303491**		12,21	**14,65**
⑤	**Adaptačná platňa pre roštové podlahy 350x200x10 mm** pre montáž stĺpov Ø 102, □ 90 a Ø 76 s podstavcovou platňou na roštové podlahy	**341198**	5 kg	42,88	**51,45**





Hĺbku pre zabudovanie pozri na str. B76/B77

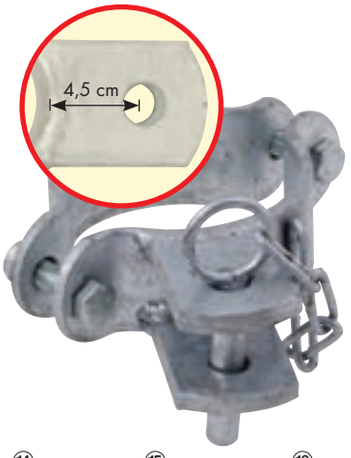
50 x 50 cm Základ pre stĺpy

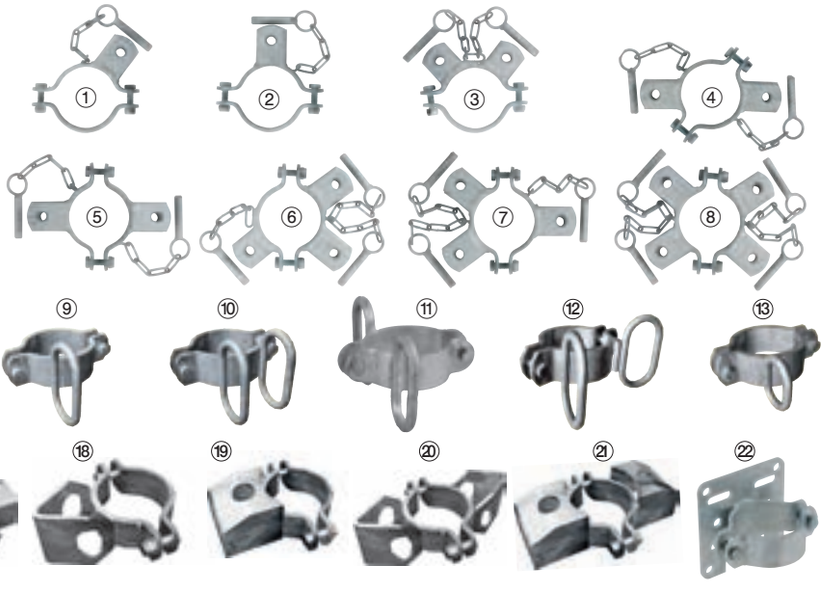


- Montážne objímky umožňujú jednoduché vytiahnutie stĺpa
- Ideálne použiť i tam, kde sa uvažujú doplniť v budúcnosti stĺpy
- Kryt po vybratí stĺpa zabraňuje vniknutiu nečistôt
- Otočná poistka zabraňuje nekotrolovanému otočeniu

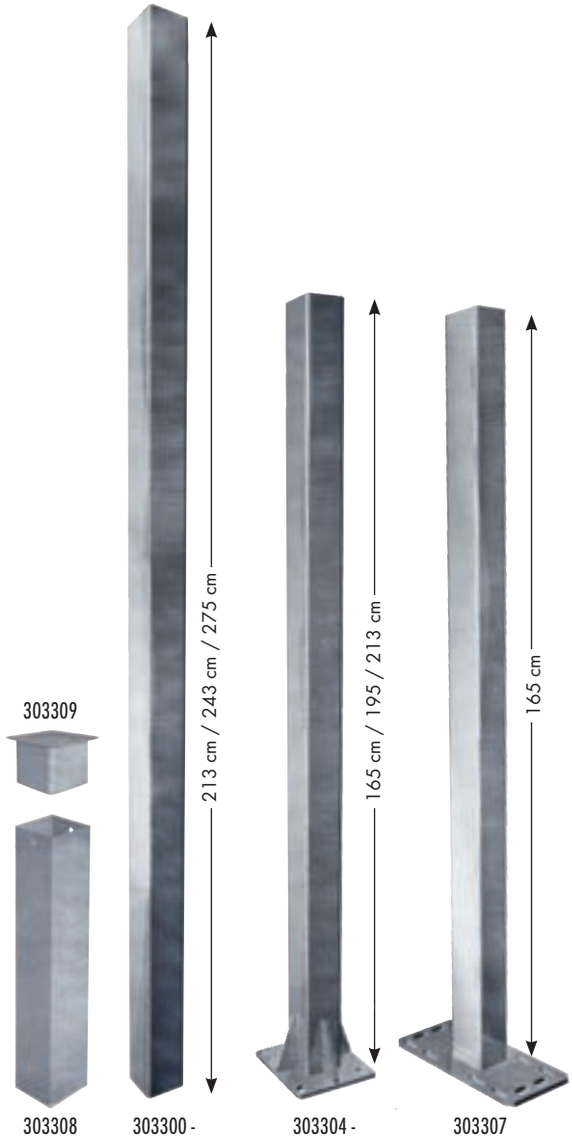
Všetky stĺpy, ktoré sú v kontakte hnojom a krmivami, je nutné opatriť bitúmenovým ochranným náterom.







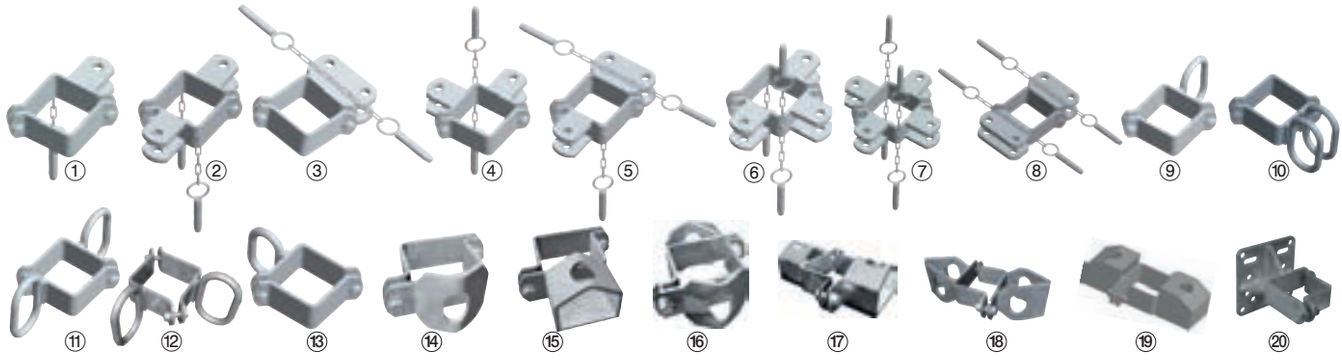
Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v EURO bez DPH	Cena v EURO vrátane 20 % DPH
① **Objímka 102, 1 uchytenie**	**303480**	2,2 kg	11,25	**13,50**
② **Objímka 102, 1 uchytenie, stredové**	**303435**	2,0 kg	11,25	**13,50**
③ **Objímka 102, 2 uchytenie, zauhlené**	**303481**	2,5 kg	16,04	**19,25**
④ **Objímka 102, 2 uchytenie**	**303482**	2,6 kg	16,04	**19,25**
⑤ **Objímka 102, 2 uchytenie, stredové**	**303436**	2,5 kg	16,04	**19,25**
⑥ **Objímka 102, 3 uchytenie**	**303483**	3,2 kg	20,42	**24,50**
⑦ **Objímka 102, 3 uchytenie, stredové**	**303462**	3,1 kg	20,42	**24,50**
⑧ **Objímka 102, 4 uchytenie**	**303484**	3,6 kg	24,25	**29,10**
⑨ **Objímka 102, protikus zámku jednoduchý**	**303485**	1,7 kg	11,96	**14,35**
⑩ **Objímka 102, 2 protikusy zámku**	**303486**	1,9 kg	14,29	**17,15**
⑪ **Objímka 102, 2 protikusy zámku, paralelné**	**303431**	2,0 kg	14,29	**17,15**
⑫ **Objímka 102, 2 protikusy zámku, zauhlený**	**303488**	2,0 kg	14,29	**17,15**
⑬ **Objímka 102, 1 protikus zámku, jednoduchý** pre ľahké brány	**303430**	1,6 kg	10,13	**12,15**
⑭ **Objímka 102, 1 protikus zámku RS**	**303380**	2,2 kg	14,13	**16,95**
⑮ **Objímka 102, 1 protikus zámku TS**	**303381**	2,3 kg	14,21	**17,05**
⑯ **Objímka 102, 2 protikusy zámku RS**	**303374**	2,9 kg	34,13	**40,95**
⑰ **Objímka 102, 2 protikusy zámku TS**	**303375**	3,1 kg	36,13	**43,35**
⑱ **Objímka 102, 2 protikusy zámku TS, priebežný**	**303379**	2,2 kg	16,92	**20,30**
⑲ **Objímka 102, 2 protikusy zámku TS, priebežný**	**303378**	2,5 kg	19,71	**23,65**
⑳ **Objímka 102, 2 protikusy zámku RS, paralelné**	**303376**	2,8 kg	36,13	**43,35**
㉑ **Objímka 102, 2 protikusy zámku TS, paralelné**	**303377**	3,6 kg	38,00	**45,60**
㉒ **Objímka 102, držiak napájacej misky** (pre Mod. 19R, 46, 115, 25R, 12P, 1200, Forstal, Lac 5, Lac 55, F30, F30A, F60, 10P, 20, 340, 370, 375, 130, 350)	**341203**	2,7 kg	22,71	**27,25**



Hĺbku pre zabudovanie pozri na str. B76/B77

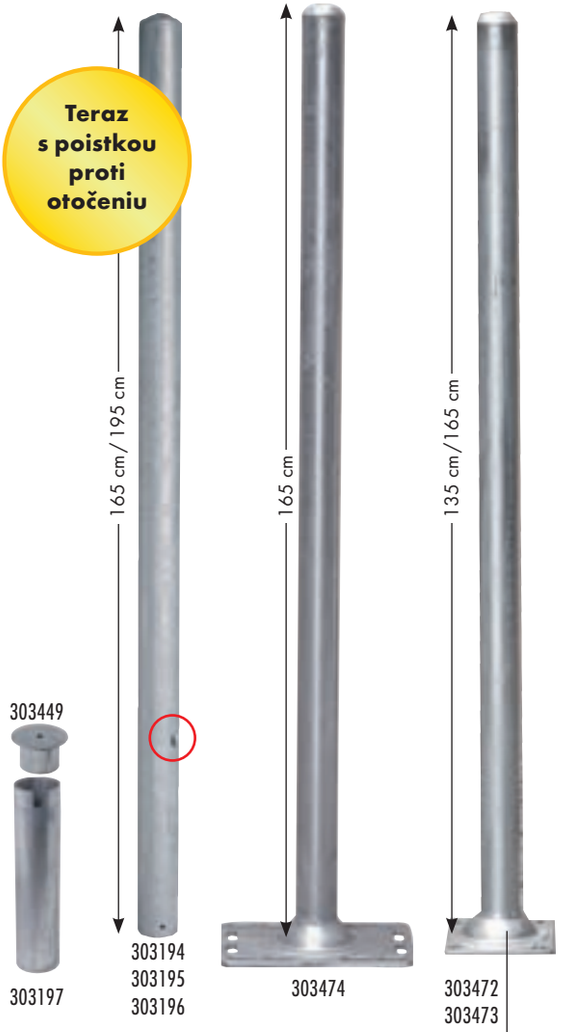
Popis	Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
Stĺpy ◻ 90 x 90 mm s hrúbkou steny 4,0 mm (štandard)					
Hranatý stĺp 90, 2,13 m		**303301**	22 kg	71,04	**85,25**
Hranatý stĺp 90, 2,13 m hrúbka steny 6 mm		**303300**	33 kg	114,25	**137,10**
Hranatý stĺp 90, 2,43 m		**303302**	26 kg	80,71	**96,85**
Hranatý stĺp 90, 2,75 m		**303303**	29 kg	90,75	**108,90**
Hranatý stĺp 90, 1,65 m podstavcová platňa 200x200x8 mm		**303304**	21 kg	87,00	**104,40**
Hranatý stĺp 90, 1,95 m podstavcová platňa 200x200x8 mm		**303305**	24 kg	99,17	**119,00**
Hranatý stĺp 90, 2,13 m podstavcová platňa 200x200x8 mm		**303306**	26 kg	107,58	**129,10**
Hranatý stĺp 90, 1,65 m podstavcová platňa 200x350 mm pre mrežované podlahy		**303307**	23 kg	103,33	**124,00**
	Podporná platňa 200x200x8 mm	**341200**	2,0 kg	16,75	**20,10**
①	**Objímka hran. 90, 1xúchyt**	**303310**	1,6 kg	8,33	**10,00**
②	**Objímka hran. 90, 2xúchyt**	**303311**	2,2 kg	11,96	**14,35**
③	**Objímka hran. 90, 2xúchyt paralelný**	**303312**	2,4 kg	13,96	**16,75**
④	**Objímka hran. 90, 2xúchyt v uhle**	**303313**	2,4 kg	12,33	**14,80**
⑤	**Objímka hran. 90, 3xúchyt, 1xparalelný**	**303314**	2,9 kg	16,50	**19,80**
⑥	**Objímka hran. 90, 3xúchyt v uhle**	**303315**	3,0 kg	16,67	**20,00**
⑦	**Objímka hran. 90, 4xúchyt v uhle**	**303316**	3,7 kg	17,58	**21,10**
⑧	**Objímka hran. 90, 4xparalelný úch.**	**303317**	3,7 kg	22,71	**27,25**
⑨	**Objímka hran. 90, 1xúchyt zámku**	**303320**	1,4 kg	7,50	**9,00**
⑩	**Objímka hran. 90, 2xúchyt zámku**	**303321**	2,2 kg	10,54	**12,65**
⑪	**Objímka hran. 90, 2xúchyt zámku paralelný**	**303322**	1,9 kg	10,54	**12,65**
⑫	**Objímka hran. 90, 2xúchyt zámku v uhle**	**303324**	1,9 kg	10,54	**12,65**
⑬	**Objímka hran. 90, 1xúchyt zámku ľahký** (pre ľahké brány)	**303323**	1,4 kg	7,50	**9,00**
⑭	**Objímka hran. 90, 1xúchyt zámku pre RS**	**303382**	1,6 kg	12,92	**15,50**
⑮	**Objímka hran. 90 1xúchyt zámku pre TS**	**303342**	2,1 kg	14,21	**17,05**
⑯	**Objímka hran. 90, 2xúchyt zámku pre RS**	**303343**	2,0 kg	33,13	**39,75**
⑰	**Objímka hran. 90, 2xúchyt zámku pre TS**	**303344**	2,9 kg	36,08	**43,30**
⑱	**Objímka hran. 90, 2xúchyt zámku pre RS, paralel.**	**303383**	2,8 kg	33,42	**40,10**
⑲	**Objímka hran. 90 2xúchyt zámku pre TS, paralel.**	**303345**	3,5 kg	39,00	**46,80**
⑳	**Objímka hran. 90, úchyt misk. napájačky** (pre Mod. 19R, 46, 115, 25R, 12P, 1200, Forstal, Lac 5, Lac 55, F30, F30A, F60, 10P, 20, 340, 370, 375, 130, 350)	**303329**	3,3 kg	24,79	**29,75**
	Montážna hranatá objímka 90 50 cm dlhá, 100 x 100 mm (vonkajšia strana)	**303308**	3,0 kg	13,88	**16,65**
	Krytka na montážnu objímku hranatá 90	**303309**	1,0 kg	5,17	**6,20**

Všetky stĺpy, ktoré sú v kontakte hnojom a krmivami, je nutné opatriť bitúmenovým ochranným náterom.



Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
Stĺpy Ø 76 mm s 3,6 mm hrúbkou steny (štandard)				
Stĺp 76, l = 1,65 m	**303194**	11,1 kg	36,58	**43,90**
Stĺp 76, l = 1,95 m	**303195**	13 kg	44,71	**53,65**
Stĺp 76, l = 1,95 m	**303196**	21 kg	71,88	**86,25**
6 mm hrúbka steny				
Stĺp 76, l = 1,95 m, nerez	**303476**	13 kg	103,33	**124,00**
Stĺp 76, l = 1,35m	**303472**	12,5 kg	45,67	**54,80**
podstavcová platňa 200 x 200 x 8 mm				
Stĺp 76, l = 1,65m	**303473**	15 kg	52,38	**62,85**
podstavcová platňa 200x200x8 mm				
Stĺp 76, l = 1,65m	**303474**	16 kg	58,00	**69,60**
podstavcová platňa 250 x 350 mm pre mrežované podlahy				
Stĺp 76, l = 1,65m	**303475**	13,7 kg	54,79	**65,75**
nestredová podstavcová platňa 140 x 200 mm				
Podporná platňa 200x200x8 mm	**341200**	2,0 kg	16,75	**20,10**
① **Objímka 76, uchytenie jednoduché**	**303433**	1,5 kg	10,29	**12,35**
② **Objímka 76, uchytenie pravouhlé**	**303434**	2,1 kg	15,42	**18,50**
③ **Objímka 76, uchytenie priebežné**	**303437**	2,1 kg	15,42	**18,50**
④ **Objímka 76, uchytenie priebežné (trojité)**	**303438**	2,4 kg	19,04	**22,85**
⑤ **Objímka 76, uchytenie priebežné (trojité)**	**303479**	2,4 kg	19,04	**22,85**
⑥ **Objímka 76, uchytenie krížové**	**303439**	3,0 kg	23,13	**27,75**
⑦ **Objímka 76, uchytenie zámku jednoduché**	**303441**	1,3 kg	9,54	**11,45**
⑧ **Objímka/držiak zámku 76, dvojitý**	**303444**	1,7 kg	11,21	**13,45**
⑨ **Objímka/držiak zámku 76, jednoduchý**	**303443**	1,7 kg	11,21	**13,45**
⑩ **Objímka/držiak zámku 76, zauhlený**	**303478**	1,4 kg	11,46	**13,75**
⑪ **Objímka 76, uchytenie zámku malé**	**303442**	1,3 kg	9,54	**11,45**
(pre ľahké brány)				
⑫ **Objímka 76, 1 protikus zámku RS**	**303384**	1,6 kg	13,00	**15,60**
⑬ **Objímka 76, 1 protikus zámku TS**	**303385**	1,8 kg	13,25	**15,90**
⑭ **Objímka 76, 2 protikusy zámku RS**	**303386**	2,3 kg	30,83	**37,00**
⑮ **Objímka 76 mm, pre rýchle uzamknutie TS, dvoj.**	**303387**	2,7 kg	32,92	**39,50**
⑯ **Objímka 76 mm, pre rýchle uzamknutie RS, jednod.**	**303388**	2,4 kg	32,83	**39,40**
⑰ **Objímka 76 mm, pre rýchle uzamknutie TS, jednod.**	**303389**	3,2 kg	34,79	**41,75**
⑱ **Objímka 76, úchyt napájacej misky**	**303469**	2,2 kg	22,71	**27,25**
(pre model 19R, 46, 115, 25R, 12P, 1200, Forstal, Lac 5, Lac 55, F30, F30A, F60, 10P, 20, 340, 370, 375, 130, 350)				
Montážna objímka 76	**303197**	2,0 kg	18,83	**22,60**
30 cm dlhá, vonkajší Ø 89 mm pre stĺpy 303194, 303195, 303196				
Krytka na montážnu objímku 76	**303449**		9,75	**11,70**

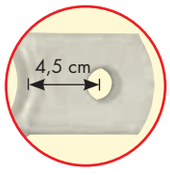
Teraz s poistkou proti otočeniu



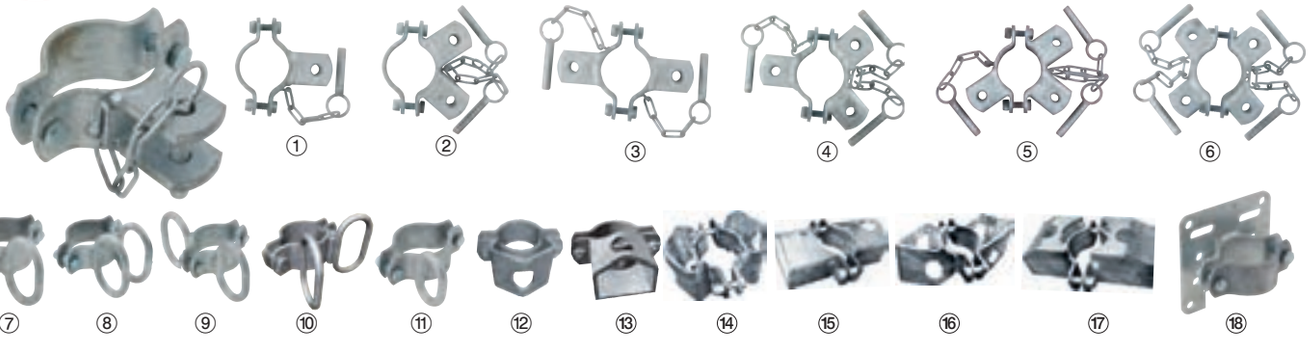


Stĺpy s podstavcovou platňou a patentovaným kuželovitým zosílením

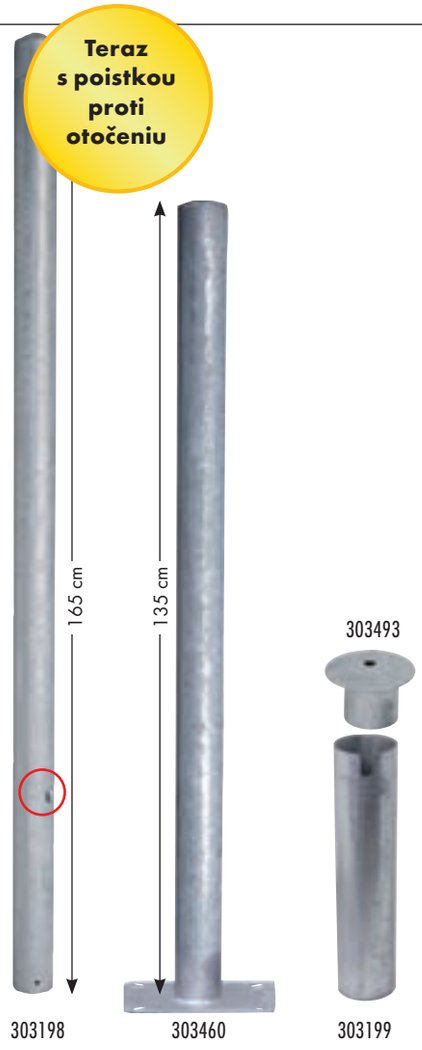
Hĺbku pre zabudovanie pozri na str. B76/B77



Všetky stĺpy, ktoré sú v kontakte hnojom a krmivami, je nutné opatriť bitúmenovým ochranným náterom.

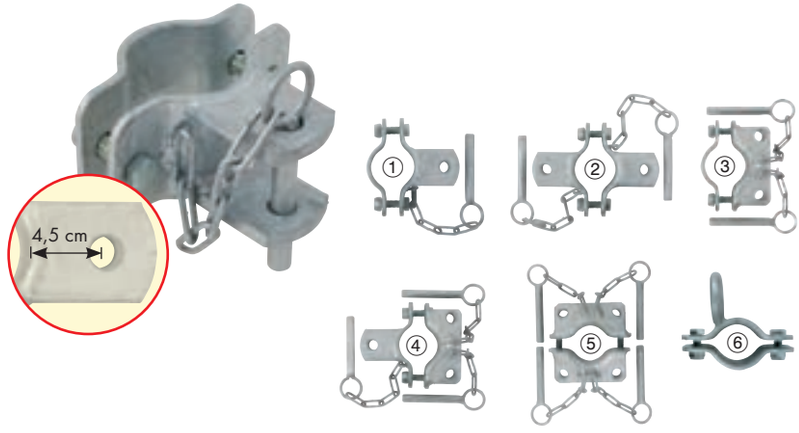


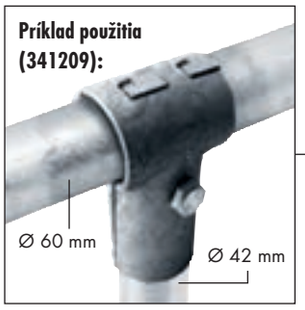




Popis	Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
Stĺpy Ø 60 mm s 3,6 mm hrúbkou steny (štandard)					
	Stĺp Ø 60, l = 1,65 m	**303198**	8,7 kg	27,75	**33,30**
	Stĺp 60, l = 1,35m	**303460**	10 kg	31,13	**37,35**
	podstavcová platňa 200 x 200 x 8 mm				
①	**Objímka 60, 1xúchyt**	**303465**	1,6 kg	9,79	**11,75**
②	**Objímka 60, 1xúchyt**	**303466**	1,9 kg	14,54	**17,45**
③	**Objímka hran. 60, 2xúchyt paralelný**	**303464**	1,9 kg	14,54	**17,45**
④	**Objímka 60, 3xúchyt**	**303467**	2,5 kg	18,00	**21,60**
⑤	**Objímka 60, 4xúchyt**	**303468**	3,0 kg	21,83	**26,20**
⑥	**Objímka 60, 1xúchyt zámku ľahký**	**303432**	1,5 kg	9,08	**10,90**
	pre ľahké brány				
	Montážna objímka 60	**303199**	1,5 kg	16,67	**20,00**
	30 cm dlhé, Ø na vonkajšej strane 70 mm pre stĺpy 303198				
	Poklop	**303493**		8,83	**10,60**
	montážna objímka 60				

Všetky stĺpy, ktoré sú v kontakte hnojom a krmivami, je nutné opatriť bitúmenovým ochranným náterom.









Popis	Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
	T-objímka, ozubená, 60 mm x 42 mm 2" x 1 ¼"	**341209**		6,54	**7,85**
	T-objímka, ozubená, 48 mm x 42 mm 1 ½" x 1 ¼"	**341227**		5,83	**7,00**
	T-objímka, ozubená, 42 mm x 42 mm 1 ¼" x 1 ¼"	**341226**		5,75	**6,90**
	T-objímka, ozubená, 42 mm x 27 mm 1 ¼" x ¾"	**341001**		3,21	**3,85**
	T-objímka, 1 skrutky, 60 mm x 48 mm 2 " x 1 ½"	**341208**		5,29	**6,35**
	T-objímka, 1 skrutky, 48 mm x 48 mm 1 ½" x 1 ½"	**341207**		3,54	**4,25**
	T-objímka, 1 skrutky, 48 mm x 42 mm 1 ½" x 1 ¼"	**341002**		3,29	**3,95**

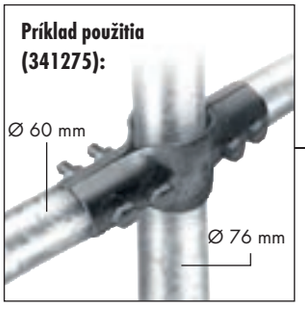
Rozmery tyčí (vonkajší priemer)

½"	=	21,3 mm
¾"	=	26,9 mm
1"	=	33,7 mm
1 ¼"	=	42,4 mm
1 ½"	=	48,3 mm
2"	=	60,3 mm
2 ½"	=	76,1 mm
3"	=	88,9 mm
3 ½"	=	102 mm





NOVINKA	**T-objímka, 2 skrutky, 76 mm x 60 mm** 2 ½" x 2"	**341270**	1,5 kg	6,54	**7,85**
	T-objímka, 2 skrutky, 76 mm x 48 mm 2 ½" x 1 ½"	**341271**	1,2 kg	6,42	**7,70**
	T-objímka, 2 skrutky, 60 mm x 60 mm 2" x 2"	**341214**	1,1 kg	6,17	**7,40**
	T-objímka, 2 skrutky, 48 mm x 60 mm 1 ½" x 2"	**341012**		5,92	**7,10**
NOVINKA	**T-objímka, 3 skrutky, 102 mm x 60 mm** 3 ½" x 2"	**341360**	1,8 kg	10,79	**12,95**
	T-objímka, 3 skrutky, 102 mm x 48 mm 3 ½" x 1 ½"	**341348**	1,6 kg	10,00	**12,00**
	T-objímka, 3 skrutky, 76 mm x 60 mm 2 ½" x 2"	**341291**	1,2 kg	8,25	**9,90**
	T-objímka, 3 skrutky, 60 mm x 60 mm 2" x 2"	**341217**	1,1 kg	7,71	**9,25**
	T-objímka, 3 skrutky, 60 mm x 48 mm 2" x 1 ½"	**341213**		7,29	**8,75**

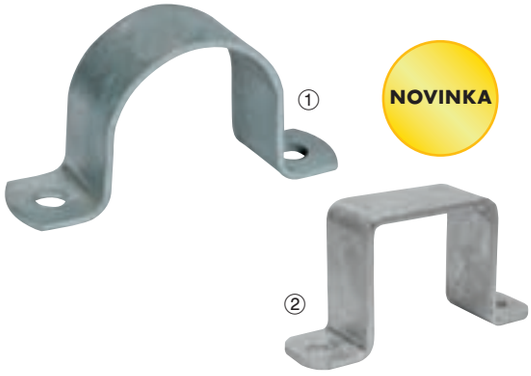




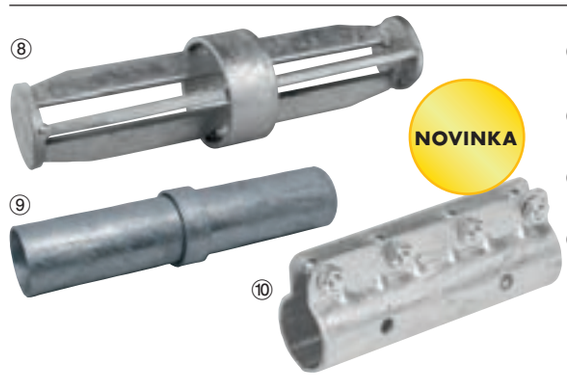
NOVINKA	**T-objímka priebežná (dvojitá), 102 mm x 60 mm** 3 ½" x 2"	**341361**	2,4 kg	12,46	**14,95**
	T-objímka priebežná (dvojitá), 102 mm x 48 mm 3 ½" x 1 ½"	**341349**	2,1 kg	11,71	**14,05**
	T-objímka priebežná (dvojitá), 76 mm x 60 mm 2 ½" x 2"	**341275**	2,0 kg	8,92	**10,70**
	T-objímka priebežná (dvojitá), 76 mm x 48 mm 2 ½" x 1 ½"	**341276**	1,4 kg	7,38	**8,85**
	T-objímka priebežná (dvojitá), 60 mm x 60 mm 2" x 2"	**341211**	1,5 kg	7,38	**8,85**
	T-objímka priebežná (dvojitá), 60 mm x 48 mm 2" x 1 ½"	**341210**	1,3 kg	7,04	**8,45**

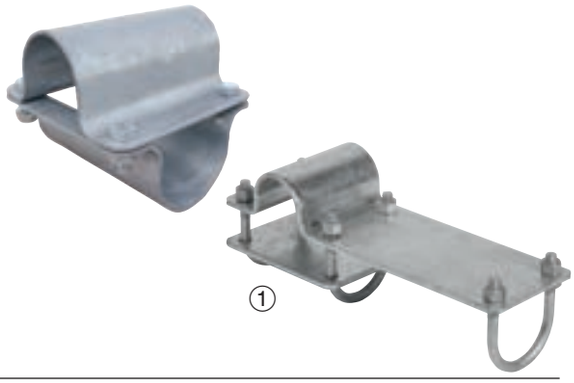


	Priečna objímka, 102 mm x 60 mm 3 ½" x 2"	**341222**	1,2 kg	10,13	**12,15**
	Priečna objímka, 89 mm x 76 mm 3" x 2 ½"	**341016**	1,3 kg	12,79	**15,35**
	Priečna objímka, 76 mm x 60 mm 2 ½" x 2"	**341273**	1,0 kg	9,96	**11,95**
	Priečna objímka, 76 mm x 48 mm 2 ½" x 1 ½"	**341272**	0,9 kg	9,54	**11,45**
	Priečna objímka, 76 mm x 42 mm 2 ½" x 1 ¼"	**341293**	1,0 kg	10,75	**12,90**
	Priečna objímka, 60 mm x 60 mm 2" x 2"	**341221**	1,2 kg	8,83	**10,60**
	Priečna objímka, 60 mm x 48 mm 2" x 1 ˝"	**341220**		8,17	**9,80**
	Priečna objímka, 60 mm x 42 mm 2" x 1 ¼"	**341233**	1,0 kg	7,71	**9,25**

Popis	Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
	① **Obímka 102 mm** 3 ½"	**341204**		5,58	**6,70**
	Objímka 89 mm 3"	**334606**		4,00	**4,80**
	Objímka 76 mm 2 ½"	**341274**		3,67	**4,40**
	Objímka 60 mm 2"	**341231**		2,63	**3,15**
	Objímka 48 mm 1 ½"	**341230**		2,21	**2,65**
	Objímka 42 mm 1 ¼"	**341229**		1,75	**2,10**
	② **Objímka 90 x 90 mm**	**323919**		5,38	**6,45**
	**Krytka 102 mm** 3 ½"	**340070**		3,54	**4,25**
	Krytka 76 mm 2 ½"	**341243**		1,38	**1,65**
	Krytka 60 mm 2" - Hrúbka steny tyče 1,5 – 2 mm	**341241**		1,13	**1,35**
	Krytka 60 mm 2" - Hrúbka steny tyče 3 – 4 mm	**340060**		1,13	**1,35**
	Krytka 48 mm 1 ½"	**341240**		1,04	**1,25**
	① **U - skrutka 90 x 90 mm** M10	**341015**		4,04	**4,85**
	② **U - skrutka 34 mm** 1" - M8	**341010**		0,54	**0,65**
	② **U - skrutka 42 mm** 1 ¼" - M8	**34124801**		1,54	**1,85**
	③ **U - skrutka 48 mm** 1 ½" - M8	**8639962**		1,63	**1,95**
	④ **U - skrutka 60 mm** 2" - M10 s mostom	**341242**		1,92	**2,30**
	⑤ **U - skrutka 60 mm** 2" - M10 bez vložky	**341237**		1,50	**1,80**
	⑤ **U - skrutka 76 mm** 2 ½" - M10	**341246**		3,04	**3,65**
	⑤ **U - skrutka 89 mm** 3" - M10	**341014**		3,75	**4,50**
	⑥ **U - skrutka 102 mm** 3 ½" - M10	**341247**		4,08	**4,90**

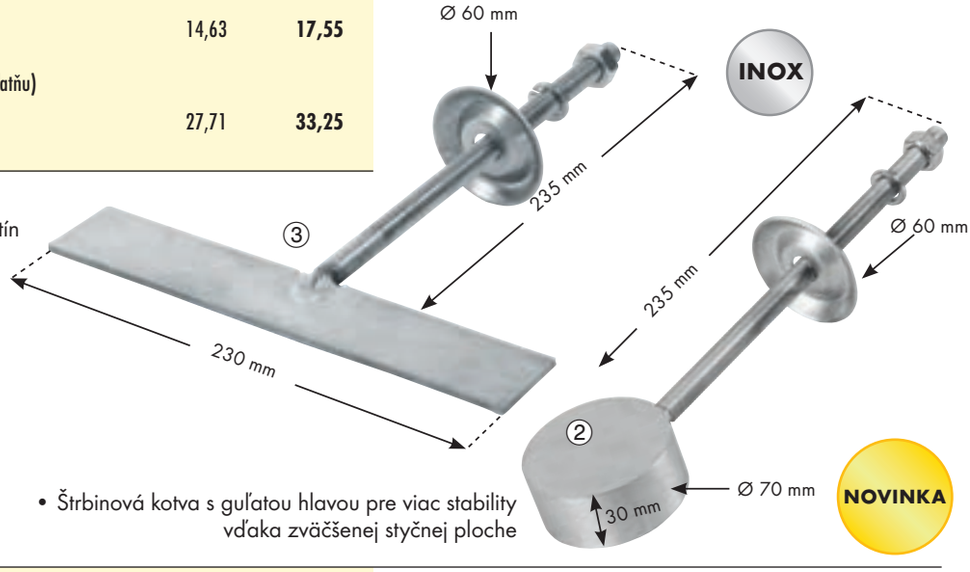
	①	②	②	③	④	⑤	⑤	⑤	⑤
	90 x 90 mm	34 mm	42 mm	48 mm	60 mm	60 mm	76 mm	89 mm	102 mm
Priemer závitu:	M 10	M 8	M 8	M 10	M 10	M 10	M 10	M 10	M 10
Dĺžka závitu:	15 mm	25 mm	30 mm	30 mm	35 mm	35 mm	40 mm	40 mm	40 mm
Vnútorná šírka:	90 mm	35 mm	43 mm	50 mm	61 mm	61 mm	76 mm	92 mm	102 mm
Vnútorná výška:	110 mm	60 mm	60 mm	80 mm	80 mm	80 mm	110 mm	115 mm	135 mm

	⑧ **Vnútorná spojka tyčí 88,9 mm** 3", d = 34 cm, vonkajší Ø 80 mm	**334605**	2,2 kg	11,25	**13,50**
	⑨ **Vnútorná spojka tyčí, pre tyče Ø 60 mm** 2", l = 26 cm, vonkajší Ø 52 mm	**341278**		5,67	**6,80**
	⑨ **Vnútorná spojka tyčí 48 mm** 1 ½", l = 26 cm, vonkajší Ø 40 mm	**341279**		5,13	**6,15**
	⑩ **Vonkajšia spojka pre 48 mm rúry** 1 ½", l = 20 cm, vonkajší Ø 55 mm, vnútorný Ø 49 mm	**334616**		10,88	**13,05**

	Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH	Popis
	Krížová spojka pre tyče 76 mm x 76 mm 2 ½" x 2 ½"	**341103**		9,96	**11,95**	
	Krížová spojka pre tyče 76 mm x 60 mm 2 ½" x 2"	**341224**		9,50	**11,40**	
	Krížová spojka pre tyče 76 mm x 48 mm 2 ½" x 1 ½"	**341223**		9,13	**10,95**	
	Krížová spojka pre tyče 60 mm x 60 mm 2" x 2"	**341101**		9,08	**10,90**	
	Krížová spojka pre tyče 60 mm x 48 mm 2" x 1 ½"	**341100**		7,25	**8,70**	
	Krížová spojka pre tyče 48 mm x 48 mm 1 ½" x 1 ½"	**341102**		7,21	**8,65**	
①	**Kreuzklemme lang, 60 mm x 48 mm** 2" x 1 ˝", 3 U-skrutky	**334615**		12,42	**14,90**	
	Otvorená krížová svorka, 48 mm x 60 mm 1 ½" x 2"	**341110**		3,92	**4,70**	
	Otvorená krížová svorka, 48 mm x 48 mm 1 ½" x 1 ½"	**341120**		3,29	**3,95**	
	Otvorená krížová svorka, 42 mm x 48 mm 1 ¼" x 1 ½"	**341113**		2,96	**3,55**	
	Otvorená krížová svorka, 34 mm x 48 mm 1" x 1 ½"	**34111103**		2,96	**3,55**	
	Otvorená krížová svorka, 34 mm x 34 mm 1" x 1"	**341111**		2,08	**2,50**	
	Otvorená krížová svorka, 27 mm x 34 mm ¾" x 1"	**341112**		2,00	**2,40**	
②	**Štrbinová kotva M12x235 mm, guľatá** nerez, vrát.matice, s podložkou a pružnou podložkou (4 kusy na podstavcovú platňu)	**341070**		16,75	**20,10**	• Pre naskrutkovanie stĺpa k betónovým plochám
③	**Štrbinová kotva M12 x 235 mm,** nerez, vrát.matice, s podložkou a pružnou podložkou (4 kusy na podstavcovú platňu)	**341201**		14,63	**17,55**	
④	**Zápustná podložka pre štrbinovú kotvu** Vonkajší priemer 60 mm (25 ks/bal.)	**341197**		27,71	**33,25**	

- vyrovná ostré hrany matice - pre najvyššiu bezpečnosť v priestore pri ošetrovaní končatín zvierat
- vnútorný priemer M14

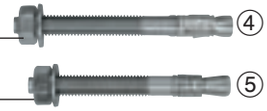




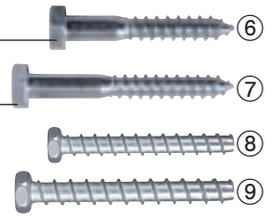
- Štrbinová kotva s guľatou hlavou pre viac stability vďaka zväčšenej styčnej ploche

④	**Kotviaca skrutka 12 x 110 mm nerez**	**341215**		2,79	**3,35**
④	**Kotviaca skrutka 12 x 110 mm** Nerez, 25 ks/bal.	**341255**		56,25	**67,50**
⑤	**Kotviaca skrutka, 10 x 80 mm** ušľachtilá oceľ	**341086**		1,75	**2,10**
⑤	**Kotviaca skrutka, 10 x 80 mm** Nerez, 25 ks/bal.	**341087**		36,92	**44,30**
⑥	**6-hr.-skrutka do dreva** 12x80, pozinkovaná	**340080**		0,46	**0,55**
⑦	**6-hr.-skrutka do dreva** 12x100, pozinkovaná	**340100**		0,54	**0,65**
⑧	**Skrutka do betónu 8 x 80 mm nerez**	**341080**		3,33	**4,00**
⑨	**Skrutka do betónu 10 x 100 mm nerez**	**341081**		5,46	**6,55**

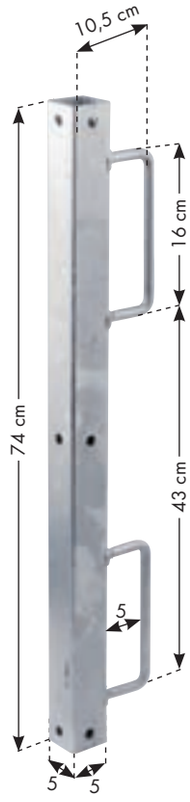
Montáž (bez hmoždiniek) na betónové plochy pre najvyššie dovolené zaťaženie: vyvŕtajte dieru - zabite kotvu - zatiahnite maticu



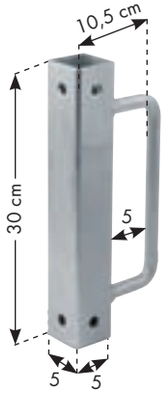
Pre montáž naskrutkovateľných dielov na drevo



- **Naskrutkovateľné držiaky zámku, montovateľné na drevo, múry, betón**
- **Držiak zámku: montážne skrutky M10**
- **Naskrutkovateľný diel: montážne skrutky M12**

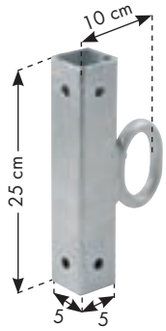


①



②

	Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
①	**Držiak zámku dvojitý** pre brány R4, R5	**303412**	3,8 kg	17,29	**20,75**
②	**Držiak zámku len** pre bránu R3	**303411**	1,7 kg	9,42	**11,30**
③	**Držiak zámku** len pre ľahké brány	**303410**	1,3 kg	9,42	**11,30**
④	**Naskrutkovateľný diel pre rýchlozámok RS**	**303398**	1,2 kg	9,79	**11,75**
⑤	**Naskrutkovateľný diel pre rýchlozámok TS**	**303399**	1,4 kg	10,79	**12,95**
⑥	**Naskrutkovateľný RS priečny diel pre rýchlozámok**	**303406**	1,8 kg	14,79	**17,75**
⑦	**Naskrutkovateľný TS priečny diel pre rýchlozámok**	**303407**	1,8 kg	14,79	**17,75**



③



④


⑤


⑥


⑦


⑧

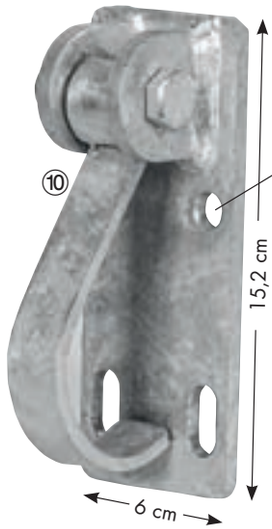
K zavesenie resp. pripevneniu brán a deliacich zábran na iné deliace zábrany



⑨

Pre montáž brán a deliacich stien na murované steny, betón, alebo drevo s rasterovou výškou 94 cm

	Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
⑧	**Záves pre deliace steny**	**303448**	11,5 kg	62,25	**74,70**
⑨	**Naskrutkovateľné olemovanie, raster 94 cm**	**303457**	6,0 kg	58,46	**70,15**
⑩	**U-skrutka pre brány a deliace steny**	**304141**		10,04	**12,05**
⑪	**U-skrutka pre brány a deliace steny** vrátane kotviacich skrutiek	**304140**	1,1 kg	11,71	**14,05**

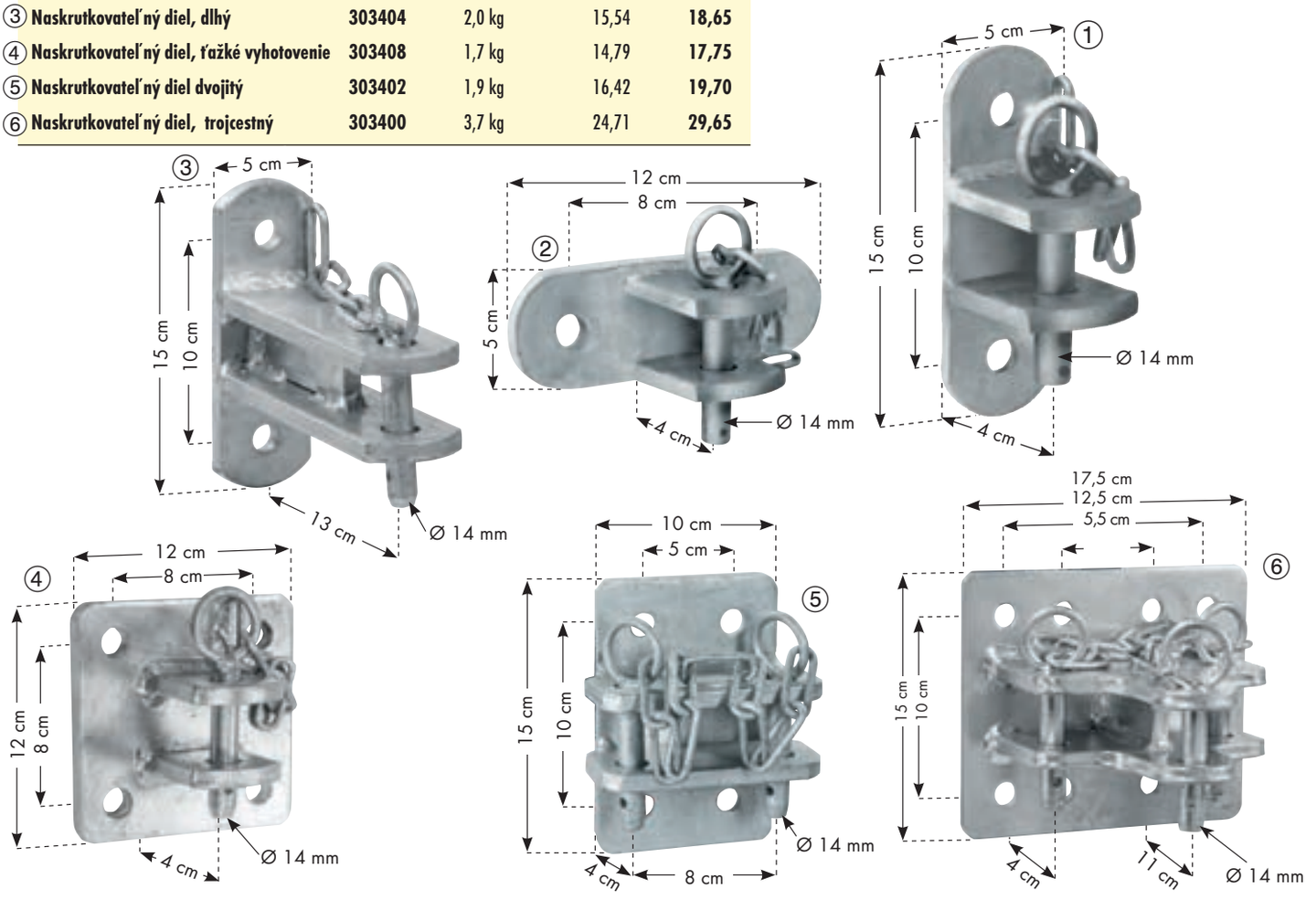



⑪

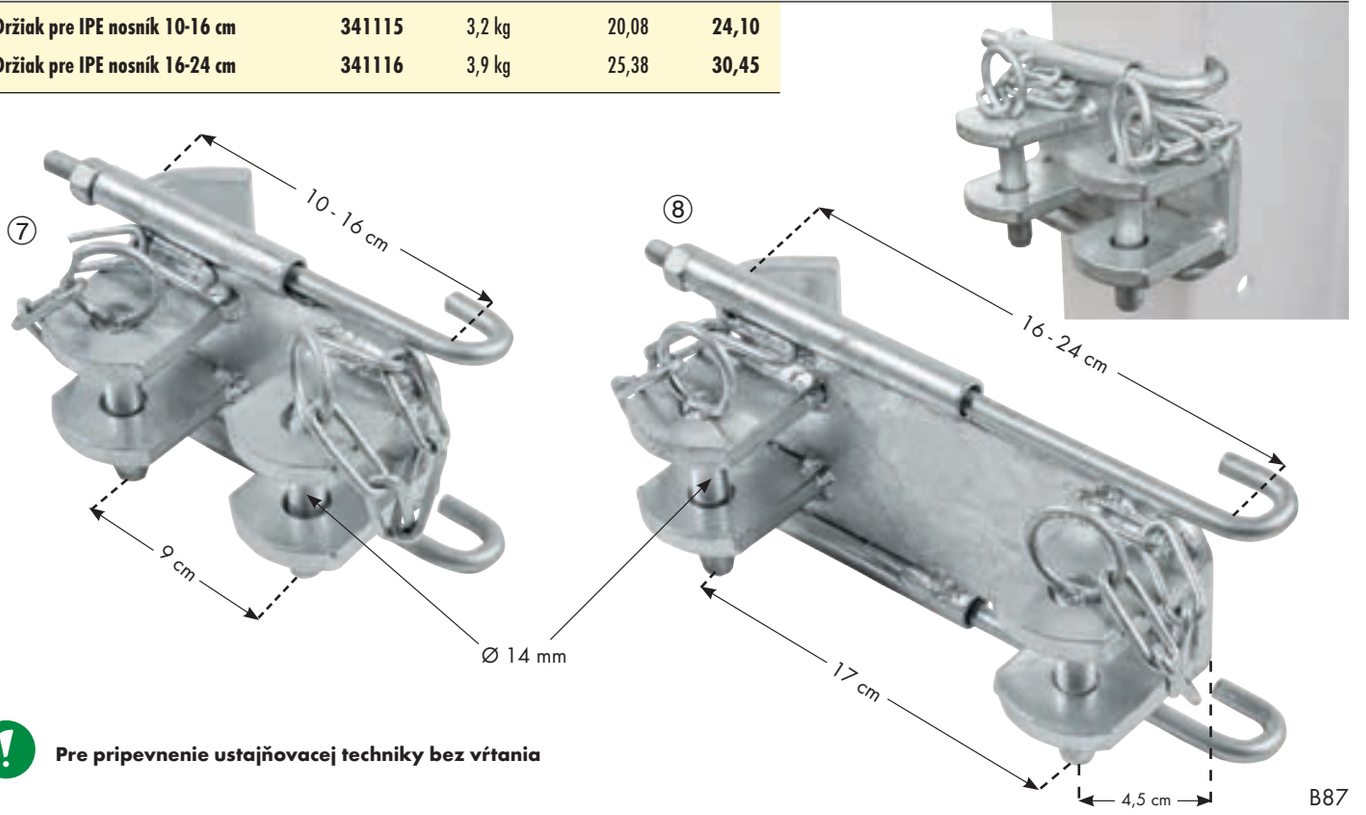
Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
① Naskrutkovateľný diel jednoduchý	303401		9,08	10,90
② Naskrutkovateľný diel jednoduchý, priečny	303405		9,08	10,90
③ Naskrutkovateľný diel, dlhý	303404	2,0 kg	15,54	18,65
④ Naskrutkovateľný diel, ťažké vyhotovenie	303408	1,7 kg	14,79	17,75
⑤ Naskrutkovateľný diel dvojitý	303402	1,9 kg	16,42	19,70
⑥ Naskrutkovateľný diel, trojcestný	303400	3,7 kg	24,71	29,65

Popis

- **K montáži brán, deliacich stien a kŕmnych zábran na múry, betón, alebo drevo**
- **Montáž so skrutkami M12**



Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
⑦ Držiak pre IPE nosník 10-16 cm	341115	3,2 kg	20,08	24,10
⑧ Držiak pre IPE nosník 16-24 cm	341116	3,9 kg	25,38	30,45



Pre pripevnenie ustajňovacej techniky bez vŕtania





Zariadenia pre maštale a stajne

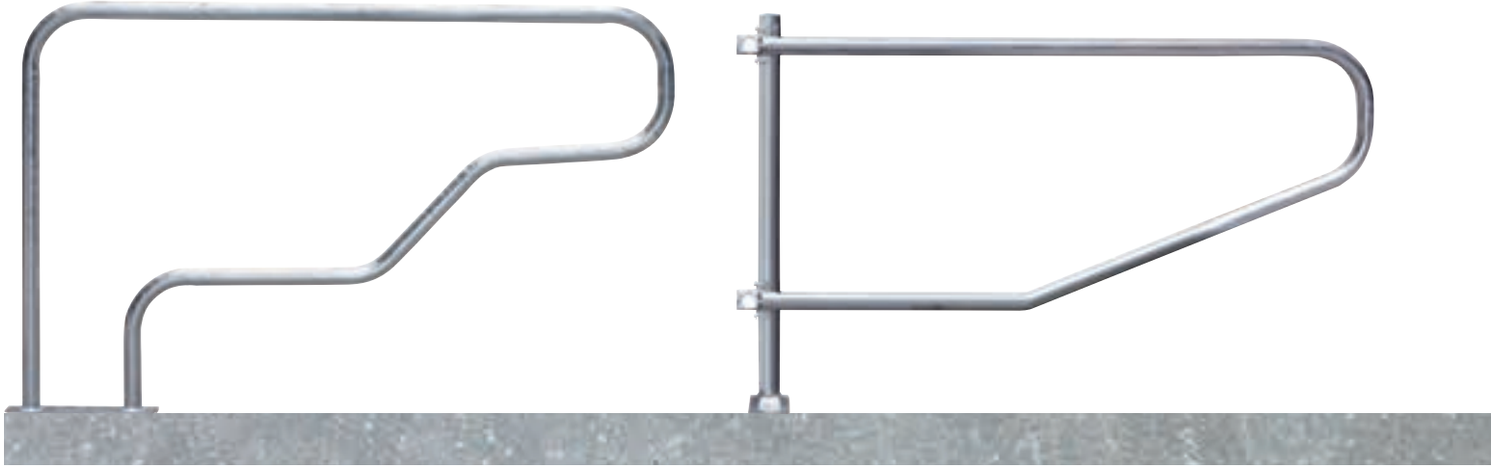
Ležisková zábrana	B90 – B115
Ustajnenie teliat	B116 – B129
Napájačky pre teľatá	B130 – B135
Kefy pre dobytok	B136 – B139



PATURA ležisková zábrana, optimálna zábrana pre každú maštaľ!

Pre vysokú dojivosť, zdravé paznechty a dlhý život kráv je dôležité, aby si zvieratá radi líhali do ležoviskových boxov a aby sa v nich čo najviac zdržovali poležiačky.
Kravy radi hľadajú svoj ležoviskový box iba vtedy, ak majú skúsenosť ľahko sa z neho postaviť a znova pohodlne si ľahnúť. Pre hospodárnosť a hygiénu je dôležité, aby zvieratá ležali rovno a tak udržovali boxy čisté.

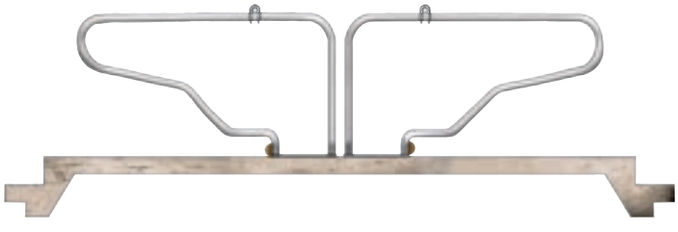
PATURA ležoviskové zábrany svojim tvarom a usporiadaním pomáhajú spĺňať požiadavky pre pohodlie kráv a chovateľovi dosiahnuť čistotu.



Classic

Zábrana v trvalej pozícii

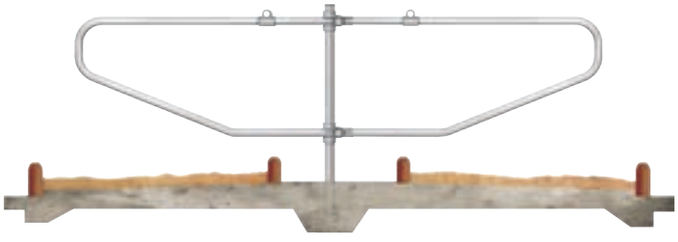
- Ideálna pre rekonštrukcie
- Cenovo výhodná
- Jednoduchá montáž
- Žiadna zátylková tyč



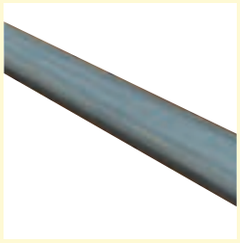
Universal

Ležisková zábrana 4 varianty montáže

1. Na nosníku (nosnej tyči)
2. Na stĺpy
3. Na montážnom podstavci
4. Na vybetónovanom podstavci



Príslušenstvo pre ležoviskové boxy


Zátylková tyč

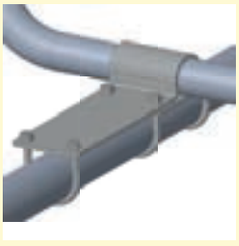

Pevnejší držiak na stenu pre zátylkovú tyč


Nastaviteľný stenový držiak pre zátylkovú tyč


Nástenný držiak zátylkovej tyče / nízka bočná stena

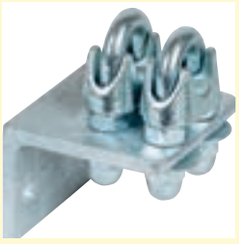

Stabilná krúžová spojka zátylkovej tyče


Zvlnená zátylková tyč


Krížová spojka pre zvlnenú zátylkovú tyč


Flexibilné zátylkové lano


Krížová spojka flexibilného zátylkového lana


Držiak na stenu pre flexibilné zátylkové lano



Comfort

Výškovo a šírkovo nastaviteľná zábrana

- Montuje sa na stĺpy




Držiak pre zátylkovú a nosnú gurtňu, pre tyč


Držiak pre zátylkovú a nosnú gurtňu, stena/zem


Nástenný držiak pre hrudný valec


Držiak pre hrudný valec na tyč


Držiak pre hrudný valec


Držiak fošne

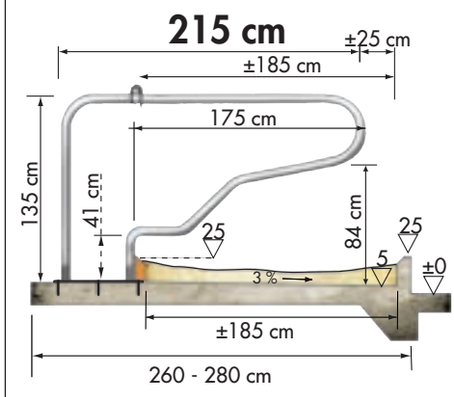
Ležovisková zábrana Classic

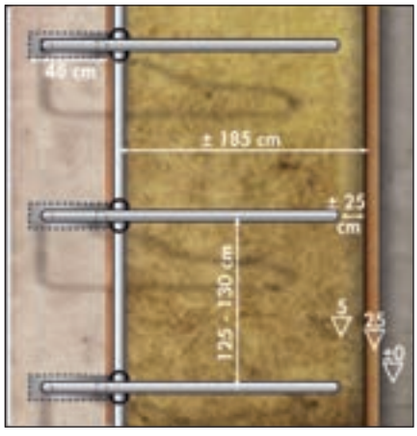


Komfortné
Ľahká montáž
Dostupná cena

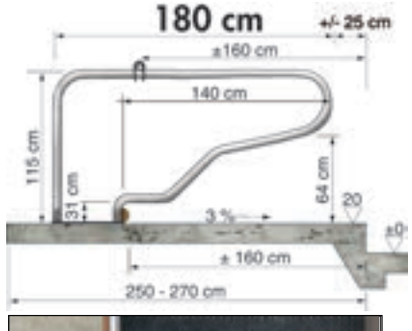
5 rozdielnych výhod pre Váš prospech:

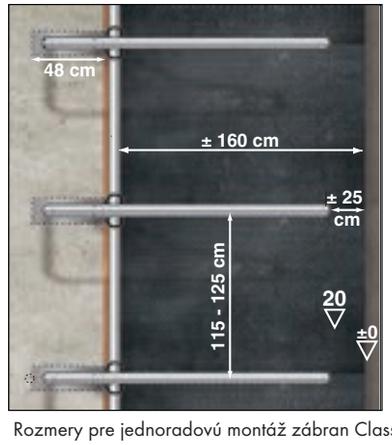
1	Ergonomická ležovisková zábrana	**Optimálne ležovisko pre zviera**
2	Stabilný podstavec na 5 skrutiek	**Ľahká montáž i do starých budov**
3	Žiadne stĺpy v zóne ležoviska	**Jednoduchá montáž na gumené matrace**
4	Ležovisková zábrana z tyčí 60,3 (2″) x 3,2 mm	**Pre najvyššiu stabilitu**
5	Jednoduché osadenie pre fošňu	**Optimálna pozícia pre ležanie zvieraťa**
	Dostupná v 4 dĺžkach pre dospelý dobytok	



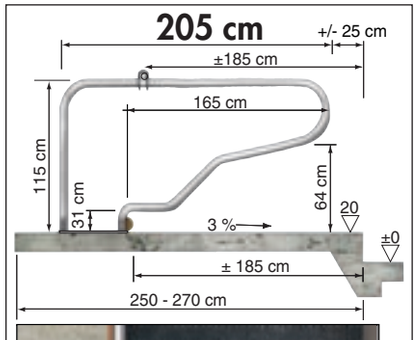


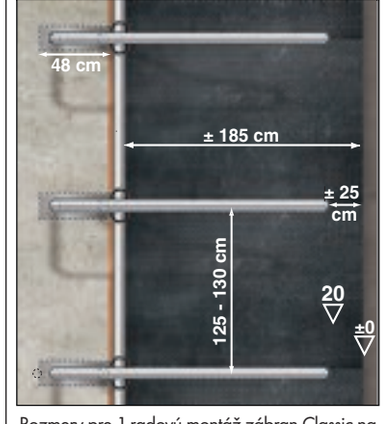
Rozmery pre montáž ležoviskových zábran Classic do boxu s hlbokou podstielkou pre dospelý dobytok



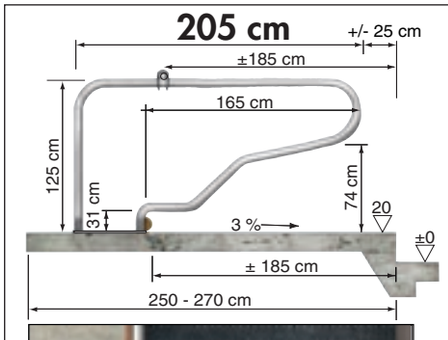


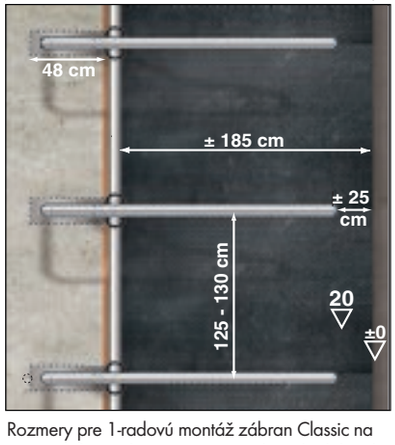
Rozmery pre jednoradovú montáž zábran Classic na vyvýšené ležoviskové miesto, pre jalovice





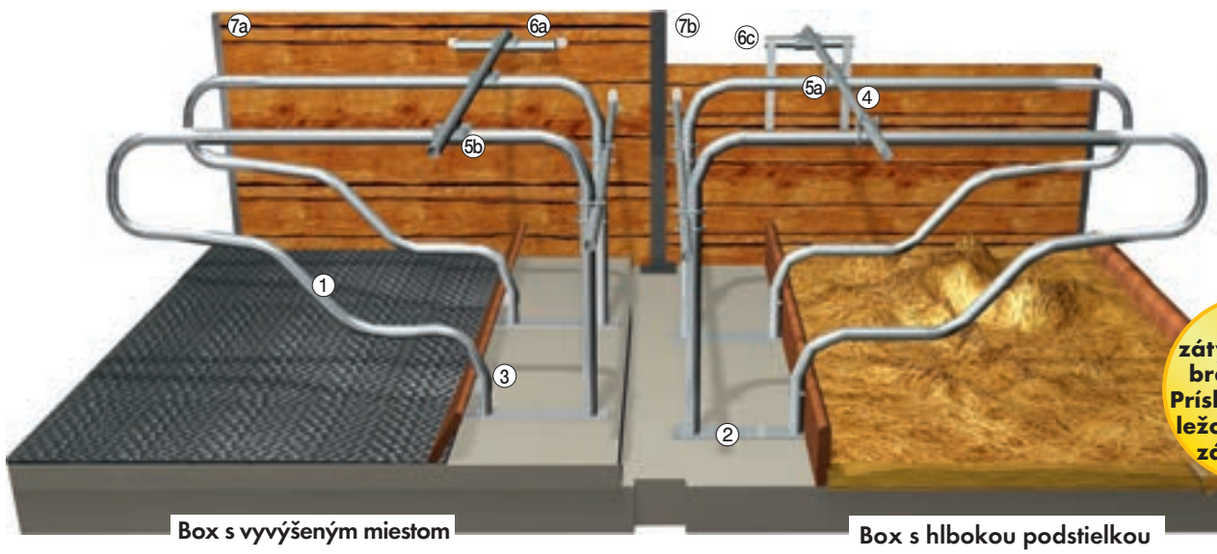
Rozmery pre 1-radovú montáž zábran Classic na vyvýšené ležoviskové miesto, pre dospelý dobytok





Rozmery pre 1-radovú montáž zábran Classic na vyvýšené ležoviskové miesto, pre dospelý dobytok

Rozmery nie sú záväzné!



Pre kravy

NOVÉ zátylkové zábrany pozri Príslušenstvo k ležoviskovým zábranám

Box s vyvýšeným miestom

Box s hlbokou podstielkou

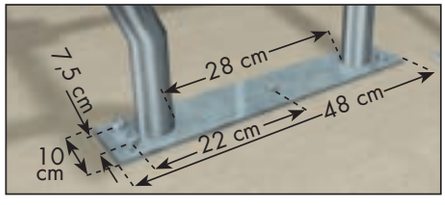
Všetky stĺpy a podstavce v boxoch, ktoré sú v kontakte s močovkou a hnojom, je nutné ošetriť ochranným náterom.



Držiak fošne



Krížová spojka pre tyče





Nastaviteľný stenový držiak pre zátylkovú tyč



Pevnejší držiak na stenu pre zátylkovú tyč



Nástenný držiak zátylkovej tyče / nízka bočná stena

Obr.	typ	kat.č.	hmotnosť	cena v EURO bez DPH	cena v EURO vrátane 20 % DPH
①	**Ležisková zábrana Classic, Ø 60,3 mm, d = 2,15 m, v = 1,35 m, podstavec d = 48 cm**	**334520**	30 kg	93,25	**111,90**
①	**Ležisková zábrana Classic, Ø 60,3 mm, d = 2,05 m, v = 1,25 m, podstavec d = 48 cm**	**334525**	28 kg	91,58	**109,90**
①	**Ležoviskova zábrana Classic, Ø 60,3 mm, d = 2,05 m, v = 1,15 m, podstavcová platňa d = 48 cm**	**334526**	27 kg	91,17	**109,40**
①	**Ležisková zábrana Classic, Ø 60,3 mm, d = 1,80 m, v = 1,15 m, podstavcová platňa d = 48 cm**	**334522**	25 kg	83,58	**100,30**
②	**Kotviaca skrutka 12 x 110 mm nerez**	**341215**		2,79	**3,35**
bez obr.	**Skrutka do betónu 10 x 100 mm nerez**	**341081**		5,46	**6,55**
③	**Držiak fošne - šikmý Classic 60,3 mm,** (iba vyvýšený box)	**341206**		7,38	**8,85**
bez obr.	**Držiak fošne, montážny vinkel** (pre ukončovacie miesto)	**863997**	1,4 kg	2,63	**3,15**
④	**Tyč Ø 48,3 x 3,2 mm** 6 m tyč	**341284**	18 kg	37,75	**45,30**
bez obr.	**Vnútorná spojka tyčí 48 mm** 1 ½", l = 26 cm, vonkajší Ø 40 mm	**341279**		5,13	**6,15**
⑤a	**Otvorená krížová svorka, 48 mm x 60 mm** 1 ½" x 2"	**341110**		3,92	**4,70**
⑤b	**Krížová spojka pre tyče 60 mm x 48 mm** 2" x 1 ½"	**341100**		7,25	**8,70**
⑥a	**Nastaviteľný stenový držiak pre zátylkovú tyč** (krížovú spojku 48x60 obj. samostatne)	**341090**	3,4 kg	18,13	**21,75**
⑥b	**Fixný držiak na stenu pre zátylkovú tyč**	**341091**	1,0 kg	8,83	**10,60**
⑥c	**Nástenný držiak zátylkovej tyče / nízka bočná stena** (krížová spojka 48x60 obj. samostatne)	**334607**	6,0 kg	23,29	**27,95**
bez obr.	**U-profil pre drevené fošne, l = 1,75 m**	**341193**	13 kg	46,08	**55,30**
⑦a	**U-profil pre drevené fošne, l = 1,45 m** Podstavcová platňa 200x200x8 mm	**341191**	14 kg	62,29	**74,75**
bez obr.	**U-profil pre drevené fošne, l = 1,45 m** Podstavcová platňa pravá 200x200x8 mm	**341192**	14 kg	62,29	**74,75**
⑦b	**U-profil pre drevené fošne, l = 1,45 m** Podstavcová platňa dvojitá 200x200x8 mm	**341190**	25 kg	108,42	**130,10**

Informácie k plánovaniu a objednávke:

k 2: 5 kotiev na zábranu

k 4: Zátylková tyč: Počet ležoviskových boxov x šírka ležoviskových boxov

k 4: Tyč možno použiť ako vodiacu tyč nosa, montáž s krížovou svorkou 5a

Ležoviskové zábrany Classic MD pre mladý dobytok

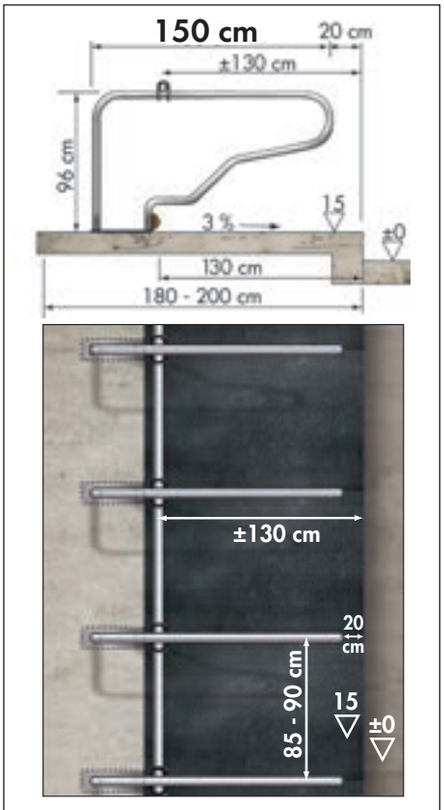


Komfortné
Ľahká montáž
Dostupná cena

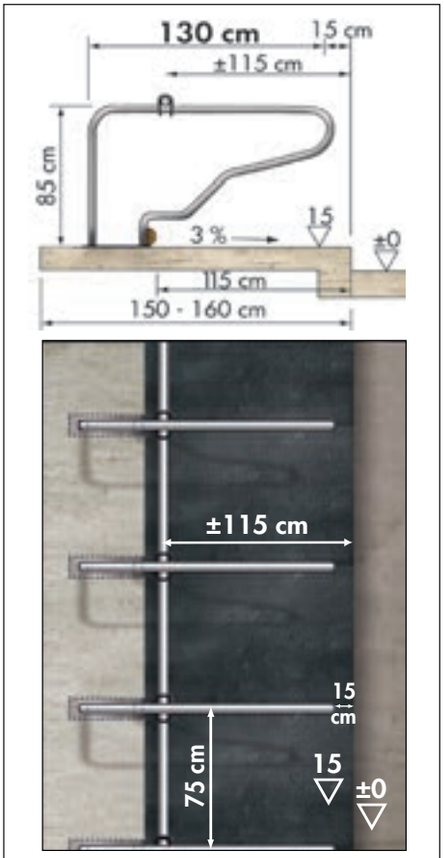
5 rozdielnych výhod pre Váš prospech:

1	Ergonomická ležovisková zábrana	**Optimálne ležovisko pre zviera**
2	Stabilný podstavec na 5 skrutiek	**Ľahká montáž i do starých budov**
3	Žiadne stĺpy v zóne ležoviska	**Jednoduchá montáž na gumené matrace**
4	Ležovisková zábrana z tyčí 48,3 (1 ½") x 3,2 mm	**Pre najvyššiu stabilitu**
5	Jednoduché osadenie pre fošňu	**Optimálna pozícia pre ležanie zvieraťa**
	Dostupné v 2 dĺžkach pre mladý dobytok	



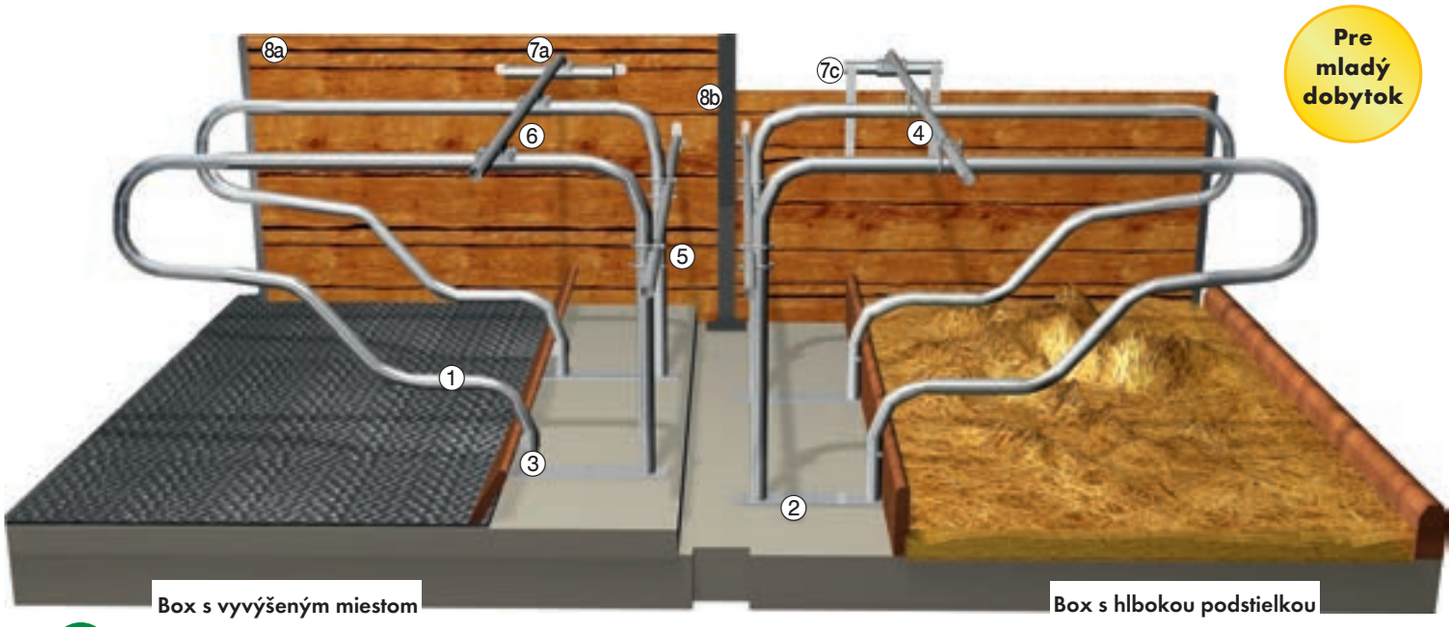


Rozmery pre jednoradovú montáž zábran Classic MD, pre mladý dobytok



Rozmery pre jednoradovú montáž zábran Classic MD, pre teľatá

Rozmery nie sú záväzné!



Pre mladý dobytok

Všetky stĺpy a podstavce v boxoch, ktoré sú v kontakte s močovkou a hnojom, je nutné ošetriť ochranným náterom.



Držiak fošne



Krížová svorka zátylkovej tyče



Krížová spojka pre tyče



Nastaviteľný stenový držiak pre zátylkovú tyč



Pevnejší držiak na stenu pre zátylkovú tyč



Nástenný držiak zátylkovej tyče / nízka bočná stena

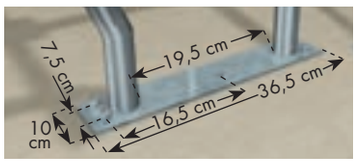
Obr.	typ	kat.č.	hmotnosť	cena v EURO bez DPH	cena v EURO vrátane 20 % DPH
①	**Ležovisková zábrana Classic MD, Ø 48,3 mm, d = 1,50 m, v = 0,96 m, podstavec d = 40 cm**	**334523**	15 kg	62,21	**74,65**
①	**Ležovisková zábrana Classic MD, Ø 48,3 mm, d = 1,30 m, v = 0,85 m, podstavec d = 40 cm**	**334524**	14 kg	58,83	**70,60**
②	**Kotviaca skrutka 12 x 110 mm nerez**	**341215**		2,79	**3,35**
bez obr.	**Skrutka do betónu 10 x 100 mm nerez**	**341081**		5,46	**6,55**
③	**Držiak fošne - šikmý Classic Ø 48,3 mm** (iba vyvýšený box)	**341216**		6,54	**7,85**
bez obr.	**Držiak fošne, montážny vinkel** (pre ukončovacie miesto)	**863997**	1,4 kg	2,63	**3,15**
④	**Tyč Ø 48,3 x 3,2 mm** 6 m tyč	**341284**	18 kg	37,75	**45,30**
bez obr.	**Vnútorná spojka tyčí 48 mm** 1 ½", l = 26 cm, vonkajší Ø 40 mm	**341279**		5,13	**6,15**
⑤	**Otvorená krížová svorka, 48 mm x 48 mm** 1 ½" x 1 ½"	**341120**		3,29	**3,95**
bez obr.	**Otvorená krížová svorka, 48 mm x 60 mm** 1 ½" x 2"	**341110**		3,92	**4,70**
⑥	**Krížová spojka pre tyče 48 mm x 48 mm** 1 ½" x 1 ½"	**341102**		7,21	**8,65**
bez obr.	**Krížová spojka pre tyče 60 mm x 48 mm** 2" x 1 ½"	**341100**		7,25	**8,70**
⑦a	**Nastaviteľný stenový držiak pre zátylkovú tyč** (krížovú spojku 48x60 obj. samostatne)	**341090**	3,4 kg	18,13	**21,75**
⑦b	**Fixný držiak na stenu pre zátylkovú tyč**	**341091**	1,0 kg	8,83	**10,60**
⑦c	**Nástenný držiak zátylkovej tyče / nízka bočná stena** (krížová spojka 48x60 obj. samostatne)	**334607**	6,0 kg	23,29	**27,95**
bez obr.	**U-profil pre drevené fošne, l = 1,50 m** l = 1,50 m, pre 5 cm fošne	**341194**	11 kg	47,08	**56,50**
bez obr.	**U-profil pre drevené fošne, l = 1,20 m** l = 1,20 m, s podstavcovou platňou 200x200x8, ľavý	**341181**	12 kg	58,00	**69,60**
⑧a	**U-profil 65 x 42 x 5,5 mm** Podstavcová platňa pravá 200x200x8 mm	**341182**	12 kg	58,00	**69,60**
⑧b	**U-profil 65 x 42 x 5,5 mm** s dvojitou podstavcovou platňou	**341180**	25 kg	89,92	**107,90**

Informácie k plánovaniu a objednávke:

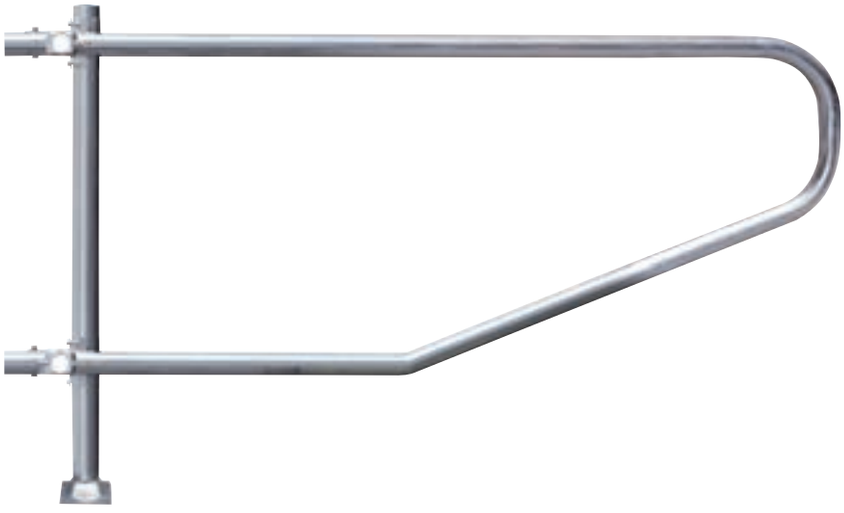
k 1: 5 kotiev na zábranu

k 4: Zátylková tyč: Počet ležoviskových boxov x šírka ležoviskových boxov

k 4: Voliteľné 2. tyč možno použiť ako vodiacu tyč nosa, montáž s krížovou svorkou

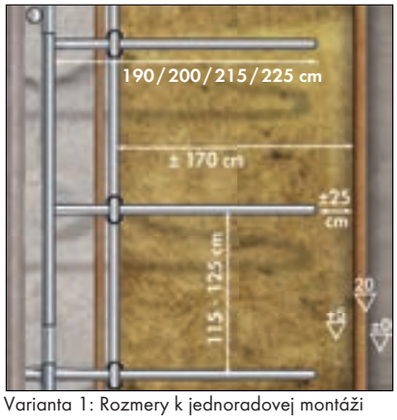


Ležisková zábrana Universal (Varianta s nosníkom)

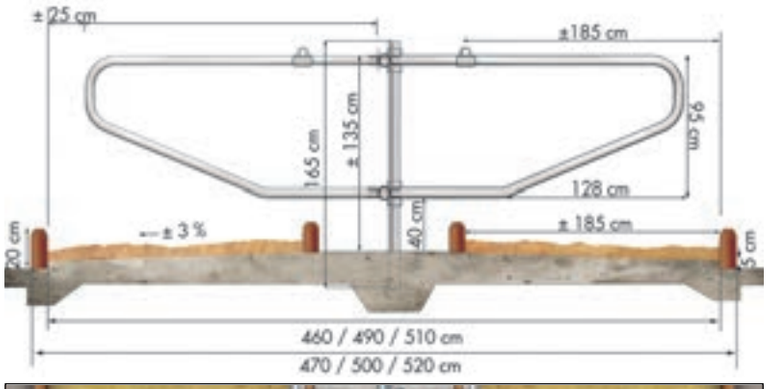


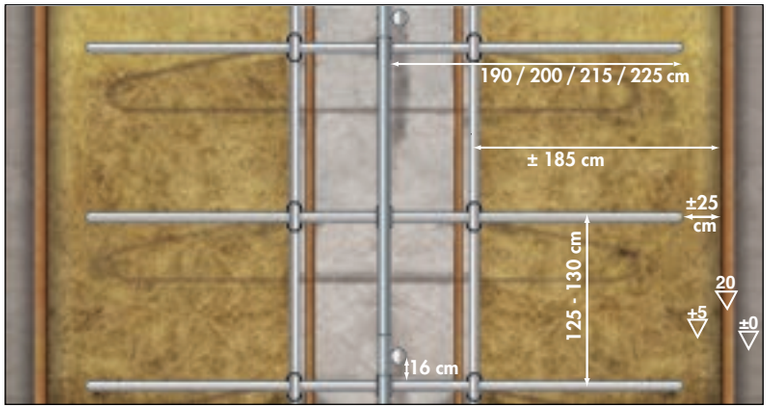
Ležisková zábrana - 4 varianty montáže

1	Na nosnú tyč Ø 60 mm	**Nastaviteľnosť výšky a šírky**
2	Na stĺpy Ø 76 x 3,6 mm	**Nastaviteľná výška**
3	Na montážny podstavec 400 x 320 mm	**Jednoduchá montáž**
4	Na vybetónovaný podstavec	**Cenovo výhodná a rýchla montáž**
	Dostupná v 4 dĺžkach pre dospelý dobytok	

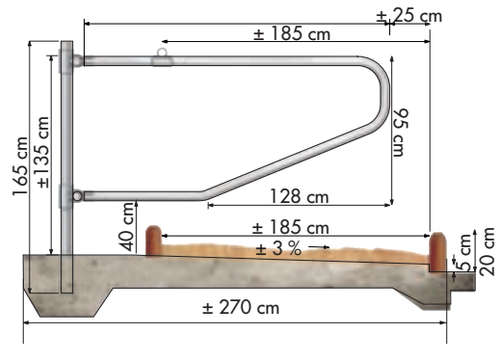


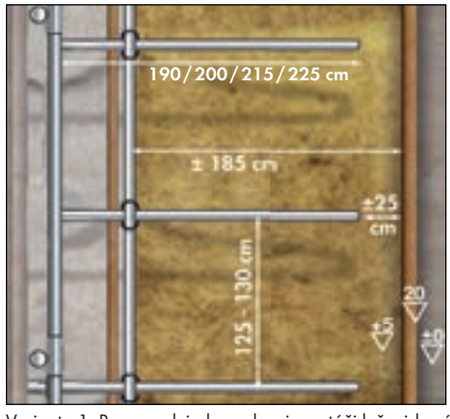
Varianta 1: Rozmery k jednoradovej montáži ležoviskových boxov použitím zábran Universal osadených na nosnú tyč, pre dospelý dobytok, príkl. box s hlbokou podstielkou





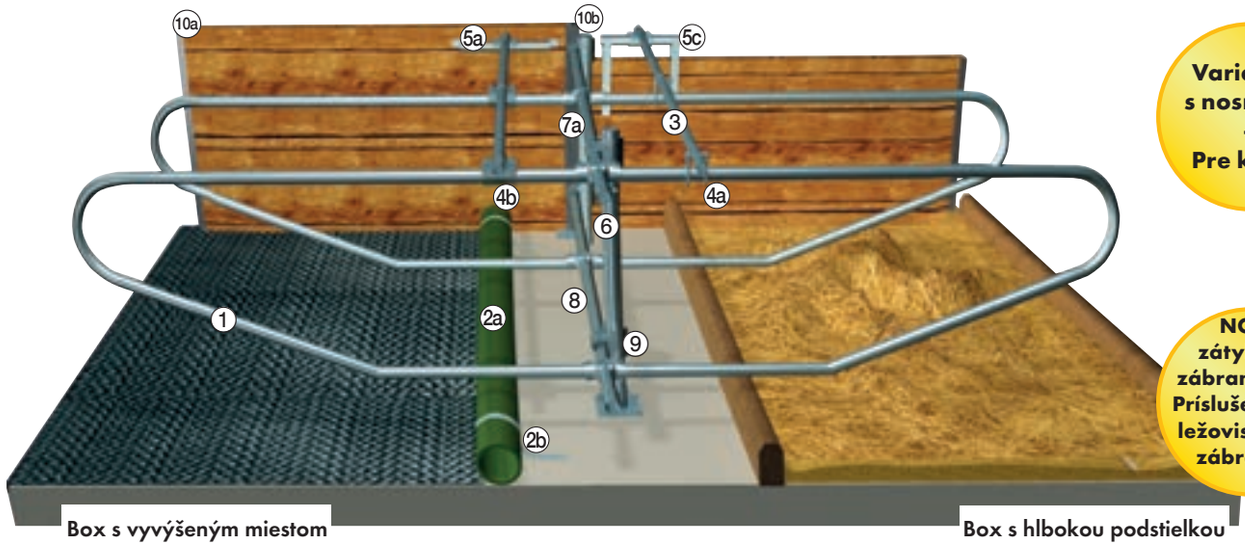
Varianta 1: Rozmery k dvojradovej montáži ležoviskových boxov použitím zábran Universal osadených na nosnú tyč, pre dospelý dobytok, príkl. box s hlbokou podstielkou





Varianta 1: Rozmery k jednoradovej montáži ležoviskových boxov použitím zábran Universal osadených na nosnú tyč, pre dospelý dobytok, príkl. box s hlbokou podstielkou

Rozmery nie sú záväzné!



Varianta : s nosníkom – Pre kravy

NOVÉ zátylkové zábrany pozri Príslušenstvo k ležoviskovým zábranám

Box s vyvýšeným miestom

Box s hlbokou podstielkou

Všetky stĺpy a podstavce v boxoch, ktoré sú v kontakte s močovkou a hnojom, je nutné ošetriť ochranným náterom.



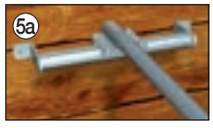
Držiak pre hrudný valec



Pevná krížová svorka zátylkovej tyče



Krížová spojka pre tyče



Nastaviteľný stenový držiak pre zátylkovú tyč



Fixný držiak na stenu pre zátylkovú tyč



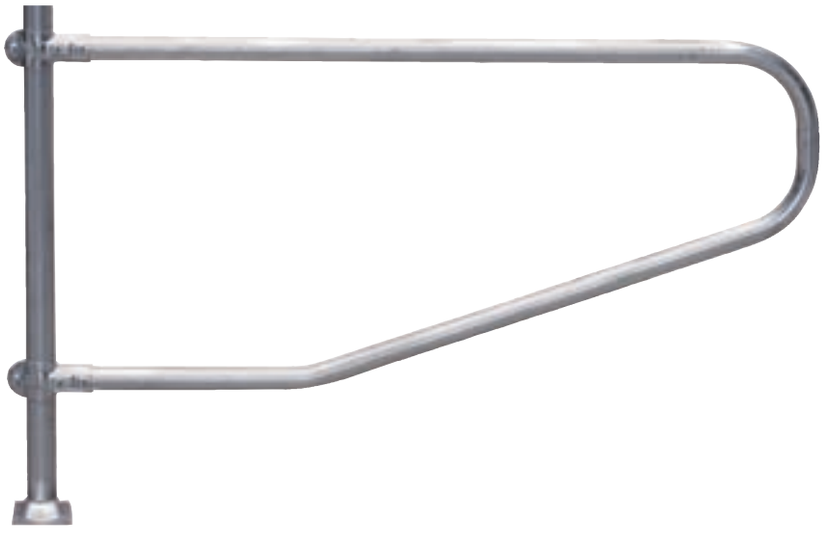
Nástenný držiak zátylkovej tyče / nízka bočná stena

Obr.	typ	kat.č.	hmotnosť	cena v EURO bez DPH	cena v EURO vrátane 20 % DPH
①	**Ležovisková zábrana Universal, Ø 60,3 mm, dĺžka 2,25 m, výška 0,95 m**	**334505**	21 kg	68,08	**81,70**
bez obr.	**Ležovisková zábrana Universal, Ø 60,3 mm, dĺžka 2,15 m, výška 0,95 m**	**334501**	20 kg	65,58	**78,70**
bez obr.	**Ležovisková zábrana Universal, Ø 60,3 mm, dĺžka 2,00 m, výška 0,95 m**	**334502**	19 kg	63,88	**76,65**
bez obr.	**Ležovisková zábrana Universal, Ø 60,3 mm, dĺžka 1,90 m, výška 0,90 m**	**334499**	17 kg	59,67	**71,60**
②a	**Hrudný valec** Ø = 160 mm, L = 5 m, hrúbka steny = 5 mm	**341258**	16 kg	68,92	**82,70**
②b	**Držiak pre hrudný valec**	**341259**	1,0 kg	7,17	**8,60**
bez obr.	**Držiak pre hrudný valec na tyč Ø 60 mm**	**341257**	2,2 kg	10,88	**13,05**
bez obr.	**Nástenný držiak pre hrudný valec**	**341256**	1,4 kg	7,63	**9,15**
bez obr.	**Kotviaca skrutka, 10 x 80 mm** ušľachtilá oceľ	**341086**		1,75	**2,10**
bez obr.	**Držiak fošne vrátane U-skrutiek 2"x M10** (iba pri vyvýšenom boxe)	**341236**	1,5 kg	10,33	**12,40**
③	**Tyč Ø 48,3 x 3,2 mm** 6 m tyč	**341284**	18 kg	37,75	**45,30**
bez obr.	**Vnútorná spojka tyčí 48 mm** 1 ½", l = 26 cm, vonkajší Ø 40 mm	**341279**		5,13	**6,15**
④a	**Otvorená krížová svorka, 48 mm x 60 mm** 1 ½" x 2"	**341110**		3,92	**4,70**
④b	**Krížová spojka pre tyče 60 mm x 48 mm** 2" x 1 ½"	**341100**		7,25	**8,70**
⑤a	**Nastaviteľný stenový držiak pre zátylkovú tyč** (krížovú spojku 48x60 obj. samostatne)	**341090**	3,4 kg	18,13	**21,75**
⑤b	**Fixný držiak na stenu pre zátylkovú tyč**	**341091**	1,0 kg	8,83	**10,60**
⑤c	**Nástenný držiak zátylkovej tyče / nízka bočná stena** (krížová spojka 48x60 obj. samostatne)	**334607**	6,0 kg	23,29	**27,95**
bez obr.	**Stĺp 76, l = 1,65 m**	**303194**	11,1 kg	36,58	**43,90**
⑥	**Stĺp 76, l = 1,35m** podstavcová platňa 200 x 200 x 8 mm	**303472**	12,5 kg	45,67	**54,80**
bez obr.	**Stĺp 76, l = 1,65m** podstavcová platňa 200x200x8 mm	**303473**	15 kg	52,38	**62,85**
bez obr.	**Stĺp 76, l = 1,95 m**	**303195**	13 kg	44,71	**53,65**
⑦a	**T-objímka priebežná (dvojitá), 60 mm x 60 mm** 2" x 2"	**341211**	1,5 kg	7,38	**8,85**
⑦b	**T-objímka, 3 skrutky, 60 mm x 60 mm** 2" x 2"	**341217**	1,1 kg	7,71	**9,25**
⑧	**Tyč Ø 60,3 x 3,6 mm** 6 m tyč	**341285**	33 kg	55,21	**66,25**
bez obr.	**Vnútorná spojka tyčí, pre tyče Ø 60 mm** 2", l = 26 cm, vonkajší Ø 52 mm	**341278**		5,67	**6,80**
⑨	**Krížová spojka pre tyče 76 mm x 60 mm** 2 ½" x 2"	**341224**		9,50	**11,40**
bez obr.	**Zasunutie Compact jednoduché** Držiak nosnej tyče na stenu	**334406**	1,3 kg	6,96	**8,35**
⑩a	**U-profil pre drevené fošne, l = 1,75 m**	**341193**	13 kg	46,08	**55,30**
bez obr.	**U-profil pre drevené fošne, l = 1,45 m** Podstavcová platňa 200x200x8 mm	**341191**	14 kg	62,29	**74,75**
bez obr.	**U-profil pre drevené fošne, l = 1,45 m** Podstavcová platňa pravá 200x200x8 mm	**341192**	14 kg	62,29	**74,75**
⑩b	**U-profil pre drevené fošne, l = 1,45 m** Podstavcová platňa dvojitá 200x200x8 mm	**341190**	25 kg	108,42	**130,10**

- **Informácie k plánovaniu a objednávke:**

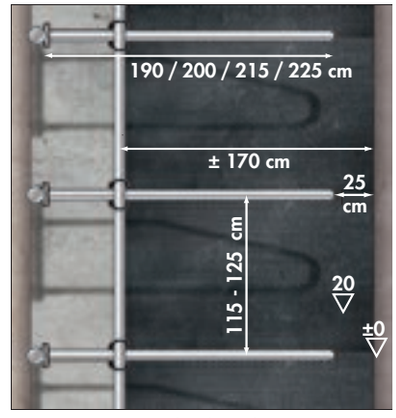
k 2b: 3 držiaky pre 5m valec
k 3: Zátylková (mulcová) tyč: počet ležoviskových boxov x šírka ležoviskových boxov
k 6: Stĺpy 76x3,6: jeden rad = počet ležoviskových boxov x 0,5 (zaokrúhlene) + 1; dve rady = počet ležoviskových boxov x 0,25 (zaokrúhlene) + 1
k 7a: priebežná T-objímka: dve rady: 1 ks na zábranu
k 7b:T-objímka: jeden rad = 2 ks na zábranu
k 8: Nosná tyč: jeden rad = počet ležoviskových boxov x šírka ležoviskových boxov x 2; dve rady = počet dvojitých ležoviskových boxov x šírka ležoviskových boxov x 2;
k 9: pevná krížová spojka 76x60: 2 ks na stĺp

Ležisková zábrana Universal (Varianta so stĺpmi)

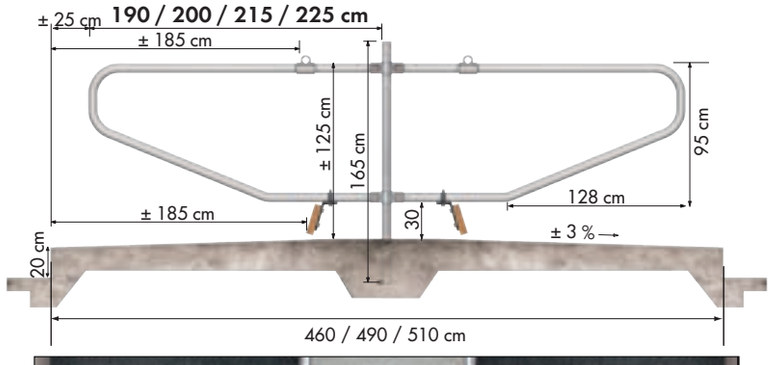


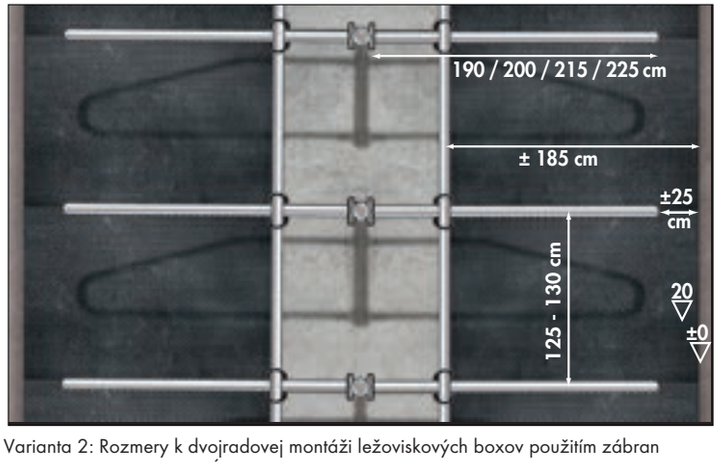
Ležisková zábrana - 4 varianty montáže

1	Na nosnú tyč Ø 60 mm	**Nastaviteľnosť výšky a šírky**
2	Na stĺpy Ø 76 x 3,6 mm	**Nastaviteľná výška**
3	Na montážny podstavec 400 x 320 mm	**Jednoduchá montáž**
4	Na vybetónovaný podstavec	**Cenovo výhodná a rýchla montáž**
	Dostupná v 4 dĺžkach pre dospelý dobytok	

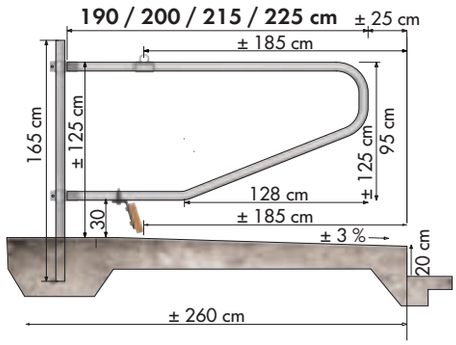


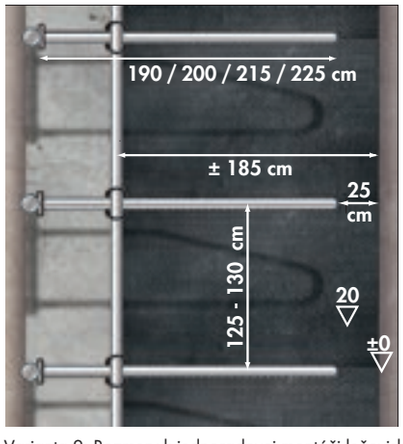
Varianta 2: Rozmery k jednoradovej montáži ležoviskových boxov použitím zábran Universal osadených na stĺpy, pre dospelý dobytok, príklad: box s vyvýšeným miestom





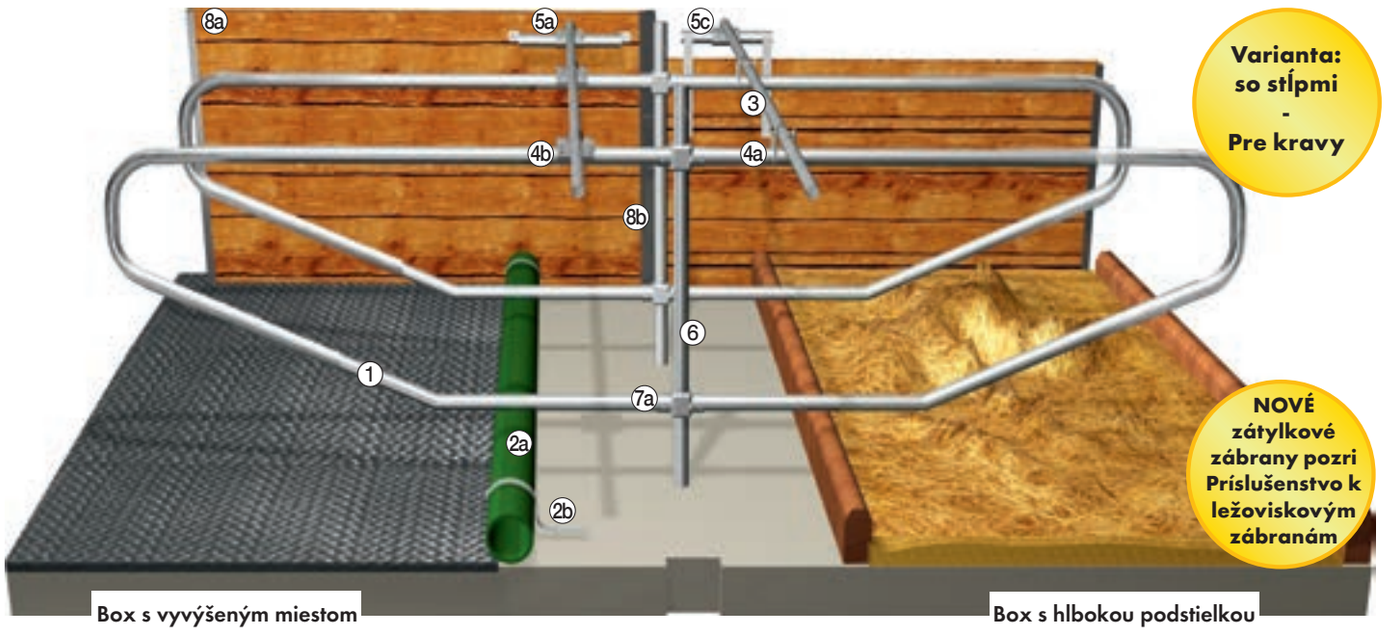
Varianta 2: Rozmery k dvojradovej montáži ležoviskových boxov použitím zábran Universal osadených na stĺpy, pre dospelý dobytok, príkl. box s vyvýšeným miestom





Varianta 2: Rozmery k jednoradovej montáži ležoviskových boxov použitím zábran Universal osadených na stĺpy, pre dospelý dobytok, príklad: box s vyvýšeným miestom

Rozmery nie sú záväzné!



Všetky stĺpy a podstavce v boxoch, ktoré sú v kontakte s močovkou a hnojom, je nutné ošetriť ochranným náterom.



Držiak pre hrudný valec



Pevná krížová svorka zátylkovej tyče



Krížová spojka pre tyče



Nastaviteľný stenový držiak pre zátylkovú tyč



Fixný držiak na stenu pre zátylkovú tyč



Nástenný držiak zátylkovej tyče / nízka bočná stena

Obr.	typ	kat.č.	hmotnosť	cena v EURO bez DPH	cena v EURO vrátane 20 % DPH
①	**Ležovisková zábrana Universal, Ø 60,3 mm, dĺžka 2,25 m, výška 0,95 m**	**334505**	21 kg	68,08	**81,70**
①	**Ležovisková zábrana Universal, Ø 60,3 mm, dĺžka 2,15 m, výška 0,95 m**	**334501**	20 kg	65,58	**78,70**
①	**Ležovisková zábrana Universal, Ø 60,3 mm, dĺžka 2,00 m, výška 0,95 m**	**334502**	19 kg	63,88	**76,65**
①	**Ležovisková zábrana Universal, Ø 60,3 mm, dĺžka 1,90 m, výška 0,90 m**	**334499**	17 kg	59,67	**71,60**
②a	**Hrudný valec** Ø = 160 mm, L = 5 m, hrúbka steny = 5 mm	**341258**	16 kg	68,92	**82,70**
②b	**Držiak pre hrudný valec**	**341259**	1,0 kg	7,17	**8,60**
bez obr.	**Držiak pre hrudný valec na tyč Ø 60 mm**	**341257**	2,2 kg	10,88	**13,05**
bez obr.	**Nástenný držiak pre hrudný valec**	**341256**	1,4 kg	7,63	**9,15**
bez obr.	**Kotviaca skrutka, 10 x 80 mm** ušľachtilá oceľ	**341086**		1,75	**2,10**
bez obr.	**Skrutka do betónu 8 x 80 mm nerez**	**341080**		3,33	**4,00**
bez obr.	**Držiak fošne vrátane U-skrutiek 2"x M10** (iba pri vyvýšenom boxe)	**341236**	1,5 kg	10,33	**12,40**
③	**Tyč Ø 48,3 x 3,2 mm** 6 m tyč	**341284**	18 kg	37,75	**45,30**
bez obr.	**Vnútorná spojka tyčí 48 mm** 1 ½", l = 26 cm, vonkajší Ø 40 mm	**341279**		5,13	**6,15**
④a	**Otvorená krížová svorka, 48 mm x 60 mm** 1 ½" x 2"	**341110**		3,92	**4,70**
④b	**Krížová spojka pre tyče 60 mm x 48 mm** 2" x 1 ½"	**341100**		7,25	**8,70**
⑤a	**Nastaviteľný stenový držiak pre zátylkovú tyč** (krížovú spojku 48x60 obj. samostatne)	**341090**	3,4 kg	18,13	**21,75**
⑤b	**Fixný držiak na stenu pre zátylkovú tyč**	**341091**	1,0 kg	8,83	**10,60**
⑤c	**Nástenný držiak zátylkovej tyče / nízka bočná stena** (krížová spojka 48x60 obj. samostatne)	**334607**	6,0 kg	23,29	**27,95**
⑥	**Stĺp 76, l = 1,65 m**	**303194**	11,1 kg	36,58	**43,90**
bez obr.	**Stĺp 76, l = 1,35m** podstavcová platňa 200 x 200 x 8 mm	**303472**	12,5 kg	45,67	**54,80**
bez obr.	**Stĺp 76, l = 1,65m** podstavcová platňa 200x200x8 mm	**303473**	15 kg	52,38	**62,85**
⑦a	**T-objímka priebežná (dvojitá), 76 mm x 60 mm** 2 ½" x 2"	**341275**	2,0 kg	8,92	**10,70**
⑦b	**T-objímka, 3 skrutky, 76 mm x 60 mm** 2 ½" x 2"	**341291**	1,2 kg	8,25	**9,90**
bez obr.	**U-profil pre drevené fošne, l = 1,75 m**	**341193**	13 kg	46,08	**55,30**
⑧a	**U-profil pre drevené fošne, l = 1,45 m** Podstavcová platňa 200x200x8 mm	**341191**	14 kg	62,29	**74,75**
bez obr.	**U-profil pre drevené fošne, l = 1,45 m** Podstavcová platňa pravá 200x200x8 mm	**341192**	14 kg	62,29	**74,75**
⑧b	**U-profil pre drevené fošne, l = 1,45 m** Podstavcová platňa dvojitá 200x200x8 mm	**341190**	25 kg	108,42	**130,10**

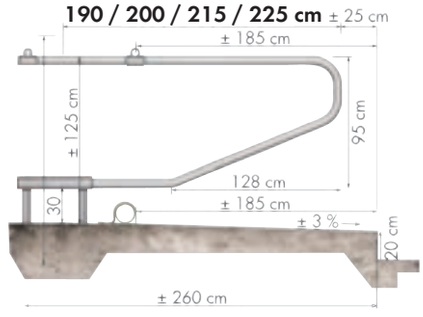
Informácie k plánovaniu a objednávke:

k 2a: 3 držiaky pre 5m valec
k 2b: 2 kotvy na držiak
k 3: Zátylková (mulcová) tyč: počet ležoviskových boxov x šírka ležoviskových boxov
k 6: Stĺpy 76x3,6: 1 stĺp pre zábranu (jeden rad) / pre dvojitú zábranu (dve rady)
k 7a: Priebežná T-objímka: dve rady = 1 ks na zábranu
k 7b: T-objímka: jeden rad = 2 ks na zábranu

Ležisková zábrana Universal (Varianta s montážnym podstavcom)

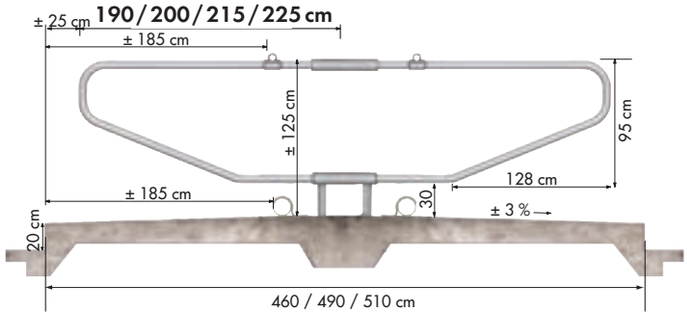


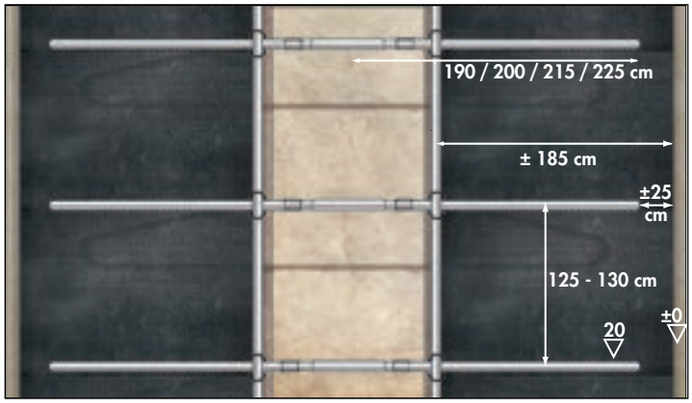
Ležisková zábrana - 4 varianty montáže		
1	Na nosnú tyč Ø 60 mm	**Nastaviteľnosť výšky a šírky**
2	Na stĺpy Ø 76 x 3,6 mm	**Nastaviteľná výška**
3	Na montážny podstavec 400 x 320 mm	**Jednoduchá montáž**
4	Na vybetónovaný podstavec	**Cenovo výhodná a rýchla montáž**
	Dostupná v 4 dĺžkach pre dospelý dobytok	





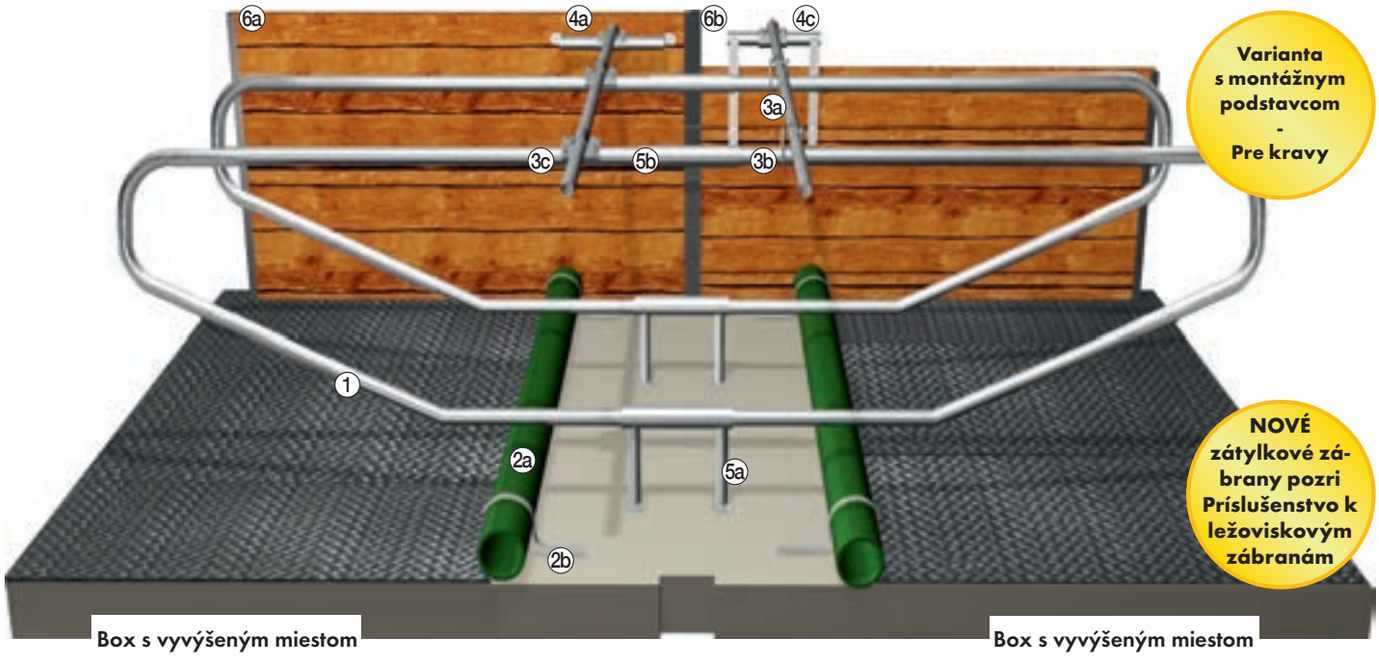
Varianta 2: Rozmery k jednoradovej montáži ležoviskových boxov použitím zábran Universal osadených na stĺpy, pre dospelý dobytok, príklad: box s vyvýšeným miestom





Varianta 2: Rozmery k dvojradovej montáži ležoviskových boxov použitím zábran Universal osadených na montážny podstavec, pre dospelý dobytok, príkl. box s vyvýšeným miestom

Rozmery nie sú záväzné!



Všetky stĺpy a podstavce v boxoch, ktoré sú v kontakte s močovkou a hnojom, je nutné ošetriť ochranným náterom.



Držiak pre hrudný valec



Pevná krížová svorka zátylkovej tyče



Krížová spojka pre tyče



Nastaviteľný stenový držiak pre zátylkovú tyč



Fixný držiak na stenu pre zátylkovú tyč



Nástenný držiak zátylkovej tyče / nízka bočná stena

Obr.	typ	kat.č.	hmotnosť	cena v EURO bez DPH	cena v EURO vrátane 20 % DPH
①	**Ležovisková zábrana Universal, Ø 60,3 mm, dĺžka 2,25 m, výška 0,95 m**	**334505**	21 kg	68,08	**81,70**
①	**Ležovisková zábrana Universal, Ø 60,3 mm, dĺžka 2,15 m, výška 0,95 m**	**334501**	20 kg	65,58	**78,70**
①	**Ležovisková zábrana Universal, Ø 60,3 mm, dĺžka 2,00 m, výška 0,95 m**	**334502**	19 kg	63,88	**76,65**
①	**Ležovisková zábrana Universal, Ø 60,3 mm, dĺžka 1,90 m, výška 0,90 m**	**334499**	17 kg	59,67	**71,60**
②a	**Hrudný valec** Ø = 160 mm, L = 5 m, hrúbka steny = 5 mm	**341258**	16 kg	68,92	**82,70**
②b	**Držiak pre hrudný valec**	**341259**	1,0 kg	7,17	**8,60**
bez obr.	**Kotviaca skrutka, 10 x 80 mm** ušľachtilá oceľ	**341086**		1,75	**2,10**
bez obr.	**Skrutka do betónu 8 x 80 mm nerez**	**341080**		3,33	**4,00**
bez obr.	**Držiak pre hrudný valec na tyč Ø 60 mm**	**341257**	2,2 kg	10,88	**13,05**
bez obr.	**Nástenný držiak pre hrudný valec**	**341256**	1,4 kg	7,63	**9,15**
③a	**Tyč Ø 48,3 x 3,2 mm** 6 m tyč	**341284**	18 kg	37,75	**45,30**
bez obr.	**Vnútorná spojka tyčí 48 mm** 1 ½", l = 26 cm, vonkajší Ø 40 mm	**341279**		5,13	**6,15**
③b	**Otvorená krížová svorka, 48 mm x 60 mm** 1 ½" x 2"	**341110**		3,92	**4,70**
③c	**Krížová spojka pre tyče 60 mm x 48 mm** 2" x 1 ½"	**341100**		7,25	**8,70**
④a	**Nastaviteľný stenový držiak pre zátylkovú tyč** (krížovú spojku 48x60 obj. samostatne)	**341090**	3,4 kg	18,13	**21,75**
④b	**Fixný držiak na stenu pre zátylkovú tyč**	**341091**	1,0 kg	8,83	**10,60**
④c	**Nástenný držiak zátylkovej tyče / nízka bočná stena** (krížová spojka 48x60 obj. samostatne)	**334607**	6,0 kg	23,29	**27,95**
⑤a	**Montážny podstavec 400 x 320 mm**	**334650**	6.0 kg	23,33	**28,00**
bez obr.	**Montážny podstavec pre box s hlbokou podstielkou 400 x 320 mm**	**334649**	7.0 kg	27,50	**33,00**
bez obr.	**Montážny podstavec pre box s hlbokou podstielkou 400 x 620 mm**	**334648**	8.0 kg	33,54	**40,25**
bez obr.	**Kotviaca skrutka 12 x 110 mm nerez**	**341215**		2,79	**3,35**
bez obr.	**Skrutka do betónu 10 x 100 mm nerez**	**341081**		5,46	**6,55**
⑤b	**Ležovisková - spojovacia tyč 400 x 70 mm s 2 skrutkami M12 x 85 mm**	**334651**	2,7 kg	13,79	**16,55**
⑥a	**U-profil pre drevené fošne, l = 1,75 m**	**341193**	13 kg	46,08	**55,30**
bez obr.	**U-profil pre drevené fošne, l = 1,45 m** Podstavcová platňa 200x200x8 mm	**341191**	14 kg	62,29	**74,75**
bez obr.	**U-profil pre drevené fošne, l = 1,45 m** Podstavcová platňa pravá 200x200x8 mm	**341192**	14 kg	62,29	**74,75**
⑥b	**U-profil pre drevené fošne, l = 1,45 m** Podstavcová platňa dvojitá 200x200x8 mm	**341190**	25 kg	108,42	**130,10**

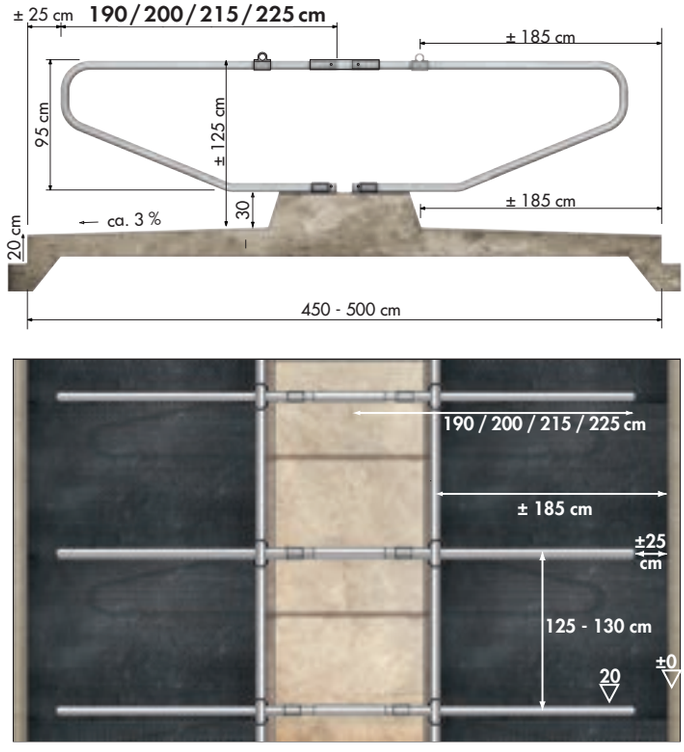
Informácie k plánovaniu a objednávke:
k 2b: 3 držiaky pre 5m valec
k 3a: zátylková (mulcová) tyč: počet ležovískových boxov x šírka ležoviskových boxov
k 5b: spojovacia tyč: 1 tyč pre dvojradovú zábranu

Ležisková zábrana Universal (Varianta na podstavec)



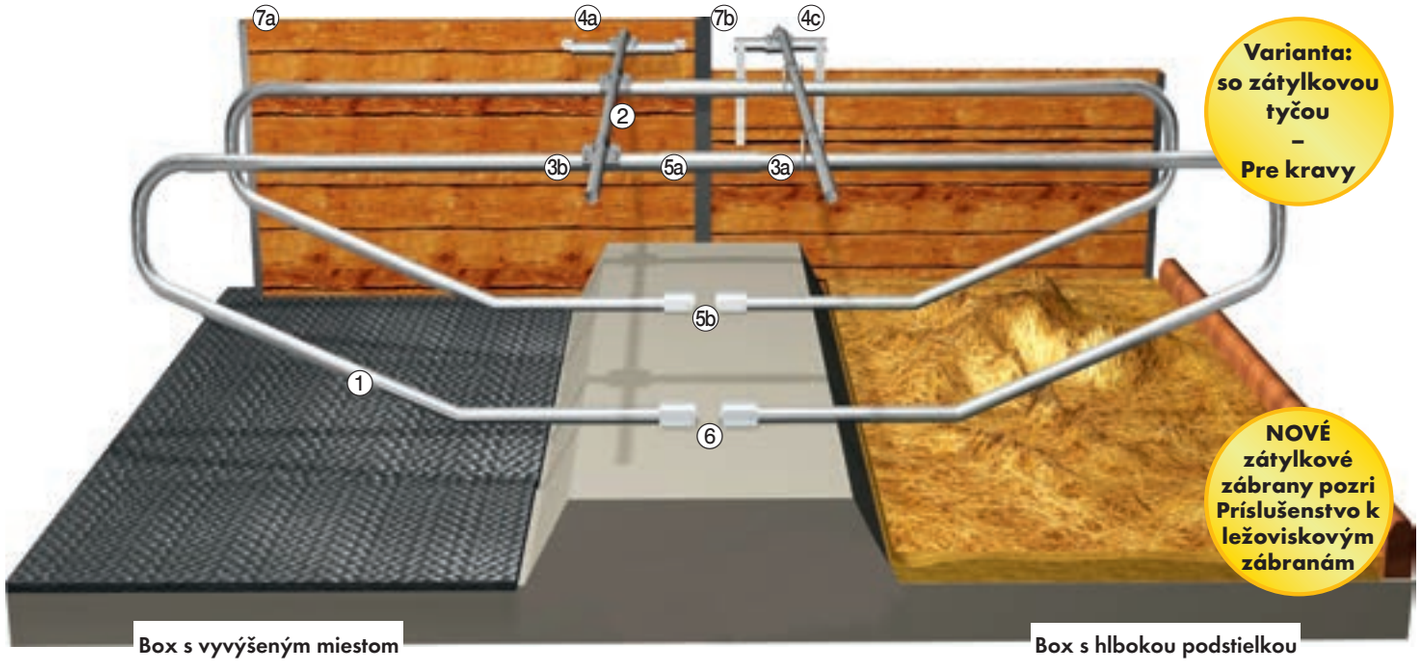
Ležisková zábrana - 4 varianty montáže		
1	Na nosnú tyč Ø 60 mm	**Nastaviteľnosť výšky a šírky**
2	Na stĺpy Ø 76 x 3,6 mm	**Nastaviteľná výška**
3	Na montážny podstavec 400 x 320 mm	**Jednoduchá montáž**
4	Na vybetónovaný podstavec	**Cenovo výhodná a rýchla montáž**
	Dostupná v 4 dĺžkach pre dospelý dobytok	





Rozmery k dvojradovej montáži ležoviskových boxov Universal na betónový podstavec, pre dospelý dobytok

Rozmery nie sú záväzné!



Všetky stĺpy a podstavce v boxoch, ktoré sú v kontakte s močovkou a hnojom, je nutné ošetriť ochranným náterom.



Pevná krížová svorka zátylkovej tyče



Krížová spojka pre tyče



Nastaviteľný stenový držiak pre zátylkovú tyč



Fixný držiak na stenu pre zátylkovú tyč



Nástenný držiak zátylkovej tyče / nízka bočná stena



Kotviaca skrutka

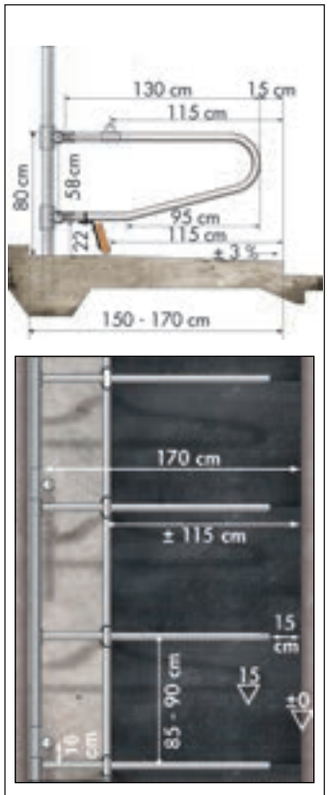
Obr.	typ	kat.č.	hmotnosť	cena v EURO bez DPH	cena v EURO vrátane 20 % DPH
①	**Ležovisková zábrana Universal, Ø 60,3 mm, dĺžka 2,25 m, výška 0,95 m**	**334505**	21 kg	68,08	**81,70**
①	**Ležovisková zábrana Universal, Ø 60,3 mm, dĺžka 2,15 m, výška 0,95 m**	**334501**	20 kg	65,58	**78,70**
①	**Ležovisková zábrana Universal, Ø 60,3 mm, dĺžka 2,00 m, výška 0,95 m**	**334502**	19 kg	63,88	**76,65**
①	**Ležovisková zábrana Universal, Ø 60,3 mm, dĺžka 1,90 m, výška 0,90 m**	**334499**	17 kg	59,67	**71,60**
②	**Tyč Ø 48,3 x 3,2 mm** 6 m tyč	**341284**	18 kg	37,75	**45,30**
bez obr.	**Vnútorná spojka tyčí 48 mm** 1 ½", l = 26 cm, vonkajší Ø 40 mm	**341279**		5,13	**6,15**
③a	**Otvorená krížová svorka, 48 mm x 60 mm** 1 ½" x 2"	**341110**		3,92	**4,70**
③b	**Krížová spojka pre tyče 60 mm x 48 mm** 2" x 1 ½"	**341100**		7,25	**8,70**
④a	**Nastaviteľný stenový držiak pre zátylkovú tyč** (krížovú spojku 48x60 obj. samostatne)	**341090**	3,4 kg	18,13	**21,75**
④b	**Fixný držiak na stenu pre zátylkovú tyč**	**341091**	1,0 kg	8,83	**10,60**
④c	**Nástenný držiak zátylkovej tyče / nízka bočná stena** (krížová spojka 48x60 obj. samostatne)	**334607**	6,0 kg	23,29	**27,95**
⑤a	**Ležovisková - spojovacia tyč 400 x 70 mm s 2 skrutkami M12 x 85 mm**	**334651**	2,7 kg	13,79	**16,55**
⑤b	**Objímka široká, 60,3 mm,** 150 x 100 x 5 mm	**341228**	5,29	**6,35**	
bez obr.	**Skrutka do betónu 10 x 100 mm nerez**	**341081**	5,46	**6,55**	
⑥	**Kotviaca skrutka 12 x 110 mm nerez**	**341215**		2,79	**3,35**
⑦a	**U-profil pre drevené fošne, l = 1,75 m**	**341193**	13 kg	46,08	**55,30**
bez obr.	**U-profil pre drevené fošne, l = 1,45 m** Podstavcová platňa 200x200x8 mm	**341191**	14 kg	62,29	**74,75**
bez obr.	**U-profil pre drevené fošne, l = 1,45 m** Podstavcová platňa pravá 200x200x8 mm	**341192**	14 kg	62,29	**74,75**
⑦b	**U-profil pre drevené fošne, l = 1,45 m** Podstavcová platňa dvojitá 200x200x8 mm	**341190**	25 kg	108,42	**130,10**

Informácie k plánovaniu a objednávke:
k 2: zátylková (mulcová) tyč: počet ležovísk (boxov) x šírka ležovísk (boxov)
k 5a: spojovacia tyč: 1 tyč pre dvojradovú zábranu
k 5b: objímka šírky 60,3 mm: = počet ležoviskových zábran
k 6: kotviaca skrutka: 4 na objímku

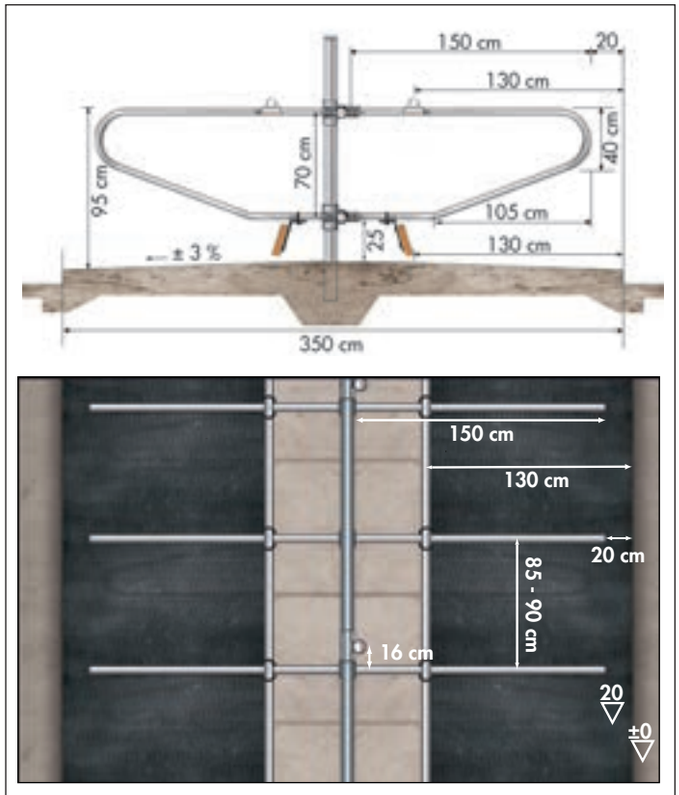
Ležoviskové zábrany Universal pre mladý dobytok (Varianta s nosníkom - na nosnú tyč)



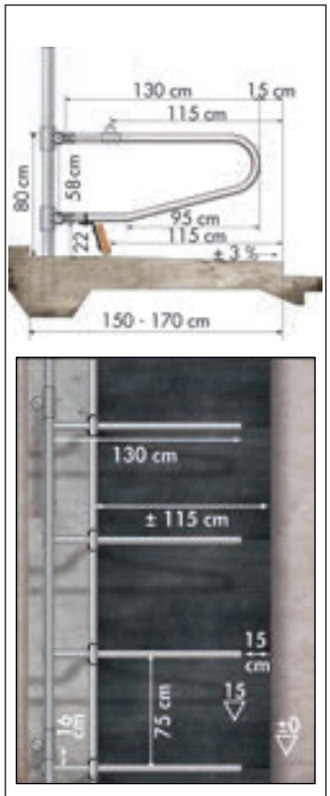
Ležovisková zábrana - 2 varianty montáže		
1	Na nosnú tyč Ø 60 mm	**Nastaviteľnosť výšky a šírky**
2	Na stĺpy Ø 76 x 3,6 mm	**Nastaviteľná výška**
	Dostupné v 2 dĺžkach pre mladý dobytok	



Varianta 1: Rozmery k jednoradovej montáži ležoviskových zábran Universal osadených na nosnú tyč, pre mladý dobytok

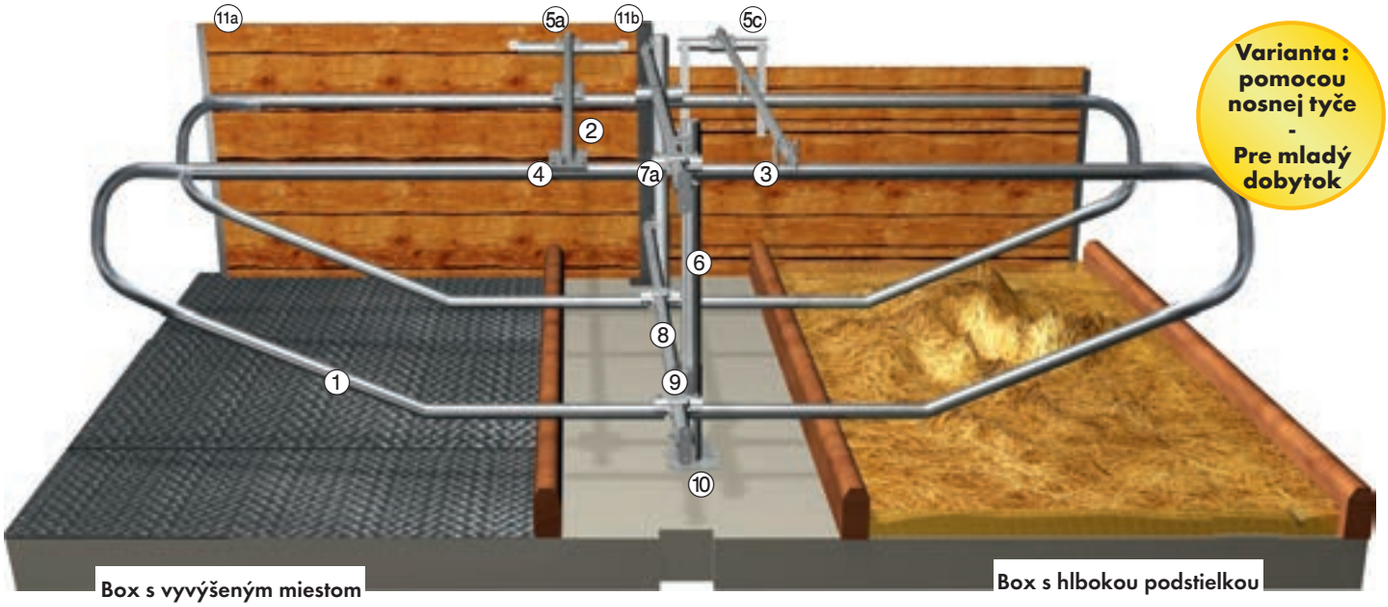


Varianta 1: Rozmery k dvojradovej montáži ležoviskových boxov použitím zábran Universal osadených na nosnú tyč, pre mladý dobytok



Varianta 1: Rozmery k jednoradovej montáži ležoviskových boxov použitím zábran Universal osadených na nosnú tyč, pre mladý dobytok

Rozmery nie sú záväzné!



Všetky stĺpy a podstavce v boxoch, ktoré sú v kontakte s močovkou a hnojom, je nutné ošetriť ochranným náterom.



Pevná krížová svorka zátylkovej tyče



Krížová spojka pre tyče



Nastaviteľný stenový držiak pre zátylkovú tyč



Fixný držiak na stenu pre zátylkovú tyč



Nástenný držiak zátylkovej tyče / nízka bočná stena



Zasunutie Compact jednoduché

Obr.	typ	kat.č.	hmotnosť	cena v EURO bez DPH	cena v EURO vrátane 20 % DPH
①	**Ležisková zábrana Universal, Ø 48,3 mm, dĺžka 1,50 m, výška 70 cm**	**334503**	10 kg	48,75	**58,50**
①	**Ležisková zábrana Universal, Ø 48,3 mm, dĺžka 1,30 m, výška 58 cm**	**334504**	8,5 kg	47,08	**56,50**
bez obr.	**Držiak fošne vrátane U-skrutiek 1 ½"x M10** (iba pri vyvýšenom boxe)	**341235**	1,4 kg	9,50	**11,40**
②	**Tyč Ø 48,3 x 3,2 mm** 6 m tyč	**341284**	18 kg	37,75	**45,30**
bez obr.	**Vnútorná spojka tyčí 48 mm** 1 ½", l = 26 cm, vonkajší Ø 40 mm	**341279**		5,13	**6,15**
③	**Otvorená krížová svorka, 48 mm x 48 mm** 1 ½" x 1 ½"	**341120**		3,29	**3,95**
bez obr.	**Otvorená krížová svorka, 48 mm x 60 mm** 1 ½" x 2"	**341110**		3,92	**4,70**
④	**Krížová spojka pre tyče 48 mm x 48 mm** 1 ½" x 1 ½"	**341102**		7,21	**8,65**
bez obr.	**Krížová spojka pre tyče 60 mm x 48 mm** 2" x 1 ½"	**341100**		7,25	**8,70**
⑤a	**Nastaviteľný stenový držiak pre zátylkovú tyč** (krížovú spojku 48x60 obj. samostatne)	**341090**	3,4 kg	18,13	**21,75**
⑤b	**Fixný držiak na stenu pre zátylkovú tyč**	**341091**	1,0 kg	8,83	**10,60**
⑤c	**Nástenný držiak zátylkovej tyče / nízka bočná stena** (krížová spojka 48x60 obj. samostatne)	**334607**	6,0 kg	23,29	**27,95**
bez obr.	**Stĺp 76, l = 1,65 m**	**303194**	11,1 kg	36,58	**43,90**
⑥	**Stĺp 76, l = 1,35m** podstavcová platňa 200 x 200 x 8 mm	**303472**	12,5 kg	45,67	**54,80**
⑦a	**T-objímka priebežná (dvojitá), 60 mm x 48 mm** 2" x 1 ½"	**341210**	1,3 kg	7,04	**8,45**
⑦b	**T-objímka, 3 skrutky, 60 mm x 48 mm** 2" x 1 ½"	**341213**		7,29	**8,75**
⑧	**Tyč Ø 60,3 x 3,6 mm** 6 m tyč	**341285**	33 kg	55,21	**66,25**
bez obr.	**Vnútorná spojka tyčí, pre tyče Ø 60 mm** 2", l = 26 cm, vonkajší Ø 52 mm	**341278**		5,67	**6,80**
⑨	**Krížová spojka pre tyče 76 mm x 60 mm** 2 ½" x 2"	**341224**		9,50	**11,40**
⑩	**Zasunutie Compact jednoduché** Držiak nosnej tyče na stenu	**334406**	1,3 kg	6,96	**8,35**
⑪a	**U-profil pre drevené fošne, l = 1,50 m** l = 1,50 m, pre 5 cm fošne	**341194**	11 kg	47,08	**56,50**
bez obr.	**U-profil pre drevené fošne, l = 1,20 m** l = 1,20 m, s podstavcovou platňou 200x200x8, ľavý	**341181**	12 kg	58,00	**69,60**
bez obr.	**U-profil 65 x 42 x 5,5 mm** Podstavcová platňa pravá 200x200x8 mm	**341182**	12 kg	58,00	**69,60**
⑪b	**U-profil 65 x 42 x 5,5 mm** s dvojitou podstavcovou platňou	**341180**	25 kg	89,92	**107,90**

Informácie k plánovaniu a objednávke:

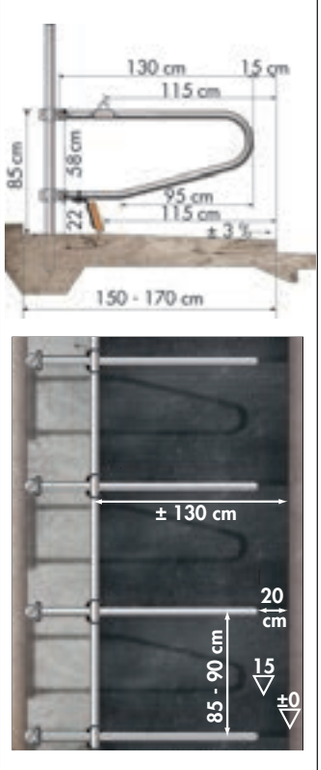
k 2: zátylková (mulcová,kohútiková) tyč: počet ležovísk (boxov) x šírka ležovísk (boxov)
k 6: stĺpy 76x3,6: jednoradovo = počet ležovísk (boxov) x 0,5 (zaokrúhlene) + 1; dvojradovo = počet ležovísk (boxov) x 0,25 (zaokrúhlene) + 1
k 7a: T-objímka priebežná: dvojradovo: 1 ks pre ležoviskovú zábranu
k 7b: T-objímka zosílená: jednoradovo = 2 kusy na každú ležoviskovú zábranu
k 8: ležovisková nosná tyč: jednoradovo = počet ležovísk (boxov) x šírka ležovísk (boxov) x 2; dvojradovo = počet dvojradových ležovísk (boxov) x šírka ležovísk (boxov) x 2
k 9: pevné krížové objímky 76x60: 2 kusy pre každý stĺp

Ležoviskové zábrany Universal pre mladý dobytok (Varianta so stĺpmi)

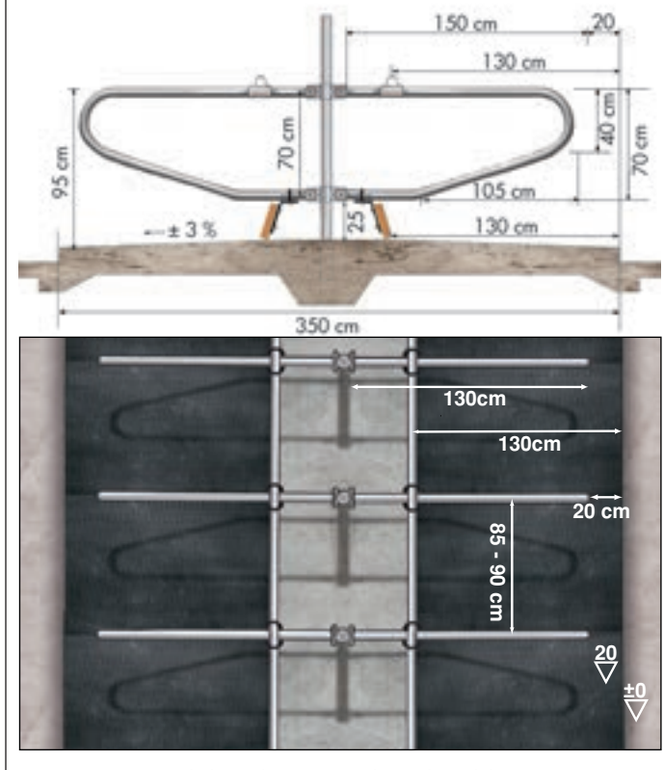


Ležovisková zábrana - 2 varianty montáže

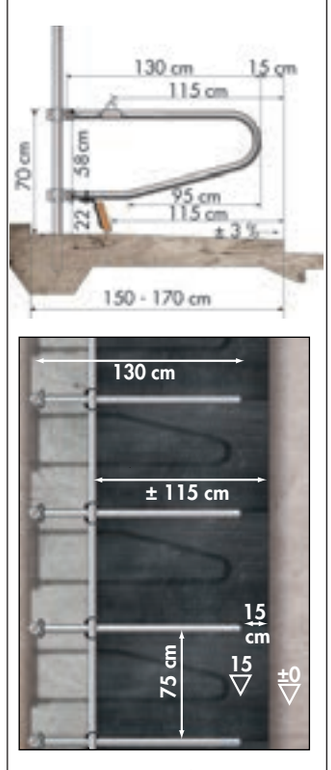
1	Na nosnú tyč Ø 60 mm	**Nastaviteľnosť výšky a šírky**
2	Na stĺpy Ø 76 x 3,6 mm	**Nastaviteľná výška**
	Dostupné v 2 dĺžkach pre mladý dobytok	



Varianta 2: Rozmery k jednoradovej montáži ležoviskových boxov použitím zábran Universal osadených na stĺpy, pre mladý dobytok

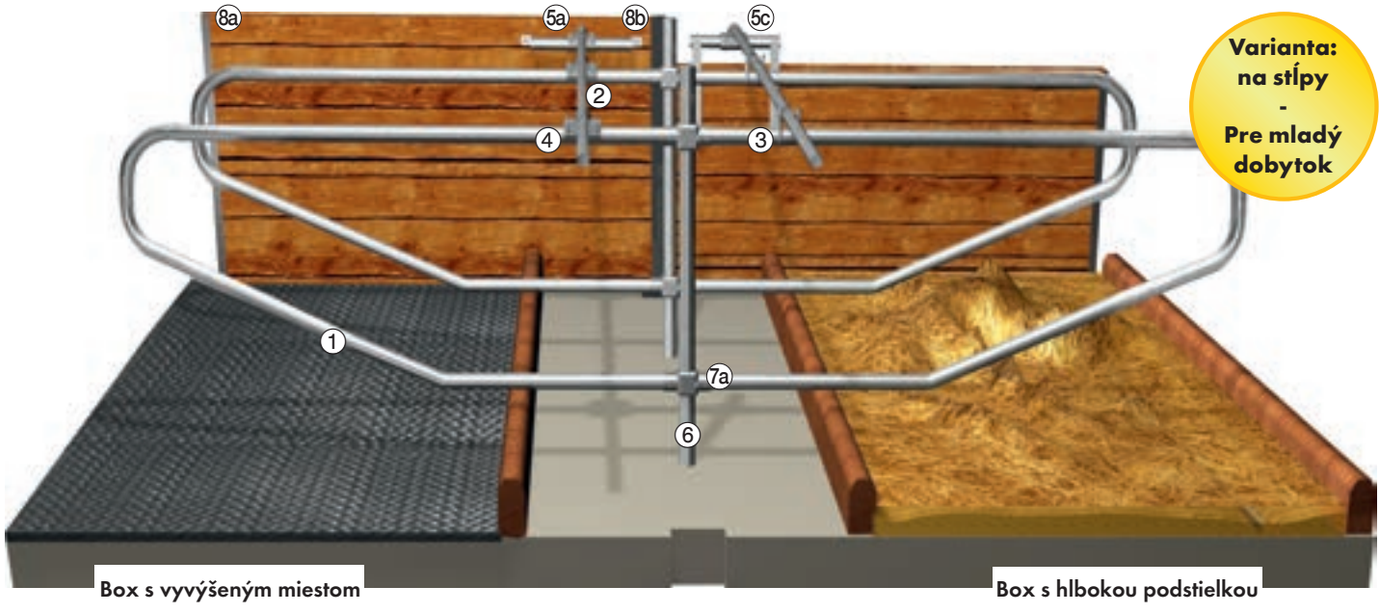


Varianta 2: Rozmery k dvojradovej montáži ležoviskových boxov použitím zábran Universal osadených na stĺpy, pre mladý dobytok



Varianta 2: Rozmery k jednoradovej montáži ležoviskových boxov použitím zábran Universal osadených na stĺpy, pre teľatá dobytok

Rozmery nie sú záväzné!



Všetky stĺpy a podstavce v boxoch, ktoré sú v kontakte s močovkou a hnojom, je nutné ošetriť ochranným náterom.



Pevná krížová svorka zátylkovej tyče



Krížová spojka pre tyče



Nastaviteľný stenový držiak pre zátylkovú tyč



Fixný držiak na stenu pre zátylkovú tyč



Nástenný držiak zátylkovej tyče / nízka bočná stena



T-Objímka

Obr.	typ	kat.č.	hmotnosť	cena v EURO bez DPH	cena v EURO vrátane 20 % DPH
①	**Ležisková zábrana Universal, Ø 48,3 mm, dĺžka 1,50 m, výška 70 cm**	**334503**	10 kg	48,75	**58,50**
①	**Ležisková zábrana Universal, Ø 48,3 mm, dĺžka 1,30 m, výška 58 cm**	**334504**	8,5 kg	47,08	**56,50**
bez obr.	**Držiak fošne vrátane U-skrutiek 1 ½"x M10** (iba pri vyvýšenom boxe)	**341235**	1,4 kg	9,50	**11,40**
②	**Tyč Ø 48,3 x 3,2 mm** 6 m tyč	**341284**	18 kg	37,75	**45,30**
bez obr.	**Vnútorná spojka tyčí 48 mm** 1 ½", l = 26 cm, vonkajší Ø 40 mm	**341279**		5,13	**6,15**
③	**Otvorená krížová svorka, 48 mm x 48 mm** 1 ½" x 1 ½"	**341120**		3,29	**3,95**
bez obr.	**Otvorená krížová svorka, 48 mm x 60 mm** 1 ½" x 2"	**341110**		3,92	**4,70**
④	**Krížová spojka pre tyče 48 mm x 48 mm** 1 ½" x 1 ½"	**341102**		7,21	**8,65**
bez obr.	**Krížová spojka pre tyče 60 mm x 48 mm** 2" x 1 ½"	**341100**		7,25	**8,70**
⑤a	**Nastaviteľný stenový držiak pre zátylkovú tyč** (krížovú spojku 48x60 obj. samostatne)	**341090**	3,4 kg	18,13	**21,75**
⑤b	**Fixný držiak na stenu pre zátylkovú tyč**	**341091**	1,0 kg	8,83	**10,60**
⑤c	**Nástenný držiak zátylkovej tyče / nízka bočná stena** (krížová spojka 48x60 obj. samostatne)	**334607**	6,0 kg	23,29	**27,95**
⑥	**Stĺp 76, l = 1,65 m**	**303194**	11,1 kg	36,58	**43,90**
bez obr.	**Stĺp 76, l = 1,35m** podstavcová platňa 200 x 200 x 8 mm	**303472**	12,5 kg	45,67	**54,80**
⑦a	**T-objímka priebežná (dvojitá), 76 mm x 48 mm** 2 ½" x 1 ½"	**341276**	1,4 kg	7,38	**8,85**
⑦b	**T-objímka, 2 skrutky, 76 mm x 48 mm** 2 ½" x 1 ½"	**341271**	1,2 kg	6,42	**7,70**
⑧a	**U-profil pre drevené fošne, l = 1,50 m** l = 1,50 m, pre 5 cm fošne	**341194**	11 kg	47,08	**56,50**
bez obr.	**U-profil pre drevené fošne, l = 1,20 m** l = 1,20 m, s podstavcovou platňou 200x200x8, ľavý	**341181**	12 kg	58,00	**69,60**
bez obr.	**U-profil 65 x 42 x 5,5 mm** Podstavcová platňa pravá 200x200x8 mm	**341182**	12 kg	58,00	**69,60**
⑧b	**U-profil 65 x 42 x 5,5 mm** s dvojitou podstavcovou platňou	**341180**	25 kg	89,92	**107,90**

Informácie k plánovaniu a objednávke:

k 2: Zátylková (mulcová,kohútiková) tyč: počet ležovísk (boxov) x šírka ležovísk (boxov)
k 6: 1 stĺp/ležovisková zábrana(jednoradovo)/pre každú obojstrannú ležoviskovú zábranu (dvojradovo)
k 7a: T-objímka priebežná: dvojradovo: 1 kus pre každú ležoviskovú zábranu
k 7b: T-objímka zosílená: jednoradovo = 2 kusy pre každú ležoviskovú zábranu

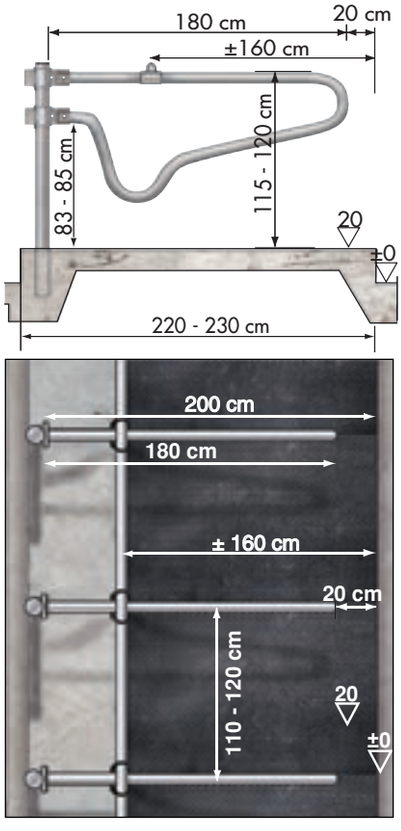
Ležoviskové zábrany Comfort



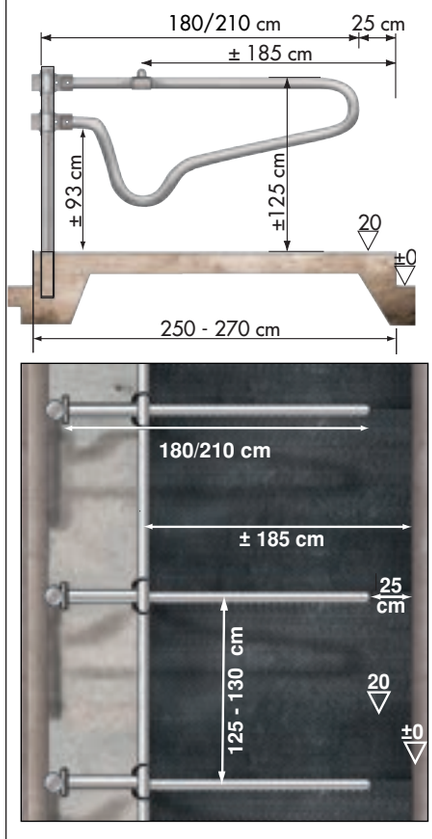
Komfortné - úplná voľnosť v ležovisku

4 rozdielne výhody pre Váš prospech:

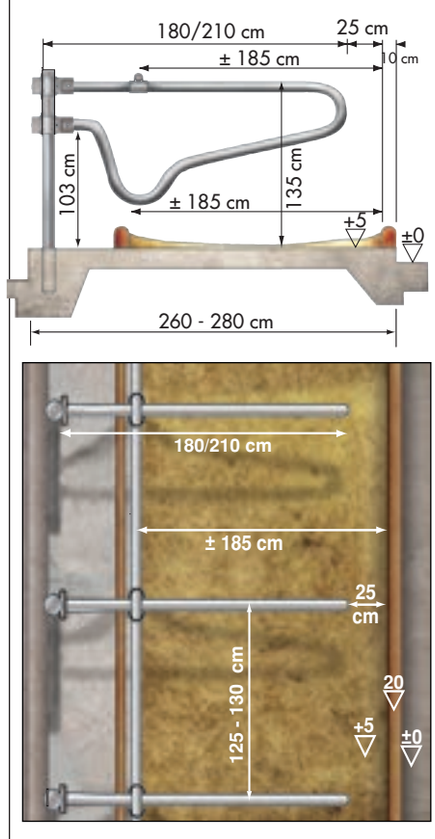
1	Ľahko nastaviteľná výška a šírka	**Optimálne ležovisko pre zviera**
2	Guľaté stĺpy	**Pre dlhodobú stabilitu**
3	Ležovisková zábrana z tyčí 60,3 (2″) x 3,2 mm	**Pre najvyššiu stabilitu**
4	Žiadne stĺpy v zóne ležoviska	**Jednoduchá montáž na gumené matrace**
	Dostupná v 2 dĺžkach pre dospelý dobytok	



Rozmery a pohľad na zriadený box s ležiskovou zábranou Comfort pre jalovice

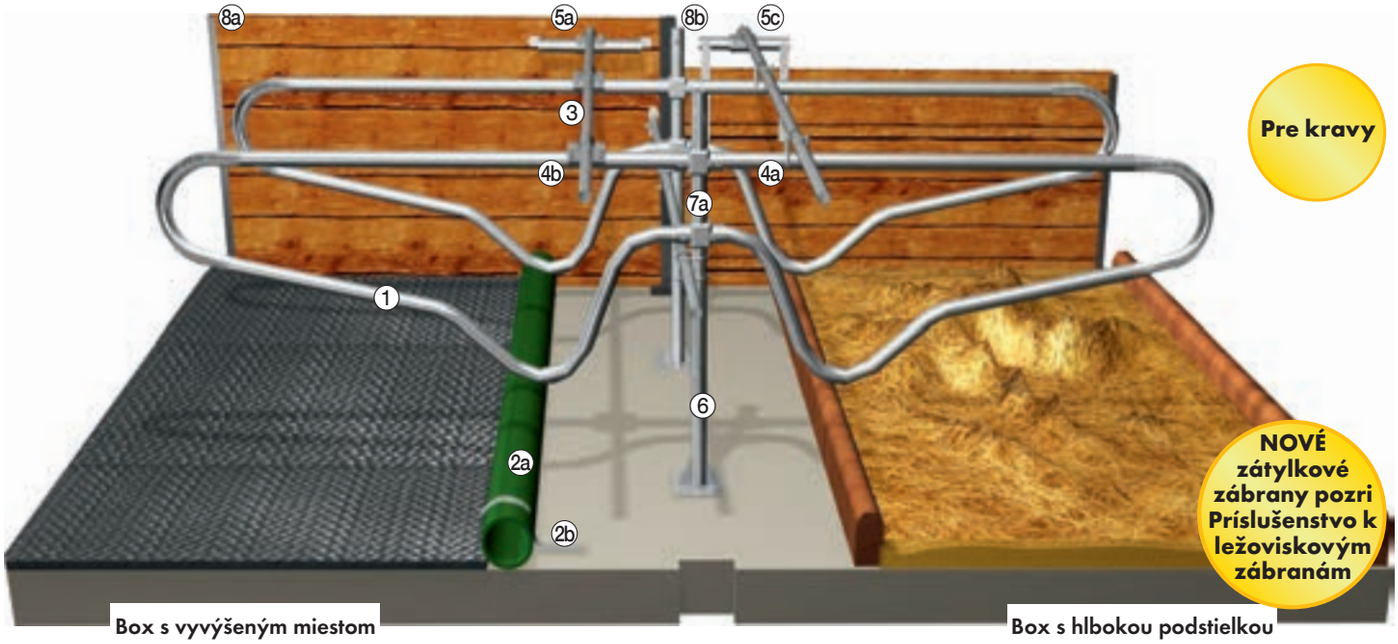


Rozmery a pohľad na zriadený box s ležiskovou zábranou Comfort pre dospelý dobytok



Rozmery a pohľad na zriadený box s ležiskovou zábranou Comfort pre dospelý dobytok

Rozmery nie sú záväzné!



Všetky stĺpy a podstavce v boxoch, ktoré sú v kontakte s močovkou a hnojom, je nutné ošetriť ochranným náterom.



Držiak pre hrudný valec



Krížová svorka zátylkovej tyče



Krížová spojka pre tyče



Nastaviteľný stenový držiak pre zátylkovú tyč



Pevnejší držiak na stenu pre zátylkovú tyč



Nástenný držiak zátylkovej tyče / nízka bočná stena

Obr.	typ	kat.č.	hmotnosť	cena v EURO bez DPH	cena v EURO vrátane 20 % DPH
①	**Ležisková zábrana Comfort, Ø 60,3 mm, dĺžka 2,10 m** samonosná	**334533**	20 kg	74,79	**89,75**
①	**Ležisková zábrana Comfort, Ø 60,3 mm, dĺžka 1,80 m** samonosná	**334532**	18 kg	72,29	**86,75**
②a	**Hrudný valec** Ø = 160 mm, L = 5 m, hrúbka steny = 5 mm	**341258**	16 kg	68,92	**82,70**
②b	**Držiak pre hrudný valec**	**341259**	1,0 kg	7,17	**8,60**
bez obr.	**Kotviaca skrutka, 10 x 80 mm** ušľachtilá oceľ	**341086**		1,75	**2,10**
bez obr.	**Skrutka do betónu 8 x 80 mm nerez**	**341080**		3,33	**4,00**
③	**Tyč Ø 48,3 x 3,2 mm** 6 m tyč	**341284**	18 kg	37,75	**45,30**
bez obr.	**Vnútorná spojka tyčí 48 mm** 1 ½", l = 26 cm, vonkajší Ø 40 mm	**341279**		5,13	**6,15**
④a	**Otvorená krížová svorka, 48 mm x 60 mm** 1 ½" x 2"	**341110**		3,92	**4,70**
④b	**Krížová spojka pre tyče 60 mm x 48 mm** 2" x 1 ½"	**341100**		7,25	**8,70**
⑤a	**Nastaviteľný stenový držiak pre zátylkovú tyč** (krížovú spojku 48x60 obj. samostatne)	**341090**	3,4 kg	18,13	**21,75**
⑤b	**Fixný držiak na stenu pre zátylkovú tyč**	**341091**	1,0 kg	8,83	**10,60**
⑤c	**Nástenný držiak zátylkovej tyče / nízka bočná stena** (krížová spojka 48x60 obj. samostatne)	**334607**	6,0 kg	23,29	**27,95**
bez obr.	**Stĺp 76, l = 1,65 m**	**303194**	11,1 kg	36,58	**43,90**
⑥	**Stĺp 76, l = 1,35m** podstavcová platňa 200 x 200 x 8 mm	**303472**	12,5 kg	45,67	**54,80**
bez obr.	**Stĺp 76, l = 1,65m** podstavcová platňa 200x200x8 mm	**303473**	15 kg	52,38	**62,85**
bez obr.	**Krížová spojka pre tyče 76 mm x 48 mm** 2 ½" x 1 ½"	**341223**		9,13	**10,95**
⑦a	**T-objímka priebežná (dvojitá), 76 mm x 60 mm** 2 ½" x 2"	**341275**	2,0 kg	8,92	**10,70**
⑦b	**T-objímka, 3 skrutky, 76 mm x 60 mm** 2 ½" x 2"	**341291**	1,2 kg	8,25	**9,90**
⑧a	**U-profil pre drevené fošne, l = 1,75 m**	**341193**	13 kg	46,08	**55,30**
bez obr.	**U-profil pre drevené fošne, l = 1,45 m** Podstavcová platňa 200x200x8 mm	**341191**	14 kg	62,29	**74,75**
bez obr.	**U-profil pre drevené fošne, l = 1,45 m** Podstavcová platňa pravá 200x200x8 mm	**341192**	14 kg	62,29	**74,75**
⑧b	**U-profil pre drevené fošne, l = 1,45 m** Podstavcová platňa dvojitá 200x200x8 mm	**341190**	25 kg	108,42	**130,10**

- **Informácie k plánovaniu a objednávke:**

k 3: Zátylková tyč: počet ležovísk (boxov) x šírka ležovísk (boxov)
k 3: Voliteľné 2. tyč možno použiť ako vodiacu tyč nosa, montáž s krížovou svorkou
k 6: Stĺpy 76x3,6: jednoradovo = 1 stĺp/zábrana; dvojradovo = 1 stĺp/dvojitá zábrana (obojstr.)
k 7a: T-objímka priebežná (dvojitá): dvojradovo: 1 ks pre každú ležoviskovú zábranu
k 7b: T-objímka: jednoradovo = 2 ks pre ležoviskovú zábranu

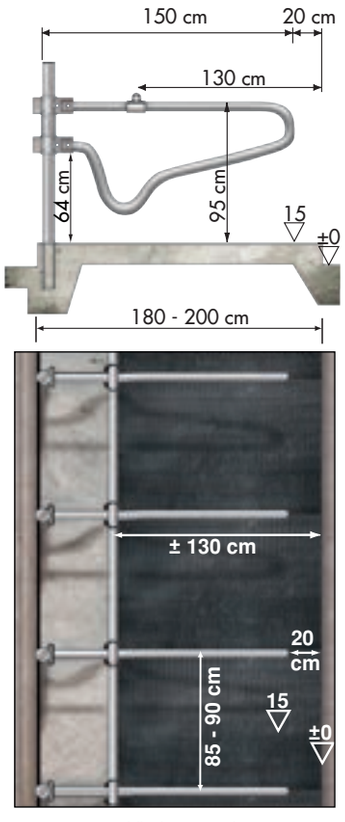
Ležoviskové zábrany Comfort pre mladý dobytok



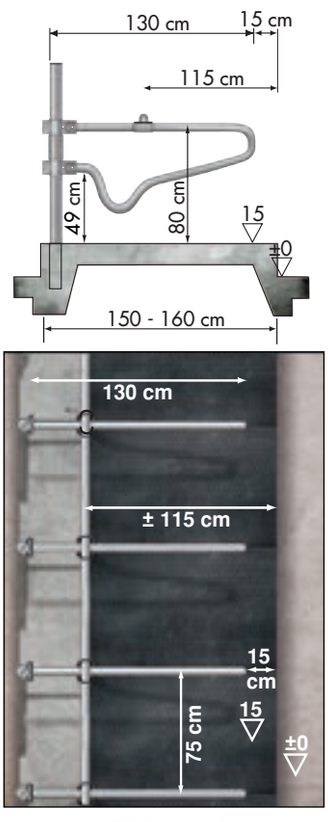
Výška a šírka je prispôsobiteľná veľkosti zvieraťa

4 rozdielne výhody pre Váš prospech:

1	Jednoducho nastaviteľná výška a šírka	**Optimálne prispôsobenie k veľkosti zvieraťa**
2	Stĺpy a "nosníky" sú z guľatiny	**Pre dlhodobú stabilitu**
3	Ležovisková zábrana z 48,3 mm (1 ½") tyčí	**Pre najvyššiu stabilitu**
4	Žiadne stĺpy v zóne ležoviska	**Jednoduchá montáž na gumené matrace**
	Dostupná v 2 dĺžkach pre dospelý dobytok	

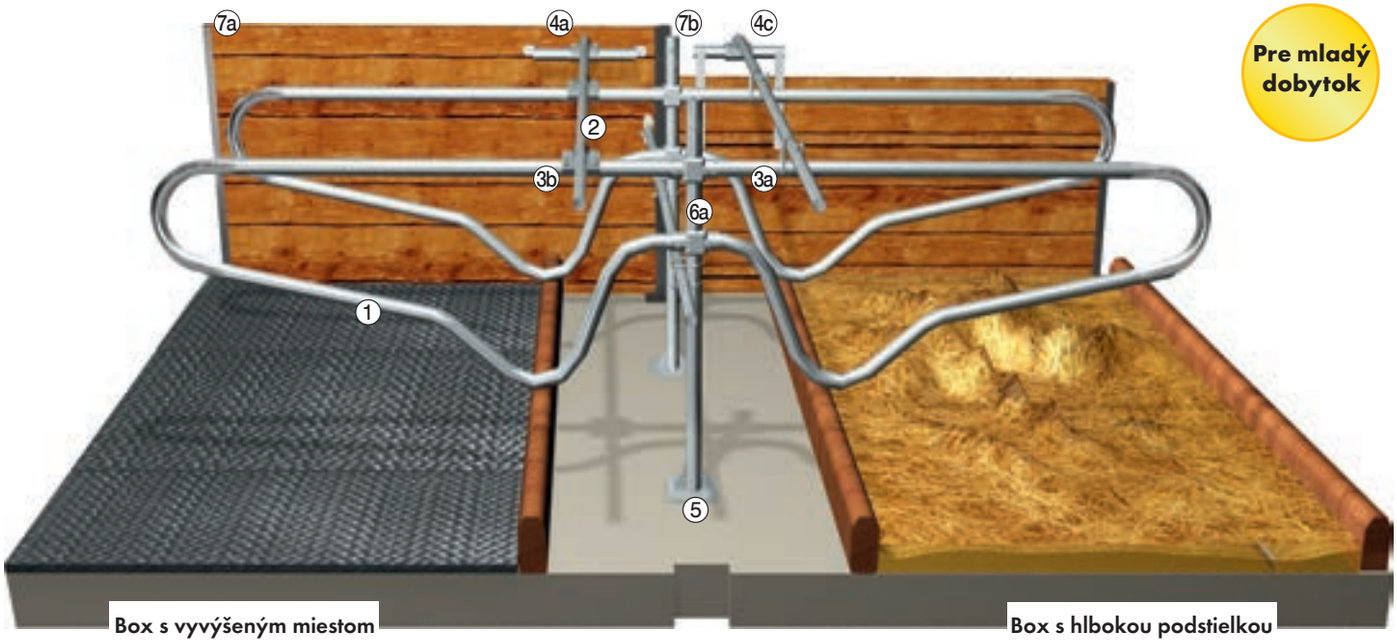


Rozmery a pohľad na zriadenú ležiskovú zábranu Comfort pre mladý dobytok



Rozmery a pohľad na zriadenú ležiskovú zábranu Comfort pre teľatá

Rozmery nie sú záväzné!



Pre mladý dobytok

Box s vyvýšeným miestom

Box s hlbokou podstielkou

Všetky stĺpy a podstavce v boxoch, ktoré sú v kontakte s močovkou a hnojom, je nutné ošetriť ochranným náterom.



Pevná krížová svorka zátylkovej tyče



Krížová spojka pre tyče



Nastaviteľný stenový držiak pre zátylkovú tyč



Fixný držiak na stenu pre zátylkovú tyč



Nástenný držiak zátylkovej tyče / nízka bočná stena



T-Objímka

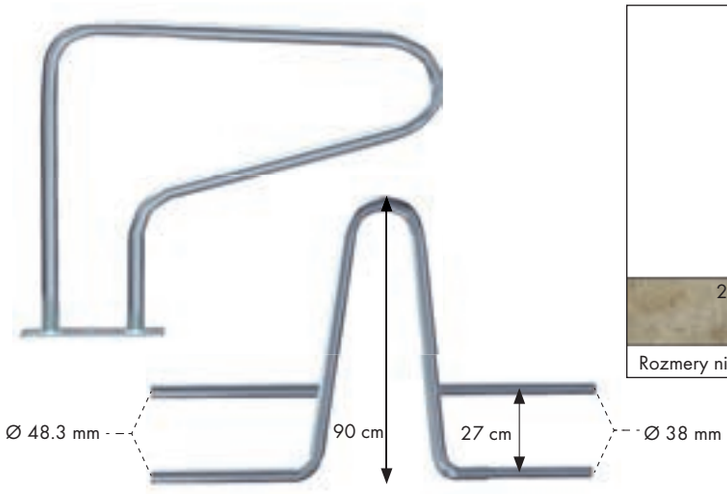
Obr.	typ		kat.č.	hmotnosť	cena v EURO bez DPH	cena v EURO vrátane 20 % DPH
①	**Ležisková zábrana Comfort, Ø 48,3 mm, dĺžka 1,50 m**	samonosné	**334531**	10 kg	57,58	**69,10**
①	**Ležisková zábrana Comfort, Ø 48,3 mm, dĺžka 1,30 m**	samonosné	**334530**	9,0 kg	56,33	**67,60**
②	**Tyč Ø 48,3 x 3,2 mm**	6 m tyč	**341284**	18 kg	37,75	**45,30**
bez obr.	**Vnútorná spojka tyčí 48 mm**	1 ½", l = 26 cm, vonkajší Ø 40 mm	**341279**		5,13	**6,15**
③a	**Otvorená krížová svorka, 48 mm x 48 mm**	1 ½" x 1 ½"	**341120**		3,29	**3,95**
③b	**Krížová spojka pre tyče 48 mm x 48 mm**	1 ½" x 1 ½"	**341102**		7,21	**8,65**
④a	**Nastaviteľný stenový držiak pre zátylkovú tyč**	(krížovú spojku 48x60 obj. samostatne)	**341090**	3,4 kg	18,13	**21,75**
④b	**Fixný držiak na stenu pre zátylkovú tyč**		**341091**	1,0 kg	8,83	**10,60**
④c	**Nástenný držiak zátylkovej tyče / nízka bočná stena**	(krížová spojka 48x60 obj. samostatne)	**334607**	6,0 kg	23,29	**27,95**
bez obr.	**Stĺp 76, l = 1,65 m**		**303194**	11,1 kg	36,58	**43,90**
⑤	**Stĺp 76, l = 1,35m**	podstavcová platňa 200 x 200 x 8 mm	**303472**	12,5 kg	45,67	**54,80**
bez obr.	**Stĺp 76, l = 1,65m**	podstavcová platňa 200x200x8 mm	**303473**	15 kg	52,38	**62,85**
bez obr.	**Krížová spojka pre tyče 76 mm x 48 mm**	2 ½" x 1 ½"	**341223**		9,13	**10,95**
⑥a	**T-objímka priebežná (dvojitá), 76 mm x 48 mm**	2 ½" x 1 ½"	**341276**	1,4 kg	7,38	**8,85**
⑥b	**T-objímka, 2 skrutky, 76 mm x 48 mm**	2 ½" x 1 ½"	**341271**	1,2 kg	6,42	**7,70**
⑦a	**U-profil pre drevené fošne, l = 1,50 m**	l = 1,50 m, pre 5 cm fošne	**341194**	11 kg	47,08	**56,50**
bez obr.	**U-profil pre drevené fošne, l = 1,20 m**	l = 1,20 m, s podstavcovou platňou 200x200x8, ľavý	**341181**	12 kg	58,00	**69,60**
bez obr.	**U-profil 65 x 42 x 5,5 mm**	Podstavcová platňa pravá 200x200x8 mm	**341182**	12 kg	58,00	**69,60**
⑦b	**U-profil 65 x 42 x 5,5 mm**	s dvojitou podstavcovou platňou	**341180**	25 kg	89,92	**107,90**

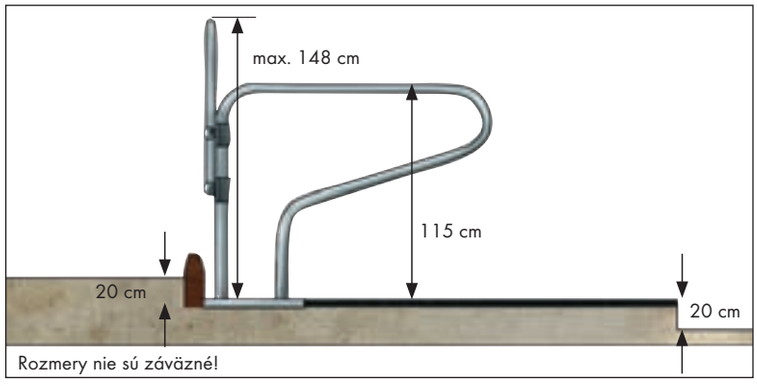
- **Informácie k plánovaniu a objednávke:**

k 2: Zátylková tyč: počet ležoviskových miest x šírky ležoviskových miest
k 2: Voliteľné 2. tyč možno použiť ako vodiacu tyč nosa, montáž s krížovou svorkou
k 5: stĺpy 76x3,6: jednoradovo = 1 stĺp/zábrana; dvojradovo = 1 stĺp/dvojitá zábrana (obojstr.)
k 6a: T-objímka priebežná (dvojitá): dvojradovo: 1 ks na každú ležoviskovú zábranu
k 6b: T-objímka: jednoradovo: 2 ks na každú ležoviskovú zábranu

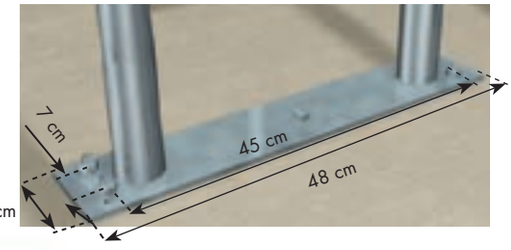
PATURA krmne ležoviskové boxy

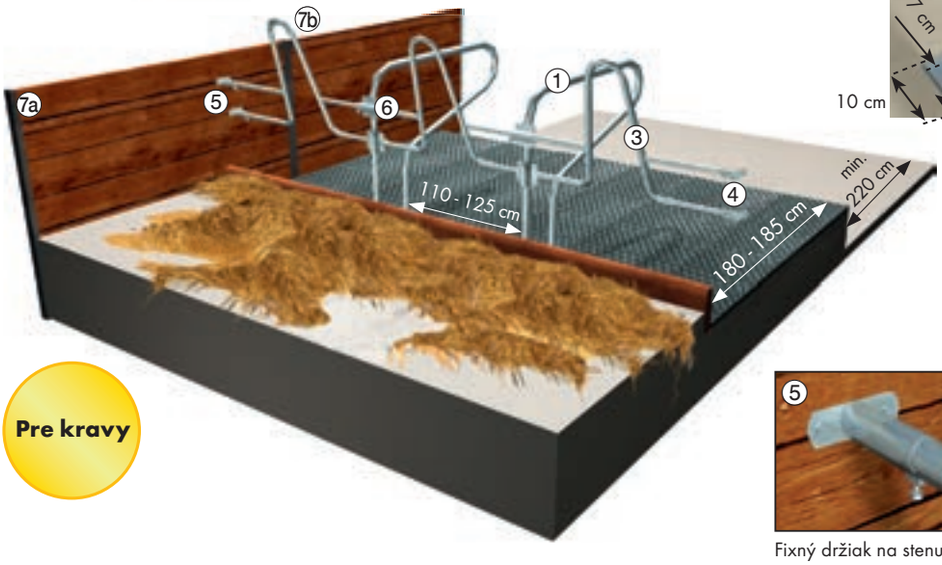
Dnes je pre novo plánované maštale častým pravidlom, že je oddelené krmne miesto od ležoviskového miesta. Vyskytujú sa však stavebné situácie,kde to nie je priestorovo možné. Väčšinou ide o staré maštale, predovšetkým maštale s priväzovaním. V týchto prípadoch je často jediná možnosť vytvoriť voľné ustajnenie s ležoviskovo krmnym miestom aby mali kravy dostatočný komfort. Zábrany pre ležoviskovo krmne miesto môžete použiť len pre box s vyvýšeným miestom.





Rozmery nie sú záväzné!





Pre kravy



Kotviaca skrutka

Fixný držiak na stenu pre zátylkovú tyč



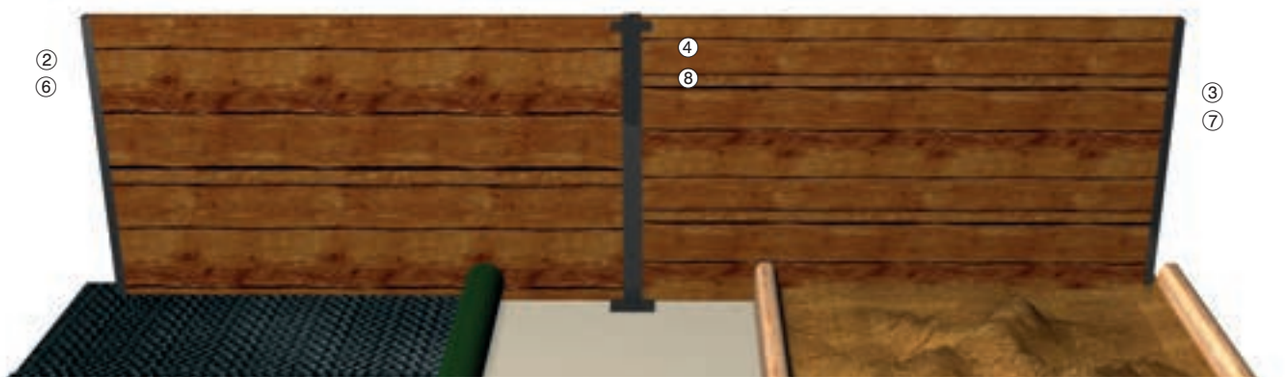
Krížová spojka pre tyče

Obr.	typ	kat.č.	hmotnosť	cena v EURO bez DPH	cena v EURO vrátane 20 % DPH
①	**Ležoviskova zábrana pre krmny ležoviskový box Ø 60,3 mm, D x V: 1,50 x 1,15 m** Podporná platňa D = 48 cm	**334601**	24 kg	96,67	**116,00**
bez obr.	**Kotviaca skrutka 12 x 110 mm** Nerez, 25 ks/bal.	**341255**		56,25	**67,50**
②	**Kotviaca skrutka 12 x 110 mm nerez**	**341215**		2,79	**3,35**
③	**Zátylková zábrana pre ležoviskový box, Ø 48,3/38 mm, h= 90 cm, v= 90 cm, nastaviteľná šírka 1,10–1,25 m**	**334602**	12 kg	65,58	**78,70**
④	**Fixný držiak na stenu pre 38 mm tyč**	**334603**		5,00	**6,00**
⑤	**Fixný držiak na stenu pre zátylkovú tyč**	**341091**	1,0 kg	8,83	**10,60**
⑥	**Krížová spojka pre tyče 60 mm x 48 mm** 2" x 1 ½"	**341100**		7,25	**8,70**
⑦a	**U-profil pre drevené fošne, l = 1,75 m**	**341193**	13 kg	46,08	**55,30**
bez obr.	**U-profil pre drevené fošne, l = 1,45 m** Podstavcová platňa 200x200x8 mm	**341191**	14 kg	62,29	**74,75**
bez obr.	**U-profil pre drevené fošne, l = 1,45 m** Podstavcová platňa pravá 200x200x8 mm	**341192**	14 kg	62,29	**74,75**
⑦b	**U-profil pre drevené fošne, l = 1,45 m** Podstavcová platňa dvojitá 200x200x8 mm	**341190**	25 kg	108,42	**130,10**

- **Informácie k plánovaniu a objednávke:**

k 2: 5 na každú ležoviskovú zábranu
k 4: Nástenný držiak pre tyč 38 mm: 2 na koniec jednej krmnej ležoviskovej rady
k 5: Nástenný držiak pre tyč 48,3 mm: 2 na koniec jednej ležoviskovej rady
k 6: Pevná krížová spojka 48 x 60: 2 pre ležoviskovú zábranu

Všetky stĺpy a podstavce v boxoch, ktoré sú v kontakte s močovkou a hnojom, je nutné ošetriť ochranným náterom.



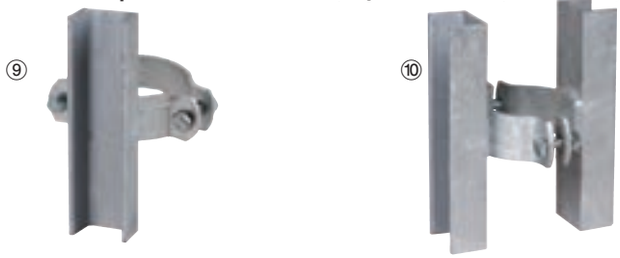
U-profily pre drevené fošne

V každej maštali sú priestory, ktoré by mali byť z rôznych dôvodov úplne oddelené.
Ak sa končí rad ležoviskových boxov priečne chodbou, malo by sa zabrániť znečisteniu krajných boxov aby aj tam mohli zvieratá ležať nerušene.
V oblasti kŕmneho stola je postavená stena kŕmneho stola alebo je stena pod samotnou kŕmnou zábranou. Tá zaisťuje, že sa do oblasti výkalov nedostane žiadne krmivo a naopak, do krmiva sa nedostanú výkaly.
Ak nechcete vykonávať túto separáciu prostredníctvom steny alebo múru, sú riešením drevené fošne, ktoré sa dajú veľmi ľahko a lacno zabezpečiť. Tento druh separácie je tiež pre budúcnosť oveľa flexibilnejší .
Na upevnenie fošní existujú zodpovedajúce U-profily, v ktorých sú fošne vložené z oboch strán.
U-profily PATURA sú vyrobené z oceľového profilu a sú optimálne vhodné na zasunutie 50 mm hrubých fošní. K dispozícii sú voliteľné U-profily pre osadzovanie do betónu, alebo pre pridublovanie alebo s navarenou objímkou pre priskrutkovanie k našim stĺpom.

Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
① **U-profil pre drevené fošne, l = 1,50 m**	**341194**	11 kg	47,08	**56,50**
② l = 1,50 m, pre 5 cm fošne				
U-profil pre drevené fošne, l = 1,20 m	**341181**	12 kg	58,00	**69,60**
③ l = 1,20 m, s podstavcovou platňou 200x200x8, ľavý				
U-profil 65 x 42 x 5,5 mm	**341182**	12 kg	58,00	**69,60**
④ Podstavcová platňa pravá 200x200x8 mm				
U-profil 65 x 42 x 5,5 mm	**341180**	25 kg	89,92	**107,90**
⑤ s dvojitou podstavcovou platňou				
⑥ **U-profil pre drevené fošne, l = 1,75 m**	**341193**	13 kg	46,08	**55,30**
U-profil pre drevené fošne, l = 1,45 m	**341191**	14 kg	62,29	**74,75**
⑦ Podstavcová platňa 200x200x8 mm				
U-profil pre drevené fošne, l = 1,45 m	**341192**	14 kg	62,29	**74,75**
⑧ Podstavcová platňa pravá 200x200x8 mm				
U-profil pre drevené fošne, l = 1,45 m	**341190**	25 kg	108,42	**130,10**
⑨ Podstavcová platňa dvojitá 200x200x8 mm				
⑩ **Objímka 76, s 35 cm U-profilom**	**303396**	3,5 kg	16,33	**19,60**
Objímka 76, s dvomi 35 cm U-profilmi	**303397**	5,9 kg	27,67	**33,20**
Hranatá objímka 90, s U-profilom 35 cm	**303326**	3,5 kg	18,17	**21,80**
⑨ **Hranatá objímka 90, s dvomi 35 cm U-profilmi**	**303327**	6,0 kg	30,00	**36,00**
⑩ **Objímka 102, s 35 cm U-profilom**	**341202**	3,1 kg	19,83	**23,80**
Objímka 102, s dvomi 35 cm U-profilmi	**341212**	4,7 kg	30,88	**37,05**

Popis









Flexibilné kohútikové lano

Nová ohybná kohútiková zábrana zvyšuje faktor životných podmienok zvierat v ich ležoviskových boxoch. Vďaka elastickému a odolnému plastu je kohútikové lano pre kravy optimálnym riešením. Prispôsobuje sa zvieratám rôznych veľkostí a v oblasti zátylku na zviera pôsobia bodovo menšie tlaky. Kohútikové lano s hrúbkou 25 mm je možné namontovať na všetky PATURA ležoviskové zábrany. Vďaka svojim vlastnostiam konštrukcii je možné kohútikové lano inštalovať na všetkých ležoviskových zábranách aj do vlnitého tvaru. Poľnoshospodár tak dostane príležitosť flexibilne upravovať tvar a ohraničenie pomocou kohútikovej zábrany.

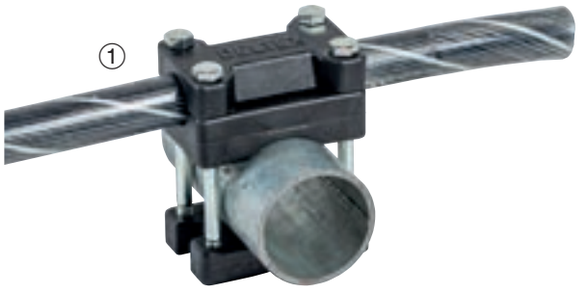
Výhody v skratke:

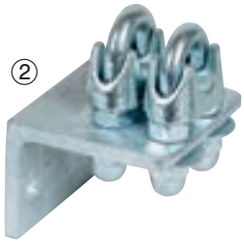
- Flexibilné, pružné a odolné zátylkové lano
- Znižuje tlak a tvorbu odrenín v oblasti zátylku kravy
- Nízka hmotnosť a ľahká inštalácia
- Môže byť namontované vlnito alebo napnuté
- Použiteľné aj ako zábrana kŕmneho stola alebo kotevné lano

NOVINKA

Popis	Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
	Flexibilné kohútikové lano 20 m	**334719**		221,83	**266,20**
	Flexibilné kohútikové lano 70 m	**334721**		617,67	**741,20**
①	**Flexibilná krížová spojka pre zátylkové lano pre oceľovú zábranu d = 60 mm**	**334723**		8,83	**10,60**
②	**Držiak na stenu pre zátylkové lano**	**334725**	2,0 kg	14,21	**17,05**
	Flexibilné lano zátylkové lano	**334720**		11,71	**14,05**







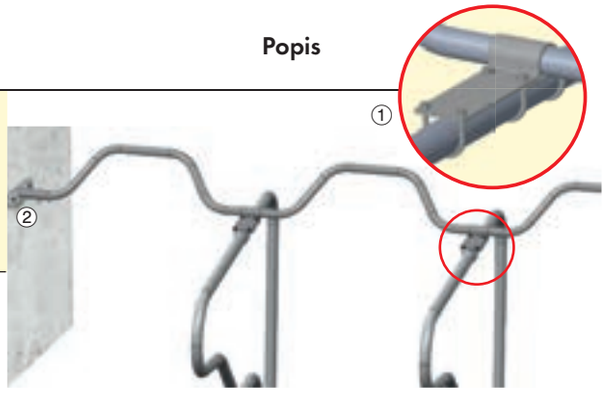


Zvlnená zátylková tyč – zátylková tyč vymedzujúca priestor pre dosiahnutie vyššieho pohodlia zvieraťa

Vďaka špeciálnemu tvaru má krava pri vstupe a postavení sa z ležoviska viac miesta.
Zvieratá sú vedené v boxe do stredu.

	Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
	Zvlnená zátylková tyč 1,20 m Pre dva ležoviskové boxy, každý 1,20 m šírky, rúra 48,3 mm x 3,2 mm	**334611**	10,9 kg	40,25	**48,30**
	Zvlnená zátylková tyč 1,25 m Pre dva ležoviskové boxy, každý 1,25 m šírky, rúra 48,3 mm x 3,2 mm	**334612**	11,3 kg	41,63	**49,95**
①	**Kreuzklemme lang, 60 mm x 48 mm** 2" x 1 ˝", 3 U-skrutky	**334615**		12,42	**14,90**
	Nastaviteľný stenový držiak pre zátylkovú tyč (krížovú spojku 48x60 obj. samostatne)	**341090**	3,4 kg	18,13	**21,75**
②	**Fixný držiak na stenu pre zátylkovú tyč**	**341091**	1,0 kg	8,83	**10,60**

Popis



③	**Držiak pre zátylkovú a nosnú gurtňu, stena/zem**	**341092**		7,17	**8,60**
④	**Držiak pre zátylkovú a nosnú gurtňu, pre tyč d = 60,3 mm**	**341093**		9,17	**11,00**
⑤	**Držiak pre zátylkovú a nosnú gurtňu, pre tyč d = 48,3 mm**	**341099**		8,25	**9,90**
⑥	**Držiak pre zátylkovú a nosnú gurtňu, pre tyč d = 76 mm vrát. U-skrutky**	**341094**		11,13	**13,35**
⑦	**Zátylková a nosná gurtňa 9,50 m**	**341266**	2,7 kg	20,25	**24,30**
	Zátylková a nosná gurtňa 20 m	**341267**	4,0 kg	28,67	**34,40**
	Zátylková a nosná gurtňa 30 m	**341268**	5,1 kg	38,67	**46,40**
	Zátylková a nosná gurtňa 40 m	**341269**	6,2 kg	47,63	**57,15**







Box pre teľa značky PATURA

Aby telatá úspešne a zdravo vyrástli, manažment chovu musí byť optimálne vzájomne prispôsobený, pokiaľ ide o koncepciu chovu, klímu v ustajnení a kŕmenie. Pre chov teliat a vhodnú klímu sme spolu s odborníkmi a poľnohospodármi vyvinuli optimálny PATURA teľací box.
Aj poľnohospodár Johann Schwimmer integroval do svojej maštale PATURA telacie boxy a o systéme je presvedčený. Schwimmer hovorí: "Pre dobré životné podmienky zvierat sa maštale vytvárajú prostredníctvom inovácií a nie z ideológie." Johann Schwimmer získal ocenenie Bavorská cena za dobré životné podmienky pre zvieratá v roku 2018 za modernú maštal s extra dávkou dobrých životných podmienok zvierat.

Výhody pre chovateľa a zviera

- Vďaka veľkosti a konštrukcii boxu dosiahnete výrazné znížené bakteriálne zaťaženie
- Viete ušetriť podstatné náklady za zverolekára a antibiotiká
- Personál pracuje celoročne chránený pred vetrom a počasím
- Pohodlná vzpriamená práca v boxe
- Stavebnicový systém s vyberateľnými stenami pre skupinové ustajnenie teliat



Vďaka vyberateľným bočným stenám bude z individuálneho ustajnenia skupinové

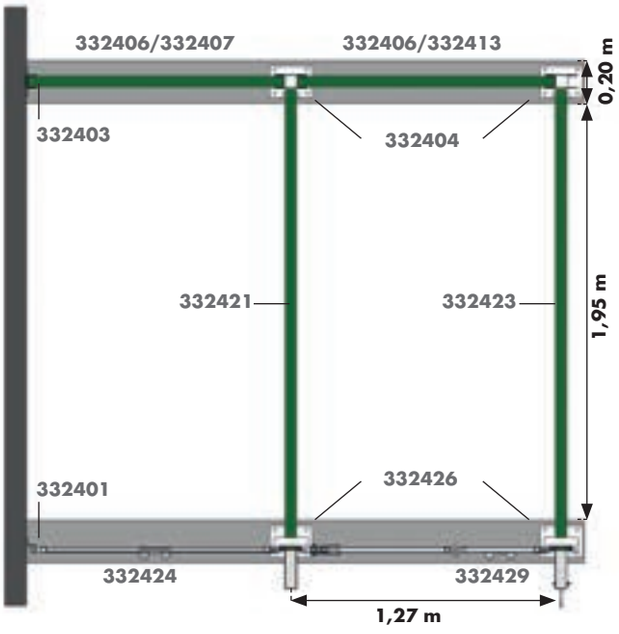






Dve varianty zadnej steny: plastový panel (ochrana pred chladom), mreža (lepšia výmena vzduchu) alebo zadná stena pre napájacie misky

Výstavbu môžete realizovať v jednej rade, alebo obojstranne (dvojradovo), medzi stenami alebo voľne postavenú s ľubovolným počtom boxov. Napájacie stanice sa budujú na na začiatok ležoviskových boxov tam, kde sa novonarodené teľatá, cca. od 3. dňa života postupne krok po kroku v skupine oboznamujú s automatickým pitným systémom. Vďaka alternatívnym rozmerom vyberateľných stien teľacieho boxu prispôsobíte box vašej potrebe.
Oslovte nás, radi vám poradíme.



Príklad výstavby:
základ v jednej rade, 2 miesta, na stene



Základ v jednej rade, 2 miesta, na stene

			Jednotková cena €	Cena spolu €
1x	332424	Jednodielne dvere so zámkom	112,90	**112,90**
1x	332429	Dvojdielne dvere s pásmi vrátane držiaka na vedro s cumľom	160,30	**160,30**
2x	332426	Stĺp s podstavcovou platňou (predný)	62,35	**124,70**
2x	332404	U-profil s podstavcovou platňou (zadný)	67,50	**135,00**
25x	341215	Kotviaca skrutka 12 x 110 mm nerez	3,35	**83,75**
1x	332423	Bočná stena bez otvorov	241,00	**241,00**
1x	332421	Bočná stena s otvormi	291,40	**291,40**
2x	332406	Zadná stena z plastu	52,45	**104,90**
1x	332413	Zadná stena z plastu	76,65	**76,65**
1x	332407	Mreža ako zadná stena vrchná, D x Š x V: 120 x 5 x 70 cm	93,70	**93,70**
1x	332401	Profil na prednú stenu (predný)	20,15	**20,15**
1x	332403	Profil na zadnú stenu (zadný)	28,55	**28,55**
		Cena za miesto (vrátane 20 % DPH) EURO		**736,50**
		Celkom (vrátane 20 % DPH) EURO Prídavná tyč		**1473,00**



ako aj voľne stojace v dvoch radách a v špeciálnych rozmeroch

Príklad zostavenia telacieho box nájdete na začiatku kapitoly Zariadenia pre maštale a stajne

Fixné rozmery PATURA teľacieho boxu:	Variabilné rozmery PATURA teľacieho boxu:
1. dvere: šírka: 117 cm, výška: 110 cm	1. zadná stena
2. rozostup od stredu bočnej steny po stred bočnej steny 127 cm	2. bočná stena s otvormi
3. hrúbka bočnej a zadnej steny 5 cm	3. rozostup a výška betónového sokla
4. výška bočnej steny: 120 cm	
5. výška zadnej steny, hore 70 cm, dole 50 cm	



	Popis	Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
①	**Jednodielne dvere so zámkom, vrátane držiaka na vedro s cumľom**		**332424**	15,9 kg	94,08	**112,90**
②	**Dvojdielne dvere so zámkom, vrátane držiaka na vedro s cumľom**		**332425**	21,4 kg	127,75	**153,30**
③	**Dvojdielne dvere s pásmi vrátane držiaka na vedro s cumľom**	NOVINKA	**332429**	23,0 kg	133,58	**160,30**
④	**Stĺp s podstavcovou platňou (predný)**		**332426**	9,0 kg	51,96	**62,35**
⑤	**U-profil s podstavcovou platňou (zadný)**		**332404**	10,7 kg	56,25	**67,50**
⑥	**Bočná stena bez otvorov d x š x v: 240 x 5 x 120 cm**		**332423**	32,9 kg	200,83	**241,00**
⑦	**Bočná stena s otvormi d x š x v: 240 x 5 x 120 cm**		**332421**	31,1 kg	242,83	**291,40**
⑧	**Zadná stena z plastu, d x š x h 120 x 5 x 50 cm**		**332406**	7,2 kg	43,71	**52,45**
⑨	**Zadná stena z plastu, d x š x h 120 x 5 x 70 cm**		**332413**	9,8 kg	63,88	**76,65**
⑩	**Mreža ako zadná stena vrchná, D x Š x V: 120 x 5 x 70 cm**		**332407**	10,7 kg	78,08	**93,70**
⑪	**Zadná stena otvorená horná, d x š x h 120 x 5 x 70 cm**		**332432**	10,4 kg	78,08	**93,70**
⑫	**Profil na prednú stenu (predný)**		**332401**	3,3 kg	16,79	**20,15**
⑬	**Profil na zadnú stenu (zadný)**		**332403**	4,8 kg	23,79	**28,55**
bez obr.	**U-profil obojstranný s podstavcom pre zadné dve rady**		**332415**	15,6 kg	78,04	**93,65**
bez obr.	**Návlečné kŕmne jasle**		**332419**	9,2 kg	53,75	**64,50**
bez obr.	**Držiak na vedro Ø 28,5 cm**		**361400**		6,92	**8,30**
bez obr.	**Kŕmna nádoba 5 l, Ø 28 cm**		**361450**		3,38	**4,05**
bez obr.	**Kŕmna nádoba 8 l, Ø 28 cm**		**361440**		6,71	**8,05**
bez obr.	**Kŕmna nádoba z nereze 6 l, Ø 28 cm**		**361445**		10,00	**12,00**
⑭	**Fixácia dverí pre dvojdielne dvere**	NOVINKA	**332430**		3,79	**4,55**
⑮	**Zásuvné stĺpy pre teľací box**		**332428**	3,5 kg	14,21	**17,05**
bez obr.	**Montážna objímka 60**		**303199**	1,5 kg	16,67	**20,00**

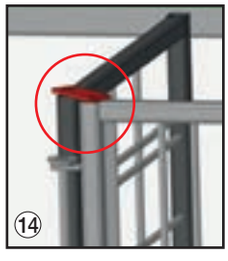
③ **Dvojdielne dvere s páskami**

- Uľahčuje zvyknutie si na pitie z napájacieho vedra, vďaka mäkkým a elastickým pásom
- Vďaka novému zámku je možné dvere rýchlo a ľahko odstrániť
- Pásky sa dajú ľahko a rýchlo odstrániť



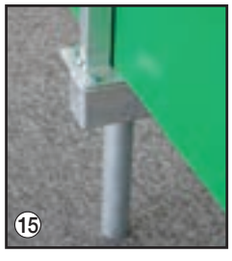
⑭ **Osadenie delených dverí**

- Dvere sa otvárajú smerom dovnútra pre pohodlné naučenie sa teľať na pitie z vedra s cumľom



⑮ **Násuvné stĺpy pre teľací box**

- Umožňujú odstránenie výkalov z prednej a zadnej časti boxu pre teľatá!
- Flexibilné a ľahké odhnojovanie jednotlivých obojstranných boxov aj z dlhých radov boxov!
- Nahrádza jednu z dvoch betónových soklov a nasúva sa do púzdra 60 kat. č. 303199
- Priemer násuvného stĺpa: 60 mm
- Poraďte sa s nami!







Prekrytie teľacieho boxu s ohrevnou platňou

Dajte svojim teľatám na mieru šitý štart! Vďaka prekrytiu na teľací box a zodpovedajúcej inovatívnej ohrievacej platni poskytujete teľatám v prvých hodinách po narodení veľké pohodlie.
Pri novonarodených alebo oslabených teľatách používajte prekrytie s ohrevnou platňou. Po dôkladnom vysušení a posilnení teľaťa odporúčame ďalej použiť pre udržanie teľaťa v teple novú PATURA deku pre teľatá.
Ďalšou výhodou je to, že prekrytie s ohrevom môžete presúvať podľa potreby na iný časť teľacieho boxu. V závislosti od veľkosti prevádzky a novonarodených teliat je vhodné upraviť počet prekrytí s ohrevnou platňou.

Prekrytie bez ohrevnej platne

Prekrytie bez ohrevnej platne súčasťou konceptu ohrevných platní. Vďaka štyrom priskrutkovateľným U-profilom môže byť prekrytie bez ohrevnej platne pripevnené k bočným stenám a tým ochránite novonarodené teľa pred padajúcim studeným vzduchom.

	Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH	Popis
①	**Prekrytie teľacieho boxu s ohrevnou platňou** Rozmery prekrytia: 97 cm x 133 cm x 2 cm (d x š x v) Rozmery ohrevnej platne : 59 cm x 50 cm x 2 cm Výkon ohrevnej platne: 300 W Dĺžka kábla: 190 cm Ochrana: IP 65 Vzdialenosť ležoviskovej plochy teľaťa k spodnej hrane koša: je cca. 120 cm v závislosti od výšky betónového sokla	**332433**	25 kg	301,67	**362,00**	①
②	**Prekrytie teľacieho boxu bez ohrevnej platne** Rozmery prekrytia: 97 cm x 133 cm x 2 cm (d x š x v) vrátane 4 U-profilov	**332434**	11 kg	133,58	**160,30**	②

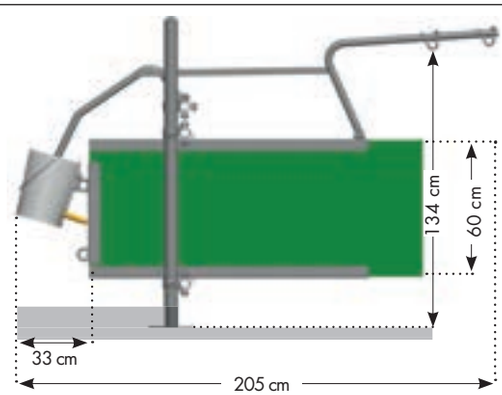
Výhody

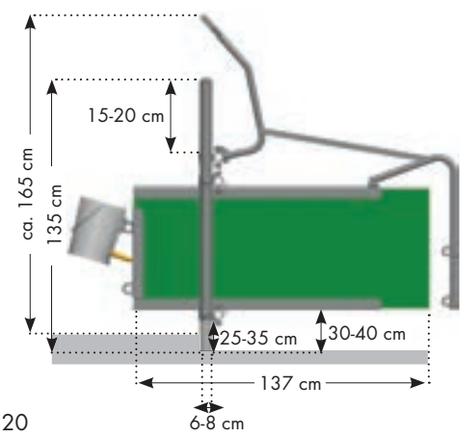
- Rýchly a ľahký presun z boxu na box
- Inovatívny tepelný ohrev pre príjemné teplo pre teľa
- Rýchle sušenie teľaťa po narodení
- Dodávka príjemnej tepelnej energie pre oslabené teľa
- Plochý tvar pre pohodlnú prácu pod prekrytím
- 98% vyžarovaného tepla sa dostane na teľa
- Integrované bezpečnpostné vypnutie

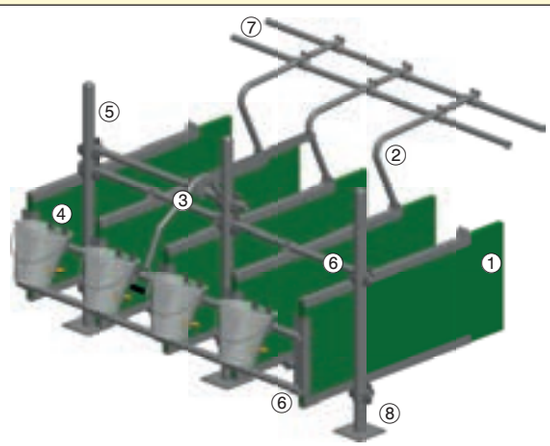


PATURA stanica pre pitie a kŕmenie

Nová PATURA stanica pre pitie a kŕmenie podporuje poľnohospodárov v modernom chove teliat. Mliečne farmy, ktoré sa spoliehajú na techniky, ako sú mliečne prepravníky na kŕmenie teliat, môžu svoje zvieratá kŕmiť cieleným spôsobom. Rozdelením teliat bočnou stenou do jednotlivých boxov so spätným blokovaním je možné regulované pitie tak, aby každé teľa malo zaručený dostatočný príjem pitia. Ak chce hospodár svoje teľatá oddeliť na krátku dobu, citlivá oblasť hlavy zvierat nie je ovplyvnená.
Pre optimálne fungovanie musia byť teľatá od začiatku uzamknuté. Nosné stĺpy pre PATURA stanice pre pitie a kŕmenie sa odporúčajú montovať ako každý druhý. Blokovacia jednotka vie súčasne otvárať a zatvárať až 4 miesta.







Popis	Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
	① **Bočná stena**	**324001**	20,5 kg	130,25	**156,30**
	② **Blokovacia zábrana**	**324002**	3,4 kg	16,00	**19,20**
	③ **Uzamykací set**	**324003**	13,9 kg	79,83	**95,80**
	④ **Držiak na vedro** pre 42 mm rúrky (1 kus na 1 miesto)	**324004**	1,3 kg	10,08	**12,10**
	⑤ **Stĺp 60, l = 1,35m** podstavcová platňa 200 x 200 x 8 mm	**303460**	10 kg	31,13	**37,35**
	⑥ **Metrový tovar** d= 42,4 x 3,2 mm, pozink	**341261**	3,1 kg/m	6,83	**8,20**
	⑦ **Rúra 1“ d=33,7 mm**	**341260**	2,55 kg/m	5,63	**6,75**
	⑧ **Priečna objímka, 60 mm x 42 mm** 2" x 1 ¼"	**341233**	1,0 kg	7,71	**9,25**



Deka pre teľatá PATURA

Nová deka pre teľatá PATURA ponúka pre teľatá optimálnu ochranu pred chladným počasím. Podporuje udržiavanie stabilnej telesnej teploty teľaťa a jeho zdravie v začiatočnej fáze chovu. Veľkosť S je ideálna pre plemená hovädzieho dobytka s malými teľatami tak ako aj pre predčasne narodené teľatá alebo dvojčatá. Deka pre teľatá PATURA, veľkosť M, je odporúčaná pre plemená hovädzieho dobytka s väčšími teľatami. Ľahká manipulácia je jedinečnosťou deky pre teľatá. Pri obliekaní a vyzliekaní sa ovláda iba 3 popruhmi.

Rozdiel medzi dekou pre teľatá PATURA a flísovou dekou pre teľatá PATURA je v materiáli a v odporúčanej oblasti použitia. Obzvlášť mäkkosť flísovej deky pre teľatá PATURA je pre nosenie teľatám veľmi pohodlné. Porovnateľne so svetrom, sa deka pre teľatá prevlečie teľaťu cez hlavu a upevní sa pomocou dvoch upevňovacích prvkov okolo zadných nôh. Existujúci golier a flís poskytujú teľaťu vysoký faktor pohodlia a príjemné teplo v chladných dňoch.

Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH	Popis
Deka pre teľatá, veľkosť S Dĺžka chrbáta 60 cm, pre vonkajšie aj vnútorné použitie, vodoodpudivá, prateľná v práčke do 40°C	**332450**		19,25	**23,10**	NOVINKA
Deka pre teľatá, veľkosť M Dĺžka chrbáta 67 cm, ostatné ako vyššie	**332451**		19,25	**23,10**	
Flísová deka pre teľatá, veľkosť S Dĺžka chrbáta 60 cm, pre vnútorné použitie, vodoodpudivá, prateľná v práčke do 40°C	**332452**		20,96	**25,15**	
Flísová deka pre teľatá, veľkosť M Dĺžka chrbáta 67 cm, ostatné ako vyššie	**332453**		20,96	**25,15**	

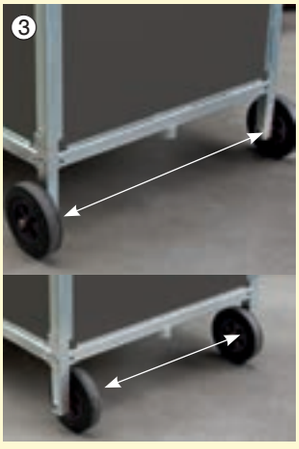




Výhody:











PATURA auto pre teľatá - s vylepšenými funkciami

Výhody:

- Hygiena: Vlhkosť je odvádzaná prostredníctvom podlahovej mreže z plastu
- Bezpoečné stojisko vďaka oblým hranám podlahovej mreže z plastu
- Teplo odspodu: Teľa neleží priamo na podlahe

① • Odklápateľná strecha pre lepšie dosiahnutie na teľa
② • Optimálna kŕmna zábrana vrátanie držiaka pre vedro s cumľom
③ • Bezpečná preprava teľaťa vďaka širokému rozchodu kolies
④ • Vymeniteľné riadenie spredu dozadu: prispôsobenie potrebnej situácii

NOVINKA:

Dostupné v 2 veľkostiach:

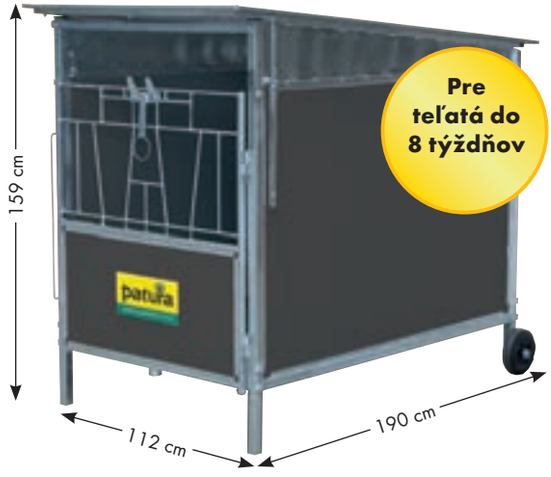
- Auto pre teľatá MINI, vnútorný rozmer 120 x 80 cm: pre teľatá do 2 týždňov
- Auto pre teľatá MAXI, vnútorný rozmer 160 x 100 cm: pre teľatá do 8 týždňov



Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
Auto pre teľatá MINI so strechou Vnútorné rozmery (d x š): 120 x 80 cm Vonkajšie rozmery (d x š x v): 150 x 88 x 145 cm Šírka s kolieskami: 102 cm; šírka strechy:95 cm	**362082**	132 kg	651,25	**781,50**
Auto pre teľatá MINI bez strechy Vnútorné rozmery (d x š): 120 x 80 cm Vonkajšie rozmery (d x š x v): 141 x 88 x 128 cm Šírka s kolieskami: 102 cm	**362083**	108 kg	542,00	**650,40**
Auto pre teľatá MAXI so strechou Vnútorné rozmery (d x š): 160 x 100 cm Vonkajšie rozmery (d x š x v): 190 x 108 x 159 cm Šírka vrátane kolies: 122 cm; šírka strechy: 115 cm	**362087**	184 kg	820,17	**984,20**
Auto pre teľatá MAXI bez strechy Vnútorné rozmery (d x š): 160 x 100 cm Vonkajšie rozmery (d x š x v): 181 x 108 x 138 cm Šírka vrátane kolies: 122 cm	**362088**	152 kg	695,00	**834,00**

Popis





Vrátane držiaka na vedro s cumľom





① **Transportné kolieska s ojom pre auto pre teľatá**	**362030**	6,2 kg	60,17	**72,20**
Podlahová mreža z plastu pre Auto pre teľatá MINI, jednodielna, 79,3 x 119,0 x 2,5 cm	**362049**	16 kg	125,25	**150,30**
② **Podlahová mreža z plastu pre Auto pre teľatá MAXI predná,** 80,5 x 99,5 x 2,5 cm	**362069**	13,5 kg	96,25	**115,50**
③ **Podlahová mreža z plastu pre Auto pre teľatá MAXI zadná,** 79,3 x 99,5 x 2,5 cm	**362070**	13,3 kg	96,25	**115,50**
④ **Držiak na vedro Ø 28,5 cm**	**361400**		6,92	**8,30**
⑤ **Krmna nádoba z nereze 6 l, Ø 28 cm**	**361445**		10,00	**12,00**
⑥ **Krmna nádoba 8 l, Ø 28 cm**	**361440**		6,71	**8,05**
⑦ **Krmna nádoba 5 l, Ø 28 cm**	**361450**		3,38	**4,05**
⑧ **Napájacie vedro s cumľom 9 l šedé** kompl. s cumľom a guľovým ventilom	**361460**		7,17	**8,60**
⑨ **Cumeľ, tvrdý** pre guľový ventil	**438001**		1,29	**1,55**
⑩ **Držiak na vedro s cumľom** s oporou a krúžkom(ako príslušenstvo)	**361410**		9,25	**11,10**





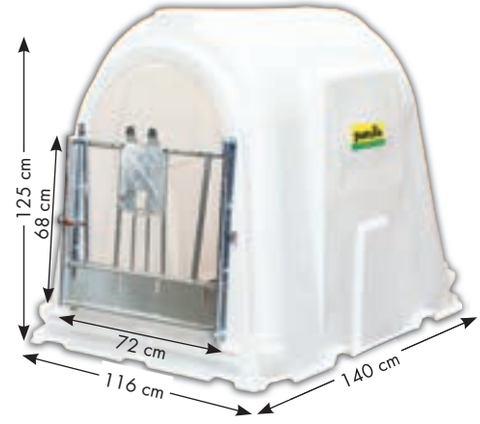
Búda pre teľatá - dobré zdravie a kondícia pre zvieratá

- 4 korýtkovité držadlá slúžia súčasne aj pre odvod moču
- Diery pre ukotvenie k podlahe
- Bohatý výber príslušenstva



Logistar - búda pre teľatá s ohradou









Popis	Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
Ministar - búda pre teľatá d x š x v (vonkajšia): 1,4 x 1,16 x 1,25 m HD-polyetylén bez príslušenstva		**360112**	29 kg	275,67	**330,80**
Zaklápaciu bránku a príslušenstvo si objednajte zvlášť prosím! • Vnútorné ležovisko: 1,35 x 1,10 m • Búda pre malé teliatka do 2 týždňov • 3 nastaviteľné diery pre vetranie					
Logistar - búda pre teľatá d x š x v (vonkajšia): 2,2 x 1,45 x 1,40 m HD-polyetylén bez príslušenstva		**360111**	42 kg	498,33	**598,00**
Zaklápaciu bránku a príslušenstvo si objednajte zvlášť prosím! • Vnútorná ležovisková plocha: 2,10 x 1,30 m • Búda pre teľatá do 8 týždňov • 3 nastaviteľné diery pre vetranie + 2 mriežky pre odvetranie v streche					
Zaklápacia bránka s držiakom pre vedro s cum. pre búdu Ministar a Logistar		**360125**	9,8 kg	71,54	**85,85**
① **Ohradenie 1,5 x 1,5 m** (3 x mreža 1,5 m, 2 x trojcestné pripojenie, 1 x spájacia tyč)		**360127**	43 kg	233,58	**280,30**
Držiak vedra Ø 34 cm		**360128**		9,75	**11,70**
Držiak vedra Ø 28 cm iba pre kat.č. 361440 a 361460		**360129**		8,25	**9,90**
② **Napájacie vedro s cumľom 9 l šedé** kompl. s cumľom a guľovým ventilom		**361460**		7,17	**8,60**
Cumeľ, tvrdý pre guľový ventil		**438001**		1,29	**1,55**
③ **Krmidlo na seno** D x Š x V: 19 x 50 x 43 cm		**360123**	1,5 kg	54,13	**64,95**
④ **Krmna nádoba 8 l, Ø 28 cm**		**361440**		6,71	**8,05**
⑤ **Krmna nádoba z nereze 6 l, Ø 28 cm**		**361445**		10,00	**12,00**
⑥ **Bočný prístup**		**360122**	1,6 kg	66,00	**79,20**



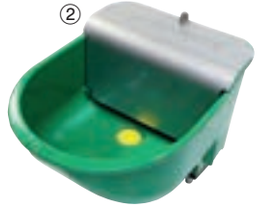


Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH	Popis
Búda pre teľatá Superstar d x š x v (vonkajšia): 2,65 x 2,31 x 2,10 m HD-PE, UV stabilná, HD-polyetylén pre 5 teliat	**360108**	115 kg	1 246,67	**1 496,00**	

- Vnútorné ležovisko: 6 m²
- Búda pre telatá od 2 do 8 týždňov
- Veľmi veľký nastaviteľný otvor pre vetranie a vhadzovanie sena
- Jednoduchý prevoz lyžinami vďaka pevným úchytom na streche



① **Kŕmny žľab pre teľatá** Robustný žľab z HDPE s 5 úchytmi pre 12 litrové vedro priemeru 28 cm s nastaviteľnými nohami pre malé a veľké teľatá vonkajšia d x š x v : 2,20 m x 0,36 m x 0,3 do 0,40m	**333505**	19 kg	269,75	**323,70**	
② **Napájacia miska s plavákom mod. Lac 5** liatinová poplastovaná miska s odtokom, objem 5,5 l, prítok 8 l / min pri 4 bar, pripojenie na horizontálne 3/4" (B) rúrky zdola, alebo vertikálne 1/2" (A) rúrky	**381627**	31x24x17	95,00	**114,00**	
Rohový držiak pre miskové napájačky Mod. Forstal a Lac5	**381361**		28,00	**33,60**	
④ **Montážna sada pre skladanie vedra s cumľom 5/2 147,20** pre Búdu pre teľatá Superstar	**360110**	17,3 kg	122,67		







Ohradenie a príslušenstvo si objednajte zvlášť prosím!

Ohradenie pre búdu Superstar h x š x v: 2,36 x 2,31 x 1,45 m	**360109**	115 kg	979,17	**1 175,00**	

- kŕmna zábrana s 5 kŕmnymi miestami
- integrované nastavenie krku
- zasúvateľné oplotenie na kolieskach umožňuje ľahké čistenie v oblasti výbehu
- oplotenie pri búde s poistkou proti pohybu
- prístupové dvere
- celé žiarovo zinkované





Búda pre teľatá zo skleného vlákna

PEVNÉ A ODOLNÉ:
Samostatné boxy a veľkopriestorové búdy sú zložené z 3 vrstiev.
Tvorí ju vnútorná vrstva, ktorá je hladká a tým je čistenie búdy jednoduchšie. Stredná polyesterová vrstva zaisťuje jej dostatočnú pevnosť a stabilitu. Vonkajšia biela vrstva je UV odolná a odráža slnečné lúče. Kombináciou týchto troch vrstiev sú v búde zabezpečené dobré klimatické podmienky aj v lete, ktoré teľatám poskytujú ochladenie a tienené ležoviskové.

ZJEDNODUŠENÁ PRÁCA:
Pri čistení viete ohrádku preklopiť nad búdu a prednou mrežou uzatvoriť teliatko v búde. Pomocou koliesok viete s mrežou ľahko hýbať. Predná strana mreže disponuje možnosťou osadiť držiaky na vedrá, aby malo teľa súčasne prístup k mlieku, krmivu a vode.

DOBRÉ ŽIVOTNÉ PODMIENKY:
Búda disponuje prirodzenou klimatickou reguláciou, preto je bez prievanu a udržuje teľa suché. Nebezpečenstvo ochorenia na zápal pľúc sa výrazne zníži. Rastu teľaťa preto už nič nestojí v ceste.


S odnímateľnou prednou mrežou môžete teľa uzatvoriť do búdy.

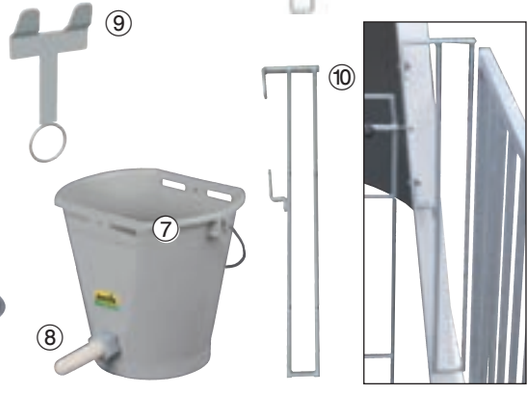

Potom môžete ohradu vyklopiť ponad búdu a vyčistiť výbehový priestor. Počas čistenia je teľa zatvorené v búde.

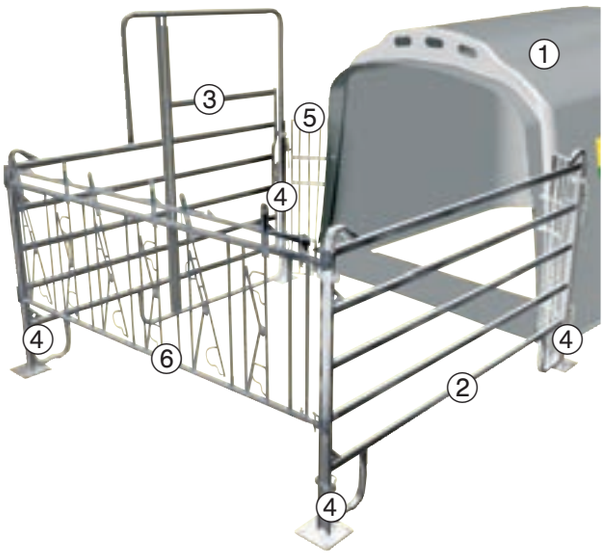

Búdu je možné naklopiť dopredu prostredníctvom kĺbu.


V sklopenom stave je možné celý systém prostredníctvom pevných kolies ľahko presúvať.

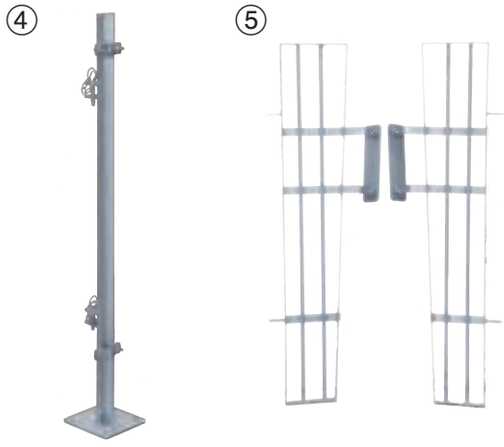
Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH	Popis
Standard - búda pre teľatá s ohradením h x š x v: 1,5 x 1,13 x 1,25 m Sklenné vlákno • Vnútorné ležovisko: 1,40 x 1,05 m • Búda pre teľatá do 2 týždňov	**361000**	61 kg	419,33	**503,20**	
• Búda s prahom z tvrdého dreva a kolieskami pre transport • S ohradením vrátane nasúvacej prednej zábrany (patentované) a 1 držiakom na vedro Ø 28,5 cm • Rozmer ohrady: 1,5 x 1,2 x 1,0 m **Ešte viac bezpečnosti:** • Zvýšené ohradenie • Užší rozostup tyčí v krmnej zábrane • Ochrana rohu medzi búdou a ohradením					
Comfort - búda pre teľatá s ohradením h x š x v: 2,0 x 1,13 x 1,4 m Sklenné vlákno • Vnútorné ležovisko: 1,90 x 1,10 m • Búda pre teľatá do 8 týždňov	**361100**	69 kg	537,00	**644,40**	
• Búda s prahom z tvrdého dreva a kolieskami pre transport • S ohradením vrátane nasúvacej prednej zábrany (patentované) a 1 držiakom na vedro Ø 28,5 cm • Rozmer ohrady: 1,5 x 1,2 x 1,0 m **Ešte viac bezpečnosti:** • Zvýšené ohradenie • Užší rozostup tyčí v krmnej zábrane • Ochrana rohu medzi búdou a ohradením					
① **Strecha pre ohradenie pred búdou** pre kat.č. 361000/361100	**361800**	28,9 kg	129,42	**155,30**	
② **Držiak na vedro Ø 28,5 cm**	**361400**		6,92	**8,30**	
③ **Krmný automat z plastu** pre modely Standard + Comfort vyklápací kryt, vrátane malého krmítka š x h x v: 40x30x70cm	**361431**	5 kg	125,25	**150,30**	
④ **Krmna nádoba z nereze 6 l, Ø 28 cm**	**361445**		10,00	**12,00**	
⑤ **Krmna nádoba 8 l, Ø 28 cm**	**361440**		6,71	**8,05**	
⑥ **Krmna nádoba 5 l, Ø 28 cm**	**361450**		3,38	**4,05**	
⑦ **Napájacie vedro s cumľom 9 l šedé** kompl. s cumľom a guľovým ventilom	**361460**		7,17	**8,60**	
⑧ **Cumeľ, tvrdý** pre guľový ventil	**438001**		1,29	**1,55**	
⑨ **Držiak na vedro s cumľom** s oporou a krúžkom	**361410**		9,25	**11,10**	
⑩ **Ochrana rohu pre ohradenie k búdam pre teľatá Standard a Comfort** pre dovybavenie starších búd pre teľatá	**36170007**	1 kg	14,21	**17,05**	





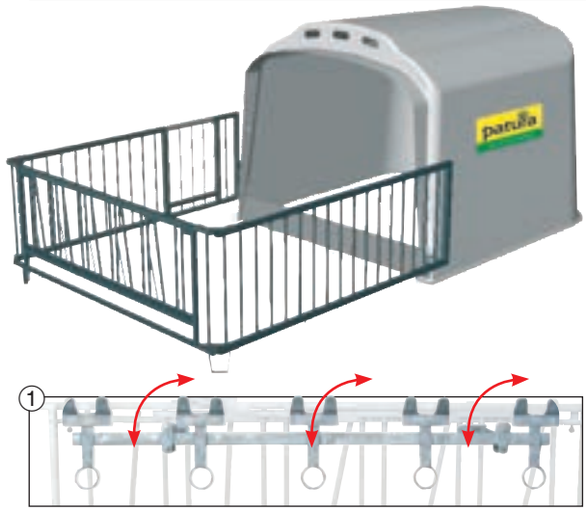
Popis	Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
	**XL - búda pre teľatá bez ohradenia** Búda (h x š x v): 2,6 x 2,25 x 1,75 m Sklenné vlákno Vnútorná ležovisková plocha: 2,45 x 2,15 m Búda s veľkým priestorom až do 5 teliat	**361200**	98 kg	1 167,50	**1 401,00**
	Panel-5 2,40 m šírka 2,40 m, výška 1,45 m (1 stredná priečka)	**310412**	27 kg	107,58	**129,10**
	Panel-5 s bránkou 2,40 m šírka 2,40 m, výška 2,20 m	**310414**	47 kg	179,00	**214,80**
	Stĺpy D= 1,35 m s podstavcovou platňou k montáži krmnej zábrany pre teľatá na pony-panely, pre ohradenie potrebujete 4 stĺpy	**303417**	9 kg	37,75	**45,30**
	Spájací diel pre XL búdu **pre pripojenie panelov** Š x V: 23 x 131 cm 1 diel = 2 mreže	**360203**	14 kg	120,25	**144,30**
	Krmna samofixačná zábrana 5/2,5 5 krmnych miest	**322001**	57 kg	340,33	**408,40**
	Držiak pre vedrá s cumľom 5/2,5	**332211**	13 kg	107,58	**129,10**
	Zasunutie Standard / tela / jednoduché	**322050**		3,25	**3,90**

- Búda s kovovým prahom a transportnými hákmi



Búda pre teľatá XL s Profi ohradením pozostáva z nasledovných dielov:

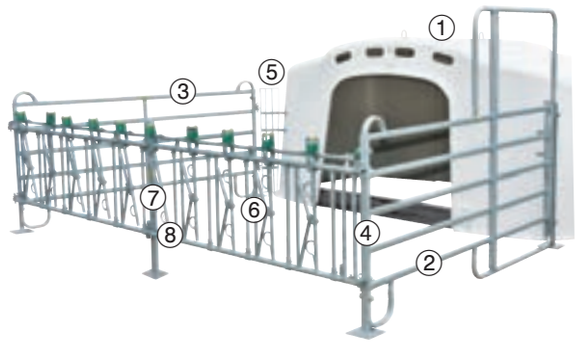
①	**361200**	**1x**	XL - búda pre teľatá bez ohradenia	**1.401,00**	1.401,00
	Profi ohradenie:				
②	**310412**	**1x**	Panel-5 2,40 m	**129,10**	129,10
③	**310414**	**1x**	Panel-5 s bránkou 2,40 m	**214,80**	214,80
④	**303417**	**4x**	Stĺpy D= 1,35 m	**45,30**	181,20
⑤	**360203**	**1x**	Spájací diel pre XL búdu pre pripojenie panelov (1 diel = 2 kusy)	**144,30**	144,30
⑥	**322001**	**1x**	Krmna samofixačná zábrana 5/2,5	**408,40**	408,40
	322050	**4x**	Zasunutie Standard / tela / jednoduché	**3,90**	15,60
			Celkom (vrátane 20 % DPH) EURO		2.494,40

	**XL - búda pre teľatá s ohradením** Búda (h x š x v): 2,60 x 2,25 x 1,75 m Ohradenie (h x š x v): 2,25 x 2,25 x 1,00 m Sklenné vlákno Vnútorná ležovisková plocha: 2,45 x 2,15 m Búda s veľkým priestorom až do 5 teliat	**361300**	167 kg	1 781,67	**2 138,00**
①	**Držiak na vedrá s cumľom 5-dielny** Výklopný 1 pre búdu XL 2 pre búdu XXL	**361420**	10 kg	147,08	**176,50**

- Búda s kovovým prahom a transportnými hákmi
- Rozmer oplotenia: 2,90 x 4,50 x 1,05 m
- Oplotenie s nastaviteľnou prednou zábranou s blokáciou (patentované) a 10-timi držiakmi na vedrá, každý Ø 28,5 cm

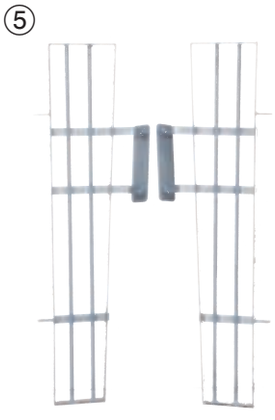
Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
XXL - búda pre teľatá bez ohradenia Búda (h x š x v): 2,45 x 4,50 x 2,00 m Sklenné vlákno Vnútorná ležovisková plocha: 2,30 x 4,40 m Búda s veľkým priestorom až do 10 teliat	**361500**	246 kg	2 340,00	**2 808,00**
Panel-5 3,0 m šírka 3,00 m, výška1,45 m (1 stredná priečka)	**310410**	33 kg	123,50	**148,20**
Panel-5 s bránkou 3,00 m šírka 3,00 m, výška 2,20 m	**310415**	52 kg	197,50	**237,00**
Stĺpy D= 1,35 m s podstavcovou platňou k montáži krmnej zábrany pre teľatá na pony-panely, pre ohradenie potrebujete 4 stĺpy	**303417**	9 kg	37,75	**45,30**
Spájací diel pre XL búdu pre pripojenie panelov Š x V: 23 x 131 cm 1 diel = 2 mreže	**360203**	14 kg	120,25	**144,30**
Krmna samofixačná zábrana 10/5 10 krmnych miest	**322007**	116 kg	726,08	**871,30**
Zasunutie Standard / tela / jednoduché	**322050**		3,25	**3,90**
Stĺp 76, l = 1,35m podstavcová platňa 200 x 200 x 8 mm	**303472**	12,5 kg	45,67	**54,80**
Priečna objímka, 76 mm x 42 mm 2 ½" x 1 ¼"	**341293**	1,0 kg	10,75	**12,90**
Držiak pre vedrá s cumľom 10/5	**332214**	23 kg	177,33	**212,80**
Napájacie vedro s cumľom 9 l šedé kompl. s cumľom a guľovým ventilom	**361460**		7,17	**8,60**
Držiak pre žľab na kr. zábranu 10/5 pre 2 plastové žľaby s držiakom na vedro 2,5 m	**322034**	14 kg	71,46	**85,75**
Plastový žľab s vybraním na vedro 2,5 m	**322041**	9 kg	186,58	**223,90**

- Búda s kovovým prahom a transportnými hákmi



Búda pre teľatá XXL s Profi ohradením



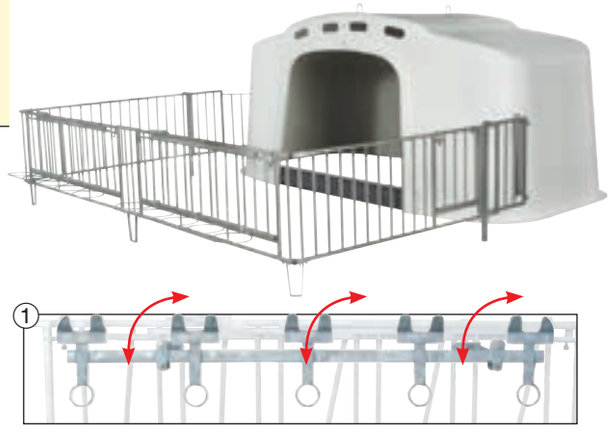


Búda pre teľatá XXL s Profi ohradením pozostáva z nasledovných dielov:

①	**361500**	**1x**	XXL - búda pre teľatá bez ohradenia	**2.808,00**	2.808,00
	Profi ohradenie:				
②	**310415**	**1x**	Panel-5 s bránkou 3,00 m	**237,00**	237,00
③	**310410**	**1x**	Panel-5 3,0 m	**148,20**	148,20
④	**303417**	**4x**	Stĺpy D= 1,35 m	**45,30**	181,20
⑤	**360203**	**1x**	Spájací diel pre XL búdu pre pripojenie panelov	**144,30**	144,30
⑥	**322007**	**1x**	Krmna samofixačná zábrana 10/5	**871,30**	871,30
	322050	**4x**	Zasunutie Standard / tela / jednoduché	**3,90**	15,60
⑦	**303472**	**1x**	Stĺp 76, l = 1,35m, podstavcová platňa 200 x 200 x 8 mm	**54,80**	54,80
⑧	**341293**	**2x**	Priečna objímka, 76 mm x 42 mm, 2 ½" x 1 ¼"	**12,90**	25,80
			Celkom (vrátane 20 % DPH) EURO		4.486,20

XXL - búda pre teľatá s ohradením Búda pre teľatá (h x š x v): 2,45 x 4,50 x 2,00 m Ohradenie (h x š x v): 2,90 x 4,50 x 1,00 m Sklenné vlákno	**361600**	500 kg	3 520,83	**4 225,00**
① **Držiak na vedrá s cumľom 5-dielny** Výklopný 1 pre búdu XL 2 pre búdu XXL	**361420**	10 kg	147,08	**176,50**

- Búda s kovovým prahom a transportnými hákmi
- Rozmer oplotenia: 2,90 x 4,50 x 1,05 m
- Oplotenie s nastaviteľnou prednou zábranou s blokáciou (patentované) a 10-timi držiakmi na vedrá, každý Ø 28,5 cm





Zdravý a úspešný odchov teliat je základom pre výkonovo orientované mliečne farmy.

Pre hospodársky úspech v chove je dôležitý rýchly rast teliat a vyhýbanie sa zažívacím problémom. PATURA "Bar pre sajúce teľatá" úspechom chovateľa výrazne prispieva. Rozhodujúci v PATURA "bare" je špeciálny cumeľ. Imituje prirodzené sanie - čiže teľa nedostáva viac mlieka ako je prirodzené pri cicaní z vemena. Teľatá sajú intenzívnejšie ako pri podobných komerčných napájačkách a vedrách s cumľom, pretože špeciálny cumeľ stimuluje slinenie, ktoré zlepšuje pH v žalúdku, čo podporuje lepšie trávenie. Zabraňuje sa problémom s hnačkou a zlepšujú sa denné prírastky hmotnosti. Intenzívne sanie uspokojuje a podporuje sací reflex, preto sa teľatá navzájom menej oblizujú.

Popis	Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
① 	① **Bar pre sajúce teľatá, 5 cumľov, rovné dno š= 68 cm, h= 25 cm, v= 28 cm** 30 l, vrátane cumľa + matice + držiaka	**365010**	4 kg	100,00	**120,00**
	Bar pre sajúce teľatá, 15 cumľov, rovné dno 110 l, vrátane cumľa + matice + držiaka š= 270 cm, h= 25 cm, v= 28 cm	**365012**	15 kg	232,75	**279,30**
② 	② **Bar pre sajúce teľatá, 3 cumľov, vejárové prehĺbenie** 16 l, vrátane cumľa + matice + držiaka š= 42 cm, h= 25 cm, v= 28 cm	**365002**	3 kg	100,00	**120,00**
	Bar pre sajúce teľatá, 5 cumľov, vejárové prehĺbenie 25 l, vrátane cumľa + matice + držiaka š= 68 cm, h= 25 cm, v= 28 cm	**365003**	5 kg	125,25	**150,30**
	Bar pre sajúce teľatá, 8 cumľov, vejárové prehĺbenie vrátane cumľov a matíc	**365004**	9 kg	189,08	**226,90**
	Bar pre sajúce teľatá, 15 cumľov, vejárové prehĺbenie vrátane cumľa + matice + držiaka š= 270 cm, h= 25 cm, v= 28 cm	**365005**	16 kg	276,50	**331,80**
③ 	③ **Bar pre teľatá, 10 cumľov** vrátane cumľa + matice + držiaka š= 113 cm, h= 53 cm, v= 28 cm	**365013**	10 kg	200,83	**241,00**
④ 	④ **Cicací bar pre teľatá Compact, 5 cumľov** vrátane cumľa + držiaka š= 80 cm, h= 30 cm, v= 28 cm	**365000**	4,5 kg	87,00	**104,40**
	Mäkký cumeľ Baru pre sajúce teľatá nepasuje Cicací bar pre teľatá Compact, 5 cumľov				
⑤ 	⑤ **Cumeľ k baru pre teľatá**	**365030**		4,38	**5,25**
⑥ 	⑥ **Upínacia matica na cumle k baru pre teľatá**	**365031**		4,29	**5,15**
	Tesniaci krúžok cumeľ pre Bar pre teľatá (5 ks/bal.)	**365033**		10,00	**12,00**
NOVINKA	**spojka s mäkkým cumľom s 1-klik-ventilom** vrátane krycej matice	**365032**		6,08	**7,30**
⑦ 	⑦ **spojka s mäkkým cumľom s 1-klik-ventilom**	**36503201**		4,29	**5,15**
⑧ 	⑧ **Krycia matica** pre mäkký cumeľ baru pre teľaltá	**36503202**		1,88	**2,25**
	Kryt sacieho otvoru baru pre teľatá	**365062**		4,13	**4,95**





Napájacie vedro s cumľom

Pre samostatné kŕmenie alebo kŕmenie skupín sú najčastejšie používané vedrá s cumľom. Tieto môžu mať objem 9 až 13 litrov a poskytujú poľnohospodárom možnosť kŕmiť svoje teľatá podľa ľubovôle alebo obmedzeným spôsobom. Vďaka priehľadnosti vedra je možné hladinu naplnenia skontrolovať na diaľku. Túto vlastnosť používajú poľnohospodári na sledovanie zdravia teliat, najmä v prípade obmedzeného kŕmenia, a tiež šetrí čas a dochádzanie.

V závislosti na preferenciách poľnohospodára a predovšetkým teliat si môžete vybrať medzi rôznymi typmi a tvarmi cumľov a ventilov.

Pokiaľ ide o cumľe, hlavným rozdielom je tvrdosť cumľa. U ventilov, guľového ventilu a ventilu s jedným klikom spočíva rozdiel v štruktúre ventilov. Guľový ventil je s cumľom pevne zaskrutkovaný na vedro , ventil s 1-klik ventilom je pripevnený k cumľu a ťahaný zvnútra cez vonkajšiu stenu vedra. Výsledkom sú hlavne rozdiely v čase, ktorý je potrebný na inštaláciu a demontáž ventilov a v celkovom čase čistenia.

Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
Priehľadné vedro s cumľom, 13 l spojka s mäkkým cumľom a guľovým ventilom	**361458**		12,54	**15,05**
Priehľadné vedro s cumľom, 13 l spojka s cumľom v strede a guľovým ventilom	**361453**		12,54	**15,05**
Priehľadné vedro s cumľom, 13 l spojka s tvrdým cumľom a guľovým ventilom	**361454**		12,54	**15,05**
Priehľadné vedro s cumľom, 13 l spojka s mäkkým cumľom s 1-klik-ventilom	**361457**		13,38	**16,05**
Priehľadné vedro s cumľom, 13 l spojka s cumľom v strede a 1-klik-ventilom	**361451**		13,38	**16,05**
Priehľadné vedro s cumľom, 13 l komplet s cumľom a držiakom a 1-klik-ventilom	**361452**		13,38	**16,05**
① **Kryt transparentný** pre 13 l vedro s cumľom	**361455**		3,13	**3,75**

Popis



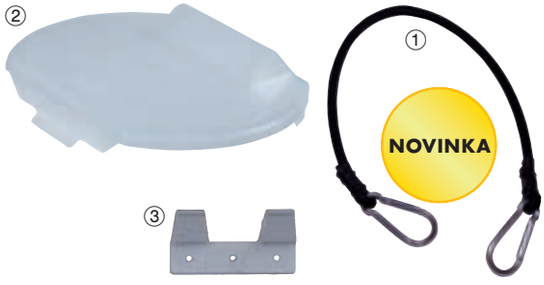
①



Výhody

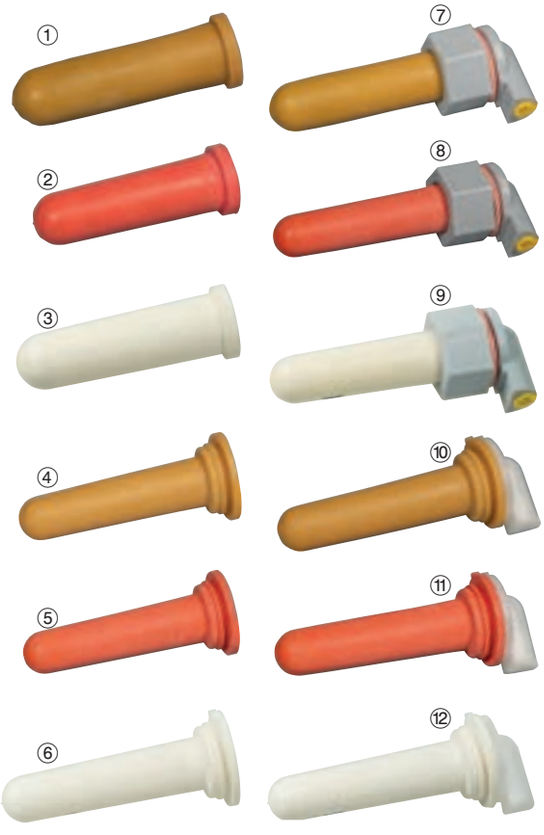
- Umožňuje ľubovoľné bezproblémové kŕmenie vďaka enormnému objemu
- Nízke straty pri pití pri kŕmení bez obmedzení
- Šikmé dno pre optimálne vyprázdňovanie vedras s cumľom
- Miesto šetriaci tvar a z ekologicky šetrného plastu
- Stabilné závesné otvory, aj pre vyprázdnenie vedra
- Nízka hmotnosť



Popis	Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
	① **Napájacie vedro s cumľom 9 l, transparentné** spojka s mäkkým cumľom a guľovým ventilom	**361474**		8,38	**10,05**
	Napájacie vedro s cumľom 9 l, transparentné spojka s cumľom v strede a guľovým ventilom	**361476**		8,38	**10,05**
	Napájacie vedro na pitie s cumľom 9 l transparentné kompl. s cumľom a guľovým ventilom	**361464**		8,38	**10,05**
	Napájacie vedro s cumľom 9 l, transparentné spojka s mäkkým cumľom s 1-klik-ventilom	**361473**		10,21	**12,25**
	Napájacie vedro s cumľom 9 l, transparentné spojka s cumľom v strede a 1-klik-ventilom	**361475**		10,21	**12,25**
	Napájacie vedro s cumľom 9 l, transparentné komplet s cumľom a držiakom a 1-klik-ventilom	**361463**		10,21	**12,25**
	② **Napájacie vedro s cumľom 9 l šedé** spojka s mäkkým cumľom a guľovým ventilom	**361478**		7,17	**8,60**
	Napájacie vedro s cumľom 9 l šedé spojka s cumľom v strede a guľovým ventilom	**361480**		7,17	**8,60**
	Napájacie vedro s cumľom 9 l šedé kompl. s cumľom a guľovým ventilom	**361460**		7,17	**8,60**
	Napájacie vedro s cumľom 9 l šedé 1-klik-ventil	**361477**		9,21	**11,05**
	Napájacie vedro s cumľom 9 l šedé spojka s cumľom v strede a 1-klik-ventilom	**361479**		9,21	**11,05**
	Napájacie vedro s cumľom 9 l šedé komplet s cumľom a držiakom a 1-klik-ventilom	**361459**		9,21	**11,05**
② ① ③ 	① **Ochrana proti vytrhnutiu** • Zabraňuje teľaťu vytrhnúť cumeľ z napájacieho vedra • Rýchla, praktická, ako aj ľahká montáž • Prirodzená hlavička umožňuje všestranné nasadenie • Ochrana cumľov vedra vďaka pružnej a nastaviteľnej páske • Dĺžka optimalizovaná pre daný účel	**361415**		3,29	**3,95**
	② **Kryt transparentný** pre 9 l napájacie vedro s cumľom	**361468**		2,88	**3,45**
	③ **Držiak na napájacie vedro s cumľom šedé** pre napájacie vedro s cumľom	**361461**		0,83	**1,00**



Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
① **Cumeľ, mäkký** pre guľový ventil	**438004**		1,29	**1,55**
② **Cumeľ, stredový** pre guľový ventil	**438005**		1,29	**1,55**
③ **Cumeľ, tvrdý** pre guľový ventil	**438001**		1,29	**1,55**
④ **Cumeľ, mäkký** pre 1-klik-ventil	**36146603**		1,79	**2,15**
⑤ **Cumeľ, stredový** pre 1-klik-ventil	**36146604**		1,79	**2,15**
⑥ **Cumeľ, tvrdý** Cumeľ pre 1-klik-ventil	**36146601**		1,79	**2,15**
⑦ **Cumeľ, mäkký** s guľovým ventilom	**361472**		2,79	**3,35**
⑧ **Cumeľ, stredový** s guľovým ventilom	**361471**		2,79	**3,35**
⑨ **Cumeľ, tvrdý** s guľovým ventilom	**361465**		2,79	**3,35**
⑩ **Cumeľ, mäkký** s 1-klik-ventilom	**361470**		4,63	**5,55**
⑪ **Cumeľ, stredový** s 1-klik-ventilom	**361469**		4,63	**5,55**
⑫ **Cumeľ, tvrdý** s 1-klik-ventilom	**361466**		4,63	**5,55**
pre teľaciu kŕmnu mrežu a búdu pre teľatá	**36146602**		2,96	**3,55**
Guľový ventil	**438002**		2,88	**3,45**
Tesniaci krúžok pre guľový ventil, červený	**438003**		0,25	**0,30**
⑬ **Napájacia fľaša na mlieko, 2,5 l** s cumľom	**365020**		11,21	**13,45**
⑭ **Napájacia fľaša pre teľatá Profi, 3 l** vrátane mäkkého cumľa s 1-klik-ventilom	**365025**		33,54	**40,25**



- Špeciálny plast umožňuje zmrazenie fľaše s mledzivom
- Veľký otvor (ø 11,7 cm) pre ľahké plnenie a čistenie
- Mierne priehľadné
- Veľká rukoväť pre ľahkú manipuláciu
- Kompatibilné so všetkými cumlami a ventilmi na cumle
- Optimálny prietok mlieka vďaka vzduchovému ventilu vo veku







PATURA mliekový expres

Na vychovávanie tela zajtrajška: S novým PATURA mliekovým expresom je poľnohospodár schopný dať napiť až 30 teľatám súčasne. Pre veľké skupiny zabezpečíte jednou pracovnou operáciou 500 litrov mlieka. Okrem toho môže byť mlieko pomocou hadicového systému s čerpacou pištolou tankovať do samostatnej alebo skupinovej napájačky. Čerpadlo poháňané osvedčeným motorom Honda zaisťuje optimálne miešanie a tekutosť nápoja a čistenie prívesu.



Vysokohodnotný cumeľ – vďaka kvalite materiálu a rovnakého prietoku mlieka ako u matky



4- taktný motor s elektrickým štartérom



Hadicová spojka pre ľahké plnenie



Rýchlospojka pre priame plnenie plnotučným mliekom



Výkonné čerpadlo v kombinácii s funkciou miešania zabezpečuje samočistenie



5 m dlhá hadica na mlieko s čerpacou pištolou pre individuálne tankovanie



Mliekový expres ponúka poľnohospodárom možnosť kŕmiť až 30 teliat na pastvinách súčasne. Okrem toho sa dá použiť ako prepravný taxík pre veľké prevádzky alebo farmy . V závislosti od poskytnutého množstva piti, jednou naplnenou nádržou môžete napojiť 100 až160 teliat.

Pre prípravu mliečnej náhrady z prášku PATURA mliekový expres disponuje čerpadlovým obehovým systémom, ktorý cirkuláciou medzi nádržou a čerpadlom prášok rozpúšťa do požadovanej potreby. Na prípravu sa odporúča teplota vody medzi 43 ° C a 44 ° C, v závislosti od použitej mliečnej náhrady. Zabudovaný snímač teploty zobrazuje aktuálnu vnútornú teplotu nádrže.

Pri kŕmení trvá plnenie nádrže na mlieko a miešanie nápoja asi 20 minút. Pre doplnenie jednej alebo viacerých napájačiek sa môže použiť 5 m dlhá hadica na mlieko s tankovacou pištoľou so vstavaným meraním prietoku.

Pre kŕmenie na pastvinách je mliekový expres vybavený vysoko kvalitnými cumľami. Vďaka vlastnostiam cumľa teľa saje intenzívnejšie ako z tradičných cumľov. Cumeľ stimuluje slinenie a stabilizuje pH v žalúdku zvieraťa.

Pre optimálne čistenie mliekového expresu môžu byť zvyšky vypustené cez bočný výstupný ventil. Cumľe je možné tiež jednotlivo odskrutkovať, aby sa mohol zvýšný obsah z teľacieho baru opláchnuť vodou. Po vypláchnutí zvyšného obsahu z celého systému, je možné celý systém vyčistiť pomocou 150 litrov teplej vody a trochou čistiaceho prostriedku.

Pre čistenie musia byť všetky cumľe naskrutkované späť a ventily na podávanie krmiva musia byť zatvorené. Po naštartovaní motora sa preplachovacia kvapalina čerpá do kruhu. Tankovacia pištoľ sa vyplachuje ručne. Ak chcete vyčistiť cumle, otvorte striedavo jeden z dvoch napájacích ventilov. Oplachovacia tekutina teraz vyteká z prísaviek silným prúdom.

Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH	Popis
Mliečny expres Rozmer: 3,45 m x 1,52 m x 1,25 m Honda 4-taktný motor s elektrickým štartérom Objem nádrže pre mlieko (500 l) Ukazovateľ teploty Tankovacia pištoľ s prietokomerom Ukazovateľ stavu náplne Samočistiaca funkcia Príves s dvomi nápravami 30 cumľov pre pitie Krytka na cumeľ	**365050**	315kg	8 226,67	**9 872,00**	





PATURA škrabacia kefa

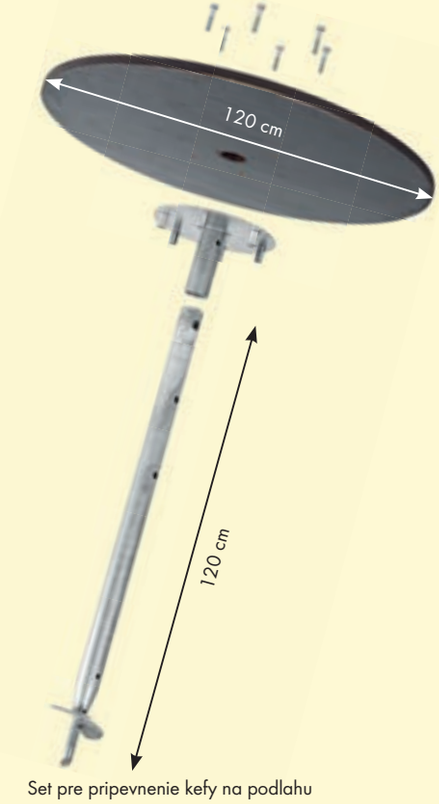
PATURA mechanické kyvné škrabacie kefy sú modely, ktoré nepotrebujú žiaden elektrický prúd, sú jednoduché, bezpečné a môžu sa montovať na akúkoľvek nosnú stenu alebo podporu. Dodávajú sa so štandardným držiakom pre uchytenie, dodávka atypického držiaka je na požiadanie. Pohybujúce sa kyvné kefy umožňujú zvieratám dosiahnuť dôležité oblasti svojho tela pre vlastnú intenzitu škriabania a čistenia. Intenzívne používanie kefy zvyšuje aktivitu zvierat a udržuje ich kožu čistú. Vďaka nepatrenému spätnému dorazu kief sú Kyvné škrabacie kefy vhodné aj pre zmiešané skupiny kráv a teliat resp. pre kone. Kefy sa ľahko čistia. Kefy sa vyznačujú dlhou životnosťou. Ak sa predsa len stane, že sa prstenec kefy pokazí, je jednoducho samostatne vymeniteľný. Stĺpová kefa je ideálna pre kone a môže byť osadená prostredníctvom ukotvenej podlahovej platne na betónovom základe alebo je možné nainštalovať ju na pastvinu pomocou novej súpravy na pripevnenie k zemi.



Jednoduché otáčanie a výmena kefy.



Jednoduché čistenie vďaka fixácii kefy západkou.

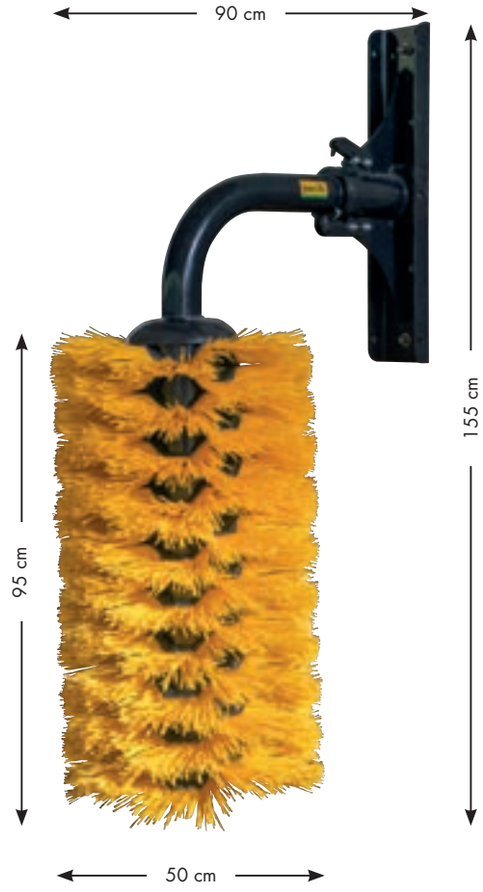


Set pre pripevnenie kefy na podlahu

Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
PATURA kefa MAXI • vhodná pre býkov a hovädzí dobytoku • 20 kefových prstencov • montážna výška sa určuje podľa veľkosti zvieraťa, odporúčanie: 30 cm nad kohútikovú výšku • materiál k prichyteniu pre montáž na steny z dreva a betónu	**334025**	60 kg	835,83	**1 003,00**
Náhradná kefa, 1 kus pre kefu MAXI, MIDI + Stĺpovú kefu	**33402508**		13,04	**15,65**
Držiak na guľatý stĺp Ø 102 mm	**334729**	4,9 kg	67,08	**80,50**
Držiak na stĺp 90 x 90 mm	**334733**	4,6 kg	51,29	**61,55**
① **Predĺženie držiaka kefy MIDI + MAXI** prídavné pripevnenie pre lepšiu stabilitu, 2 oceľové vinkle s predvŕtanými dierami pre pripevnenie na murovanú stenu	**334735**	6,5 kg	112,17	**134,60**



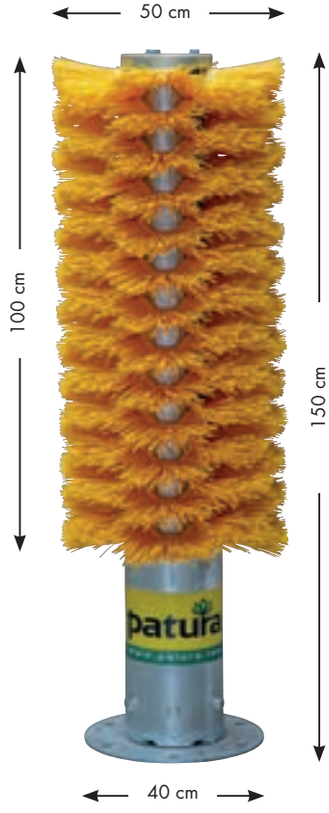




Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
Stĺpová kefa PATURA • vhodná pre kone a hovädzí dobytok • výška 1,50 m • 26 kefových prstencov • podlahová doska pre pripevnenie k betónovej ploche kotvami alebo Setom pre pripevnenie kefy	**334038**	55 kg	990,83	**1 189,00**
Náhradná kefa, 1 kus pre kefu MAXI, MIDI + Stĺpovú kefu	**33402508**		13,04	**15,65**
Set pre pripevnenie kefy • Skrutkovacia zemná kotva 1,20 m • Základová podlahová doska Ø 1,20 m • 3 hĺbky inštalácie 0,80; 1,00; 1,20 m "	**33403810**	38 kg	217,67	**261,20**

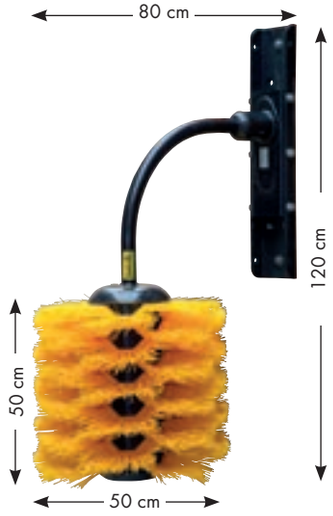
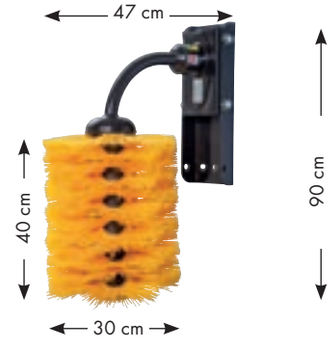
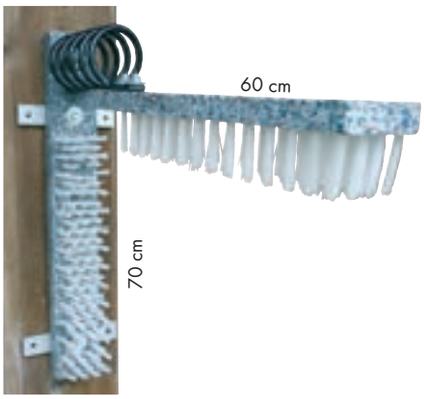


NOVINKA







Popis	Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
	**PATURA kefa MINI** • vhodná pre mladý dobytok a kone resp. poníkyku • 10 kefových prstencov • vrátane piesku a záťaže • montážna výška sa zriaďuje podľa veľkosti zvieraťa, odporúčanie: 30 cm nad kohútikovú výšku • materiál k prichyteniu pre montáž na steny z dreva a betónu • 5 výškovo nastaviteľných polôh	**334026**	45 kg	663,83	**796,60**
	Náhradná kefa, 1 kus pre kefu MAXI, MIDI + Stĺpovú kefu	**33402508**		13,04	**15,65**
	Držiak pre guľatý stĺp Ø 76 mm	**334726**	4,2 kg	69,33	**83,20**
	Držiak na guľatý stĺp Ø 102 mm	**334729**	4,9 kg	67,08	**80,50**
	Držiak na stĺp 90 x 90 mm	**334733**	4,6 kg	51,29	**61,55**
	Predĺženie držiaka kefy MIDI + MAXI prídavné pripevnenie pre lepšiu stabilitu, 2 oceľové vinkle s predvŕtanými dierami pre pripevnenie na murovanú stenu	**334735**	6,5 kg	112,17	**134,60**
	**PATURA kefa MINI** • vhodná pre kozy, alpaky a kozy • montážna výška sa zriaďuje podľa veľkosti zvieraťa, odporúčanie: 20 cm nad kohútikovú výšku • 12 kefových prstencov • materiál k prichyteniu pre montáž na steny z dreva a betónu • 4 výškovo nastaviteľné polohy	**334037**	22 kg	411,75	**494,10**
	Náhradná kefa, 1 kus pre kefu MINI	**33403701**		8,00	**9,60**
	Držiak pre guľatý stĺp Ø 76 mm	**334727**	2,7 kg	51,29	**61,55**
	Držiak pre guľatý stĺp Ø 102 mm	**334730**	3,4 kg	48,42	**58,10**
	Držiak pre hranatý stĺp 90 x 90 mm	**334732**	3,2 kg	67,08	**80,50**
	**Kefy** s pružinou	**334039**	8 kg	83,58	**100,30**
	Škrabacia kefa s pružinou, 60 cm	**33403901**	1,9 kg	24,79	**29,75**
	Škrabacia kefa s pružinou, 70 cm	**33403902**	2,0 kg	25,67	**30,80**





Elektrická kyvadlová kefa

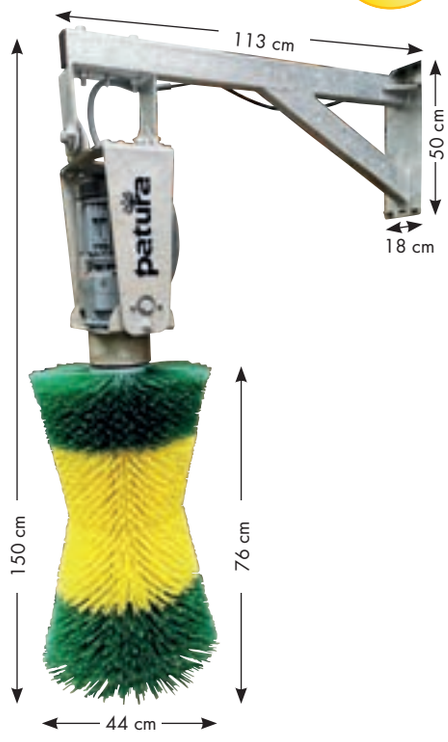
Elektrická kyvadlová kefa na dobytok ponúka dokonalú starostlivosť o dobytok a zvyšuje faktor dobrých životných podmienok zvierat v každej maštali pre dobytok. Konštrukcia s nízkou hlučnosťou a nenáročnou údržbou ponúka farmárovi a zvieratám dokonalú zmenu bez veľkého úsilia. Pri inštalácii sa odporúča namontovať elektrickú kyvadlovú kefu buď na štvorcový stĺp 90 x 90 mm, alebo priamo na stenu. Odporúčaná montážna výška je cca. 2,40 a 2,70 m, čo je vzdialenosti od podlahy od 0,9 - 1,2 m.

Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
Elektrická kyvadlová kefa • 230 V / 0,25 kW • Otáčky: 32 / min • Pre vonkajší priestor: IP 55 • Vhodné pre dobytok od 1 roka veku • Pre 40-50 kráv • Integrierované bezpečnostné vypnutie • Funkcia automatického zapínania/vypínania	**334044**	68 kg	1 256,67	**1 508,00**



Popis

NOVINKA



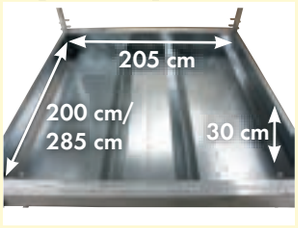

patura
Pozrite si video praktickej ukážky!



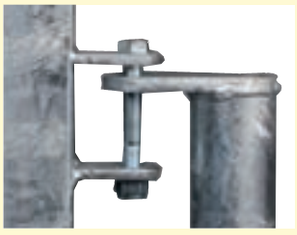
Krmna technika

Profi hranaté krmidlá	B142 – B145
PATURA Klíma krmidlo	B146 – B147
Krmidlá na veľké balíky	B149 – B151
Hranaté krmidlo Compact	B152
Hranaté krmidlo s bezpečnostnou palisádovou krmou zábranou	B153
Kruhové krmidlá	B154 – B158
Krmidlá na malé balíky	B159
Siete pre šetrenie krmivom	B160 – B161
Krmidlá na stenu, Nástenné žľaby	B162 – B165
Žľaby	B166 – B171
Krmne automaty	B172 – B173

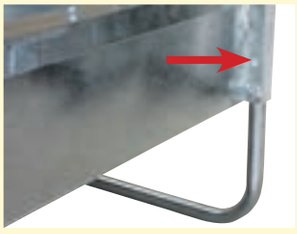
Výhody:



Veľká vaňa pre malé straty krmiva



Bočné časti sú zavesené na stabilných úchytoch.



Zaoblené nohy, tvarované ako lyže



Zosílenie dvomi tyčami



Stabilná konštrukcia pre ľahké zavesenie cez ťažnú lištu a masívny vrchný záves (odnímateľný) z 8 mm hranatej rúry

Krmidlá

Všetky krmidlá PATURA sú z dôvodu vysokej záťaže vyrábané z masívnej ocele. Všetky diely z ocele sú žiarovo pozinkované. Pri agresívnych krmivách (napr. siláži) musia byť spodné plechy vane (krmneho stola) dodatočne chránené bitúmenovým náterom. Krmidlá sú vhodné pre použitie vo vonkajšom výbehu a podmienečne v maštaliach. Treba ich umiestniť tak, že priestor okolo nich bude nestiesnený a zvieratá budú mať k nim voľný prístup. Transport pomocou trojbodového závesu, preprava bez potravy max. 10 km/h. Dodávané sú rozložené s návodom na montáž.

Profi hranaté krmidlá

PATURA hranaté krmidlá pre veľké guľaté, alebo hranaté balíky sú ideálnym riešením do voľného priestoru na pastviny. PATURA ponúka rôzne druhy krmidiel s rôznymi krmnymi zábranami pre každé využitie v praxi. Od základu pevná konštrukcia a perfektne riešené detaily ponúkajú ten najvyšší komfort a bezpečnosť pre použite vo vašej prevádzke.

Druhy krmiva

Nasledujúce hranaté krmidlá PATURA môžu byť použité:

- Pre seno a siláž
- Malé balíky
- Sypané krmivo
- Guľaté balíky do Ø 1,80 m (okrúhle, hranaté krmidlá : 1 balík; krmidlá na veľké balíky: 2 balíky)
- Veľké hranaté balíky do dĺžky 1,80 m (hranaté krmidlá)
- Veľké hranaté balíky do dĺžky 2,50 m (krmidlá na veľké balíky)

8 kľúčových výhod pre Váš prospech		
Výhoda 1:	Vysoká váha, kompletne pozinkované	Pre dlhú životnosť
Výhoda 2:	Masívny rám k uchyteniu traktorom	Pre bezpečnú prepravu
Výhoda 3:	Rám z hranatých tyčí	Pre dlhodobú stabilitu
Výhoda 4:	Ľahké otvorenie strany	Pre jednoduché kŕmenie
Výhoda 5:	Veľká vaňa	Pre malé straty krmiva
Výhoda 6:	Zosílenie dvomi tyčami	Pre stabilitu i pri kŕmení silážnymi balíkmi
Výhoda 7:	Nohy tvarované ako lyže	Pre vysokú stabilitu na zemi
Výhoda 8:	**Optimálna cena a funkčnosť**	





Prikrmovanie na pastvine: prečo?

Rastúce množstvo podielu celoročného držania dobytka vo výbehoch na pastvinách si vyžaduje vhodný spôsob kŕmenia. Prikrmovanie suchým krmivom, aspoň v niektorých obdobiach v roku, je absolútne nevyhnutné. V jarnom období je pri prechode z kŕmenia v maštaliach na pastvu s mladou trávou veľmi dôležitá vyrovnaná skladba potravy ako kompenzácia za mladú trávu bohatú na bielkoviny. V lete je možné prekonať nepredvídaný nedostatok krmiva pridaním sena alebo siláže. Na jeseň je situácia podobná ako na jar. Okrem toho je možné pastvu predĺžiť na zimu, ak sa ponúka ďalšie krmivo . V lete môžete pri nepredvídanom nedostatku krmiva prikrmovať senom, alebo silážou. V jeseni nastáva situácia podobná jari. Pri prikrmovaní je možné predĺžiť obdobie držania zveri vo výbehu na pastvine.
Pre tento účel sú dnes určené kŕmidlá na seno, siláž, slamu lisovanú v guľatých, alebo veľkých hranatých balíkoch. Potrebná kŕmna technika je výnimočne stabilná a cenovo výhodná. Kŕmidlá sú vhodné do maštalí a do voľných ustajnení iba za určitých podmienok.

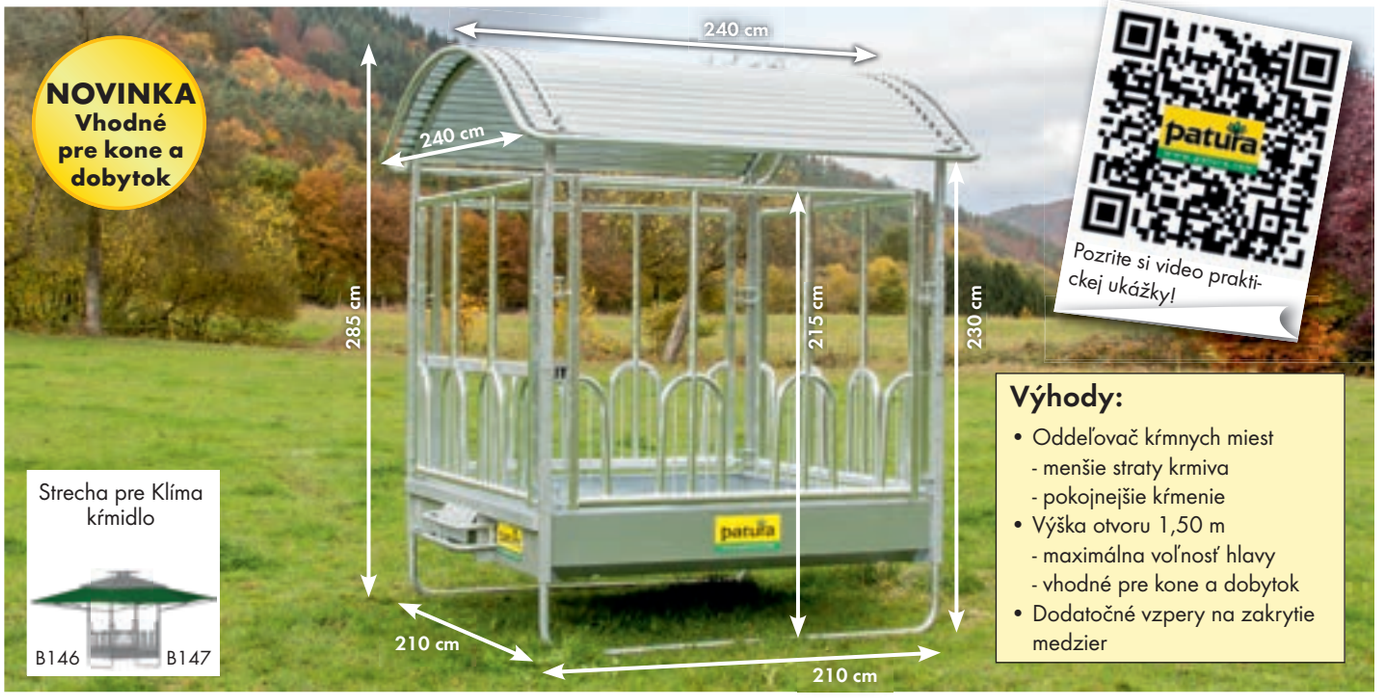


Transport pomocou trojbodového závesu, preprava bez potravy max. 10 km / h



Pre uľahčenie plnenia môžete jednu stranu úplne otvoriť

Popis	Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
Platí pre všetky kŕmidlá: **Pri agresívnych krmivách (siláž) aplikujte ochranný náter** **Ochranný rám pred zranením na strechu a trojbodový záves si prosím objednajte zvlášť**	**Profi-hranaté kŕmidlo s univerzálnou kŕmnou zábranou** 12 kŕmnych miest, pre všetky druhy dobytka a koní, vhodné aj pre dobytok s rohami, trojbodový záves, spevnené dvomi tyčami, vnútorný rozmer 2,00 x 2,05 m, kŕmna výška 76 cm, nastaviteľné nohy aj strecha, dodáva sa rozložené s montážnym návodom	**303538**	435 kg	1 302,50	**1 563,00**



Platí pre všetky kŕmidlá: **Pri agresívnych krmivách (siláž) aplikujte ochranný náter** **Ochranný rám pred zranením na strechu a trojbodový záves si prosím objednajte zvlášť**	**Profi hranaté kŕmidlo s bezpečnou kŕmnou zábranou pre kone** 12 kŕmnych miest, šírka na krk cca. 30 cm, trojbodový záves, spevnené dvomi tyčami, vnútorné rozmery 2,00 x 2,05 m, kŕmna výška 76 cm, nastaviteľné nohy aj strecha, dodáva sa rozložené aj s montážnym návodom	**303534**	485 kg	1 420,00	**1 704,00**



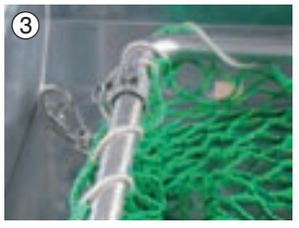
Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH	Popis
Profi hranaté palisádové kŕmidlo 12 kŕmnych miest, pre všetky druhy dobytka a koní, vhodné aj pre dobytok s rohami, trojbodový záves, spevnené dvomi tyčami, vnútorný rozmer 2,00 x 2,05 m, kŕmna výška 76 cm, nastaviteľné nohy aj strecha, dodáva sa rozložené s montážnym návodom	**303530**	410 kg	1 242,50	**1 491,00**	**Platí pre všetky kŕmidlá:** **Pri agresívnych krmivách (siláž) aplikujte ochranný náter** **Ochranný rám pred zranením na strechu a trojbodový záves si prosím objednajte zvlášť**

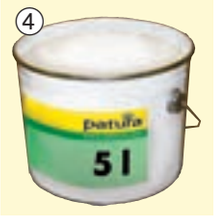


① **Ochranný rám proti zraneniam** pozink. oceľová tyč okolo hrany strechy	**303545**	22 kg	83,21	**99,85**	
Pre bezpečnosť vašich koní: ochranný rám z oceľovej tyče pre prekrytie hrán plechovej strechy					
② **Ochrana na trojbodový záves**	**303547**	3,5 kg	33,54	**40,25**	
Pre bezpečnosť vašich koní: masívna ochrana pre rýchle prekrytie trojbodového závesu					
③ **Rám pre Sieť pre šetrenie krmivom** pre hranaté kŕmidlá, veľkosť rámu: 182 x 266 cm	**303850**	17 kg	73,58	**88,30**	
Výber vhodných sietí na šetrenie krmiva (strana B160) si prosím objednajte zvlášť					
④ **Bitúmenový ochranný náter, 5 l** Spotreba: 0,3 l/m2	**339205**	5 kg	27,71	**33,25**	











PATURA Klíma krmidlo

Nové PATURA Klíma krmidlo je založené na osvedčených profesionálnych PATURA hranatých krmidlách. Všetky varianty krmidla sú kombinovateľné s klíma strechou odolnou proti poveternostným vplyvom. Táto inovatívna strecha sa montuje priamo na základný rám krmidla. Vďaka špeciálnej konštrukcii krmidlo pokrýva veľmi veľká plocha strechy (36m²) a vďaka vstavanému komínu poskytuje príjemné ochladenie. Komínový efekt vždy vytvára pohyb vzduchu, ktorý zvieratá vnímajú ako príjemný, a tiež chráni pred nepríjemnými muchami. To poskytuje zvieratám atraktívne miesto na kŕmenie a zároveň ich chráni pred dažďom a priamym slnečným žiarením.

Obvyklý trojbodový záves sa dá použiť na ľahkú prepravu kompletného krmidla. Tieniace prvky sa dajú pri jazde na ceste alebo pri pohybe z pastviny na pastvinu zložiť a zaistiť .
Aj napriek veľkej ploche strechy možné krmidlo plniť mechanizmami do výšky 2,5 m. Pri traktore alebo mechanizácii dávajte pozor na neprekročenie výšky vjazdu.

6 kľúčové výhody

- Veľká strecha pre optimálnu ochranu pred dažďom
- Veľký tieň v lete pri horúčavách - viac ako 36 m²
- Príjemný pocit pre výmenu vzduchu vďaka komínovému efektu v horúcich letných dňoch
- Ľahké plnenie vďaka výške 2,5 m do spodného okraja strechy
- Preprava po ceste vďaka skladacím bočným panelom
- Najvhodnejšie pre kone a hovädzí dobytok

NOVINKA



Veľká plocha strechy - cca. 36 m²



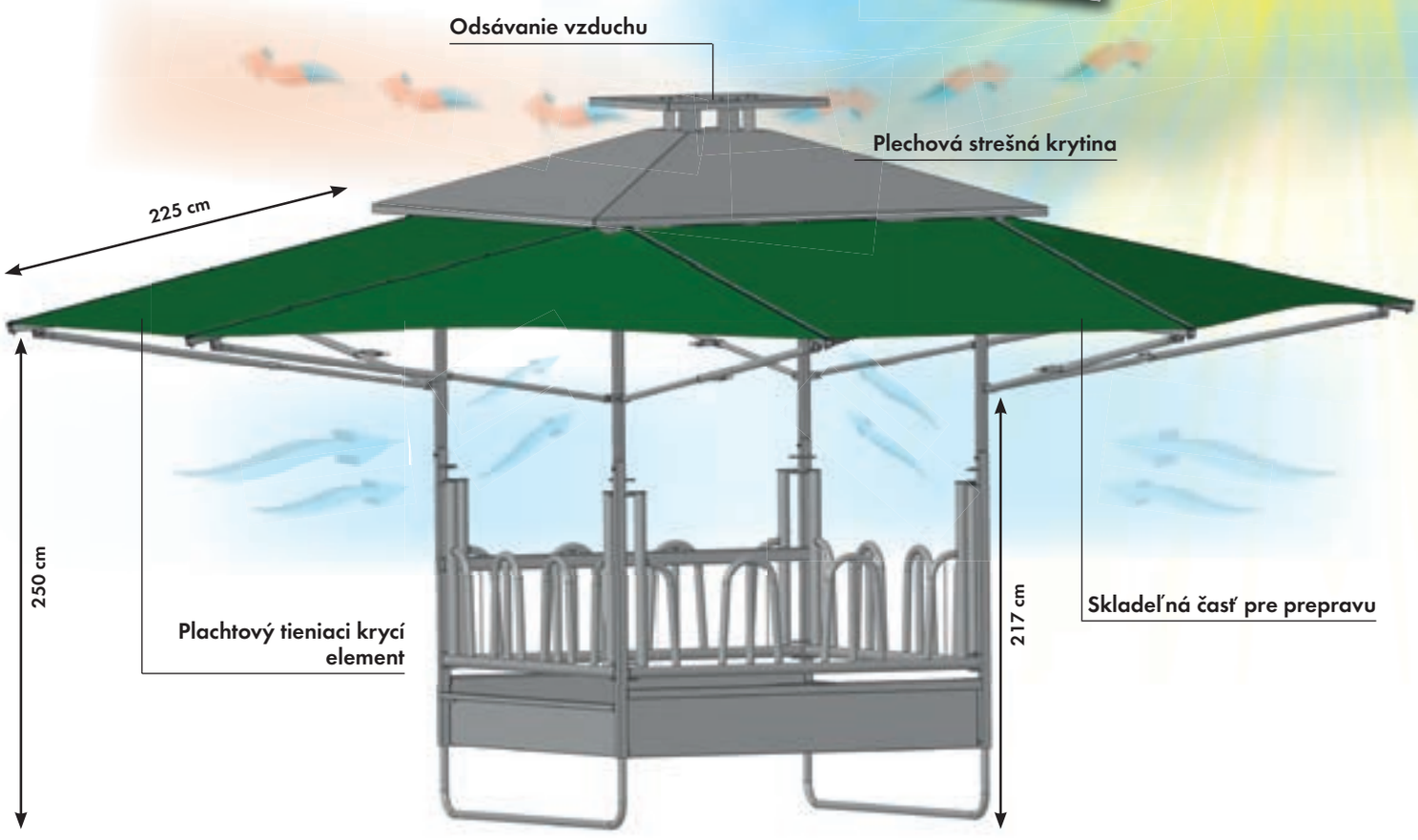
Príjemný pocit pre výmenu vzduchu vďaka komínovému efektu



Transport krmidla so sklopenou strechou prostredníctvom trojbodového závesu, max.10 km/h nenaplnené

Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
Strecha pre Klíma kŕmidlo pre všetky Profi hranaté kŕmidlá Centrálna plechová strešna krytina s komínom a 4 odkrývateľnými miestami v streche; pre montáž na všetky PATURA Profi hranaté kŕmidlá (vyrábané od roku 2009) Dodávané v dieloch. Ako doplnok pre vaše PATURA Profi hranaté kŕmidlá.	**303640**	376 kg	2 092,50	**2 511,00**

Pozrite si video praktickej ukážky!



Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
Kompletný set				
PATURA Klíma kŕmidlo s palisádami	**30353011**	771 kg	3 150,83	**3 781,00**
PATURA Klíma kŕmidlo so šikmým státím	**30353211**	751 kg	3 159,17	**3 791,00**
PATURA Klíma kŕmidlo s univerzálnou kŕmnou mrežou	**30353811**	756 kg	3 200,83	**3 841,00**
PATURA Klíma kŕmidlo s bezpečnou kŕmnou zábranou pre kone	**30353411**	836 kg	3 301,67	**3 962,00**
PATURA Klíma kŕmidlo s bezpečnou fixačnou zábranou	**30353111**	876 kg	3 680,00	**4 416,00**
PATURA Klíma kŕmidlo so švédskou kŕmnou zábranou	**30357011**	846 kg	3 923,33	**4 708,00**

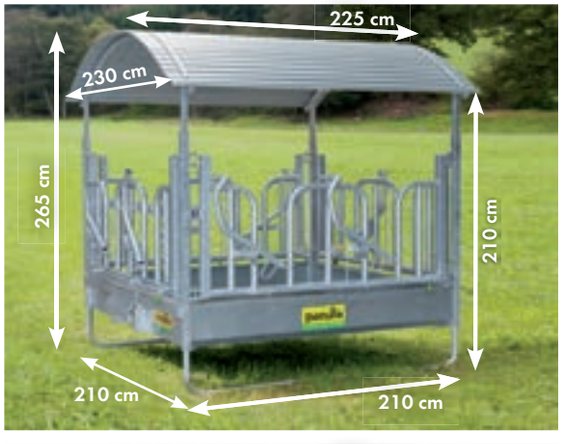
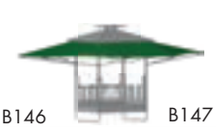
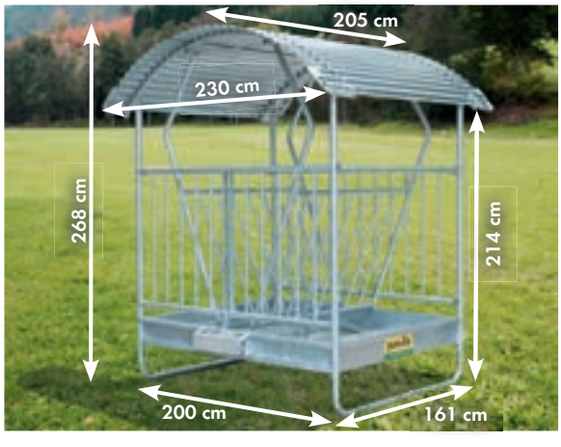


Ľahké plnenie vďaka výške 2,5 m do spodného okraja strechy



Perfektná ochrana pri kŕmení pred slnkom a dažďom vďaka veľkej streche

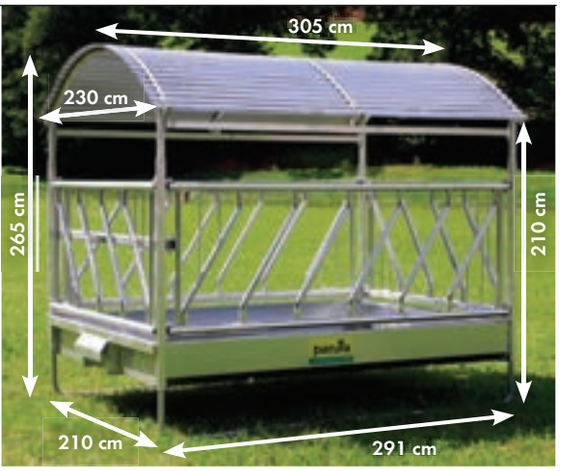


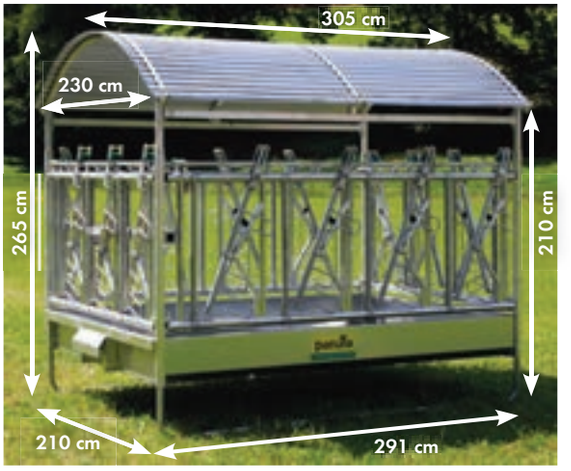
Popis	Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
	**Profi hranaté krmidlo so zábranou so šikmým státím** • 12 krmných miest • Ideálne pre bezrohý dobytok • Trojbodový záves • Spevnené dvomi tyčami • Vnútorný rozmer: 2,00 x 2,05 m • Krmna výška: 76 cm • Výškovo nastaviteľné nohy aj strecha • Dodáva sa rozložené s montážnym návodom **Nevhodné pre kone** Strecha pre Klíma krmidlo  B146 B147	**303532**	407 kg	1 251,67	**1 502,00**
	**Profi hranaté krmidlo s bezpečnou fixačnou krmnou zábranou** • 12 krmných miest • Bezpečnostná fixačná krmna zábrana na krátkodobú fixáciu bezrohého dobytka • Trojbodový záves • Spevnenie dvomi rúrami • Vnútorný rozmer: 2,00 x 2,05 m • Výška krmenia: 76 cm • Nastaviteľné nohy aj strecha • Dodávané v dieloch s montážnym návodom **Nevhodné pre kone** **Bezpečnostné pokyny: zvieratá fixujte iba pod dohľadom** Strecha pre Klíma krmidlo  B146 B147	**303531**	532 kg	1 873,33	**2 248,00**
	**Profi hranaté krmidlo so švédskou krmnou zábranou** • 8 krmných miest • Švédska krmna zábrana pre krátkodobú fixáciu aj dobytka s rohami • Trojbodový záves • Spevnenie dvomi rúrami • Vnútorný rozmer: 2,00 x 2,05 m • Výška krmenia: 76 cm • Nastaviteľné nohy aj strecha • Iba pre dospelý dobytok • Dodávané v dieloch vrátane montážneho návodu **Nevhodné pre kone** **Bezpečnostné pokyny: zvieratá fixujte iba pod dohľadom** Strecha pre Klíma krmidlo  B146 B147	**303570**	495 kg	2 160,00	**2 592,00**
	**Krmidlo na guľaté balíky** • S pohyblivým košom • Vnútorný rozmer 1,88 x 1,50 m • Max. priemer balíka: 1,40 m • Výška krmenia: 51 cm • Pohyblivá krmna zábrana pre malé straty potravy • Rozostup tyčí krmnej zábrany: 17,5 cm • Trojbodový záves • So strechou (vrátane ochrany na hrany) a vaňou • Dodáva sa rozložené s návodom na montáž • **Nevhodné pre kone** • **Pre všetky druhy zvierat. Najlepšie pre jelene, daniele a pod.**	**303553**	270 kg	1 058,33	**1 270,00**
Platí pre všetky krmidlá: Pri agresívnych krmivách (siláž) aplikujte ochranný náter	**Bitúmenový ochranný náter, 5 l** Spotreba: 0,3 l/m2	**339205**	5 kg	27,71	**33,25**





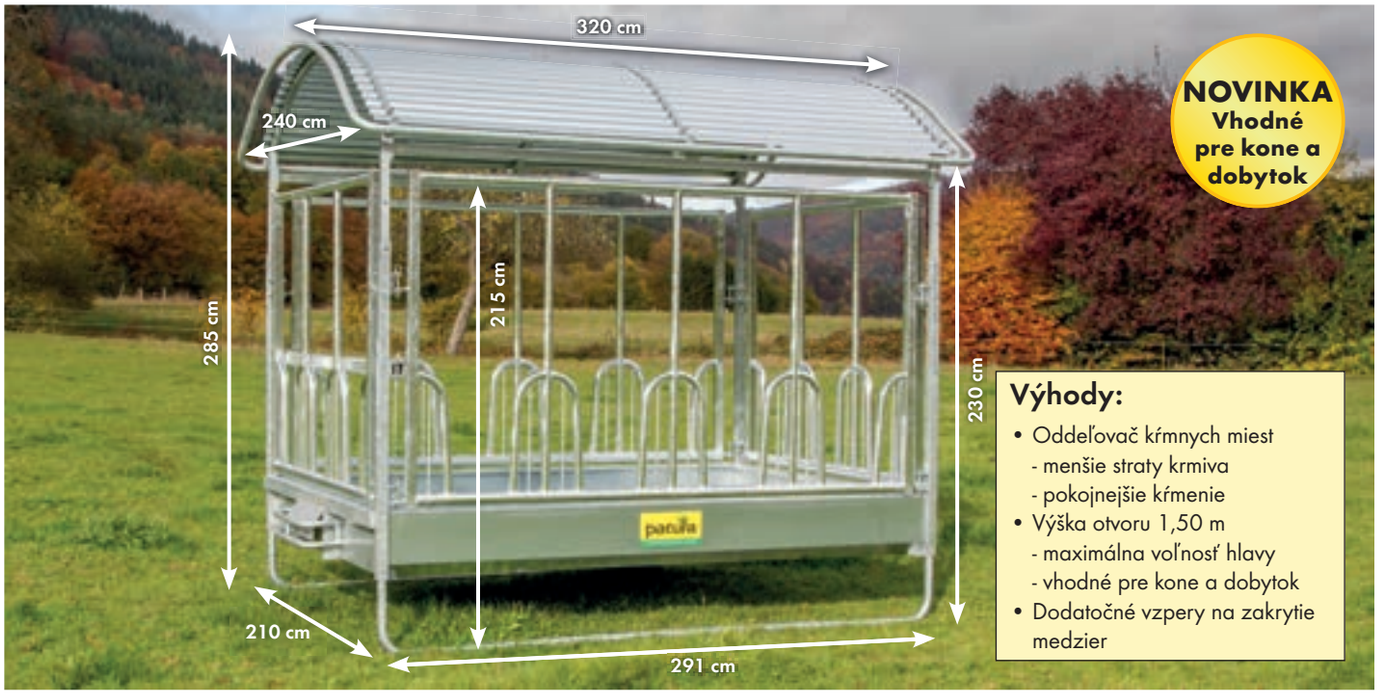
Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH	Popis
Kŕmidlo so šikmým státím na veľké balíky pre 2 guľaté balíky, alebo 1 veľký balík • 16 kŕmnych miest • Ideálne pre bezrohý dobytok • Trojbodový záves • Spevnené dvomi tyčami • Vnútorné rozmery: 2,85 x 2,05 m • Kŕmna výška: 76 cm • Nastaviteľné nohy aj strecha • Dodáva sa rozložené aj s montážnym návodom	**303537**	571 kg	1 823,33	**2 188,00**	**Nevhodné pre kone**
Kŕmidlo s bezpečnou fixačnou zábranou na veľké balíky pre 2 guľaté balíky alebo 1 veľký balík • 14 kŕmnych miest • Bezpečná fixačná zábrana na krátkodobú fixáciu bezrohého dobytka • Trojbodový záves • Spevnené dvomi tyčami • Vnútorné rozmery: 2,85 x 2,05 m • Kŕmna výška: 76 cm • Nastaviteľné nohy aj strecha • Dodáva sa rozložené aj s montážnym návodom	**303536**	678 kg	2 093,33	**2 512,00**	**Nevhodné pre kone** **Bezpečnostné pokyny: zvieratá fixujte iba pod dohľadom**
Kŕmidlo so švédskou kŕmnou zábranou, na veľké balíky na 2 guľaté balíky alebo 1 veľký balík • 10 kŕmnych miest • Švédska kŕmna zábrana na krátkodobú fixáciu dobytka, aj s rohami • Trojbodový záves • Spevnené dvomi tyčami • Vnútorné rozmery: 2,85 x 2,05 m • Kŕmna výška: 76 cm • Nastaviteľné nohy aj strecha • Vhodná iba pre dospelý dobytok • Dodávané v dieloch vrátane montážneho návodu	**303571**	633 kg	2 419,17	**2 903,00**	**Nevhodné pre kone** **Bezpečnostné pokyny: zvieratá fixujte iba pod dohľadom**
Bitúmenový ochranný náter, 5 l Spotreba: 0,3 l/m2	**339205**	5 kg	27,71	**33,25**	**Platí pre všetky kŕmidlá: Pri agresívnych krmivách (siláž) aplikujte ochranný náter**



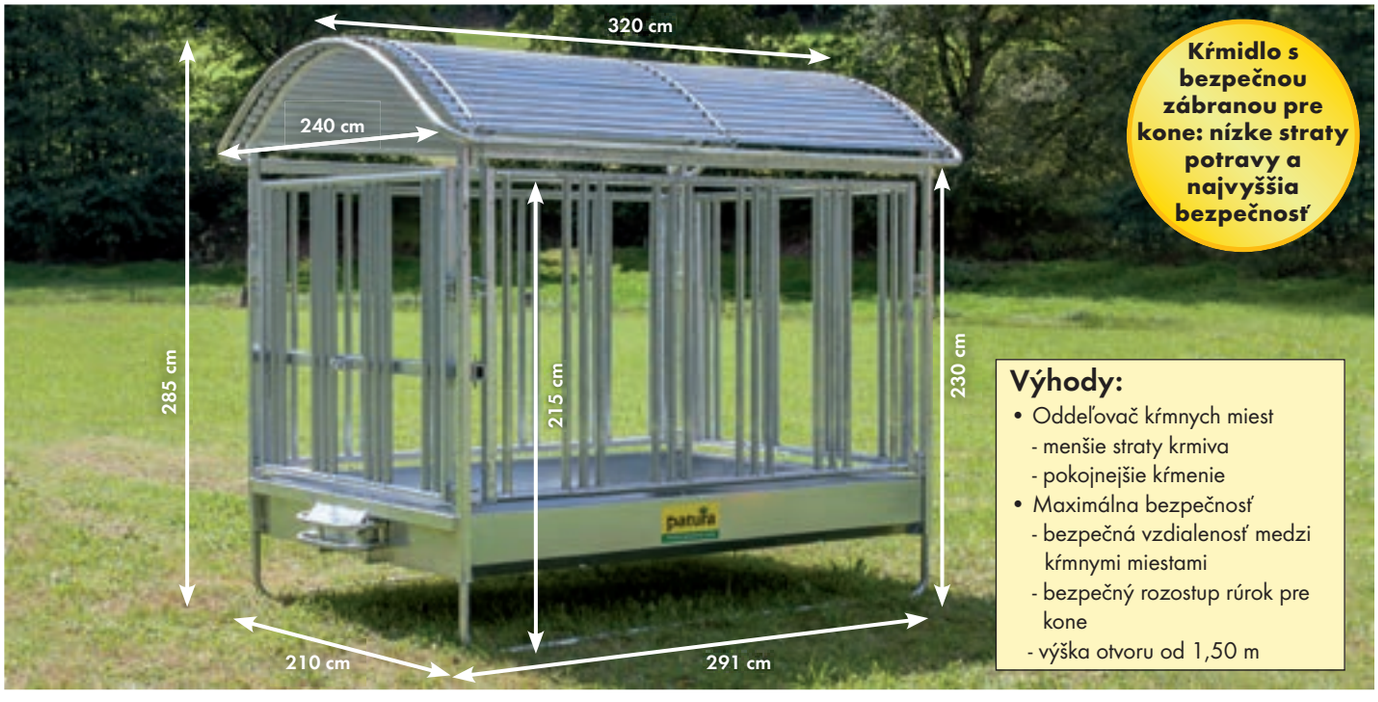




Popis	Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
Platí pre všetky kŕmidlá: Pri agresívnych krmivách (siláž) aplikujte ochranný náter **Ochranný rám pred zranením na strechu a trojbodový záves si prosím objednajte zvlášť**	**Kŕmidlo na veľké balíky s univerzálnou kŕmnou zábranou** pre 2 okrúhle balíky alebo 1 veľký balík, 14 kŕmnych miest,pre všetky kone koní a dobytok - aj s rohami, trojbodový záves, spevnené 2 rúrami, vnútorné miery 2,85 x 2,05 m, kŕmna výška 76 cm, nohy a strecha nastaviteľné, dodávka v dieloch s návodom	**303584**	586 kg	1 860,83	**2 233,00**



Platí pre všetky kŕmidlá: Pri agresívnych krmivách (siláž) aplikujte ochranný náter **Ochranný rám pred zranením na strechu a trojbodový záves si prosím objednajte zvlášť**	**Kŕmidlo s bezpečnou zábranou pre kone na veľké balíky** pre 2 guľaté balíky, al. 1 veľký balík, 16 kŕmnych miest, šírka krku cca. 30 cm, trojbod. záves, spevnené 2 rúrami, vnútorné miery 2,85 x 2,05 m, kŕmna výška 76 cm, výškovo nast. nohy aj strecha, dodávka - rozložené s návodom	**303539**	624 kg	2 008,33	**2 410,00**



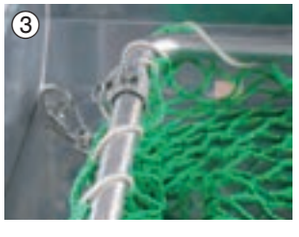
Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH	Popis
Palisádové kŕmidlo na veľké balíky pre 2 okrúhle balíky alebo 1 veľký balík, 14 kŕmnych miest, pre všetky plemená dobytka, vhodné aj pre dobytok s rohami, trojbodový záves, spevnené dvomi rúrami, vnútorné rozmery 2,85 x 2,05 m, kŕmna výška 76 cm, nastaviteľné nohy aj strecha,dodáva v dieloch s návodom	**303535**	537 kg	1 815,00	**2 178,00**	**Platí pre všetky kŕmidlá:** **Pri agresívnych krmivách (siláž) aplikujte ochranný náter** **Ochranný rám pred zranením na strechu a trojbodový záves si prosím objednajte zvlášť**



① **Ochranný rám pred zranením** pozink. oceľová tyč okolo hrany strechy	**303546**	27 kg	105,00	**126,00**	
Pre bezpečnosť vašich koní: ochranný rám z oceľovej tyče pre prekrytie hrán plechovej strechy					
② **Ochrana na trojbodový záves**	**303547**	3,5 kg	33,54	**40,25**	
Pre bezpečnosť vašich koní: masívna ochrana pre rýchle prekrytie trojbodového závesu					
③ **Rám pre Sieť pre šetrenie krmivom** pre kŕmidlá na veľké balíky, veľkosť rámu: 182 x 266 cm	**303851**	20 kg	85,67	**102,80**	
Výber vhodných sietí na šetrenie krmiva (strana B160) si prosím objednajte zvlášť					
④ **Bitúmenový ochranný náter, 5 l** Spotreba: 0,3 l/m2	**339205**	5 kg	27,71	**33,25**	









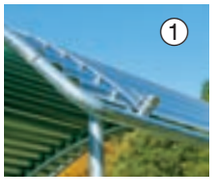


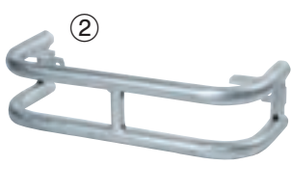
Hranaté palisádové krmidlo Compact

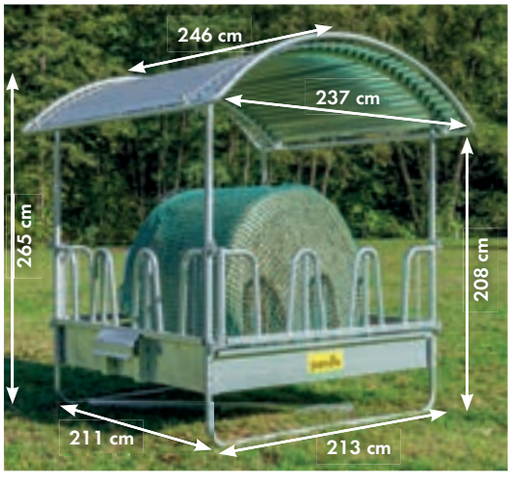
Hranaté krmidlo PATURA Compact presvedčí prostredníctvom inteligentných detailných riešení. Ponúka najvyššiu stabilitu pri minimálnej hmotnosti, pritom optimálnu cenu a funkčnosť. Dve spevňujúce rúry v spodnej časti zabezpečujú maximálnu nosnosť.

Popis	Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
Platí pre všetky krmidlá: **Pri agresívnych krmivách (siláž) aplikujte ochranný náter** **Ochranný rám pred zranením na strechu a trojbodový záves si prosím objednajte zvlášť**	**Hranaté palisádové krmidlo Compact** • 12 krmných miest • 2 odklopiteľné bočné diely • Vnútorné rozmery: 2,00 x 2,00 m • Nastaviteľná výška nôh a strechy • Trojbodový záves • Spevnenie dvomi rúrami • Dodávané rozložené s návodom na montáž	**303572**	312 kg	965,83	**1 159,00**
	① **Ochrana hrany strechy** pozink. oceľová tyč okolo hrany strechy	**303573**	30 kg	83,21	**99,85**
	Pre bezpečnosť vašich koní: ochranný rám z oceľovej tyče pre prekrytie hrán plechovej strechy				
	② **Ochrana na trojbodový záves**	**303547**	3,5 kg	33,54	**40,25**
	③ **Bitúmenový ochranný náter, 5 l** Spotreba: 0,3 l/m2	**339205**	5 kg	27,71	**33,25**

Nové spracovanie









Transport pomocou trojbodového závesu, preprava bez potravy max. 10 km/h



Bočné plnenie

Hranaté kŕmidlo s bezpečnostnou palisádovou kŕmou zábranou, 8 kŕmnych miest

PATURA Kŕmidlo s bezpečnostnou palisádovou zábranou disponuje 8 kŕmnymi miestami, ktoré je optimálne pre menšie skupiny zvierat. Integrovaná ochrana okolo hrán strechy chráni spoľahlivo oblasť hlavy. Nebezpečný priestor kŕmnej zábrany je prekrytý dodatočnými vzperami tak, aby sa zabránilo zraneniu končatín. Ako príslušenstvo je možné aplikovať zásuvný trojbodový záves, ktorý je možné po prevoze úplne demontovať pre ešte väčšiu bezpečnosť zvierat.




Integrovaná ochrana hrany strechy


Dodatočné vzpery pre viac bezpečnosti

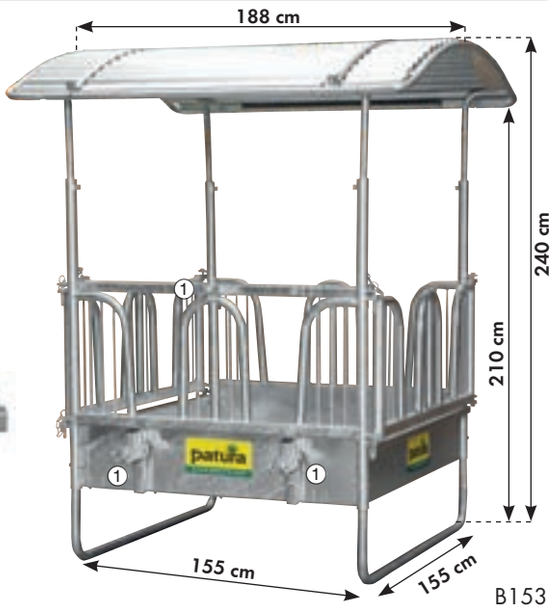

Odklápateľné bočné diely vďaka kolíku bolcen


Výškovo nastaviteľné nohy (v tvare lyží)

Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
Hranaté kŕmidlo s bezpečnostnou palisádovou kŕmou zábranou 8 kŕmnych miest • 2 odklápateľné bočné diely • vnútorný rozmer: 1,45 x 1,34 m • pre guľaté balíky Ø 1,20 m • výškovo nastaviteľné nohy a strecha • kŕmna výška 70 cm • dodávka v dieloch s návodom na montáž	**303580**	230 kg	839,17	**1 007,00**
① **Trojbodový záves pre hranaté Kŕmidlo s bezpečnostnou palisádovou zábranou** • stabilná hranatá rúra horného závesu • zásuvná spodná časť závesu (kategória 2)	**303579**	17 kg	80,25	**96,30**



Tu pasuje:
Sieť pre šetrenie krmivom 3,60 m x 3,60 m



Výhody:



Oblúkové zábrany pre najvyššiu stabilitu



Stabilné spájanie jednotlivých segmentov



Preprava pomocou trojbodového závesu



Výklopná strecha pre ľahké plnenie zhora



Pre bočné plnenie je možné otvoriť bočný diel (aj pre ručné nakotúľanie balíka)



Kruhové kŕmidlá - jednoduché, efektívne a cenovo prijateľné

Celosvetovo najznámejší štandardný model kŕmidla na guľaté balíky je okrúhly, skladajúci sa z 3 dielov. Okrúhly tvar umožňuje kŕmiť zvieratá s rôznou hierarchiou súčasne. Plnenie je možné čelným nakladačom, alebo ručne tak, že otvoríte jeden diel a balík vkotúľate. Kompletné kŕmidlo je transportovateľné traktorom pomocou trojbodového závesu alebo ručne. Ako príslušenstvo je možné použiť strechu, ktorá chráni potravu pred nepriaznivými vplyvmi počasia.



Okrúhle kŕmidlo s 12 kŕmnymi miestami pre bezpečné kŕmenie guľatými balíkmi



Kruhové kŕmidlo, 8 kŕmnych miest; ideálne pre hobby chovateľov (strecha nie je vhodná pre kone)

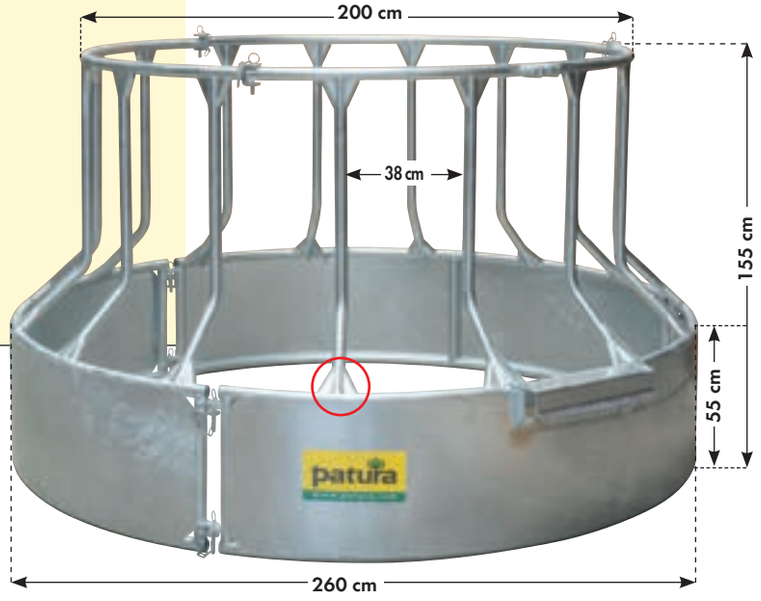




Kŕmidlo pre šetrenie krmivom 15 kŕmnych miest

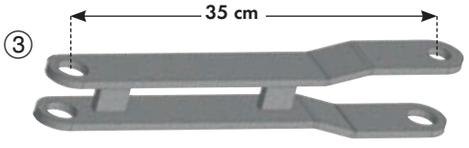
Kŕmidlo šetriace krmivom PATURA zaisťuje minimálne straty krmiva pri kŕmení z pasienkov vďaka špeciálnemu usporiadaniu kŕmnej mreže. Krmivo, ktoré padá dole, padá do vnútornej oblasti kŕmidla tak, aby sa zabránilo jeho stratám. V porovnaní s konvenčnými guľatými kŕmidlami je strata krmiva až o 75% menšia. Vďaka svojej masívnej konštrukcii a štvornásobnej stabilizácii rúrok kŕmnej mreže je kŕmidlo na úsporu krmiva ideálny pre chov dobytka.

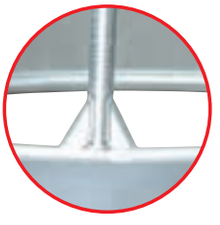
Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH	Popis
Kŕmidlo pre šetrenie krmivom Inovatívne kruhové kŕmidlo pre minimalizovanie strát krmiva. Padajúce krmivo padá opäť do kŕmneho priestoru kŕmidla. • 15 kŕmnych miest • Dve stabilizačné tyče • Minimálne straty krmiva • Vnútorný Ø 2,00 m • Vonkajší Ø 2,60 m • 3-dielne • dodáva sa v dieloch Pre transport trojbodovým závesom je potrebné predĺženie pre uchytenie horného ramena (kat. č. 303578).	**303577**	176 kg	654,58	**785,50**	NOVINKA **Až do 75% menej straty potravy**







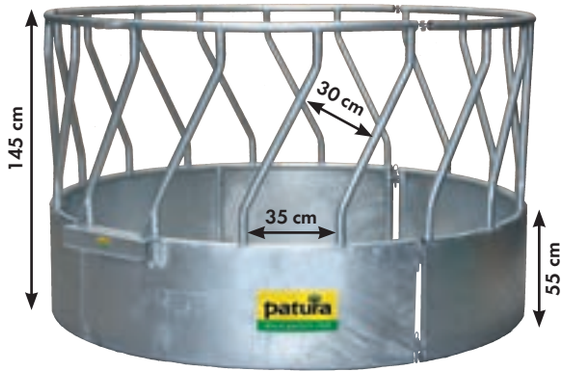
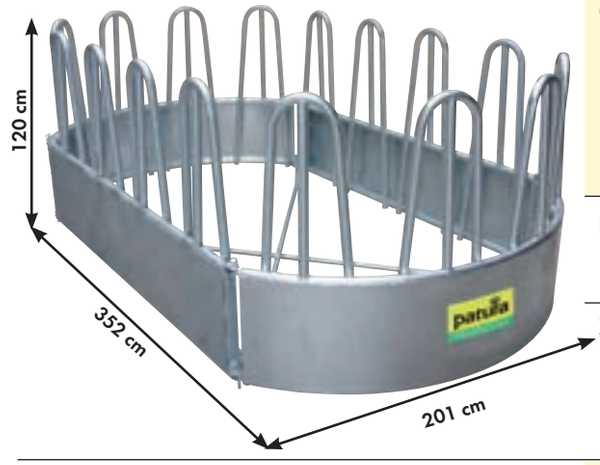




Štvornásobná stabilizácia rúrok kŕmnej mreže

① **Ochrana na trojbodový záves**	**303592**	5,0 kg	41,21	**49,45**
② **Vrchný ochranný kryt na záves**	**303598**	1,0 kg	15,58	**18,70**
③ **Predĺženie vrchnej hrany pre kŕmenie** Pre kategóriu 2	**303578**	2,2 kg	13,04	**15,65**

Pre všetky kŕmidla platí: Použitie iba na pastvine

Popis	Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
Strecha sa objednáva samostatne (nevhodná pre kone) **Tu pasuje: Sieť pre šetrenie krmivom 2,40 x 2,40 m**					
	**Kruhové kŕmidlo, 8 kŕmnych miest** • Bez trojbodového závesu • Vnútorný Ø 1,30 m • Vonkajší Ø 1,45 m • Dodávka v dieloch • 4-dielne	**303522**	99 kg	402,50	**483,00**
	Kŕmidlový diel 90° 2 palisády; 1 kŕmne miesto	**303528**	24,5 kg	110,92	**133,10**
	Strecha pre kruhové kŕmidlo výklopná	**303523**	46 kg	298,33	**358,00**
	Gumená ochrana hrán • na plechovú krytinu (cena za meter) • potrebné množstvo cca. 10 m	**303590**		3,33	**4,00**
	2 kľúčové výhody • Zo 4 častí: možný prevoz v "kombi" osobnom aute. • Z 1 urobíte 2: dve polovice môžete pripevniť aj samostatne na stenu stajne, alebo maštale. (Nepoužívať v boxe!)				
	**Kruhové kŕmidlo so šikmým státím** • 18 kŕmnych miest • Vnútroný Ø 2,10 m • Vonkajší Ø 2,32 m • pre pastviny kde je bezrohý dobytok • dodávka v dieloch • 3-dielne	**303518**	144 kg	630,25	**756,30**
	**Oválne kŕmidlá** • 16 kŕmnych miest • S diagonálnym zavetrením • Bez trojbodového závesu • Vnútorný rozmer: 3,36 x 1,85 m • 4-dielne • dodáva sa v dieloch	**303540**	244 kg	915,83	**1 099,00**
	Rovné predĺženie • 4 palisády, dĺžka 234 cm • Iba ako doplnok, nedá sa ľubovolne predĺžiť	**303541**	61 kg	250,42	**300,50**
	Zavetrovacie výstuhy	**303542**	6 kg	20,33	**24,40**
	**Kruhové kŕmidlo** • Vnútorný Ø 1,38 m, š = 138 cm, v = 70 cm • 4-dielne	**303503**	60 kg	251,67	**302,00**
	Kruhové kŕmidlo • Vnútorný Ø 2,10 m, š = 210 cm, v = 80 cm • 3-dielne	**303504**	115 kg	385,75	**462,90**
	• Bez trojbodového závesu • Dodáva sa v dieloch				

Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH	Popis
Profi hranaté kŕmidlo, 12 kŕmnych miest • trojbodový záves zosílený dvomi rúrami • vnútorný Ø 2,10 m • vonkajší Ø 2,32 m • dodáva sa rozložené • 3-dielne	**303525**	210 kg	637,83	**765,40**	
Profi-kruhové kŕmidlo, 12 kŕmnych miest, bez trojbodového závesu	**303544**	200 kg	629,42	**755,30**	

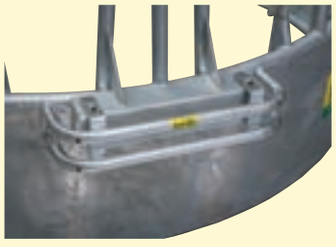
Strecha sa objednáva samostatne (nevhodná pre kone)



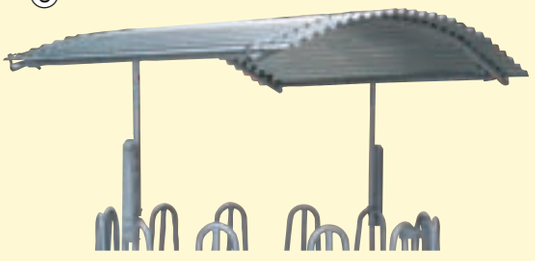
- **Výnimočne ťažké vyhotovenie – najvhodnejšie pre dobytok**
- **Zosilnené palisády**
- **Zosilňujúci okraj rúrou**
- **Spevnené výstuhou**



① **Ochrana na trojbodový záves**	**303592**	5,0 kg	41,21	**49,45**	
② **Vrchný ochranný kryt na záves**	**303598**	1,0 kg	15,58	**18,70**	
③ **Strecha pre kruhové kŕmidlo** výklopná	**303521**	93,5 kg	326,92	**392,30**	
Gumená ochrana hrán • na plechovú krytinu (cena za meter) • potrebné množstvo cca. 10 m	**303590**		3,33	**4,00**	

① 

② 

③ 

Kruhové kŕmidlo Compact, 12 kŕmnych miest • Trojbodový záves zosílený dvomi tyčami • Vnútorný Ø 2,10 m • Vonkajší Ø 2,32 m • pre použitie iba na pastvinách • 3-dielny	**303520**	177 kg	553,75	**664,50**	
Kruhové kŕmidlo Compact, 12 kŕmnych miest, bez trojbodového závesu	**303519**	166 kg	545,42	**654,50**	
① **Ochrana na trojbodový záves**	**303592**	5,0 kg	41,21	**49,45**	
② **Vrchný ochranný kryt na záves**	**303598**	1,0 kg	15,58	**18,70**	
③ **Strecha pre kruhové kŕmidlo** výklopná	**303521**	93,5 kg	326,92	**392,30**	
Gumená ochrana hrán • na plechovú krytinu (cena za meter) • potrebné množstvo cca. 10 m	**303590**		3,33	**4,00**	

Strecha sa objednáva samostatne (nevhodná pre kone)

Pre všetky kŕmidla platí: Použitie iba na pastvine

Kruhové kŕmidlo pre kone

Okrúhle kŕmidlo vďaka oplášteniu plechom zabraňuje koňom uviaznuť v nebezpečných medzerách kŕmnej mreže. Oblúkové výklenky v hornej časti palisádového kŕmidla umožňujú závesný transport.




Palisádové kŕmidlo opláštené plechom bez ostrých hrán


Výklenky na zavesenie pre prepravu


Skryté zástrčné kolíky


Kompaktibilná obruč pre siete šetriace krmivo

Popis	Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
Tu pasuje: Prstenec pre sieť pre šetrenie krmivom na strane B160	**Kruhové kŕmidlo pre kone, 12 kŕmnych miest** • Palisádové kŕmidlo opláštené plechom pre viac bezpečnosti • vnútorný Ø 2,10 m • vonkajší Ø 2,32 m • dodávané rozložené • 3-dielne	**303586**	175 kg	629,42	**755,30**

NOVINKA



Výhody:

- palisádové kŕmidlo opláštené plechom
- najvyššia bezpečnosť
- prekryté nebezpečné miesta
- v súlade s predpismi pre chov koní BMEL (Nemecké spolkové ministerstvo pre výživu a poľnohospodárstvo)
- v hornej časti palisádového kŕmidla priehlbiny na závesný transport (< 5 cm)
- bez ostrých hrán v priestore pre zvieratá

Kŕmne jasle pre kone „Ideal“

Kŕmne jasle "Ideal" sú špeciálne vyvinuté pre menšie prevádzky s koňmi. Vložiť voľne ložené krmivo a malé lisované balíky do kŕmidla je veľmi jednoduché. Prednosťou je bezpečnosť pri kŕmení: strecha je chránená a všetky diely kŕmidla sú zaoblené.





Do strán otvárateľná strecha



Nahor odnímateľný bočný diel

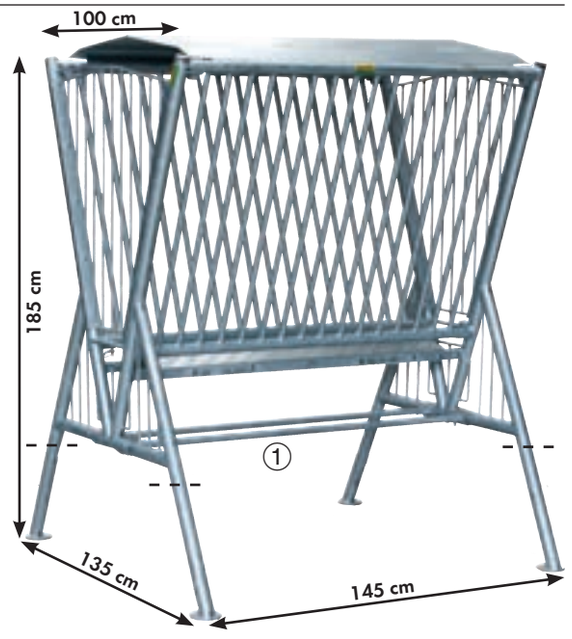


Napĺňanie senom



Plastový žľab na ostatné krmivo (voliteľný doplnok)

Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH	Popis
Kŕmne jasle pre kone „Ideal“ • Pre voľne ložené krmivo a malé lisované balíky • Svetlý rozostup rúrok pre kŕmenie: 6 cm • Bočné plnenie • Strecha s chránením bez možnosti zranenia • Vhodná aj pre divú zver • Kŕmna výška: 79 cm • Vrátane uchytenia k zemive • Odnímateľné nohy	**303506**	126 kg	525,25	**630,30**	Nahlásený patent
Plastový žľab dlhý 50 l k naskrutkovaniu h = 29 cm š = 123 cm v (so zavesením) = 25 cm v (so zavesením) = 34 cm k naskrutkovaniu na stenu (dodáva sa bez skrutiek)	**333120**	6,8 kg	62,96	**75,55**	
① **Prídavná tyč** s 2-T objímkami pre kŕmne jasle Ideal (Pre žľab je nutné doplniť tyč slúžiacu ako doraz)	**303507**	2,5 kg	17,25	**20,70**	



Siete pre šetrenie krmivom

Široká ponuka PATURA sietí pre šetrenie krmivom určenými pre kone sa vždy prispôsobí akejkoľvek situácii a vašim potrebám. Naše siete sú 5 mm hrubé z tkaných poypropylénových nití. Zlepšenie kvality krmiva, zníženie strát krmiva sú len niektoré z mnohých výhod, ktoré siete pre šetrenie krmivom prinášajú. Voliteľné príslušenstvo, ako je hranatý rám alebo kruh uľahčujú manipuláciu so sieťami a umožňujú ich rýchle a nekomplikované použitie. Siete pre šetrenie krmivom možno používať aj pri podkutých koňoch. Siete s okami veľkosti 10 cm, 6 cm resp. 4,5 cm umožňujú ich najrozličnejšie použitie. Skutočná veľkosť otvoru je o 0,5 cm menšia, pretože veľkosť oka sa odpočíta od hrúbky uzla.

Vyberte si vašu sieť podľa kŕmidla a veľkosti lisovaného balíka:

		Kŕmidlo na veľké balíky 2,85 x 2,00 m		Profi-/Compact kŕmidlo 2,05 m x 2,00 m		Kruhové kŕmidlo Ø 2,10 m		Kruhové kŕmidlo Ø 1,30 m
		bez rámu	s rámom	bez rámu	s rámom	bez kruhového rámu	s kruhovým rámom	bez kruhového rámu
Guľaté balíky max. Ø	**Ø 1,20 m**	4,50 x 4,50 m	4,50 x 4,50 m	3,60 x 3,60 m	3,60 x 3,60 m	2,80 x 2,80 m	3,60 x 3,60 m	
	Ø 1,40 m	4,50 x 4,50 m		3,60 x 3,60 m	4,50 x 4,50 m	3,60 x 3,60 m	4,50 x 4,50 m	
Hranaté balíky max. š x v x d	**1,20 x 0,90 x 2,50 m**	3,60 x 3,60 m	4,50 x 4,50 m					
	1,20 x 0,70 x 2,20 m	3,60 x 2,40 m	3,60 x 3,60 m					
Pre voľne ložené seno a malé lisované balíky		3,60 x 2,40 m		2,80 x 2,80 m		3,60 x 3,60 m		2,40 x 2,40 m



Jednoduchosť: Sieť pripevnite na rám



Rýchlosť: Kedykoľvek okamžite použiteľná



Bezpečnosť: Rám zafixujte k zemi priloženými sučiastkami - hotovo!



Popis	Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
	Sieť pre šetrenie krmivom 2,40 x 2,40 m Veľkosť oka 6 x 6 cm	**303834**		74,79	**89,75**
	Sieť pre šetrenie krmivom 2,80 x 2,80 m Veľkosť oka 10 x 10 cm	**303594**		83,21	**99,85**
	Sieť pre šetrenie krmivom 2,80 x 2,80 m Veľkosť oka 6 x 6 cm	**303835**		91,58	**109,90**
	Sieť pre šetrenie krmivom 2,80 x 2,80 m Veľkosť oka 4,5 x 4,5 cm	**303842**		100,00	**120,00**
	Sieť pre šetrenie krmivom 3,60 x 2,40 m Veľkosť oka 6 x 6 cm	**303836**		108,42	**130,10**
	Sieť pre šetrenie krmivom 3,60 x 2,40 m Veľkosť oka 4,5 x 4,5 cm	**303843**		116,83	**140,20**
	Sieť pre šetrenie krmivom 3,60 x 3,60 m Veľkosť oka 10 x 10 cm	**303837**		142,00	**170,40**
	Sieť pre šetrenie krmivom 3,60 x 3,60 m Veľkosť oka 6 x 6 cm	**303838**		150,42	**180,50**
	Sieť pre šetrenie krmivom 3,60 x 3,60 m Veľkosť oka 4,5 x 4,5 cm	**303844**		158,83	**190,60**
	Sieť pre šetrenie krmivom 4,50 x 4,50 m Veľkosť oka 10 x 10 cm	**303839**		167,25	**200,70**
	Sieť pre šetrenie krmivom 4,50 x 4,50 m Veľkosť oka 6 x 6 cm	**303846**		175,67	**210,80**
	Sieť pre šetrenie krmivom 4,50 x 4,50 m Veľkosť oka 4,5 x 4,5 cm	**303847**		192,42	**230,90**
	Rám pre Sieť pre šetrenie krmivom pre hranaté kŕmidlá, veľkosť rámu: 182 x 266 cm	**303850**	17 kg	73,58	**88,30**
	Rám pre Sieť pre šetrenie krmivom pre kŕmidlá na veľké balíky, veľkosť rámu: 182 x 266 cm	**303851**	20 kg	85,67	**102,80**
	Kruhový rám pre siete šetriace krmivom Ø 1,95 m, pre kruhové kŕmidlá	**303855**	11 kg	52,96	**63,55**

K dispozícii veľa nových modelov

Všetky siete sú vrátane 2 skrutkovacích skôb a gumeného lana

Vak na seno

PATURA Vak na seno zaujme pre rôznorodé využitie. Zásobníkom zabezpečíte seno koňom, teľatám a iným zvieratám. Vďaka použitiu plastu pre styk s potravinami môžu zvieratá získavať krmivo hravou formou. Vak je ľahko plniteľný a čistiteľný. Môže byť použitý v stajni, na pastvinách alebo počas prepravy. Vďaka usporiadaniu kŕmnych otvorov nosné dierky zvierat ležia na plastovom materiáli bez zápachu a zaťaženie prachom je minimalizované. Doba príjmu krmiva sa predlžuje a nedochádza k stratám krmiva.



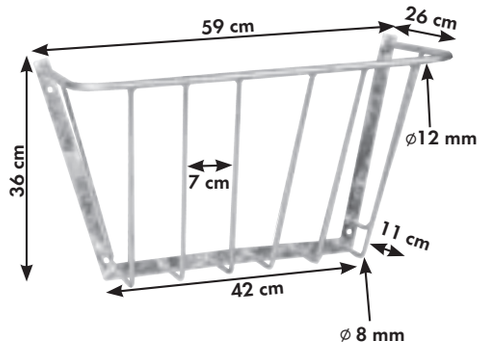
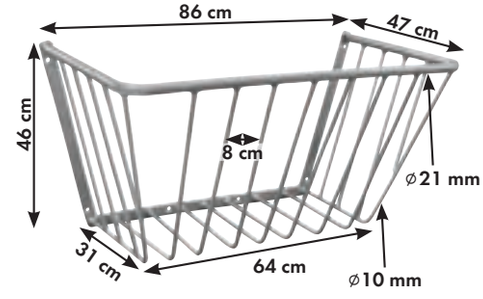
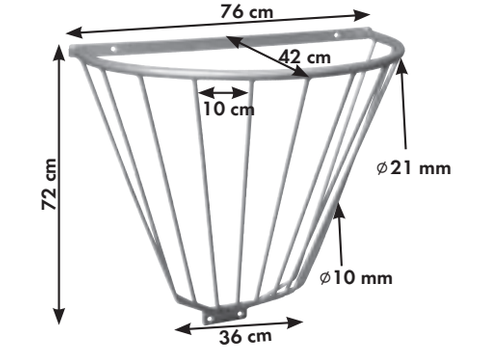
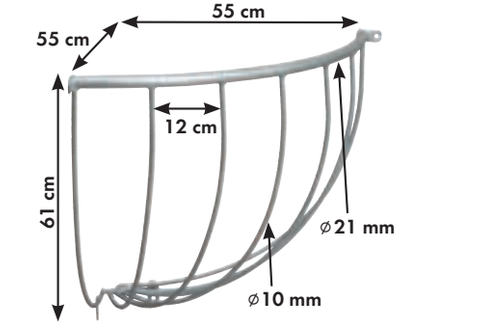
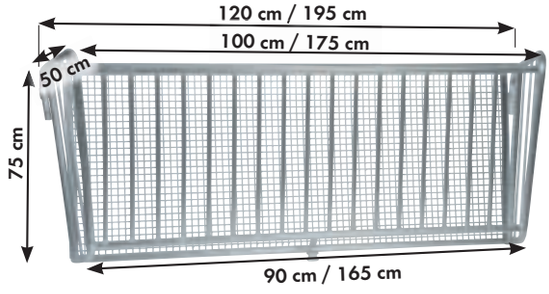


Ušetrenie krmiva a zamestnanie koní v jednom

Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH	Popis
① **Vak na seno** • plast určený pre styk s potravinami • predĺženie dĺžky kŕmenia • minimálna prašnosť • menšie straty potravy • lano s 2 karabínami pre pripevnenie v cene • objem: 75 l • výška: 70 cm • Ø spolu: 37 cm • 18 kŕmnych otvorov • Ø kŕmneho otvoru: 8 cm	**303861**		58,75	**70,50**	①  NOVINKA
② **Sieť pre šetrenie krmivom Ø 1,60 m, v = 1,55 m, veľkosť oka 4,5 x 4,5 cm** • inkluzívne s námorníckym lanom • pre vkladanie okrúhlych balíkov do max. Ø 1,40 m	**303840**		133,58	**160,30**	②  Nové spracovanie
③ **Sieť pre šetrenie krmivom Ø 1,40 m, v = 1,55 m, oká 4,5 x 4,5 cm** vrátane lanka, pre prekrytie guľatých balíkov do Ø max. 1,40 m	**303845**		133,58	**160,30**	③  Nové spracovanie

Odporúčanie pre rôzne veľkosti ôk

• 10 cm oká	Straty potravy budú zredukované žiadny vplyv na trvanie príjmu krmiva
• 6 cm oká	Stratám krmiva sa zabráni Predĺženie času príjmu krmiva
• 4,5 cm oká	Stratám krmiva sa zabráni Predĺženie času príjmu krmiva až na dvojnásobok času kŕmenia

Popis	Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
	**Malé kŕmidlo na stenu** • Žiarovo pozinkované • Pevný rám z plochej ocele • Vďaka ideálnemu tvaru - plochosti vhodné pre úzke priestory	**332030**	3,2 kg	19,00	**22,80**
	**Veľké kŕmidlo na stenu** • Žiarovo pozinkované • Pevný rám z plochej ocele • Pre veľké dávky potravy	**332040**	9,8 kg	43,63	**52,35**
	**Polkruhové kŕmidlo** • žiarovo pozinkované • univerzálne použitie	**332010**	8 kg	41,96	**50,35**
	**Rohové kŕmidlo** • Žiarovo pozinkované • ideálne pri nedostatku miesta	**332020**	4,3 kg	36,96	**44,35**
	**Kŕmidlo na seno, na zábrany, 1 m** **Kŕmidlo na seno, na zábrany, 1,75 m** **Kŕmidlo na seno, na stenu 1,75 m** • Ideálne pre prikrmovanie teliat senom • Pre malé balíky a voľne ložené seno • Svetlý rozostup rúrok kŕmnej zábrany: 7,5 cm • Kŕmna zábrana s hustým pletením na zadnej strane	**303601** **303602** **303607**	22 kg 39 kg 39 kg	191,58 244,50 244,50	**229,90** **293,40** **293,40**



Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH	Popis
① Pravouhlý žľab z nereze, 28 l	332120	8,0 kg	100,00	120,00	
② Polkruhový žľab z nereze, 25 l	332121	7,3 kg	100,00	120,00	
③ Rohový žľab z nereze, 34 l	332122	8,0 kg	100,00	120,00	

NOVINKA









Kŕmne žľaby z nereze sú obzvlášť odolné a odolné proti korózii. Kvalitné laserové leštenie zaisťuje hladké a ľahko čistiteľné povrchy.

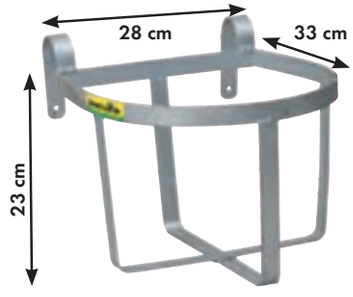
④ Pravouhlý žľab, žiarovo pozinkovaný, 28 l	332100	8,6 kg	43,63	52,35
⑤ Polkruhový žľab, žiarovo pozinkovaný, 25 l	332110	7,8 kg	43,63	52,35
⑥ Rohový žľab, žiarovo pozinkovaný, 34 l	332111	8,6 kg	43,63	52,35

- Žiarovo pozinkovaný
- Hrany proti zraneniu chránené rúrkou
- Priečne tyčky zabraňujúce vyvrhovaniu potravy







Popis	Typ	Kat.č.	Rozmer D x Š x V (cm)	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
	① **Plastové vedro 10 l** malé	**333320**	ø 28, H = 24	3,63	**4,35**
	② **Plastové vedro 20 l (bez držiaka)** Vedro so zadnou plochou stenou ľahko nositeľné - plochá zadná strana slúži ako podpera	**333300**	Ø 38, H=29	20,13	**24,15**
	③ **Držiak na plastové vedro** (Prosím objednajte zvlášť!) pri montáži na stenu naskrutkovaním sa vedro sa vešia priamo na držiak a rúčka sa sklápa medzi vedro a stenu	**333310**		5,88	**7,05**
	④ **Plastové vedro 12 l** žltý	**333325**	Ø 31, H=24	4,29	**5,15**
	**Držiak na vedro Ø 285 mm, s košom** Pozinkovaná plochá oceľ Závesy na zavesenie na tyče do 55 mm Pre vedro Ø 28 cm Dodáva sa bez skrutiek	**332200**	pozri obr.	11,38	**13,65**
	⑤ **Hranatý držiak z plastu na 10 kg kamennú soľ** montuje sa skrutkami na stenu	**333200**	22x23x22	3,33	**4,00**
	⑥ **Okrúhly držiak z plastu na 10 kg kamennú soľ** montuje sa skrutkami na stenu	**333210**	22x24x21	4,17	**5,00**
	⑦ **Malý držiak z plastu na 2 kg kamennú soľ** montuje sa skrutkami na stenu	**333220**	11x24x14	3,79	**4,55**
	**Lopatka na krmivo** Objem 3 l	**333400**	27x17x19	6,67	**8,00**



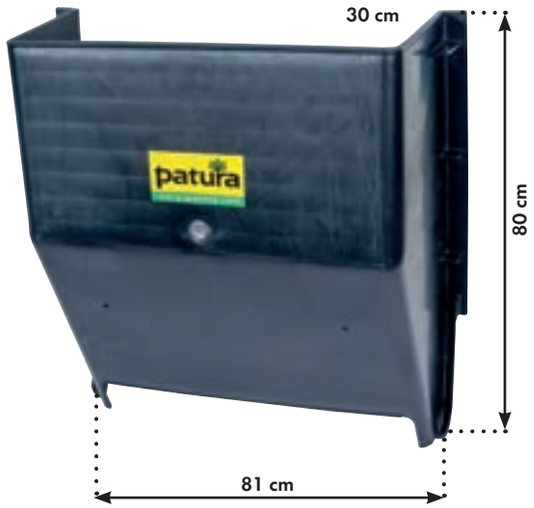
Typ	Kat.č.	Rozmer D x Š x V (cm)	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH	Popis
Plastové kŕmidlo s pomalým dávkovaním krmiva, 140 l, pre kone • skrutkuje sa na stenu (dodáva sa bez skrutiek) • predlžuje čas kŕmenia a tým zabáva kone • neruší • ľahké plnenie s odkľápatelnou mrežou	**333195**	pozri obr.	124,33	**149,20**	





Plastový dávkovač na seno, 200 l pre kone • k naskrutkovaniu na stenu • vrátane nerezového kovania pre montáž do rohu	**333190**	pozri obr.	75,21	**90,25**	





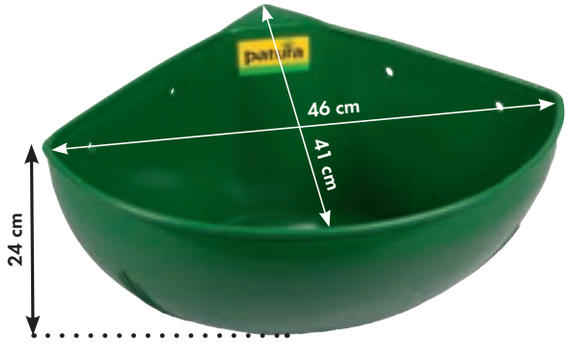
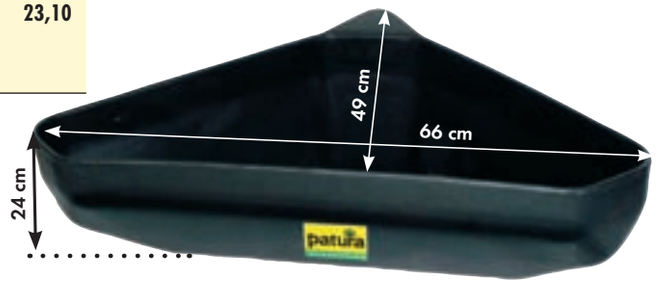


Plastové žľaby

- Vyrobené zo špeciálneho potravinového plastu
- Vysoká kvalita produktu pre dlhú životnosť
- Plast nehrdzavie, ostré hrany a rohy sú upravené
- Tvarovanie minimalizuje riziká zranenia zvierat
- Ľahké čistenie vďaka zaobleným rohom a hranám
- Nárazuvzdorné, s UV ochranou

Plastové žľaby:
bezpečné pre zvieratá - vysoká trvácnosť pre chovateľa

Popis	Typ	Kat.č.	Rozmer D x Š x V (cm)	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
	① **Prenosný kŕmny žľab, 11 l** k zaveseniu na deliacu stenu do max. 60 mm	**333010**	37x28x25	10,88	**13,05**
	② **Prenosný kŕmny žľab XL 30 l** k zaveseniu na deliacu stenu do max. 60 mm	**333020**	40x44x37	20,96	**25,15**
	③ **Plastový žľab veľký 11,5 l** pre montáž na stenu (bez skrutiek)	**333030**	28x31x39	10,00	**12,00**
	④ **Plastový žľab malý 7 l** pre žriebätá a teľatá, pre montáž na stenu (bez skrutiek)	**333070**	27x27x22	8,38	**10,05**
	⑤ **Mreža pre žriebätá** pre Plastový žľab malý, 7 l, kat.č. (333070), ak sa používa pre žriebätá	**333080**		8,38	**10,05**

Typ	Kat.č.	Rozmer D x Š x V (cm)	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH	Popis
Plastový žľab široký 12 l pre montáž na stenu (bez skrutiek)	**333060**	29x38x32	15,08	**18,10**	
Špeciálny plastový žľab 16 l (bez protivývrhovej hrany) montáž skrutkami na stenu (dodávka bez skrutiek)	**333040**	35x34x31	16,75	**20,10**	
Protivývrhová hrana pre kone, pre Špeciálny plastový žľab	**333050**		8,33	**10,00**	
PVC rohový kŕmny žľab malý 16 l pre montáž na stenu (bez skrutiek)	**333090**	pozri obr.	15,04	**18,05**	
PVC rohový kŕmny žľab veľký 21 l montáž skrutkami na stenu (bez skrutiek)	**333100**	pozri obr.	19,25	**23,10**	
Plastový držiak pre podložky a deky	**333420**	d = 110 cm	8,38	**10,05**	





Popis	Typ	Kat.č.	Rozmer D x Š x V (cm)	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
	① **Plastový žľab dlhý 120 l** pre zavesenie na tyče do 2", bez odtoku	**333150**	51x160x28	106,67	**128,00**
	② **Plastový žľab dlhý, 120 l** pre zavesenie na rúrky do priemeru 2", s odtokom a zátkami	**333153**	51x160x28	121,83	**146,20**
	③ **Podstavec pre montáž na podlahu pasujúci pre 333150 a 333153**	**333152**	51x160x80	192,42	**230,90**
	**Plastový žľab dlhý, 100 l k zaveseniu** h (bez zavesenia) = 29 cm h (so zavesením) = 40 cm š = 200 cm v = 23 cm pre zavesenie na rúrky 2"	**333160**	Viď podľa typu	100,75	**120,90**
	**Veľký plastový žľab, 180 l pre zavesenie** Hĺbka = 77 cm Šírka = 100 cm Výška = 36 cm vzadu/48 cm vpredu Pre zavesenie na rúrky do 2"	**333170**	Viď podľa typu	125,25	**150,30**

Typ	Kat.č.	Rozmer D x Š x V (cm)	Cena v Eur bez DPH	 vrátane 20 % DPH	Popis
Plastový žľab dlhý, 13 l, k naskrutkovaniu hĺbka = 26 cm š = 77 cm v (vzadu) = 27 cm v (vpredu) = 11 cm	**333115**	Viď podľa typu	25,17	**30,20**	
Plastový žlab dlhý, 32 l, k zaveseniu hĺbka (bez závesu) = 29 cm hĺbka (so zavesením) = 36 cm š = 80 cm v = 23 cm k zaveseniu na rúrky do 2"	**333180**	Viď podľa typu	42,00	**50,40**	
Plastový žľab, 42 l hĺbka (bez závesu) = 27 cm hĺbka (so zavesením) = 34 cm šírka = 100 cm výška = 23 cm pre zavesenie na rúrky do 2"	**333118**	Viď podľa typu	49,25	**59,10**	
Plastový žľab dlhý 50 l k naskrutkovaniu h = 29 cm š = 123 cm v (so zavesením) = 25 cm v (so zavesením) = 34 cm k naskrutkovaniu na stenu (dodáva sa bez skrutiek)	**333120**	Viď podľa typu	62,96	**75,55**	
Plastový žľab dlhý 50 l, na zavesenie Hĺbka (bez zavesenia) = 28 cm Hĺbka (so zavesením) = 36 cm š = 120 cm v = 23 cm pre zavesenie na tyče do 2"	**333130**	Viď podľa typu	58,75	**70,50**	
Plastový žľab dlhý 50 l na zavesenie (zvýšený) Hĺbka (bez zavesenia) = 29 cm Hĺbka (so zavesením) = 36 cm š = 123 cm v (bez zavesenia) = 26 cm v (so zavesením) = 42 cm pre zavesenie na tyče do 2"	**333140**	Viď podľa typu	63,79	**76,55**	



Popis	Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
	① **Žľab pre teľatá a ovce 2 m** 108 l, š = 45 cm, hĺbka = 19 cm, výška = 32 - 50 cm	**333510**	18 kg	222,67	**267,20**
	② **Žľab pre teľatá a ovce 2,5 m** 137 l, š = 45 cm, hĺbka = 19 cm, výška = 32 - 50 cm	**333511**	22 kg	245,33	**294,40**
	③ **Žľab pre teľatá a ovce 3 m** 166 l, š = 45 cm, hĺbka = 19 cm, výška = 32 - 50 cm	**333512**	24,5 kg	283,17	**339,80**

- Vyrobené z kyseline odolného a nehnijúceho plastu - ideálne pre agresívne krmivá
- Ľahko čistiteľné vďaka zaobleným hranám a integrovanému odtoku
- Výškovo nastaviteľné vysunuteľné nohy

	④ **Viacúčelový krmný žľab 1 m** 20 litrový, Š = 32 cm, V = 12 cm	**333500**	3 kg	52,96	**63,55**
	⑤ **Viacúčelový krmný žľab 1,5 m** 30 litrový, Š = 32 cm, V = 12 cm	**333501**	5 kg	71,04	**85,25**
	⑥ **Viacúčelový krmný žľab 2 m** 40 litrový, Š = 32 cm, V = 12 cm	**333502**	6,5 kg	95,42	**114,50**

- Vyrobené z kyseliny odolného a nehnijúceho plastu - ideálne pre agresívne krmivá
- Ľahko čistiteľné vďaka zaobleným hranám
- Absolútne bezpečné proti prevrhnutiu

Pre teľatá + ovce



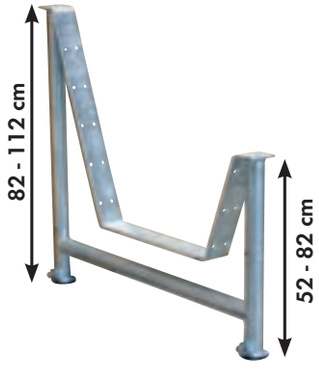
Krmný žľab,šikmý 2,00 m, 448 l	**303612**	77 kg	359,67	**431,60**
Krmný žľab,šikmý 2,50 m, 561 l	**303613**	89 kg	393,25	**471,90**
Krmný žľab, šikmý, 4,00 m, 896 l	**303614**	135 kg	595,83	**715,00**
Krmný žľab, šikmý 4,50 m, 1008 l	**303615**	147 kg	634,42	**761,30**
Krmný žľab, šikmý, 5,00 m, 1120 l	**303616**	158 kg	670,58	**804,70**
Krmný žľab, šikmý, 6,00 m, 1344 l	**303617**	193 kg	832,75	**999,30**

	2 m	2,50 m	4 m	4,50 m	5 m	6 m
Vonkajšie rozmery	196 cm	243 cm	391 cm	438 cm	485 cm	586 cm

Bitúmenový ochranný náter, 5 l Spotreba: 0,3 l/m2	**339205**	5 kg	27,71	**33,25**

- Krmne žľaby sú vhodné pre umiestnenie pred krmne zábrany
- Dĺžka 2 / 2,5 m: 4 nohy; 4 / 4,5 / 5 m: 6 nôh; 6 m: 8 nôh
- Vyrobený z 2 mm plechu
- Výškovo nastaviteľné nohy
- Dodávaný v dieloch

Pri agresívnych krmivách (silážach) aplikujte ochranný náter



Podstavec pre žľab pre drevené fošne, výškovo nastaviteľný	**303610**	13,5 kg	73,96	**88,75**

- Podstavec pre vytvorenie krmneho žľabu z drevených fošní
- Výškovo nastaviteľné nohy z rúrok Ø 48 / 40 mm
- Šírka (hore): 80 cm; Spodná šírka žľabu (dole): 45 cm
- Hĺbka žľabu (vpredu): 28 cm; Hĺbka žľabu (vzadu): 58 cm





Plastové krmne žľaby pre dobytok

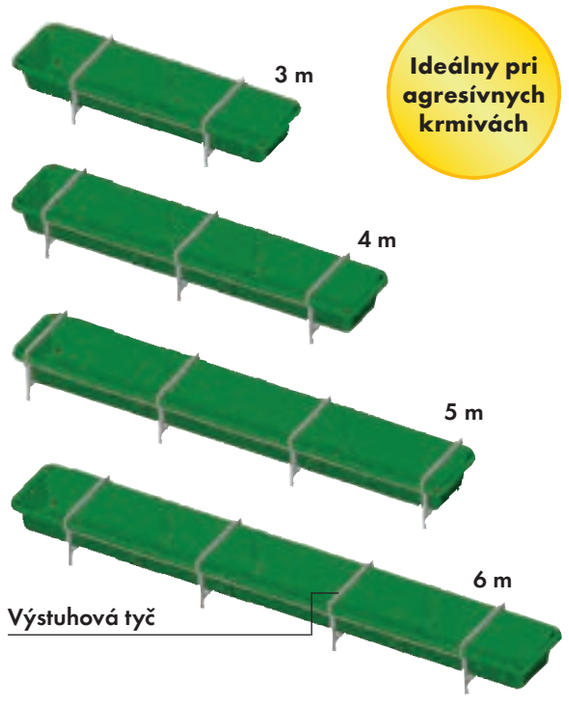
- Z vysokohodnotného PE, odolného voči kyslým hodnotám pH siláží.
- Rozostup medzi nohami: 1,50 m
- Pre všestranné použitie
- Žiadne ostré hrany a rohy = ľahké čistenie
- Výstuhová tyč zabraňuje zvieraťu spadnúť do žľabu.
- **Víťaz v hygiene - jednoduché úplné vyprázdňovanie a čistenie**





Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH	Popis
Plastový krmny žľab pre dobytok 3 m s 2 výstuhovými tyčami, kapacita 619 l	**351203**	66 kg	539,08	**646,90**	
Plastový krmny žľab pre dobytok 4 m s 3 tlmičmi nárazu , objem 844 l	**351204**	89 kg	811,75	**974,10**	
Plastový krmny žľab pre dobytok 5 m so 4 výstuhovými tyčami, kapacita 1070 l	**351205**	111 kg	1 078,33	**1 294,00**	
Plastový krmny žľab pre dobytok 6 m so 4 výstuhovými tyčami, kapacita 1294 l	**351206**	134 kg	1 166,67	**1 400,00**	

V cene dodávky sú nastaviteľné nohy a vystužujúce protivpádové tyče



- 1,50 m ukončovacie kusy, tak ako 1 alebo 2 m predĺženia je možné vkladať aj k 3, 4, 5, 6 metrovým žľabom
- Odolné siláži
- 2 odtokové zóny - 2 prepadové otvory
- Základná dĺžka nosníka: 1,50 m
- Všetky diely z ocele sú žiarovo pozinkované
- Nastaviteľné nohy: 50 x 50 mm - štvorhranná tyč
- Výška: 414 mm, celková výška s nohami: 600 - 750 mm
- Celková šírka vrátane výstuhovej tyče: 880 mm



Kŕmny automat pre chov mäsových plemien dobytka

Pri dojčiacich kravách s nedostatočne vysokou dennou produkciou mlieka je rastový potenciál teľaťa nevyužitý. Je známe, že priame kŕmenie teľaťa je ďaleko úspornejšie, ako kŕmiť kravy koncentrovaným krmivom. Aby sme vedeli selektovať zvieratá pre dokrmovanie, musíme im vytvoriť podmienky pre dostupnosť krmiva. To vieme vytvoriť pomocou zábrany s otvorom pre vkĺznutie zvieraťa, ktoré musí byť nastaviteľné na šírku. Vďaka tomu je možné, aby bol špeciálny kŕmny automat so špeciálnou zábranou pre teľatá umiestnený priamo na pastvine.

V zásobníku je možné mať potravu v objeme 900 litrov. Pomocou nastaviteľného otvoru je možné rôzne dávkovať potrebné množstvo zrnitej potravy. Kŕmny automat a špeciálny žľab je prestrešený tak, aby do neho nepršalo. Pre optimálnu stabilitu v teréne je kŕmny automat postavený na "lyžinách". Šírku otvoru pre vkĺznutie teľaťa je možné nastavovať v 6 stupňoch.



Jednoduché plnenie čelným nakladačom



Transport so sklopenou zábranou s otvorom pre vkĺznutie teliat prostredníctvom traktora na 3 bodovom závese



Veľká posuvná strecha pre ľahké plnenie s dvomi rukoväťami - zvieratá si ju nedokážu sami otvoriť



Teľa vstupuje selektovane do priestoru kŕmneho automatu nastaviteľným otvorom pre vkĺznutie.

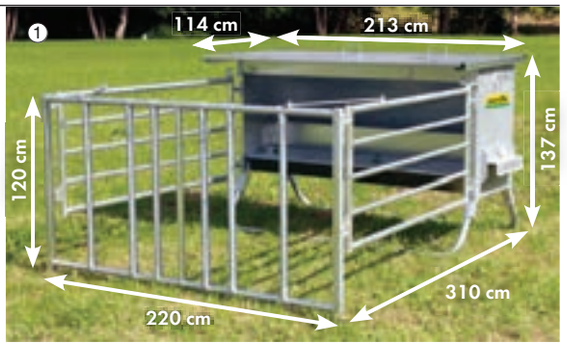
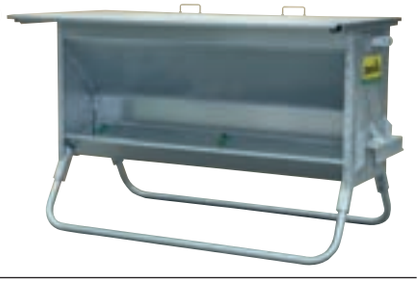
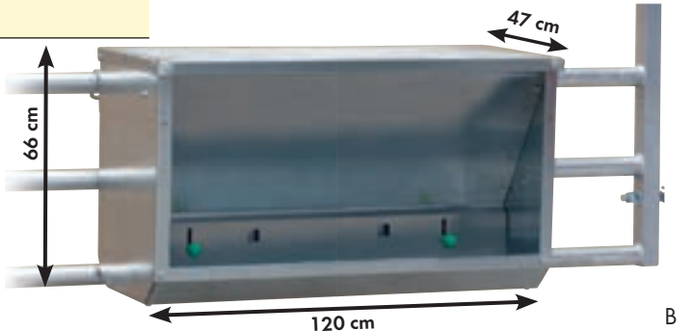


Teľa sa ľubovoľne kŕmi zo žľabu; otvor môže byť nastavený podľa potreby, alebo úplne uzatvorený.



Teľa opúšťa kŕmny automat bez toho, aby bolo pri kŕmení rušené stádom.



Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH	Popis
Krmidlo na minerálnu soľ • Optimálne a cenovo výhodné riešenie pre minerálnu soľ / liz • Nárazuvzdorný, UV-stabilizovaný plast • 3 komory pre 90 kg minerálnej soli (v kocke, alebo sypanej) • Absolútne dažďotesné vďaka masívnemu gumenému poklopu (Ø 105 cm) • Objem: cca. 75 litrov • Ø 97 cm • Výška: 41 cm	**303600**	30 kg	416,00	**499,20**	 **Masívne vyhotovenie**
① **Krmný automat pre teľatá, s vklzom** • 900 l • Trojbodový záves • Výškovo nastaviteľné nohy v tvare lyží • Dodávka v dieloch • 2 rukoväte na posuvnej streche • pri prevoze sklápateľné 3-stranové ohradenie s vklzom pre teľatá • 6 predných nastaviteľných tyčí prostredníctvom T-objímok • vnútorný rozmer pre plnenie 191 cm	**303552**	289 kg	1 365,83	**1 639,00**	
② **Krmný automat pre teľatá** • 900 l • Ako vyššie, ale bez ohradenia s vklzom pre teľatá	**303551**	201 kg	1 024,17	**1 229,00**	② 
Krmný automat pre teľatá pre zavesenie na zábrany Strecha otvoriteľná v 2 smeroch Objem: 190 litrov	**303555**	65 kg	292,42	**350,90**	


patura



Napájacia technika

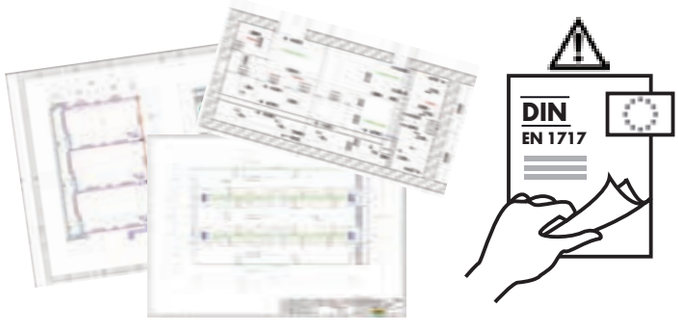
Základné informácie	B176 – B177
Mrazuvzdorné loptové napájačky	B178 – B181
Vyhrievané miskové napájačky	B182 – B187
Obehové systémy	B188 – B191
Vyhrievacie káble	B192 – B193
Napájacie žľaby	B194 – B203
Miskové napájačky Compact	B204 – B206
Miskové napájačky s jazykom	B207
Miskové napájačky s rúrkovým ventilom	B208 – B213
Miskové napájačky s plavákom	B214 – B216
Príslušenstvo	B217 – B218
Pastvinové napájačky	B219 – B225

Informácie pre projektovanie a realizáciu:

Voda je tá najvýhodnejšia a najdôležitejšia potravina pre vaše zvieratá. Na základe týchto skutočností je dôležité, aby bola dostupná v dobrej kvalite a predovšetkým v dostatočnom množstve. Pri projektovaní a plánovaní je nutné dodržať určité pravidlá. Správny výber napájačky a správne miesto inštalácie sú základom pre dobré zásobovanie vodou a zároveň pre zdravé zvieratá. Taktiež je rovnako dôležitá správna a bezpečná montáž.

Poradíme Vám s výberom napájačky, informujeme vás o funkcionalite a správnom umiestnení napájačky. Váš inštalatér vám poradí, aký inštalačný materiál použiť a pripojí napájačku s príslušenstvom správne podľa platných noriem.

Normy a predpisy na ktoré treba dbať a zohľadňovať ich:
- Elektrotechnické normy (elektrická inštalácia nízkeho napätia, uzemňovanie, elektrická inštalácia v poľnohospodárskych a záhradníckych prevádzkárňach STN 33 2000-7-705:2002 (VDE 0105-115 nemecká norma), zákon o energetickej efektívnosti)
- Technické pravidlá pre inštaláciu pitnej vody a ochrany pitnej vody pred znečistením vo vnútornom vodovode a všeobecných požiadaviek na zabezpečovacie zariadenia na zamedzenie znečistenia pri spätnom prúdení (DIN1988, EN1717)
- Národné a miestne príslušné predpisy
- Predpisy pre bezpečnosť a ochranu zdravia
- Predpisy na úseku ochrany pred požiarmi



Kritériá pre výber tej správnej napájačky

- Aký typ napájačky vybrať podľa druhu a veku zvieraťa? ①
- Zodpovedá množstvo vody za minútu počtu napájacích miest a spotrebe zvieraťa resp. skupine zvierat? ②
- Aká napájačka je vhodná pre ustajnenia (skupinové, alebo jednotlivé) ?
- Je napájačka vyhrievaná, t.j. je vhodná do chladných maštalí ?

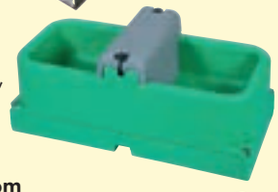
Kritériá pre správnu montáž

- Výška miesta pre osadenie napájačky musí byť prispôsobená veľkosti zvieraťa ③+④
- Podľa možností neumiestňujte napájačku vedľa kŕmnych miest, aby nedochádzalo k vlhnutiu krmiva a zašpineniu vody krmivom ⑦+⑧
- Dbajte na to, aby pijúce zvieratá nezavadzali ostatným zvieratám. ⑦+⑧
- Napájačky umiestňujte tak, aby nedochádzalo k ich poškodeniu (prišliapnutím, potlačením) ⑤+⑥
- Vodovodné a elektrické rozvody chráňte pred prehryznutím
- Napájačky osaďte tak, aby nebolo možné do nich vstúpiť ⑨ + ⑩

Optimálne napájačky pre hovädzí dobytok, ovce, kozy a kone ①



Otvorené napájacie žľaby
"otvorené napájačky sú podobné prírodným zdrojom vody, sú vhodné pre pasúce sa zvieratá",
sú lepšie ako



miskové napájačky s plavákom
"ideálne pre mladé a plaché zvieratá",
sú lepšie ako



miskové napájačky s rúrkou
"vhodné pre všetky druhy zvierat"
sú lepšie ako



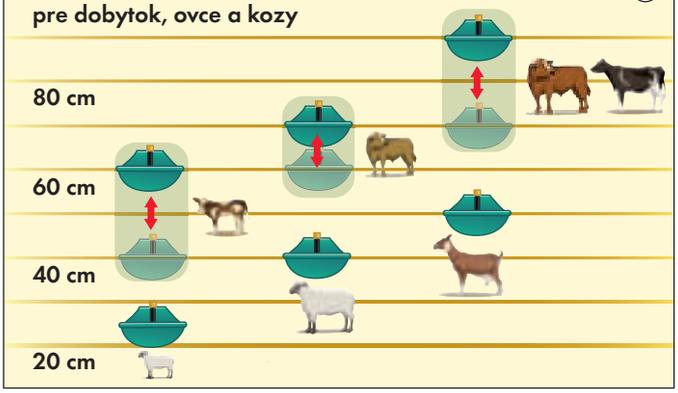
miskové napájačky s jazykom
"ťažšie ovládateľné, pre výkrmové zvieratá"



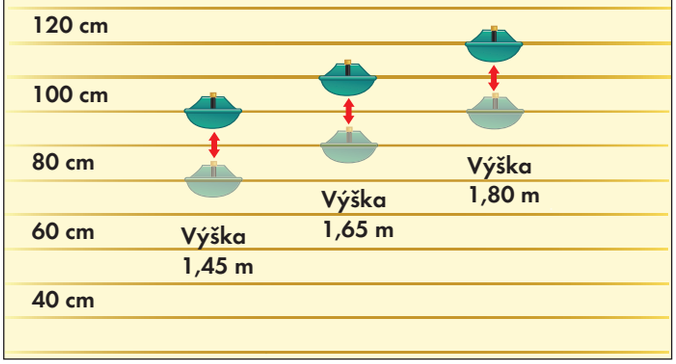
Denná spotreba vody hovädzieho dobytka, oviec, kôz a koní ②

Kravy		**60 l – 180 l**
Dobytok od 1 roka		**25 l – 70 l**
Dobytok mladší ako 1 rok		**15 l – 30 l**
Teľatá do 6 mesiacov		**5 l – 25 l**
Ovce/kozy		**2 l – 12 l**
Dospelý kôň na pastvine Laktujúca kobyla		**15 l – 60 l**
Žriebä, 200 kg		**15 l – 20 l**

Montážna výška napájačiek pre dobytok, ovce a kozy ③



Montážna výška napájačiek pre kone ④




⑤

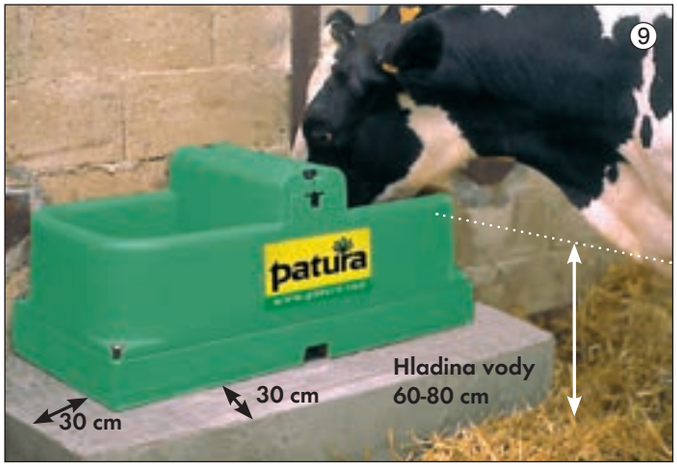

⑥

Rozmiestnenie napájačiek pri voľnom ustajnení dobytka ⑦



Zriadenie napájačiek pri skupinovom ustajnení koní ⑧





⑨


⑩

Napájací žľab, alebo loptová napájačka by mala byť montovaná na vyvýšený betónový podstavec s presahom cca. 30 cm okolo samotnej napájačky.

Nezamŕzajúce loptové napájačky bez elektriny

Bez prúdu
Bez plynu

Výhody:



Plavákový ventil z plastu pre bezchybnú prevádzku pre všetky typy vôd



Po otvorení kontrolného krytu je možno plaváky ľahko nastaviť



Vypúšťací otvor so zátkou - pre rýchle vyprázdňovanie a čistenie



Robustné a veľmi dobre izolované púzdro

NOVINKA

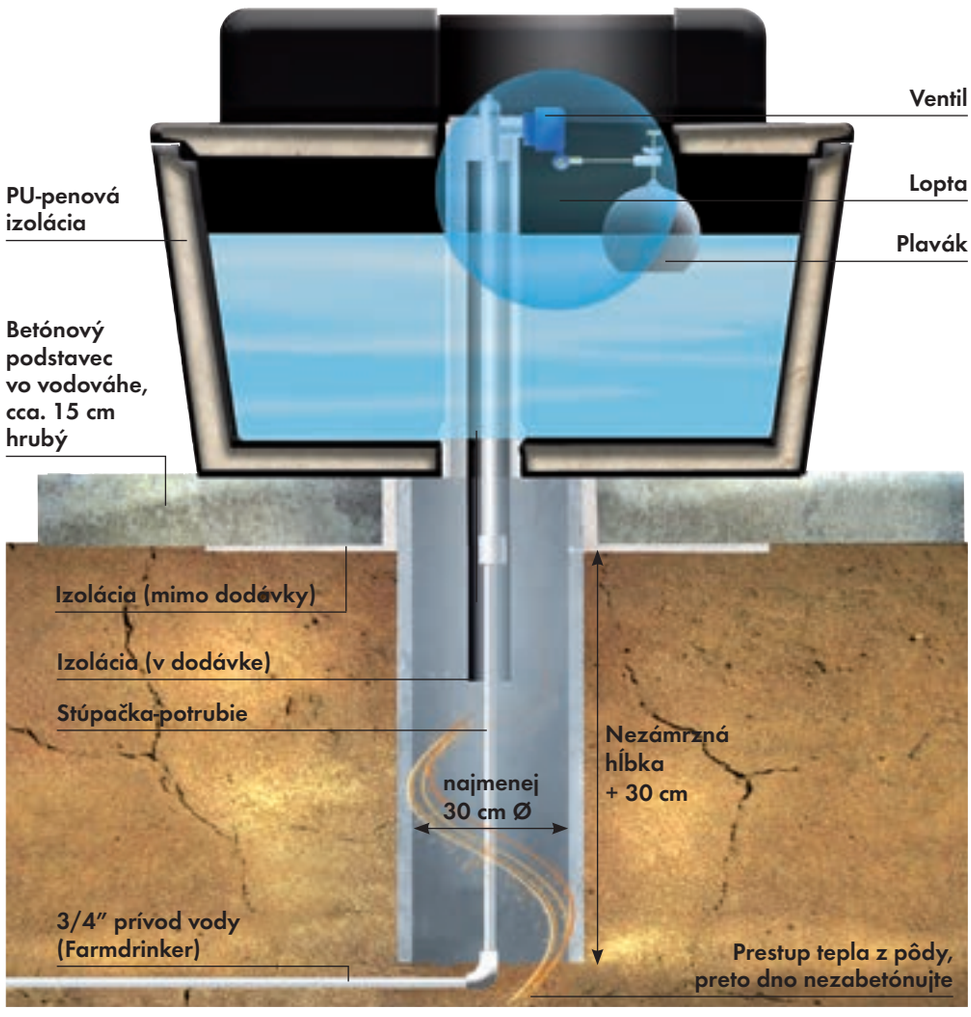


Veľmi spoľahlivý ventil nenáročný na údržbu

Ako pracuje loptová (guľová) napájačka?

Prítoková voda zo zeme má cca. 10 °C a doteká po loptu, ktorá uzatvára otvor pre napájanie. Keď zvieratá pijú, prostredníctvom plavákového ventilu je dopĺňaný stav spotrebovanej vody. Voda vďaka energii z prítoku zostáva v zime teplá a keď je teplo, studená. Pomocou patentovaného loptového ukončenia systému a bez dodatočnej energie je možné pri -30 °C ako aj pri + 30 °C mať vždy čerstvú a čistú vodu bez rias.

- Pri pití sa lopta zroluje preč
- Prívodné vedenie musí byť v nezámrznej hĺbke
- Tlak vody: 1 až 5 bar
- Pri minimálne 5 zvieratách je zaručená nezámrzná teplota do - 15 °C; pri 15 zvieratách je nezámrzná teplota do -40 °C
- Hotové pripojenie pre 3/4" prívodné vedenie (vnútorný závit)
- Loptové napájačky je možné dať mierne vyššie o cca.15 cm pomocou pripevnenia na betónový podstavec, ktorý musí byť cca. o 30 cm dlhší z každej strany, ako samotná napájačka
- Veľký otvor pre odtok umožňuje rýchle a kompletné čistenie napájačky



Pohľad v reze: betónový podstavec, stupačka - potrubie a prívodné vedenie vody pre napájačku Farmdrinker
Upozornenie: Šachta nesmie byť v spodnej časti izolovaná, alebo zabetónovaná.



Typ	Kat.č.	Rozmer D x Š x V (cm)	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH	Popis
Farmdrinker 1 loptová napájačka 57 l, 25 zvierat, prítok 40 l/ min pri 5 bar	**433300**	71x66x55	605,00	**726,00**	
Farmdrinker 2 loptová napájačka objem 76 l, pre 25 - 40 zvierat, prítok 40 l / min pri 5 bar	**434650**	91x61x65	778,17	**933,80**	
Farmdrinker 4 loptová napájačka 266 l, pre 80 - 150 zvierat, prítok 40 l/min pri 5 bar	**433540**	140x83x58	1 343,33	**1 612,00**	
Plavákový ventil pre Farmdrinker (bez ramena, bez plaváka)	**330521**		27,67	**33,20**	
Gumené tesnenie pre piest ventila	**330512**		0,83	**1,00**	
Gumená zátka pre odtok	**330322**		8,38	**10,05**	



-40° C

Veľmi robustná, mimoriadne vhodná pre býkov, dojčiace kravy a dojnice



-40° C



-40° C

Uvádzaná mrazuvzdornosť napájačiek je reálna pri umiestnení v maštaliach a stajniach bez priameho pôsobenia poveternostných vplyvov a prievanu.

Výhody:



Loptová napájačka Compact: rýchle a ľahké bočné vypúšťanie



Loptová napájačka Compact: ľahko nastaviteľný plavák a aj fixovateľný



Thermolac: 6 okrídlených matíc pre rýchle otvorenie; plavák sa dá ľahko nastaviť a odstaviť



Thermolac: (1/2") jednoduché pripojenie prívodného vedenia flexibilnou pancierovou hadicou



Thermolac: ľahké čistenie vďaka veľkému otvoru Ø 100 mm



Nezamŕzajúce loptové napájačky bez elektriny

Ako pracuje loptová (guľová) napájačka?

Prítoková voda zo zeme má cca. 10 °C a doteká po loptu, ktorá uzatvára otvor pre napájanie. Keď zvieratá pijú, prostredníctvom plavákového ventilu je dopĺňaný stav spotrebovanej vody. Voda vďaka energii z prítoku zostáva v zime teplá a keď je teplo, studená. Pomocou patentovaného loptového ukončenia systému a bez dodatočnej energie je možné pri -30 °C ako aj pri + 30 °C mať vždy čerstvú a čistú vodu bez rias.

- Pri pití sa lopta zroluje preč
- Prívodné vedenie musí byť v nezámrznej hĺbke
- Tlak vody: 1 až 5 bar
- Pri minimálne 5 zvieratách je zaručená nezámrzná teplota do - 15 °C; pri 15 zvieratách je nezámrzná teplota do -25 °C (Thermo-Quell) , alebo -30 °C (Compact/Thermolac)
- Hotové pripojenie pre prívodné vedenie 1/2" (Thermolac/Compact), alebo 3/4" (Thermo-Quell)
- Loptové napájačky je možné dať mierne vyššie o cca.15 cm pomocou pripevnenia na betónový podstavec, ktorý musí byť cca. o 30 cm dlhší z každej strany, ako samotná napájačka
- Veľký otvor pre odtok umožňuje rýchle a kompletné čistenie napájačky

Miskové napájačky

- S hliníkovou miskou namiesto lopty
- Voľný prístup k vode
- Vďaka dobrej tepelnej vodivosti hliníka voda v hliníkovej miske nikdy nezamrzne



Thermo-Quell: Veľký odtok v prednej časti umožňuje rýchle vypustenie vody.



Jednoduché pripojenie (3/4") na vodovodné vedenie pomocou flexibilnej pancierovej hadice.



Zaklapnuteľný a snímateľný poklop pre jednoduchý prístup k ventilu.



Thermolac 40B/75B: Stála hladina vody pre jednoduché napitie sa, napr. pre ovce.



Thermolac 40B/75B: Rýchle vybratie misky bez náradia.



Thermolac 40/75B: Jednoduché čistenie misky

Typ	Kat.č.	Rozmer D x Š x V (cm)	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH	Popis
Loptová napájačka Compact, 2 lopty objem 71 l, pre 25 - 40 zvierat, prítok 28 l / min pri 5 bar, pripojenie 1/2" flexi hadicou	**380118**	90x60x45 cm	486,58	**583,90**	 -30° C
Plavákový ventil, kompl.	**38011801**		33,58	**40,30**	
Vypúšťacia zátka	**38011802**		15,08	**18,10**	
Thermo-Quell Mod. 630, 1 lopta Objem 40 l, 10 - 25 zvierat, plavákový ventil Maxi-Flow, prítok 40 l / min pri 5 bar, 3/4" pripojenie	**1300630**	70x60x56	445,00	**534,00**	 -25° C
Thermo-Quell Mod. 640, 2 lopty Objem 80 l, 25 - 40 zvierat, plavákový ventil Maxi-Flow, prítok 40 l / min pri 5 bar, 3/4" pripojenie	**1300640**	100x60x56	605,00	**726,00**	
Vysokotlakový plavákový ventil, kompl.	**1310754**		32,29	**38,75**	
Nízkotlakový plavákový ventil kompl. pripojenie 3/4", prítok do 19 l/min pri 1 bar	**1310738**		37,00	**44,40**	
Ventilové tesnenie (10 ks/bal.)	**102049310**		4,42	**5,30**	
Zátka so závitom a tesnením	**1321284**		39,50	**47,40**	
① **Prídavný ohrev Thermoquell** 24 V / 180 W, s termostatom (ZAPÍNA pri 5 °C; VYPÍNA pri 15° C), Loptové napájačky do -35° C / Miskové napájačky do -25 °C	**1316070**		107,17	**128,60**	① 
Thermolac 40, 1 lopta Objem 40 litrov, 15 - 25 zvierat, prítok 38 l / min pri 5 bar. 1/2" pripojenie	**433800**	66x64x56	492,83	**591,40**	 -30° C
Thermolac 75, 2 lopty Objem 75 l, 25 - 40 zvierat, prítok 38 l / min pri 5 bar, 1/2" pripojenie	**433801**	99x66x53	713,00	**855,60**	
Thermolac 40 B, 1 miska Objem 40 l, 15 - 25 zvierat, prítok 38 l / min pri 5 bar, 1/2" pripojenie	**433804**	66x64x56	492,83	**591,40**	
Thermolac 75B, 2 misky Objem 75 l, 25 - 40 zvierat, prítok 38 l / min pri 5 bar, 1/2" pripojenie	**433805**	99x66x53	713,00	**855,60**	
Vysokotlakový plavkový ventil kompl. 1/2" pripojenie, čierna farba	**1090955L**		38,50	**46,20**	 -15° C
Nízkotlakový plavákový ventil kompl. 1/2" pripojenie", modrá farba, prítok 19 l / min. pri 1 bar	**351613**		34,21	**41,05**	
Ventilové tesnenie (20 ks/bal.)	**1090729**		12,38	**14,85**	
Vyprázdňovacia zátka s tesnením	**1090985**		30,96	**37,15**	
Tesnenie pre vyprázdňovacie zátky kat. č. 10990985 (2ks./bal)	**1091036**		8,75	**10,50**	
② **Prídavný ohrev pre Thermolac** 24 V / 30 W, Loptové napájačky do -35° C / Miskové napájačky do -25 °C	**350335**		51,13	**61,35**	② 

Uvádzaná mrazuvzdornosť napájačiek je reálna pri umiestnení v maštaliach a stajniach bez priameho pôsobenia poveternostných vplyvov a prievanu.
Transformátory si prosím objednajte zvlášť (strana B187)

Perfektnosť v detaile



Špeciálny ventil od 0,5 do 8 bar



Dno modelu 41A s automaticky tesniacou guľovou prírubou



Model 43 A s plavákovým ventilom



Model 41A s izolovaným potrubím

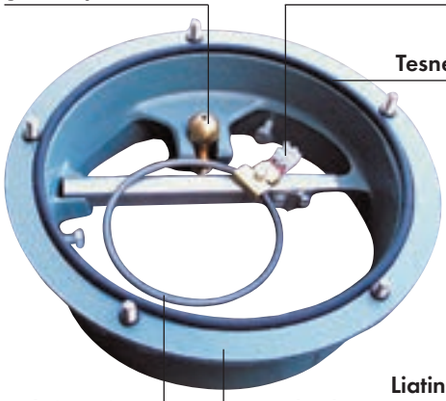


Model 43A s izolovaným potrubím

Vyhrievané miskové napájačky

- Montáž na betónové rúry s vnútorným priemerom 30 cm resp. na plastové izolované potrubia:
- 1/2" pripojenie
- Model 41A/43A s odporovým ohrevom 80 W alebo 180 W, model Stalcho 2/Lakcho 2 mit 50 W oder 80 W výkonom
- Transformátory a termostaty sa k napájačkám objednávajú zvlášť

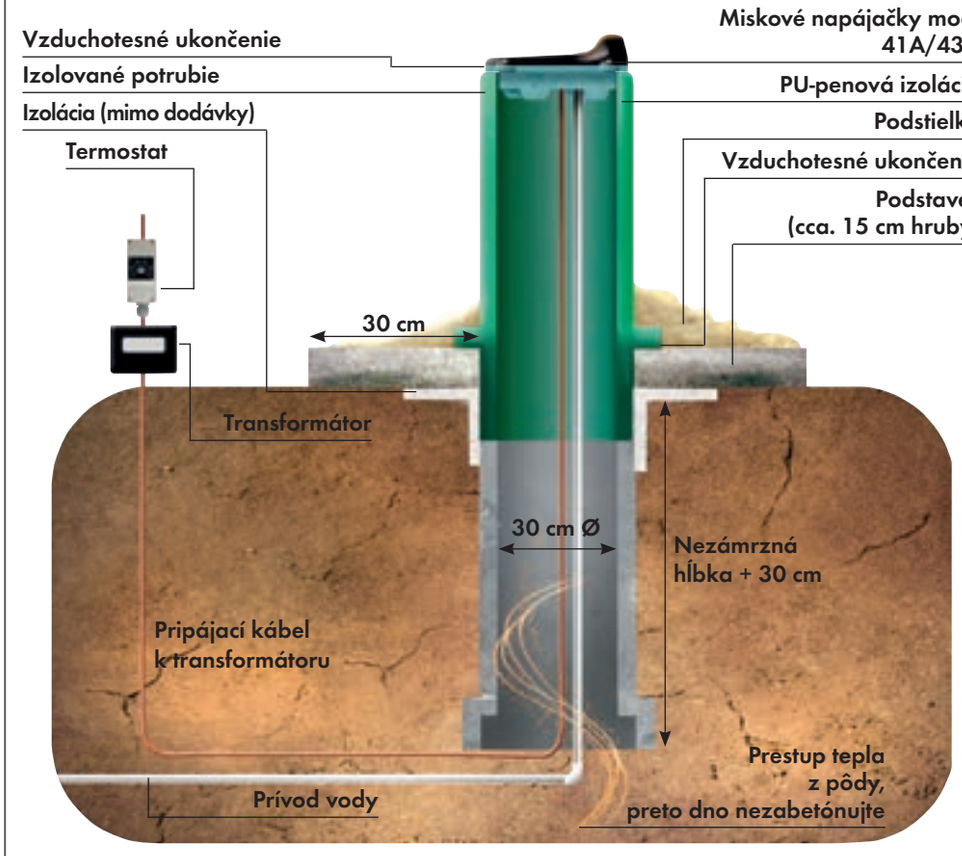
Odporúčame: ovládanie pomocou termostatu



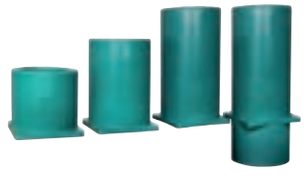


24 V prívodné vedenie nechajte čo najkratšie !

Chráňte vodovodné rozvody a vyhrievacie vedenia pred poškodením !



Náhľad v reze: Montáž izolovaného potrubia
Upozornenie: Potrubie v najspodnejšej časti by nemalo byť izolované v časti, kde má kontakt so zemou.

Typ	Kat.č.	Rozmer D x Š x V (cm)	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH	Popis
Misková napájačka s jazykom mod. 41A vrát. vyhrievacej špirály 24 V / 80 W, tlak vody od 1 do 5 bar, regulácia s vymeniteľnou tryskou pripojenie 1/2", prítok do 14 l/min pri 5 bar	**1000041**	35x35x26	218,08	**261,70**	 -25° C
Misková napájačka s jazykom Mod. 41A - Sibiria ako vyššie, ale so 180 W vyhrievacou špirálou, mrazuvzdorná do -35° C	**1001041**	35x35x26	218,08	**261,70**	
Ventilové tesnenie (10 ks/bal.)	**102049310**		4,42	**5,30**	
Ventilová pružina (5 ks/bal.)	**10204945**		5,00	**6,00**	
Misková napájačka s plavákom mod. 43A vrát. vyhrievacej špirály 24 V / 80 W tlak vody od 1 do 5 bar, pre plaché zvieratá, pripojenie 1/2", objem žľabu 2 l, prítok 6 l / min pri 5 bar	**1000043**	35x35x25	226,08	**271,30**	 -20° C
Misková napájačka s plavákom Mod. 43A - Sibiria ako vyššie, navyše 180 W vyhrievacia špirála, mrazuvzdorná do -35° C	**1001043**	35x35x25	226,08	**271,30**	
Plavákový ventil kompl.	**1021070**		28,67	**34,40**	
Ventilové tesnenie (10 ks/bal.)	**102049310**		4,42	**5,30**	
① **Proti olizový lem Mod. 43A** poplastovaná miska z liatiny	**1011068**		23,04	**27,65**	 ① 
Izolované potrubie pre mod. 41A, 43A					
Inštalačná výška 40 cm	**1010344**	42x42x40	93,00	**111,60**	
Inštalačná výška 60 cm	**1010346**	42x42x60	110,92	**133,10**	
Inštalačná výška 80 cm	**1010348**	42x42x80	142,00	**170,40**	
Inštalačná výška 80 cm (+ 30 cm)	**1010345**	42x42x110	157,17	**188,60**	
Misková napájačka s jazykom mod. Stalcho 2 vrát. vyhrievacej špirály 24 V / 50 W, vysokohodnotný výrobok z HDPE, s odtokom a kontrolným svetielkom pripojenie 1/2", prítok do 13 l/min pri 3 bar	**381641**	38x38x24	228,58	**274,30**	 -20° C
Misková napájačka s jazykom mod. Stalcho 2 ako vyššie, ale s 80 W vyhrievacou špirálou, mrazuvzdorná do -25°	**381841**	38x38x24	229,42	**275,30**	
Misková napájačka s jazykom mod. Lakho 2 vrát. vyhrievacej špirály 24 V / 50 W, vysokohodnotný výrobok z HDPE, s odtokom a kontrolným svetielkom pripojenie 1/2", prítok do 10 l/min pri 3 bar	**381640**	38x38x24	228,17	**273,80**	
Misková napájačka s jazykom mod. Lakho 2 ako vyššie, ale s 80 W vyhrievacou špirálou, mrazuvzdorná do -25°	**381840**	38x38x24	228,17	**273,80**	 -20° C
PE podstavcová rúra					
montážna výška 40 cm	**381570**	40x40x40	91,75	**110,10**	
montážna výška 60 cm	**381572**	60x40x40	110,50	**132,60**	
montážna výška 74 cm	**381573**	74x40x40	139,25	**167,10**	
montážna výška 60 cm (+40 cm)	**381574**	100x40x40	155,08	**186,10**	

Napájačky

Uvádzaná mrazuvzdornosť napájačiek je reálna pri umiestnení v maštaliach a stajniach bez priameho pôsobenia poveternostných vplyvov a prievanu.
Transformátory si prosím objednajte zvlášť (strana B187)





Popis	Typ	Kat.č.	Rozmer D x Š x V (cm)	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
	**Oceľový stojan pre Mod. 25R** výška 60 cm, žiarovo pozinkovaný	**1010455**	60x27x27	176,92	**212,30**
	Oceľový stojan pre Mod. 25R výška 80 cm, žiarovo pozinkovaný	**1010456**	80x27x27	208,00	**249,60**
	Rúrková misková napájačka mod. 25R MS 3/4" 3/4" mosadzný ventil, veľká smaltovaná liatinová miska, stupňovitá regulácia vody, pripojenie z vrchu a spodu, vhodná pre obehové ohrevné systémy, prítok do 12 l / min. pri 5 bar	**1000253**	28x25x21	68,00	**81,60**
	Rúrková misková napájačka mod. 25R VA 3/4" s 3/4“ ventilom z nereze, inak ako model 25R 3/4"	**1000259**	28x25x21	80,00	**96,00**
	Spodný mosadzný diel ventila s pružinou	**10214251**		12,63	**15,15**
	Spodný diel ventila V2A s pružinou	**10214291**		15,42	**18,50**
	Ventilové tesnenie (10 ks/bal.)	**102072710**		5,75	**6,90**
	Ventilová pružina (10 ks/bal.)	**102067310**		5,75	**6,90**
	Regulačná skrutka s O-krúžkom (5 ks/bal.)	**10206345**		7,63	**9,15**

Dostupné aj iné modely misiek



1. Variant ochrany pred mrazom "Obeh (cirkulácia)"

① **Pripájací ¾" set** pre pripojenie obehového ohrevného systému	**1031983**		29,50	**35,40**
② **Vyhrievací set pre oceľový stojan Mod. 25 R, 3/4"** 24 V / 80 W	**1010458**		33,04	**39,65**
③ **Ohrev ventilu 24 V, 5 W** s termostatom (zapína pri 5 °C; vypína pri 12 °C), 3 m kábel	**1011405**		82,04	**98,45**
④ **Ochrana pred mrazom-vyhrievací kábel s termostatom** (ZAPÍNA pri 5° C; VYPÍNA pri 15° C), 24 V / 20 W	**381110**	d = 200	33,54	**40,25**
⑤ **Vyhrievací kábel chrániaci pred mrazom** 24 V /20 W	**381100**	d = 200	27,00	**32,40**
⑥ **Vyhrievací kábel chrániaci pred mrazom** 24 V /30 W	**381101**	d = 300	30,17	**36,20**
⑦ **Ochrana ventilu** pre Mod. 25 R,12P, 18P, 46, 375,1200, 1200P	**1020249**		8,00	**9,60**

Uvádzaná mrazuvzdornosť napájačiek je reálna pri umiestnení v maštaliach a stajniach bez priameho pôsobenia poveternostných vplyvov a prievanu.
Transformátory si prosím objednajte zvlášť (strana B187)







Typ	Kat.č.	Rozmer D x Š x V (cm)	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH	Popis
Rúrková napájačka mod. 46 MS 3/4" 3/4" mosadzný ventil, vrát. ohrevnej špirály 24 V / 80 W, tlak vody od 1 do 6 bar, stupňovitá regulácia vody, vhodná pre obehový ohrevný systém, pripojenie zhora a dola, prítok 11 l / min pri 5 bar	**1001463**	29x26x21	155,92	**187,10**	
Rúrková napájačka Mod. 46 VA 3/4" s 3/4" ventilom z nereze, inak ako model. 46 MS 3/4"	**1001469**	29x26x21	168,08	**201,70**	
Spodný mosadzný diel ventila s pružinou	**10214251**		12,63	**15,15**	
Spodný diel ventila V2A s pružinou	**10214291**		15,42	**18,50**	
Ventilové tesnenie (10 ks/bal.)	**102072710**		5,75	**6,90**	
Ventilová pružina (10 ks/bal.)	**102067310**		5,75	**6,90**	
Regulačná skrutka s O-krúžkom (5 ks/bal.)	**10206345**		7,63	**9,15**	
① **Ochrana pred mrazom-vyhrievací kábel s termostatom** (ZAPÍNA pri 5° C; VYPÍNA pri 15° C), 24 V / 20 W	**381110**	d = 200	33,54	**40,25**	
② **Vyhrievací kábel chrániaci pred mrazom** 24 V /20 W	**381100**	d = 200	27,00	**32,40**	
③ **Vyhrievací kábel chrániaci pred mrazom** 24 V /30 W	**381101**	d = 300	30,17	**36,20**	
④ **Ohrev ventilu 24 V, 5 W** s termostatom (zapína pri 5 °C; vypína pri 12 °C), 3 m kábel	**1011405**		82,04	**98,45**	
⑤ **Pripájací ž" set** pre pripojenie sa do ohrevného obehového systému zhora	**1033005**		32,04	**38,45**	
⑥ **Pripájací ž" set** pre pripojenie sa do ohrevného obehového systému zdola	**1033006**		24,04	**28,85**	
⑦ **Ochranná zábrana na stenu Mod. 5**	**381358**		24,79	**29,75**	
⑧ **Ochrana ventilu** pre Mod. 25 R,12P, 18P, 46, 375,1200, 1200P	**1020249**		8,00	**9,60**	
⑨ **Úchyt na rúrky** od 2" do 3" **(objednať 2 kusy)**	**1010180**		13,04	**15,65**	



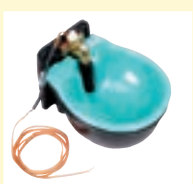


Zvyšková voda v miske nezmrzne





Model 46 s 80 W vyhrievacou špirálou a 20 W vyhrievacím káblom mrazuvzdorný do - 15° C



Model 46 s doplneným 5 W ohrievaním ventilu - mrazuvzdorný do - 35° C

Uvádzaná mrazuvzdornosť napájačiek je reálna pri umiestnení v maštaliach a stajniach bez priameho pôsobenia poveternostných vplyvov a prievanu.
Transformátory si prosím objednajte zvlášť (strana B187)

Základné elektrotechnické informácie pre pripojenie vyhrievaných miskových napájačiek.

1. Transformátory
Z bezpečnostných dôvodov sú pri vyhrievaných miskových napájačkách používané transformátory, ktoré redukujú 230 V napätie na bezpečné 24 V napätie. Neexistuje teda žiadne nebezpečenstvo pre zvieratá, ale i ľudí v prípade, že by bol poškodený kábel napr. prehryznutím. Transformátor umiestňujte čo najbližšie k miskovým napájačkám, avšak mimo dosahu zvierat.

2. Termostat
Termostat sa zapája medzi zástrčku a vyhrievanie. Ak klesne teplota pod určitú hranicu, automaticky spustí prevádzku. Ak nebezpečenstvo mrazu pominie, prevádzku automaticky vypne.
Východiskovým kritériom pre zapnutie termostatu chrániaceho pred mrazom je teplota vzduchu (kat.č. 381510). Pri príložných termostatoch (kat.č. 381520) je pre ich zapnutie východiskovou teplotou teplota rozvodov (=teplota vody v potrubí).
Investícia do termostatov sa určite oplatí a relatívne sa aj rýchlo vráti, pretože spúšťajú systém iba v nevyhnutných prípadoch. Úspora energie je závislá od výkonu ohrevného systému. Oproti ručnému ovládaniu máte istotu, že v prípade mrazu bude systém vždy v prevádzke.
Termostat by mal byť v ideálnom prípade umiestnený v najchladnejšom mieste. Prosím berte na vedomie, že systémy pod napätím (230 V) smie montovať iba odborne spôsobilá osoba.

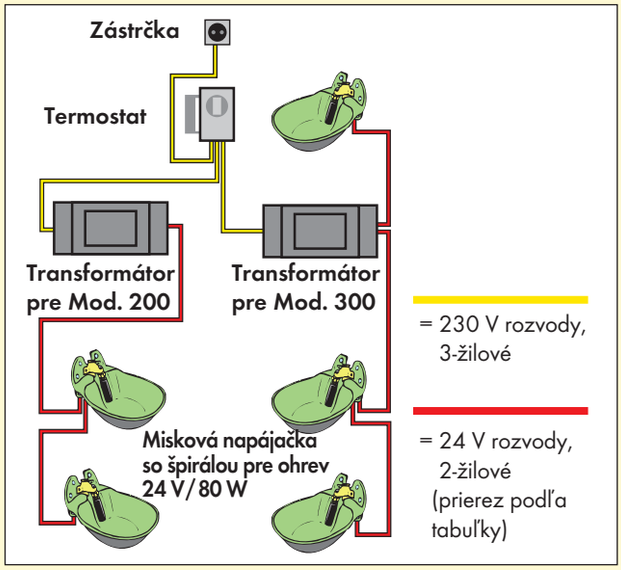
Pre dosiahnutie plného výkonu pre ohrev dodržujte následovné prierezy pre 2-žilové 24 V vedenie:

	Výkon			
Prierez kábla	100 Watt	200 Watt	300 Watt	400 Watt
Prierez 1,5 mm²	max. 45 m	max. 20 m	max. 15 m	max. 12 m
Prierez 2,5 mm²	max. 80 m	max. 40 m	max. 25 m	max. 20 m
Prierez 4,0 mm²	max. 100 m	max. 85 m	max. 40 m	max. 30 m
Prierez 6,0 mm²	max. 120 m	max. 100 m	max. 65 m	max. 50 m

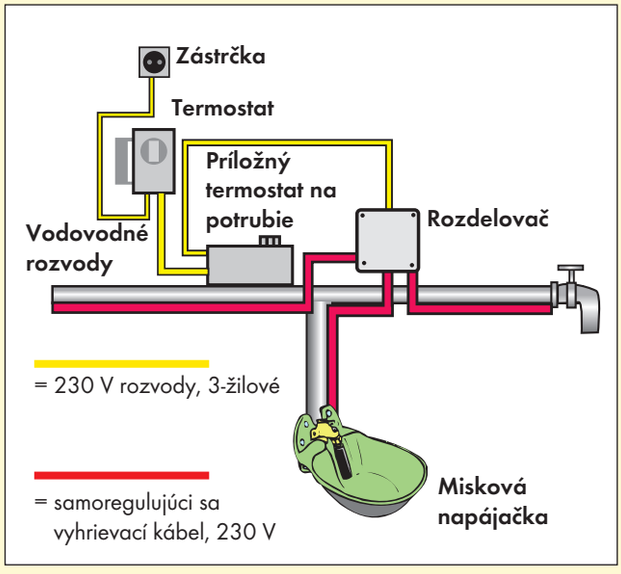


Príklady mrazuvzdorného pripojenia pre zásobovanie vodou ...

s vyhrievanou miskovou napájačkou



so samoregulujúcim sa vyhrievacím káblom



Príklad pre výpočet transformátorov:
Takto nájdete vhodný transformátor pre Vaše vyhrievané napájačky!
Počet potrebných napájačiek/prídavných ohrevov x udávaný výkon (W) + počet vyhrievacích káblov na rozvodoch x udávaný výkon (W)

- 5 miskových napájačiek Mod. 46 s výhrevným výkonom 80 W = 5 x 80 W = 400 W
- 5 vyhrievacích káblov à 2,0 m s výhrevným výkonom 20 W = 5 x 20 W = 100 W
- Spolu: 400 W + 100 W = 500 W
- Potrebný výkon dodáva 1 transformátor Mod. 300 (300 W) a 1 transformátor Mod. 200 (200 W)

Typ	Kat.č.	Rozmer D x Š x V (cm)	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH	Popis
Transformátor pre Mod. 100 24 V / 100 W	**381504**	12x12x8	50,38	**60,45**	
Transformátor pre Mod. 200 24 V / 200 W	**381503**	13x13x9	70,63	**84,75**	
Transformátor pre Mod. 300 24 V / 300 W	**381501**	17x17x11	88,25	**105,90**	
Transformátor pre Mod. 400 24 V / 400 W	**381502**	19x19x13	104,17	**125,00**	





- Ochrana IP54 (proti striekajúcej vode)
  1. Montáž priamo do maštale
  2. Nekorodujúce pripájacie kontakty
- Pevná svorkovnica s odľahčením ťahu
- Pripravený na pripojenie do zásuvky

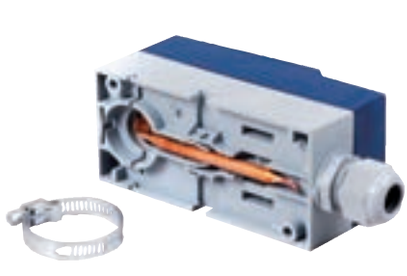
Inštaláciu vykonávajte odborníkmi.

Typ	Kat.č.	Rozmer D x Š x V (cm)	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH	Popis
Termostat proti zamrznutiu na stenu, pre automatické zapínanie transformátorov; do max. 16 A / 230 V (max. spínací výkon 3,6 kW) • nastaviteľný od -10° C – 40° C • možné dlhodobé zaťaženie maximálne 2000 W • montáž na najchladnejšie miesto v maštali, alebo stajni • stupeň ochrany IP54 (proti striekajúcej vode)	**381510**	12x6x6	58,79	**70,55**	



Typ	Kat.č.	Rozmer D x Š x V (cm)	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH	Popis
Príložný termostat k montáži na rozvody vodovodných potrubí, k automatickému vypnutiu samoregulujúcich sa vyhrievacích káblov; do max. 16 A / 230 V (max. spínací výkon 3,6 kW) • nastaviteľný 0 - 120 °C • možné dlhodobé zaťaženie max. 2000 W • stupeň ochrany IP54 (proti striekajúcej vode)	**381520**	12x6x6	69,71	**83,65**	







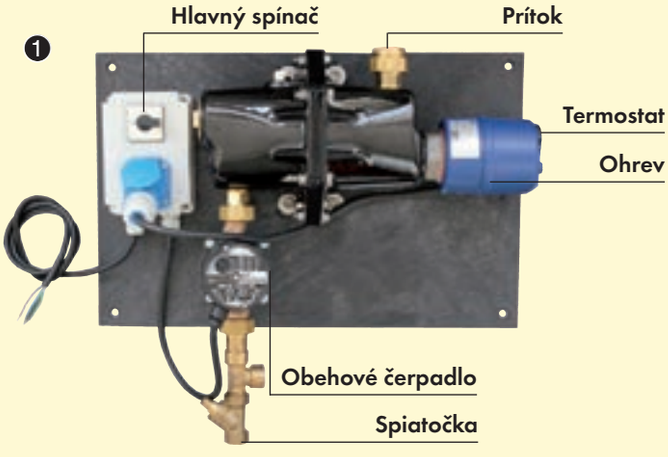


Obehové systémy

Inštaláciu vykonávajte odborníkmi.

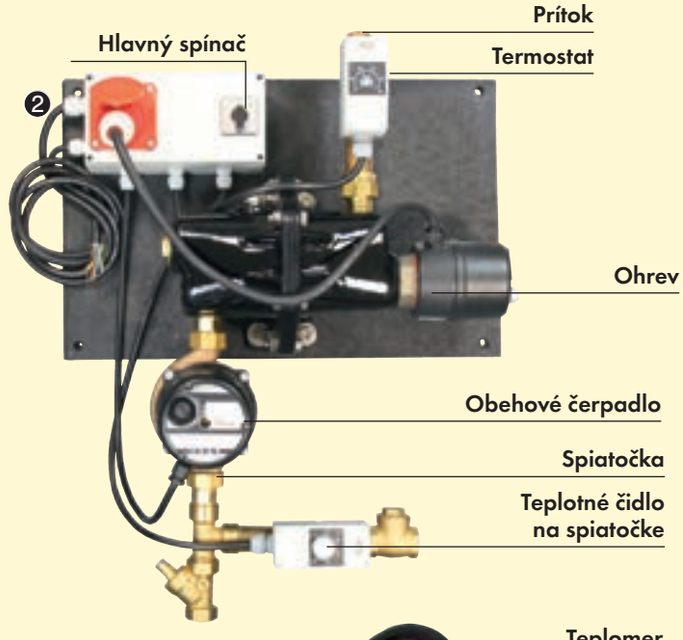
Vďaka elektrickému obehovému ohrevnému systému zabezpečíte vodu vo vašich maštaliach a stajniach, ktorá nezamrzne. Rôznymi typmi obehových ohrevných systémov zaistíte bezproblémovú dodávku pitnej vody do malých stajní až po veľké otvorené maštale.

- Predpoklady: Vodovodné rozvody a všetky napájačky sú vzájomne prepojené v okruhu.
- Po spustení zariadenia sa dá čerpadlo trvalo do obehu a vyhrievacie teleso je regulované pomocou termostatu.
- Dĺžka rozvodov je max. od 200 m do 350 m, vrátane spätnej vetvy vedenia.
- Rozvody sú prierezu od ½“ do 1“.
- Vodovodné rozvody sú dodatočne izolované.
- Je predradený FI-istič 30 mA.
- Upozornenie: Voda v rozvodoch musí cirkulovať stále. Ak nie, dbajte na to, aby bola vždy nad bodom mrazu, napr. pomocou dodatočnej ochrany - vyhrievacím káblom.



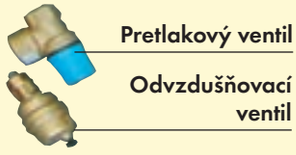
1 Obehový ohrevný systém Mod. 300, 303 a Mod. 317

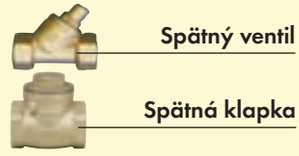
- Smaltované liatinové púzdro
- Vyhriavacie teleso s integrovaným regulačným termostatom, mod. 317 s reguláciou teploty na spiatočke
- Robustné 93 W obehové čerpadlo chránené pred kondenzovanou vodou
- Pripravený pre pripojenie, namontovaná na základovú dosku z nereze
- Dĺžka rozvodov maximálne 200 m
- V dodávke: ohrevné teleso 3 kW, regulačný termostat (0 – 40 °C), 3-stupňové obehové čerpadlo, spätný ventil, hlavný spínač, pretlakový ventil, automatický odvzdušňovač a spätná klapka, termostat na spiatočke (iba model 317)
- 1x 30 mA FI istič nutný k prevádzke

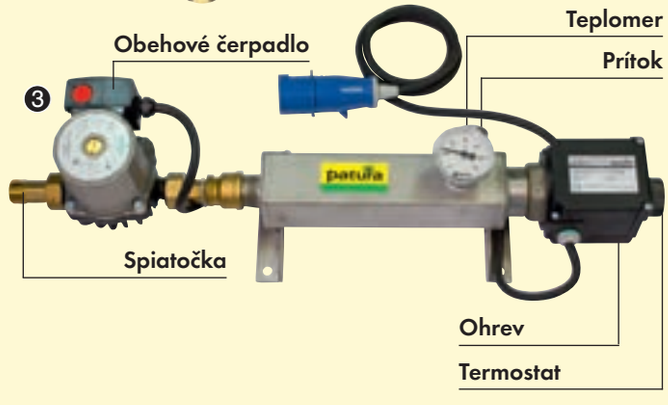


2 Obehový ohrevný systém Mod. 311 a 312 s reguláciou podľa teploty "na spiatočke"

- Vykurovacie teleso ovládané snímaním teploty na spiatočke
- Špeciálne pre veľké maštale a stajne s dĺžkou rozvodov do 250 m (Mod. 311) a 350 m (Mod. 312)
- Robustné, 400 W obehové čerpadlo chránené pred kondenzovanou vodou
- Pripravený pre pripojenie, namontovaný na základovej doske z nereze
- V dodávke: ohrev. teleso 3kW (Mod. 311) / 6kW (Mod. 312), reg. termostat (0 – 40 °C), 3-st. obehové čerpadlo, spätný ventil, vypínač, pretlakový ventil, automat. odvzdušňovač a spätná klapka so snímačom teploty na prítoku a spiatočke
- 2 FI ističe potrebné k prevádzke

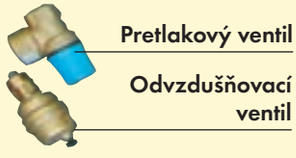




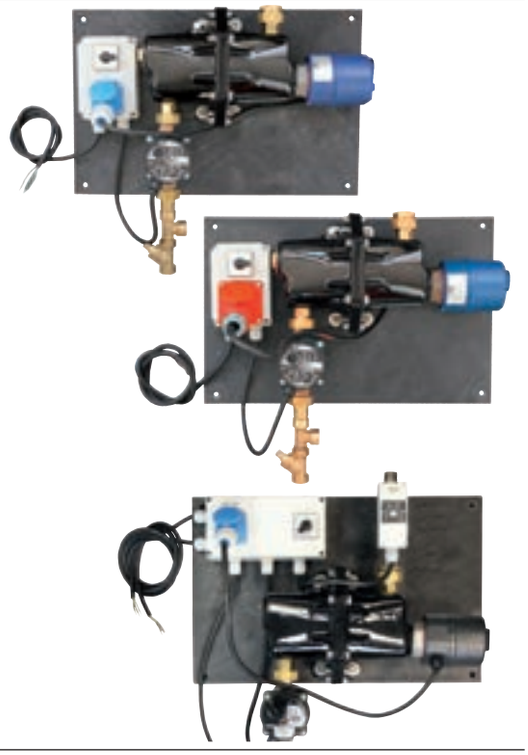
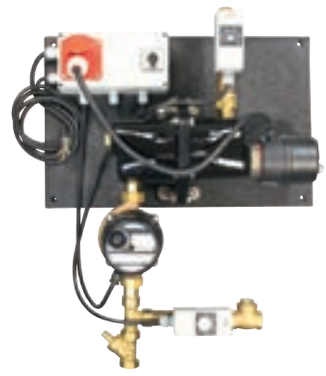
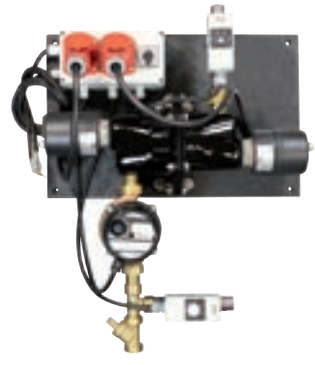


3 Obehový ohrevný systém Mod. Compact cenovo výhodný a osvedčený

- nerezové púzdro po tlakovej skúške s držiakom
- vyhrievacie teleso s integrovaným regulovateľným termostatom (230 V / 3 kW)
- obehové čerpadlo (230 V / 85 W) vnútri poplastované
- teplomer pre zobrazovanie teploty vody
- rozvody maximálne 200 m
- pripojenia 3/4"
- 1x FI-istič 30 mA potrebný k prevádzke





Typ	Kat.č.	Rozmer D x Š x V (cm)	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH	Popis
Obehový ohrevný systém Mod. 303 s termostatom na prítoku, 1 ks vyhrevacia špirála 230 V / 3 kW, obehové čerpadlo (93 W), spätný ventil, spätná klapka, pretlakový ventil, automatický odvzdušňovač a hlavný istič, pripravený pre pripojenie, namontovaný na základovú dosku, FI-istič 30 mA nevyhnutný k prevádzke Tlak vody: max. 4 bar Pripojenie na potrubia: 1/2", alebo 3/4" Pre dĺžku rozvodov: max. 200 m	**1010303**	60x39x22	930,00	**1 116,00**	
Obehový ohrevný systém Mod. 300 ako Obehový ohrevný systém Mod. 303 ale s adaptérom na 400 V	**1010300**	60x39x22	1 010,00	**1 212,00**	
Obehový ohrevný systém mod. 317 ako model 303 ale s pridaným termostatom na spiatočke	**1010317**	60x39x22	1 155,00	**1 386,00**	
Obehový ohrevný systém Mod. 311 s termostatom na spiatočke, 1 ks výhrevné teleso 400 V / 3 kW, obehové čerpadlo (400 W), spätný ventil, spätná klapka, pretlakový ventil, automatický odvzdušňovač a hlavný istič, pripravený pre pripojenie, namontovaný na základovú dosku, 2 FI-ističe 30 mA nevyhnutné k prevádzke, pripojenie na potrubia: 3/4", alebo 1", pre dĺžku rozvodov: max. 250 m, max. výškový rozdiel (pred spiatočkou) 7 m	**1010311**	60x39x22	1 420,00	**1 704,00**	
Obehový ohrevný systém mod. 312 s termostatom na spiatočke, 2 ks výhrevné teleso 400 V / 3 kW, obehové čerpadlo (400 W), spätný ventil, spätná klapka, pretlakový ventil, automatický odvzdušňovač a hlavný istič, pripravený pre pripojenie, namontovaný na základovú dosku, 2 FI-ističe 30 mA nevyhnutné k prevádzke, pripojenie na potrubia: 1", pre dĺžku rozvodov: max. 350 m, max. výškový rozdiel (pred spiatočkou) 7 m	**1010312**	60x39x22	1 950,83	**2 341,00**	
Obehový ohrevný systém Mod. Compact s termostom na prítoku, 1 kus 230 V / 3 kW vyhrievacia špirála, obehové čerpadlo (85 W) vnútri poplastované, nerezové púzdro po tlakovej skúške, s teplomerom, spätným ventilom, pretlakovým ventilom, automatickým odvzdušňovačom, FI-istič 30 mA nevyhnutný k prevádzke, Tlak vody max. 4 bar; Pripojenie 3/4", Dĺžka rozvodov: max. 200 m, max. výškový rozdiel (pred spiatočkou) 4 m	**380115**	70x16x15	797,50	**957,00**	

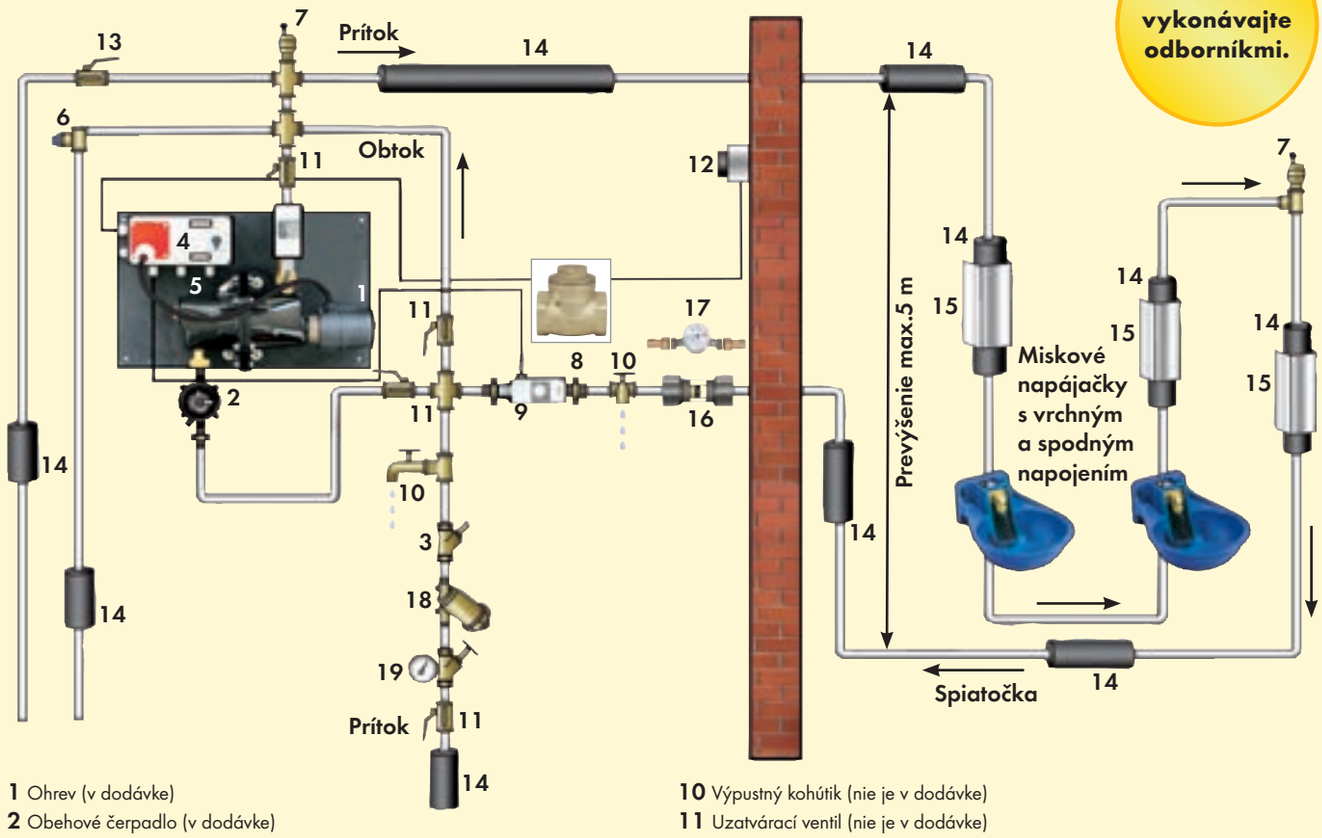
Inštaláciu vykonávajte odborníkmi.

- **S riadeným ovládaním teploty na spiatočke**
- **Aj pre napájacie žľaby**

- **Pre veľké otvorené maštale**
- **S riadeným ovládaním teploty na spiatočke**
- **Aj pre napájacie žľaby**

Schéma zapojenia ohrevného obehového systému

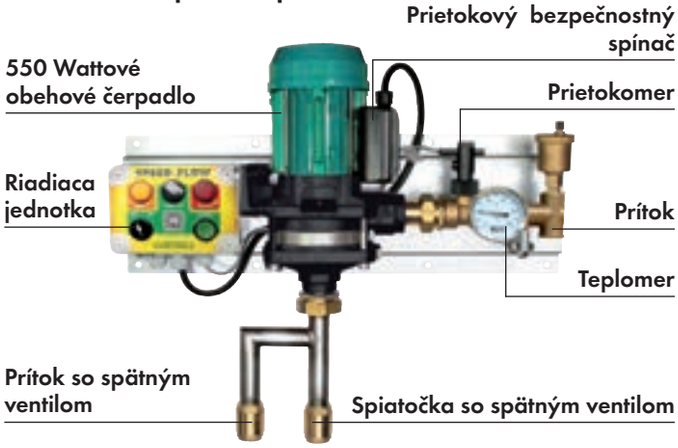
Inštaláciu vykonávajte odborníkmi.



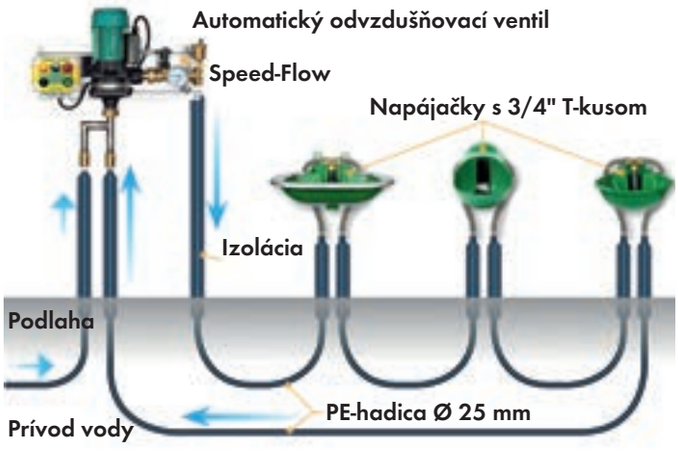
1 Ohrev (v dodávke)
2 Obehové čerpadlo (v dodávke)
3 Spätný ventil (v dodávke)
4 Spínač ZAP/VYP (model 311 a 312 s reguláciou)
5 Odvzdušňovacia skrutka (v dodávke)
6 Pretlakový ventil (v dodávke)
7 Automatický odvzdušňovač (v dodávke)
8 Spätná klapka (v dodávke)
9 Teplotné čidlo na spiatočke (v dodávke iba k modelu 311 a 312)
10 Výpustný kohútik (nie je v dodávke)
11 Uzatvárací ventil (nie je v dodávke)
12 Fl-istič (nie je v dodávke)
13 Odvzdušňovací kohútik (nie je v dodávke)
14 Izolácia, min. 30 mm (nie je v dodávke)
15 Ochrana na izoláciu - proti prekusnutiu zvieraťom (voliteľné príslušenstvo)
16 Indikátor prietoku vody (doplnkové príslušenstvo)
17 Prietokomer ako indikátor prietoku (doplnkové príslušenstvo)
18 Filter (k dispozícii ako príslušenstvo)
19 Redukčný ventil (nie je v dodávke)

Všetky PATURA napájačky zabudovateľné do okruhu s obehovým ohrevnými systémami sú označené týmto symbolom (príp. použite ďalšie príslušenstvo).

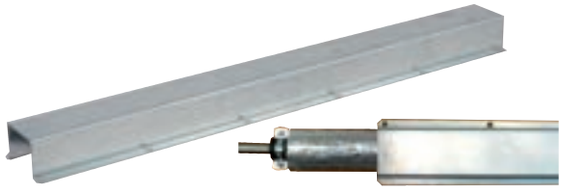
Obehové čerpadlá Speed-Flow



Speed-Flow - "eficientna ochrana pred mrazom bez ohrevu"
- pre vodovodné 3/4“ rozvody do 250 m
- 550 W výkon obeh. čerpadla zabezpečuje rýchlu a konštantnú cirkuláciu vody
- 10 x nižšia spotreba elektrickej energie ako pri obehových ohrevných systémoch

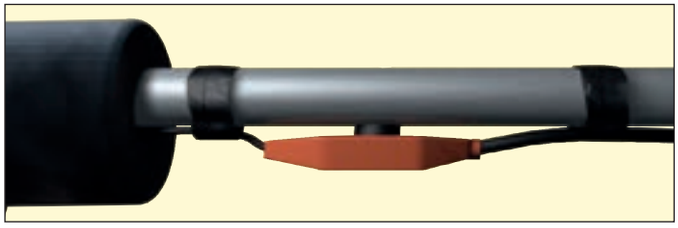


- zmontované na nerezovej doske, pripravené ihneď k pripojeniu
- rozvody v zemi využívajú geotermálnu energiu - teplotu zo zeme
- jednoduchá riadiaca jednotka so svetelným alarmom
- čerpadlo sa automaticky vypne (napr. pri upchatí, alebo nedostatočnom prietoku)

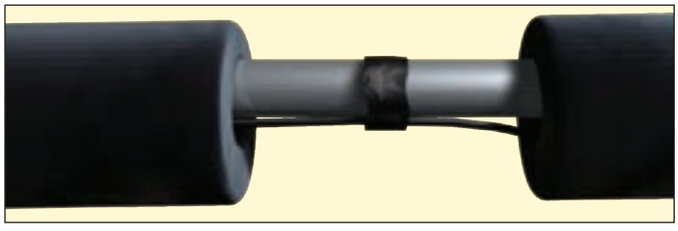
Typ	Kat.č.	Rozmer D x Š x V (cm)	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH	Popis
Vodomer pre kontrolu cirkulácie, alebo spotrebu vody, , 1" pripojenie vonkajším závitom, menovaný prietok 2,5 m³ / h / pri oblúkovom rozvode s 3/4" rúrkou, pre teplotu studenej vody do max. 30° C	**380109**	23x70x70	31,88	**38,25**	
Prietokomer pre kontrolu obehovej činnosti; 3/4" pripojenie	**1010309**	12x5	30,00	**36,00**	**Odporúčané pre všetky obehové ohrevné systémy** 
Prietokomer pre kontrolu cirkulácie, 1" pripojenie	**1010310**	12x5	31,04	**37,25**	
Priehladné sklo s ručičkou, či voda v systéme cirkuluje; montuje sa na koniec rozvodov pred spätnú klapku					
Chránič potrubia ochrana proti prekusnutiu a prešlapnutiu vodovodného potrubia a izolácie, žiarovo pozinkovaný, so 6 mm dierkami	**380108**	75x6x6	15,92	**19,10**	
Chránič potrubia z nereze, k a pre pripojenie spiatočky	**380119**	100x21x6	36,75	**44,10**	
Automatický odvzdušňovací ventil pre automatické odvzdušnenie obehového okruhu; 3/8" pripojenie	**350552**	8x5	17,00	**20,40**	
Automatický odvzdušňovací ventil sa v systéme montuje vždy na najvyššie položené miesto					
Vodný filter pripojenie 1" s filtrom 0,1 mm; prietok 6 m³/ hod.	**350446**		76,42	**91,70**	
① **Jemný filter z kovu** pre vodný filter sito 0,1 mm	**350445**		31,38	**37,65**	①
Odporúčame pre všetku napájaciu techniku napr. pre miskové napájačky a žľaby s plavákovým ventilom.					
Varovný systém pre obehové ohrevné systémy pozostáva z termostatu a klaksónu na 230 V, montuje sa do oblúkového rozvodu, napr. ak klesne teplota pod +5 °C, začne "klaksón húkať" čím upozorní na pokles teploty v systéme	**1010308**		99,00	**118,80**	
Obehové čerpadlo Speed-Flow s riadiacou jednotkou (svetelné varovné ukazovatele, vypínač), výkon obehového čerpadla 550 Watt, s napájaním na 230 V, 3/4" pripojenie pre prítok a obeh, bezpečnostný istič tlaku vody, automatický odvzdušňovač, namontované na základovej doske, 30 mA FI istič potrebný k prevádzke, s teplomerom, pre max. 250m rozvod	**381669**	58x20x30	1 236,67	**1 484,00**	
Efektívna ochrana pred mrazom bez potreby ohrevu					

Vyhrievací kábel chrániaci pred mrazom

- Zamedzuje zamŕzaniu vodovodných rozvodov pri mraze
- Typický vyhrievací výkon 16 W na meter
- Termostat (varianta s vidlicou): zapínacia teplota: 3 °C, vypínacia teplota 12 °C
- Nevyužité konce vyhrievacieho kábla omotajte o rozvody (v minimálnom rozostupe 15 mm)
- Ochrana IP X7 (dočasné ponorenie)



Termostat s čidlom pevne pripevnite k potrubiu a omotajte izolačnou páskou; termostat osaďte jednoznačne na najchladnejšie miesto rozvodov.



Vyhrievací kábel položte priamo na prívodné vodovodné rozvody a občasne prichyťte izolačnou páskou; potrubie dodatočne izolujte najmenej 13 mm izoláciou

Ochrana proti zamrznutiu prostredníctvom vyhrievacích káblov

Vodovodné rúrky - priemer	22 mm 1/2 "	28 mm 3/4 "	35 mm 1 "	42 mm 1 1/4 "
Bez izolácie rúrok	-13 °C	-10 °C	-7 °C	-5 °C
S 13 mm izoláciou rúrok	-45 °C	-40 °C	-40 °C	-35 °C

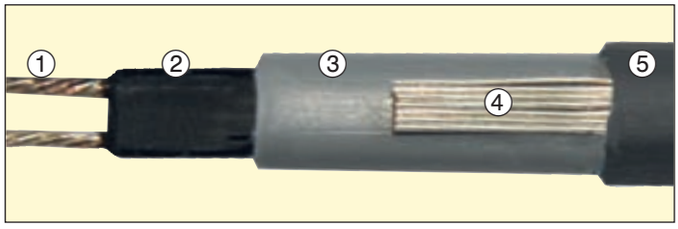
Všeobecné požiadavky na inštaláciu vyhrievacieho kábla

- Podľa VDE 0100 musí byť montáž prevádzaná elektroinštalatérom
- Rozvody vody (potrubia) musia byť uzemnené. Systém musí byť zabezpečený ističom (FI, 30 mA)
- Vyhrievací kábel je vedený po rozvodoch na ich spodnej časti. Každých 30 cm kábel pripevnite izolačnou páskou
- Vyhrievacie káble nesmú byť nikdy vedľa seba v kontakte.
- Vodovodné rozvody vrátane vyhrievacieho kábla je potrebné izolovať (min. 10 mm) izoláciou.
- Vyhrievací kábel musí byť v prvom rade chránený pred mechanickými poškodeniami, zvlášť tam, kde ho môžu poškodiť zvieratá
- Predchádzajte zalomeniu vyhrievacích káblov (minimálny polomer ohybu je 50 mm)
- Ak sú vaše vodovodné rozvody z umelej hmoty, vylepšíte tepelný prestup tým, že pred montážou vyhrievacích káblov obalíte rúrky hliníkovou lepiacou páskou

Samoregulujúci sa vyhrievací kábel

- Zabraňuje zamŕzaniu vodovodných potrubí pri mrazoch
- Vykurovací výkon max. 15W na meter pri 0° C (9 W na meter pri 10° C)
- Vykurovací výkon sa reguluje stupňovito a automaticky v závislosti od teploty rúrok
- Vyhrievací kábel môžete skracovať resp. predlžovať
- Možné viacnásobne rozvetviť
- Maximálna dĺžka úseku 100 m
- V prípade poruchy je oprava možná
- V prípade rozdielnych teplôt v rôznych úsekoch potrubia sa vykurovací výkon prispôsobuje automaticky
- Pri 16 ampérovom istení je maximálna dĺžka 150 m
- Upozornenie: Ak chcete nastaviť maximálnu teplotu vody, nezabudnite nainštalovať termostat na kladenie potrubia (kat. č. 381520).

TECHNICKÝ POPIS

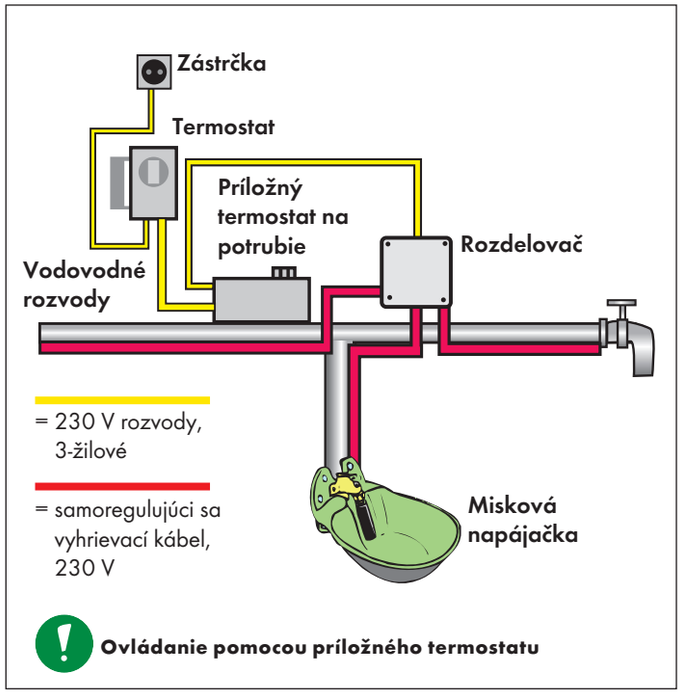


① Elektrické vodiče
② Vyhrievací prvok
③ Ochranné opláštenie
④ Ochranný vodič
⑤ Vonkajšie ochranné opláštenie

Fungovanie

Dva elektrické vodiče sú obalené do polyméru (izolujúceho plastu), ktorý obsahuje grafitové čiastočky.

1. Ak je zima: Polymér sa stiahne. Grafitové čiastočky sú medzi sebou v kontakte, čím dochádza k ohrevu.
2. Keď je teplo: Polymér sa roztiahne. Grafitové čiastočky nie sú medzi sebou v kontakte, nedochádza k ohrevu.



Typ	Kat.č.	Rozmer D x Š x V (cm)	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
Vyhrievací kábel na ochranu pred mrazom, 230 V, s termostatom, max 16 W /m (pri 0 °C) 2m prívodný kábel s vidlicou **30 mA FI-istič nevyhnutný k prevádzke** Stupeň ochrany IP X7				
dĺžka 1 m, 16 W	**380010**		15,96	**19,15**
dĺžka 2 m, 32 W	**380022**		19,29	**23,15**
dĺžka 4 m, 64 W	**380040**		25,17	**30,20**
dĺžka 8 m, 128 W	**380080**		33,58	**40,30**
dĺžka 12 m, 192 W	**380120**		37,79	**45,35**
dĺžka 14 m, 224 W	**380140**		42,00	**50,40**
dĺžka18 m, 288 W	**380180**		48,71	**58,45**
dĺžka 24 m, 384 W	**380240**		58,79	**70,55**
dĺžka 36 m, 576 W	**380360**		75,63	**90,75**
dĺžka 48 m, 768 W	**380480**		92,42	**110,90**
Zapína pri 3°C, vypína sa pri 12°C				



Vyhrievací kábel nesmie byť krátený

Chráňte vodovodné rozvody a vyhrievacie vedenia pred poškodením!

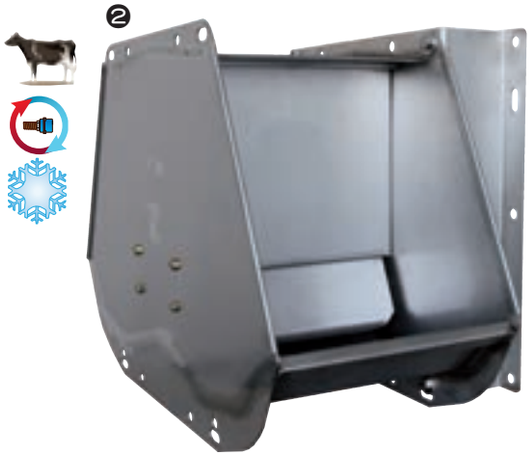
Samoregulujúci sa vyhrievací kábel 230V, max. 15 W / m (pri 0°C), 30 mA FI-istič nevyhnutný k prevádzke, stupeň ochrany IP 54 (ochrana pred striekajúcou vodou)				
Do 20 m v metroch:	**380600**		8,17	**9,80**
od 20 m	**380601**		7,33	**8,80**
od 50 m	**380602**		6,42	**7,70**
od 100 m	**380604**		6,17	**7,40**

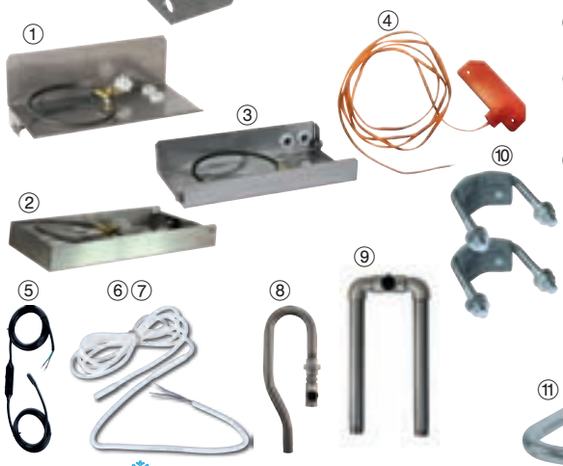


Tento vyhrievací kábel si prispôsobíte na ľubovoľnú dĺžku

① **Set pre pripojenie na sieť** Pre pripojenie samoregulujúceho sa vyhrievacieho kábla k prúdu na 230 V	**380611**		25,13	**30,15**
② **Ukončovací set** Na ukončenie každého samostatného konca kábla bez použitia krabice	**380612**		9,67	**11,60**
③ **T-rozvod-set** Na ukončenie troch koncov kábla v krabici	**380613**		31,88	**38,25**
④ **Pripájacia sada** Pre pripojenie ďalšieho kábla pre rozvedenie v tvare "T"	**380614**		8,33	**10,00**
⑤ **Termostat proti zamrznutiu** na stenu, pre automatické zapínanie transformátorov; do max. 16 A / 230 V (max. spínací výkon 3,6 kW) • nastaviteľný od -10° C – 40° C • možné dlhodobé zaťaženie maximálne 2000 W • montáž na najchladnejšie miesto v maštali, alebo stajni • stupeň ochrany IP54 (proti striekajúcej vode)	**381510**	12x6x6	58,79	**70,55**
⑥ **Príložný termostat** k montáži na rozvody vodovodných potrubí, k automatickému vypnutiu samoregulujúcich sa vyhrievacích káblov; do max. 16 A / 230 V (max. spínací výkon 3,6 kW) • nastaviteľný 0 - 120 °C • možné dlhodobé zaťaženie max. 2000 W • stupeň ochrany IP54 (proti striekajúcej vode)	**381520**	12x6x6	69,71	**83,65**
⑦ **Hliníková páska** 50 mm šírka, 50 m-rolka k obaleniu plastových vodovodných rozvodov pre lepší prenos tepla; na každý bm spotreba cca. 5 m	**351181**		4,96	**5,95**

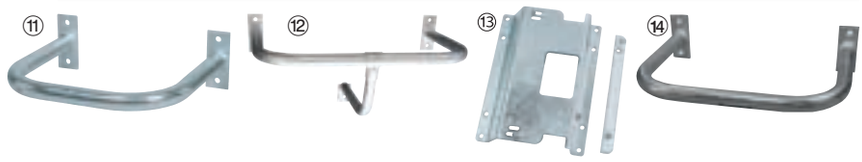


Popis	Typ	Kat.č.	Rozmer D x Š x V (cm)	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
	❶ **Napájací žľab s ventilom Mod. 500** Z nereze, 3/4" pripojenie vpravo alebo vľavo, pripevnenie na tyče, alebo stenu, prítok do 30 l / min pri 5 bar	**1300500**	40x39x45	329,83	**395,80**
	❷ **Dvojitý napájací zľab s ventilom Mod. 520** Nerez; 3/4" bočné pripojenie, ako hore, ale s 2 miestami napájania, prítok do 30 l / min pri 5 bar	**1300520**	74x43x51	565,08	**678,10**
	❸ **Rúrková napájačka Mod. 480** s 3/4" pripájacím setom s okruhom odspodu, prítok do 30 l / min	**1300480**	40x39x45	339,92	**407,90**
	❹ **Rúrková napájačka Mod. 480** 3/4" horný okruh z nereze, prítok do 30 l / min	**1300481**	40x39x45	339,92	**407,90**
	Ventilové tesnenie (10 ks/bal.)	**102049310**		4,42	**5,30**
	① **Prídavný ohrev pre mod. 500** 24 V / 80 W	**1310523**		39,00	**46,80**
	② **Prídavný ohrev pre Mod. 520, 600, 620** 24 V / 80 W (pre Mod. 520/620 sú potrebné 2 kusy)	**1310524**		39,00	**46,80**
	③ **Prídavný ohrev pre mod. 480** 24 V / 80 W	**1310528**		39,00	**46,80**
	④ **Ohrev ventilu 24 V, 7 W**	**1310527**		51,04	**61,25**
	⑤ **Ochrana pred mrazom-vyhrievací kábel s termostatom** (ZAPÍNA pri 5° C; VYPÍNA pri 15° C), 24 V / 20 W	**381110**	d = 200	33,54	**40,25**
	⑥ **Vyhrievací kábel chrániaci pred mrazom** 24 V /20 W	**381100**	d = 200	27,00	**32,40**
	⑦ **Vyhrievací kábel chrániaci pred mrazom** 24 V /30 W	**381101**	d = 300	30,17	**36,20**
	⑧ **Pripájacia okružná garnitúra 3/4" Mod. 500/600/6140**	**1031984**		38,00	**45,60**
	⑨ **Pripájacia okružná garnitúra 3/4" Mod. 520/620** pre pripojenie sa do ohrevného obehového systému	**1033004**		24,54	**29,45**
	⑩ **Dvojúchyt na potrubie** 1 ¼" až 2" (1 pár)	**1010179**		7,54	**9,05**
	⑪ **Ochranná zábrana pre Mod. 500/600**	**1311391**		47,00	**56,40**
	⑫ **Ochranná zábrana pre mod. 520/620**	**1311393**		82,04	**98,45**
	⑬ **90° držiak na stenu pre napájacie žľaby Mod. 500/600**	**1311050**		85,00	**102,00**
	⑭ **Ochranná zábrana pre Mod 500/600** pre montáž s 90° držiakom na stenu	**1311394**		47,00	**56,40**



Žľaby z nereze: ideálne do voľného ustajnenia

- Vysoký prítok vody - do 30 l/min: ideálny pre vysokoúžitkové zvieratá
- Nízka hladina vody pre optimálnu hygiénu a samočistenie
- Nízka spotreba vody: nie je ju nutné vylievať



Transformátory si prosím objednajte zvlášť (strana B187)

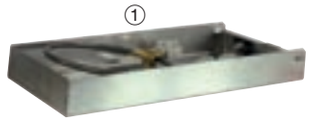
Typ	Kat.č.	Rozmer D x Š x V (cm)	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
Napájací žľab s plavákom Mod. 600 z nereze, postranné pripojenie 3/4", pripevnenie na tyče, alebo stenu, prítok do 40 l/min pri 5 bar, objem 10 l, veľký odtok	**1300600**	40x40x49	329,83	**395,80**
Obojstranný napájací zľab s plavákovým ventilom Mod. 620 nerez; postranné pripojenie 3/4"; ako hore, ale s 2 miestami pre napájanie; prítok 40 l / min pri 5 bar, objem 18 l, veľký odtok	**1300620**	74x43x49	579,83	**695,80**
Vysokotlakový plavákový ventil Maxiflow kompl. 3/4" pripojenie, prítok do 40 l/min pri 5 bar	**1310700**		35,04	**42,05**
Ventilové tesnenie (10 ks/bal.)	**102049310**		4,42	**5,30**
Odtoková súprava 1 1/4" pre nerezové žľaby	**1021490**		5,54	**6,65**
① **Prídavný ohrev pre Mod. 520, 600, 620** 24 V / 80 W (pre Mod. 520/620 sú potrebné 2 kusy)	**1310524**		39,00	**46,80**
② **Ohrev ventilu 24 V, 7 W**	**1310527**		51,04	**61,25**
③ **Ochrana pred mrazom-vyhrievací kábel s termostatom** (ZAPÍNA pri 5° C; VYPÍNA pri 15° C), 24 V / 20 W	**381110**	d = 200	33,54	**40,25**
④ **Vyhrievací kábel chrániaci pred mrazom** 24 V /20 W	**381100**	d = 200	27,00	**32,40**
⑤ **Vyhrievací kábel chrániaci pred mrazom** 24 V /30 W	**381101**	d = 300	30,17	**36,20**
⑥ **Pripájacia okružná garnitúra 3/4" Mod. 500/600/6140**	**1031984**		38,00	**45,60**
⑦ **Pripájacia okružná garnitúra 3/4" Mod. 520/620** pre pripojenie sa do ohrevného obehového systému	**1033004**		24,54	**29,45**
⑧ **Dvojúchyt na potrubie** 1 ¼" až 2" (1 pár)	**1010179**		7,54	**9,05**
⑨ **Ochranná zábrana pre Mod. 500/600**	**1311391**		47,00	**56,40**
⑩ **Ochranná zábrana pre mod. 520/620**	**1311393**		82,04	**98,45**
⑪ **90° držiak na stenu pre napájacie žľaby Mod. 500/600**	**1311050**		85,00	**102,00**
⑫ **Ochranná zábrana pre Mod 500/600** pre montáž s 90° držiakom na stenu	**1311394**		47,00	**56,40**

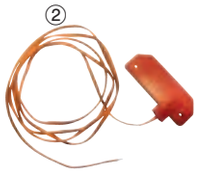
Popis



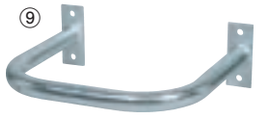


Modely s pripojením podľa normy EN1717 A k dispozícii na vyžiadanie!

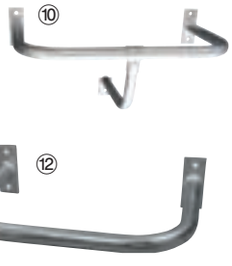






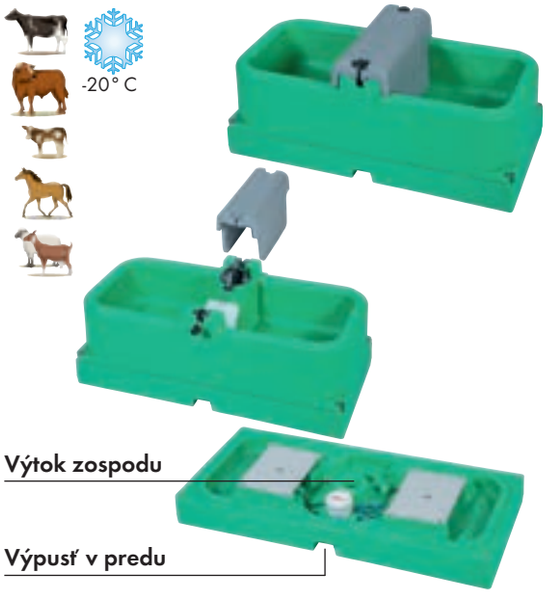








Transformátory si prosím objednajte zvlášť (strana B187)

Popis	Typ	Kat.č.	Rozmer D x Š x V (cm)	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
	**Kompaktný napájací žľab Mod. 6140** Z nereze, plavákový ventil Maxiflow, možné 3/4" pripojenie ľavé, alebo pravé, pripevnenie na tyče, alebo stenu, 1" odtok, prítok 40 l / min pri 5 bar, objem 30 l	**1306140**	55x40x29	294,92	**353,90**
	Kompaktný napájací žľab mod. 6150 Nerez, plavákový ventil maxiflow, 3/4" pripojenie možné ľavé alebo pravé, aplikovateľné na stenu alebo rúrky, odtok 1", prítok 40 l / min pri 5 bar, objem 60 l	**1306150**	100x40x35	420,17	**504,20**
	Ventilové tesnenie (10 ks/bal.)	**102049310**		4,42	**5,30**
	Plavákový ventil kompl.	**1321065**		35,29	**42,35**
	Odtoková súprava 1 1/4" pre nerezové žľaby	**1021490**		5,54	**6,65**
①	**Prídavný ohrev pre Mod. 6140** 24 V / 180 W	**1316058**		57,00	**68,40**
②	**Prídavný ohrev pre mod. 6150** 24 V / 180 W	**1316059**		62,04	**74,45**
③	**Ohrev ventilu 24 V, 7 W**	**1310527**		51,04	**61,25**
④	**Ochrana pred mrazom-vyhrievací kábel s termostatom** (ZAPÍNA pri 5° C; VYPÍNA pri 15° C), 24 V / 20 W	**381110**	d = 200	33,54	**40,25**
⑤	**Vyhrievací kábel chrániaci pred mrazom** 24 V /20 W	**381100**	d = 200	27,00	**32,40**
⑥	**Vyhrievací kábel chrániaci pred mrazom** 24 V /30 W	**381101**	d = 300	30,17	**36,20**
⑦	**Pripájacia okružná garnitúra 3/4" Mod. 500/600/6140**	**1031984**		38,00	**45,60**
⑧	**Prietoková rúra mod. 6150** nerez, 3/4" pripojenie na obehový ohrevný systém	**1316052**		57,00	**68,40**
⑨	**Dvojúchyt na potrubie** 1 ¼" až 2" (1 pár)	**1010179**		7,54	**9,05**
⑩	**Ochranná zábrana pre Kompaktný napájací žľab** Mod. 6140	**1311390**		47,00	**56,40**
⑪	**Ochranná zábrana pre Kompaktný napájací žľab** Mod. 6150	**1311396**		86,00	**103,20**
	**Napájačka s plavákom model Cleanobac** prítok do 36 l / min pri 5 bar, pripojenie 1/2"	**381690**	96x45x32	281,92	**338,30**
	Vyhrievaná napájačka Model Isobac 100 W ohrev 24 V/2x50 W, prítok do 36 l/min pri 5 bar pripojenie 1/2", mrazuvzdornosť do cca -20° C	**381649**	96x45x32	574,33	**689,20**
	Vyhrievaná napájačka Model Isobac 160 W Ohrev 24 V / 2x80 W, mrazuvzdornosť do -25° C	**381603**	96x45x32	622,25	**746,70**
	Vysokotlakový plavkový ventil kompl. 1/2" pripojenie, čierna farba	**1090955L**		38,50	**46,20**
	Ventilové tesnenie (20 ks/bal.)	**1090729**		12,38	**14,85**
	Vypúšťacie zátky pre Thermolac loptové nap.	**1090873**		23,54	**28,25**
	Nízkotlakový plavákový ventil kompl. 1/2" pripojenie", modrá farba, prítok 19 l / min. pri 1 bar	**351613**		34,21	**41,05**

-20° C

Výtok zospodu

Výpusť v predu

Uvádzaná mrazuvzdornosť napájačiek je reálna pri umiestnení v maštaliach a stajniach bez priameho pôsobenia poveternostných vplyvov a prievanu.
Transformátory si prosím objednajte zvlášť (strana B187)

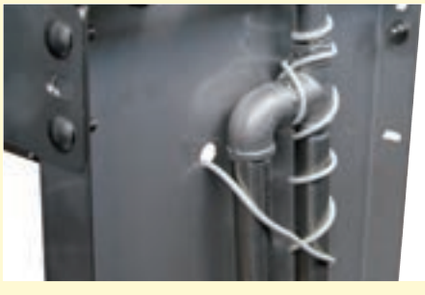
Typ	Kat.č.	Rozmer D x Š x V (cm)	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
Napájací žľab mod. 5900 Plastová napájačka z UV stabilného polyetylénu so zošikmeným dnom; objem cca. 130 l, držiak z nereze k pripevneniu na stenu; plavákový ventil Maxiflow 3/4" vnútorný závit; prítok do 40 l / pri min 5 bar	**1305900**	206x45x44	505,00	**606,00**
Napájací žľab Mod. 5900 k pripevneniu k podlahe ako model 5900 ale s priebežnými nerezovými konzolami na nohách	**1305910**	206x45x86	589,92	**707,90**
Ventilové tesnenie (10 ks/bal.)	**102049310**		4,42	**5,30**
Odtoková súprava 1 1/4" pre nerezové žľaby	**1021490**		5,54	**6,65**
① **Vysokotlakový plavákový ventil Maxiflow kompl.** 3/4" pripojenie, prítok do 40 l/min pri 5 bar	**1310700**		35,04	**42,05**
② **Nízkotlakový plavákový ventil kompl.** pripojenie 3/4", prítok do 19 l/min pri 1 bar	**1310738**		37,00	**44,40**
③ **Prídavný ohrev** Pre priame zabudovanie do vane 24 V/ 180 W	**1316063**		62,04	**74,45**
④ **Ochrana pred mrazom-vyhrievací kábel s termostatom** (ZAPÍNA pri 5° C; VYPÍNA pri 15° C), 24 V / 20 W	**381110**	d = 200	33,54	**40,25**
⑤ **Vyhrievací kábel chrániaci pred mrazom** 24 V /20 W	**381100**	d = 200	27,00	**32,40**
⑥ **Vyhrievací kábel chrániaci pred mrazom** 24 V /30 W	**381101**	d = 300	30,17	**36,20**
⑦ **Pripájací set 1"** pre pripojenie cirkulácie	**1315904**		29,00	**34,80**
⑧ **Krycí plech** Pre ochranu prívodného vodovodného potrubia a vyhrievacieho kábla pred zvieratami	**1315905**		51,04	**61,25**
⑨ **Ochrana potrubia** Pre ochranu napájačky pred pritlačením a nárazmi od zvierat	**1315907**		85,00	**102,00**

Popis













Napájačky

Transformátory si prosím objednajte zvlášť (strana B187)





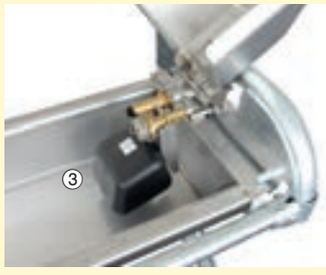
Ďalšie verzie modely možné na vyžiadanie! Napr. držiak z nereze, nižšia trieda, atď.

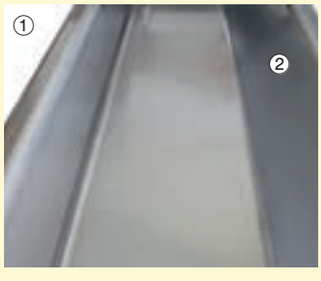


Vlastnosti a výhody rýchlovýpustných žľabov

- možné pripojenie sprava, alebo ľava prostredníctvom vhodného ventila
- rýchlejší prítok vody až do 40 l / m
- rýchly a vhodný prísun vody prostredníctvom veľkej napájacej plochy ①
- ľahké čistenie vďaka kónickej, zošikmenej vani s veľkými zaobleniami bez rohov a hrán, z nehrzavejúcej ušľachtilej ocele ②
- ploché pitné koryto šetriace vodu, menšie množstvo kalu: úspory vody je až do 25 000 l ročne (pri 2-dňovom intervale čistenia) v porovnaní s bežnými rýchlovýpustnými žľabmi s 200 l objemom
- bez náradia odklopiteľné veko nad plavákovým ventilom ③
- montáž na stenu, alebo samostatne sojaci na nohách ④
- s ochranným plechom pre ochranu ohrevných rozvodov (objednáva sa samostane)
- možnosť ohrevu rôznymi platňami pre ohrev ⑤ (zvnútra/zvonka), prietokovou rúrkou ⑥, ohrevom ventila ⑦ a snímačom chrániacim pred mrazom

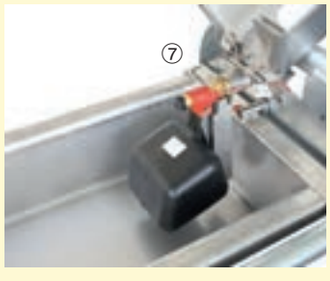






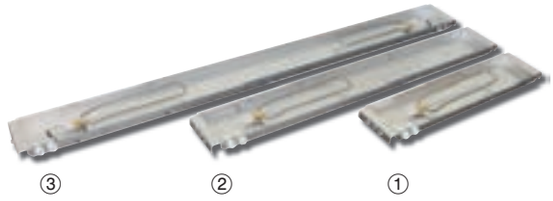






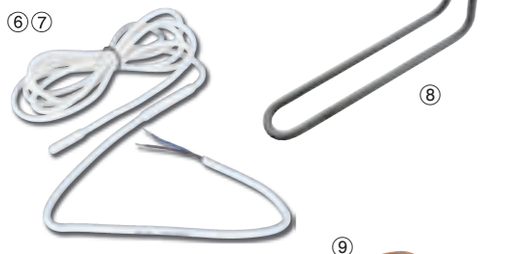
Typ	Kat.č.	Rozmer D x Š x V (cm)	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH	Popis
Plytký vyklápateľný žľab 1,0 m (35 l)	**1308531**	100x58x96	670,17	**804,20**	
Plytký vyklápateľný žľab 1,5 m (55 l)	**1308532**	150x58x96	750,00	**900,00**	
Plytký vyklápateľný žľab 2,0 m (75 l)	**1308533**	200x58x96	835,00	**1 002,00**	
Plytký vyklápateľný žľab 2,5 m (90 l)	**1308534**	250x58x96	930,00	**1 116,00**	
Plytký vyklápateľný žľab 3,0 m (105 l)	**1308535**	300x58x96	1 045,00	**1 254,00**	
Pre montáž k podlahe, vaňa z nereze, s plavákovým ventilom Masterflow, prítok do 40 l / min pri 5 bar, pripojenie 3/4"					
Plytký vyklápateľný žľab 1,0 m (35 l)	**1308521**	106x58x60	670,17	**804,20**	
Plytký vyklápateľný žľab 1,5 m (55 l)	**1308522**	156x58x60	750,00	**900,00**	
Plytký vyklápateľný žľab 2,0 m (75 l)	**1308523**	206x58x60	835,00	**1 002,00**	
Plytký vyklápateľný žľab 2,5 m (90 l)	**1308524**	256x58x60	930,00	**1 116,00**	
Plytký vyklápateľný žľab 3,0 m (105 l)	**1308525**	306x58x60	1 045,00	**1 254,00**	
pre montáž na stenu plavákový ventil Masterflow prítok 40 l / min pri 5 bar, pripojenie 3/4"					
Plavákový ventil Masterflow, kompl., Mod. 723	**1310723**		37,00	**44,40**	
Ventilové tesnenie (10 ks/bal.)	**102049310**		4,42	**5,30**	
① **Prídavný ohrev pre 6060** 24 V / 180 W Pre žľab 1,0 m dĺžky	**1316060**		69,00	**82,80**	
② **Prídavný ohrev pre 6061** 24 V / 180 W Pre žľab 1,5 m dĺžky	**1316061**		89,00	**106,80**	
③ **Prídavný ohrev pre 6062** 24 V / 360 W Pre žľaby od 2,0 m dĺžky	**1316062**		123,08	**147,70**	
Držiak ohrevu pre vyklápateľný napájací žľab dĺžky od 2,5 m + 3,0 m Pre žľab 2,0 m dĺžky	**1316089**		14,04	**16,85**	
④ **Prídavný ohrev** Pre priame zabudovanie do vane 24 V/ 180 W	**1316063**		62,04	**74,45**	
⑤ **Ochrana pred mrazom-vyhrievací kábel s termostatom** (ZAPÍNA pri 5° C; VYPÍNA pri 15° C), 24 V / 20 W	**381110**	d = 200	33,54	**40,25**	
⑥ **Vyhrievací kábel chrániaci pred mrazom** 24 V /20 W	**381100**	d = 200	27,00	**32,40**	
⑦ **Vyhrievací kábel chrániaci pred mrazom** 24 V /30 W	**381101**	d = 300	30,17	**36,20**	
⑧ **Prietoková rúra** nerez, 3/4" pripojenie na ohrevný obehový systém	**1310591**		94,00	**112,80**	
⑨ **Ohrev ventilu 24 V, 7 W**	**1310527**		51,04	**61,25**	
⑩ **Termostatický ventil chrániaci pred mrazom** vrátane odtokového setu,neustály malý prítok vody v mrazoch zabraňuje zamrznutiu plaváka, prítok cca. 1 až 3 litre za minútu, 3/4" pripojenie	**1310592**		96,00	**115,20**	















Transformátory si prosím objednajte zvlášť (strana B187)





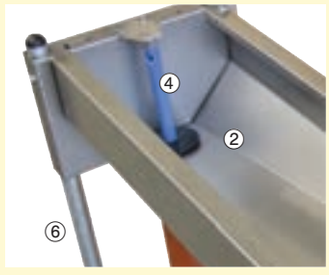
Odtok na spodku



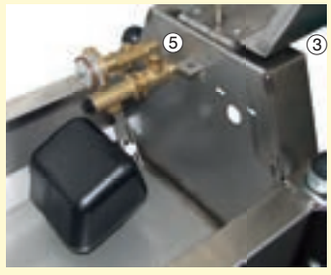
Modely s pripojením podľa normy EN1717 A k dispozícii na vyžiadanie!

Vlastnosti a výhody rýchlovýpustných žľabov

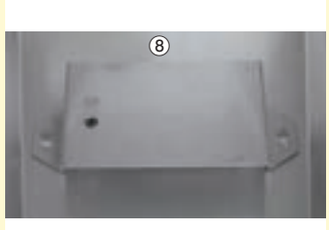
- rýchlejší prítok vody až do 40 l / m
- rýchly a vhodný prísun vody prostredníctvom veľkej napájacej plochy ①
- nízke straty vody vďaka napájacej vani s Anti-olizovacou obrubou
- ľahké čistenie vďaka kónickej, zošikmenej vani z nehrzavejúcej ušľachtilej ocele ②
- bez náradia odklopiteľné veko nad plavákovým ventilom ③
- veľký odtokový otvor pre rýchle vyprázdňovanie, zátku možno obsluhovať nad vodnou hladinou ④
- držiak pre odtokovú rúru (DN125)
- prepadový otvor v odtoku je možné doplniť o snímač chrániaci pred mrazom ⑤
- montáž na stenu, alebo pomocou nôh (nohy sa objednávajú samostatne) ⑥
- možnosť zabudovať druhý plavákový ventil ⑦ (nízkotlakový plavákový ventil pre použitie predohriatej vody z chladenia mlieka alebo druhý Maxiflow-ventil)
- ochranný plech pre ochranu ohrevných rozvodov
- možnosť ohrevu rôznymi platňami pre ohrev ⑧ (zvnútra/zvonka), prietokovou rúrkou ⑨, ohrevom ventila a snímačom chrániacim pred mrazom ⑤
- Držiak na zátku pre jednoduché otvorenie a uzatvorenie odtoku (objednáva sa samostatne) ⑩

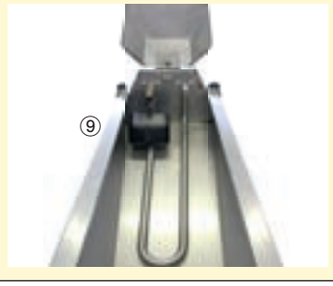












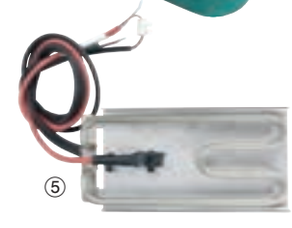




Typ	Kat.č.	Rozmer D x Š x V (cm)	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH	Popis
Rýchlovýpustný žľab 1,4 m (100l)	**1306214**	140x52x48	600,00	**720,00**	
Rýchlovýpustný žľab 1,9 m (130l)	**1306219**	190x52x48	679,83	**815,80**	
Rýchlovýpustný žľab 2,3 m (160l)	**1306223**	230x52x48	750,00	**900,00**	
Rýchlovýpustný žľab 2,85 m (200l)	**1306230**	285x52x48	885,00	**1 062,00**	
k montáži na stenu kónická vaňa z nereze, s plavákovým ventilom Masterflow, prítokom 40 l / min pri 5 bar, 3/4" bočný vonkajší závit, odtoková rúra DN125					
Plavákový ventil Masterflow, kompl., Mod. 723	**1310723**		37,00	**44,40**	
Nízkotlakový plavákový ventil kompl. pripojenie 3/4", prítok do 19 l/min pri 1 bar	**1310738**		37,00	**44,40**	
Ventilové tesnenie (10 ks/bal.)	**102049310**		4,42	**5,30**	
Veľké vypúšťacie zátky s O-krúžkom	**1326054**		36,04	**43,25**	
① **Prídavný ohrev pre 6060** 24 V / 180 W Pre žľab 1,4 m dĺžky	**1316060**		69,00	**82,80**	
② **Prídavný ohrev pre 6061** 24 V / 180 W Pre žľab 1,9 m dĺžky	**1316061**		89,00	**106,80**	
③ **Prídavný ohrev pre 6062** 24 V / 360 W Pre žľaby od 2,0 m dĺžky	**1316062**		123,08	**147,70**	
④ **Prídavný ohrev** Pre priame zabudovanie do vane 24 V/ 180 W	**1316063**		62,04	**74,45**	
⑤ **Ochrana pred mrazom-vyhrievací kábel s termostatom** (ZAPÍNA pri 5° C; VYPÍNA pri 15° C), 24 V / 20 W	**381110**	d = 200	33,54	**40,25**	
⑥ **Vyhrievací kábel chrániaci pred mrazom** 24 V /20 W	**381100**	d = 200	27,00	**32,40**	
⑦ **Vyhrievací kábel chrániaci pred mrazom** 24 V /30 W	**381101**	d = 300	30,17	**36,20**	
⑧ **Prietokové potrubie** nerezové 3/4" pripojenie k obehovému ohrevnému systému	**1316064**		95,00	**114,00**	
⑨ **Ohrev ventilu 24 V, 7 W**	**1310527**		51,04	**61,25**	
⑩ **Pripájací set 1"** Pre pripojenie k cirkulácii	**1316067**		34,04	**40,85**	
⑪ **Nohy pre rýchlovýpustný žľab** (1 sada = 4 kusy), pozinkované Pre montáž na podlahu	**1316030**	D = 92	93,00	**111,60**	
⑫ **Protimrazový termostatický ventil** vrátane výpustného setu, neustály malý prítok vody v mrazoch zabraňuje zamrznutiu plaváka, prítok cca. 1 až 3 litre za minútu pripojenie 3/4"	**1310521**		90,00	**108,00**	
⑬ **Ochranný plech pre pripájacie rozvody** Pre ochranu prívodného vodovodného potrubia a vyhrievacieho kábla pred zvieratami	**1316085**		32,04	**38,45**	
⑭ **Držiak zátky** Súprava pre jednoduché otvorenie a zatvorenie odtoku	**1316087**		40,54	**48,65**	



Transformátory si prosím objednajte zvlášť (strana B187)

Popis	Typ	Kat.č.	Rozmer D x Š x V (cm)	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
	**Napájací žľab Thermo model 6523** Dvojstenná plastová vaňa z UV stabilného polyetylénu, 10 otvorov pre pripevnenie k podlahe, zošikmený, kónické dno s veľkým otvorom pre odtok, vybavený plavákovým ventilom modelu 700 „Maxiflow" pripojenie 3/4", odtoková rúra DN125, prítok 40 l / min pri 5 bar, objem: 150 l	**1306523**	230x70x78	795,00	**954,00**
	Vysokotlakový plavákový ventil Maxiflow kompl. 3/4" pripojenie, prítok do 40 l/min pri 5 bar	**1310700**		35,04	**42,05**
	Nízkotlakový plavákový ventil kompl. pripojenie 3/4", prítok do 19 l/min pri 1 bar	**1310738**		37,00	**44,40**
	Ventilové tesnenie (10 ks/bal.)	**102049310**		4,42	**5,30**
	Gumená zátka pre Thermoquell	**1326098**		16,00	**19,20**
	① **Prídavný ohrev pre Thermo žľab** pre Mod. 6523, 24 V / 180 W, mrazuvzdornosť v priestore ventilu: do -30° C	**1316069**		68,00	**81,60**
	② **Protimrazový termostatický ventil** vrátane výpustného setu, neustály malý prítok vody v mrazoch zabraňuje zamrznutiu plaváka, prítok cca. 1 až 3 litre za minútu pripojenie 3/4"	**1310521**		90,00	**108,00**
	③ **Pripájací 1" set** pre pripojenie obehového ohrevného systému	**1031985**		64,04	**76,85**
	④ **Hrany na ochranu pred preliačením**	**1316065**		88,00	**105,60**
	**Thermo-napájacia vaňa Mod. 6543** Plastové telo s dvojitou stenou vyplnenou penou (2-dielne) s 12 montážnymi dierami, vaňa v kónickom tvare s odtokmi po bokoch, plavákový ventil Maxiflow, prítok 40 l / min pri 5 bar, bezpečný prítok vody až do -10° C, a ohrevom až do -30° C, objem 320 l	**1306543**	430x60x60	1 440,00	**1 728,00**
	Vysokotlakový plavákový ventil Maxiflow kompl. 3/4" pripojenie, prítok do 40 l/min pri 5 bar	**1310700**		35,04	**42,05**
	Nízkotlakový plavákový ventil kompl. pripojenie 3/4", prítok do 19 l/min pri 1 bar	**1310738**		37,00	**44,40**
	Ventilové tesnenie (10 ks/bal.)	**102049310**		4,42	**5,30**
	Gumená zátka pre Thermoquell	**1326098**		16,00	**19,20**
	⑤ **Prídavný ohrev pre Thermo žľab** pre Mod. 6523, 24 V / 180 W, mrazuvzdornosť v priestore ventilu: do -30° C	**1316069**		68,00	**81,60**
	⑥ **Pripájací 1" set** pre Mod. 6543	**1031988**		57,50	**69,00**



Uvádzaná mrazuvzdornosť napájačiek je reálna pri umiestnení v maštaliach a stajniach bez priameho pôsobenia poveternostných vplyvov a prievanu.
Transformátory si prosím objednajte zvlášť (strana B187)





Typ	Kat.č.	Rozmer D x Š x V (cm)	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH	Popis
Napájací žľab Multi 220 S Plastová vaňa s dvojitou stenou s 10 otvormi pre prichytenie k podlahe, s rýchlym odtokom, objem: 145 litrov, prítok 36 l / min pri 3 bar	**382450**	227x62x76	629,00	**754,80**	-20° C
Napájací žľab Multi 220 EL ako Napájací žľab Mod. Multi 220 S, doplnený ohrevom: 24 V / 4 x 80 Watt, mrazuvzdornosť do cca -20° C	**382451**	227x62x76	877,50	**1 053,00**	
Vyprázdňovacia zátka s tesnením	**1090985**		30,96	**37,15**	
Vysokotlakový plavkový ventil kompl. 1/2" pripojenie, čierna farba	**1090955L**		38,50	**46,20**	
Ventilové tesnenie (20 ks/bal.)	**1090729**		12,38	**14,85**	
Tesnenie pre vyprázdňovacie zátky kat. č. 10990985 (2ks./bal)	**1091036**		8,75	**10,50**	



Obr. so spodným ohrevom

Napájací žľab Multi Twin S Skladací napájací systém dvojstenná plastová vaňa 10 otvorov pre pripevnenie k podlahe, rýchlovýpustný odtok, prítok: 64 l / min pri 3 bar, objem: 200 litrov, s dvomi vysokotlakovými plavákovými ventilmi	**382470**	216x72x81	954,17	**1 145,00**	-20° C
Vyprázdňovacia zátka s tesnením	**1090985**		30,96	**37,15**	
Tesnenie pre vyprázdňovacie zátky kat. č. 10990985 (2ks./bal)	**1091036**		8,75	**10,50**	
Náhradný plavákový ventil kompl. (set s VT a NT dýzou)	**1090954**		38,50	**46,20**	
Ventilové tesnenie (20 ks/bal.)	**1090729**		12,38	**14,85**	
① **Prídavný žľab Multi Twin S** Objem: 200 litrov	**382472**	200x72x60	586,58	**703,90**	
② **Prstencový 3/4" pripojovací set pasujúci k Multi Twin S (od modelu 2010),** pre pripojenie obehového ohrevného systému, pozostávajúci z nerezovej spiatočky (rúrky) a izolácie	**351382**		51,13	**61,35**	
③ **Prietoková rúrka 3/4" z nereze pasujúcia k Multi Twin S (od modelu 2010),** pre pripojenie obehového ohrevného systému, so spiatočným vedením z nereze a izolácioiu	**351383**		137,83	**165,40**	
④ **Predĺženie pre plavákový ventil**	**351384**		64,04	**76,85**	



Uvádzaná mrazuvzdornosť napájačiek je reálna pri umiestnení v maštaliach a stajniach bez priameho pôsobenia poveternostných vplyvov a prievanu.
Transformátory si prosím objednajte zvlášť (strana B187)

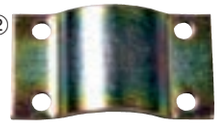


Popis	Typ	Kat.č.	Rozmer D x Š x V (cm)	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
	**Jazykové napájačky Compact Mod. 1** Liatinová miska s práškovanou povrchovou úpravou, 1/2" pripojenie zhora a dola, vhodná pre obehové ohrevné systémy, rozostup dierok cca 80 mm, vývrt 10 mm	**380113**	27x20x16	16,79	**20,15**
	Misková napájačka s jazykom Compact Mod 2 lakovaná liatinová miska, pripojenie 1/2" zhora a zdola, vhodná do obehového ohrevného systému	**380107**	26x20x17	20,79	**24,95**
	Kompletný ventil pre napájačky s jazykom **Vnútorné tesnenie ventila pre jaz. napájačky**	**389001** **389003**		4,63 0,67	**5,55** **0,80**
①	**Ochranná zábrana pre uchytenie na stenu a tyče Mod. 2**	**381355**		36,79	**44,15**
②	**Uchytávacia objímka pre Mod. 380107/380113** pre 1 1/2" až 2" tyče a rúrky (bez skrutiek)	**38010701**		3,33	**4,00**





① 

② 

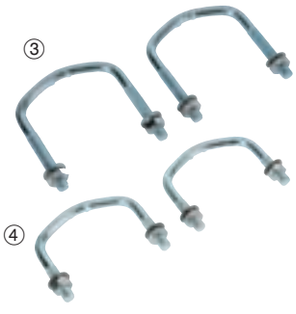


Typ	Kat.č.	Rozmer D x Š x V (cm)	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH	Popis
Jazyková napájačka Compact značky PATURA miska z plastu, vodorovný jazyk, 3/4" pripojenie z vrchu, alebo zdola, prítok 15 l / min. pri 5 bar, vhodná pre obehové ohrevné systémy	**380111**	33x23x17	23,46	**28,15**	
Opravný set (5 ks/bal)	**38011101**		8,38	**10,05**	
T-kus 3/4" pre Compact miskové napájačky Jazykový ventil vyhotovený z mosadze	**38011102**		12,21	**14,65**	
① **Ochranný úchyt pre uchytenie na stenu a rúrky Mod. 3**	**381356**		35,96	**43,15**	
② **Ochranná zábrana na stenu Mod. 5**	**381358**		24,79	**29,75**	
③ **Uchytávacia U-skrutka** na stĺpy do 75 mm (2ks/bal.)	**381316**		16,33	**19,60**	
④ **Uchytávacia U-skrutka** na stĺpy do 50 mm (2ks/bal.)	**350315**		12,71	**15,25**	



① 

② 

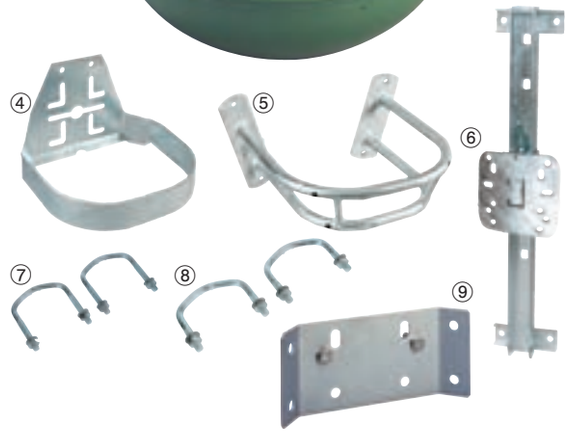
③ ④ 

Popis	Typ	Kat.č.	Rozmer D x Š x V (cm)	Cena v Eur bez DPH	vrátane 20 % DPH
	**Rúrková misková napájačka mod. Ideal** smaltovaná liatinová miska, pripojenie 1/2" zo spodu a vrchu, vhodná pre obehové ohrevné systémy, prítok do 9 l / min pri 5 bar	**1000061**	26x21x18	36,96	**44,35**
	Rúrková misková napájačka Mod. Ideal-K ako Mod. Ideal ale s poplastovanou liatinovou miskou	**1000066**	26x21x18	32,38	**38,85**
	Kompletný náhradný ventil	**10201841**		12,88	**15,45**
	Ventilové tesnenie (10 ks/bal.)	**102072710**		5,75	**6,90**
	Ventilová pružina (10 ks/bal.)	**102067310**		5,75	**6,90**
① **Ochranná zábrana pre uchytenie na stenu a tyče Mod. 2**		**381355**		36,79	**44,15**
② **Ochranná zábrana na stenu Mod. 5**		**381358**		24,79	**29,75**
③ **Uchytávacia U-skrutka** pre 1 ½" až 2" rúrky; (objednajte 2 kusy)		**1310169**		2,54	**3,05**
	**Nerezová rúrková napájačka Compact** miska a držiak z nereze, rúrkový ventil, prítok 14 l / min pri 5 bar, 1/2" pripojenie zhora	**380116**	30x30x24	56,75	**68,10**
	Spodný diel ventilu s pružinou	**38011601**		16,79	**20,15**
	Opravný set	**38011602**		4,88	**5,85**
④ **Ochranný úchyt pre uchytenie na stenu a rúrky Mod. 3**		**381356**		35,96	**43,15**
⑤ **Ochranná zábrana na stenu Mod. 5**		**381358**		24,79	**29,75**
⑥ **Uchytávacia U-skrutka** na stĺpy do 70 mm (2 ks/bal.)		**38011603**		3,79	**4,55**
	**Rúrková napájačka Compact značky PATURA** miska z plastu, rúrkový ventil, 3/4" pripojenie z vrchu a zdola, prítok 15 l / min. pri 5 bar, vhodná pre obehové ohrevné systémy	**380110**	33x23x17	33,46	**40,15**
	Opravný set pre Compact miskové napájačky	**38011001**		10,00	**12,00**
	Ventil	**38011002**		13,21	**15,85**
⑦ **Ochranný úchyt pre uchytenie na stenu a rúrky Mod. 3**		**381356**		35,96	**43,15**
⑧ **Ochranná zábrana na stenu Mod. 5**		**381358**		24,79	**29,75**
⑨ **Uchytávacia U-skrutka** na stĺpy do 75 mm (2ks/bal.)		**381316**		16,33	**19,60**
⑩ **Uchytávacia U-skrutka** na stĺpy do 50 mm (2ks/bal.)		**350315**		12,71	**15,25**

Typ	Kat.č.	Rozmer D x Š x V (cm)	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH	Popis
Misková napájačka s jazykom mod. 115 veľká, smaltovaná liatinová miska s reguláciou vody, odstaviteľná, pripojenie 1/2" zo spodu a vrchu, vhodná pre obehový ohrevný systém, prítok cca 16 l /min pri 5 bar	**1000115**	31x24x19	80,00	**96,00**	
Ventil	**1020280**		11,79	**14,15**	
Ventilové tesnenie	**10202775**		6,63	**7,95**	
Ventilová pružina (10 ks/bal.)	**102023410**		4,67	**5,60**	
① **Ochranná zábrana pre uchytenie na stenu a tyče Mod. 2**	**381355**		36,79	**44,15**	
② **Ochranná zábrana na stenu Mod. 5**	**381358**		24,79	**29,75**	
③ **Dvojúchyt na potrubie** 1 ¼" až 2" (1 pár)	**1010179**		7,54	**9,05**	
Misková napájačka s jazykom mod. Forstal Miska z plastu, vodorovný jazyk, regulácia vody prostredníctvom vymeniteľných trysiek 2 - 6 bar, prítok 15 l / min pri 5 bar, pripojenie 3/4" zo spodu a vrchu	**383281**	32x24x17	41,83	**50,20**	
Misková napájačka s jazykom mod. Forstal Plastová miska, zvislý jazyk odstaviteľná, regulácia vody pomocou vymeniteľných trysiek 2 - 6 bar, prítok 15 l / min pri 5 bar, 3/4" pripojenie zvrchu a spodu	**383282**	32x24x17	41,83	**50,20**	
Misková napájačka s jazykom mod. Forstal T Pripojenie zo spodu a vrchu, vhodná pre obehové ohrevné systémy	**383284**	32x24x17	46,92	**56,30**	
Nylonové tesnenie pre Forstal jaz. nap.	**1090945**		3,50	**4,20**	
Pružina z nereze (5 ks/bal.)	**1090858**		8,63	**10,35**	
Vymeniteľná tryska (S) 2 – 4 bar (10ks/bal.)	**1090720**		31,96	**38,35**	
Vymeniteľná tryska (H) 4 – 7 bar (5ks/bal.)	**1090859**		16,42	**19,70**	
Vymeniteľná tryska (0) do 1,0 bar, mosadzná	**1090715**		18,25	**21,90**	
④ **Ochranný úchyt pre uchytenie na stenu a rúrky Mod. 3**	**381356**		35,96	**43,15**	
⑤ **Ochranná zábrana na stenu Mod. 5**	**381358**		24,79	**29,75**	
⑥ **Nosná lišta pre miskovú napájačku** výškovo nastaviteľné o 50 cm, 4 upevňovacie body, žiarovo pozinkovaná	**350308**	74x19x7	67,08	**80,50**	
⑦ **Uchytávacia U-skrutka** na stĺpy do 75 mm (2ks/bal.)	**381316**		16,33	**19,60**	
⑧ **Uchytávacia U-skrutka** na stĺpy do 50 mm (2ks/bal.)	**350315**		12,71	**15,25**	
⑨ **Rohový držiak pre miskové napájačky** Mod. Forstal a Lac5	**381361**		28,00	**33,60**	















Popis	Typ	Kat.č.	Rozmer D x Š x V (cm)	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
	Rúrková misková napájačka mod. 25R MS 3/4" 3/4" mosadzný ventil, veľká smaltovaná liatinová miska, stupňovitá regulácia vody, pripojenie z vrchu a spodu, vhodná pre obehové ohrevné systémy, prítok do 12 l / min. pri 5 bar	**1000253**	28x25x21	68,00	**81,60**
	Rúrková misková napájačka mod. 25R VA 3/4" s 3/4" ventilom z nereze, inak ako model 25R 3/4"	**1000259**	28x25x21	80,00	**96,00**
	Spodný mosadzný diel ventila s pružinou	**10214251**		12,63	**15,15**
	Spodný diel ventila V2A s pružinou	**10214291**		15,42	**18,50**
	Ventilové tesnenie (10 ks/bal.)	**102072710**		5,75	**6,90**
	Ventilová pružina (10 ks/bal.)	**102067310**		5,75	**6,90**
	Regulačná skrutka s O-krúžkom (5 ks/bal.)	**10206345**		7,63	**9,15**
①	**Ohrev ventilu 24 V, 5 W** s termostatom (zapína pri 5 °C; vypína pri 12 °C), 3 m kábel	**1011405**		82,04	**98,45**
②	**Pripájací ¾" set** pre pripojenie obehového ohrevného systému	**1031983**		29,50	**35,40**
③	**Ochranná zábrana pre uchytenie na stenu a tyče Mod. 2**	**381355**		36,79	**44,15**
④	**Ochranná zábrana na stenu Mod. 5**	**381358**		24,79	**29,75**
⑤	**Ochrana ventilu** pre Mod. 25 R,12P, 18P, 46, 375,1200, 1200P	**1020249**		8,00	**9,60**
⑥	**Dvojúchyt na potrubie** 1 ¼" až 2" (1 pár)	**1010179**		7,54	**9,05**
⑦	**Rohový držiak pre miskové napájačky** Mod. 12P, 25R, 370, 375	**380150**		18,00	**21,60**

Uvádzaná mrazuvzdornosť napájačiek je reálna pri umiestnení v maštaliach a stajniach bez priameho pôsobenia poveternostných vplyvov a prievanu.
Transformátory si prosím objednajte zvlášť (strana B187)

	Typ	Kat.č.	Rozmer D x Š x V (cm)	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH	Popis
❶	**Rúrková misková napájačka mod. 12P MS 3/4"** 3/4" mosadzný ventil, veľká smaltovaná liatinová miska, veľká smaltovaná liatinová miska,stupňovitá regulácia vody, pripojenie z vrchu a spodu, vhodná pre obehové ohrevné systémy, prítok do 12 l / min. pri 5 bar	**1000123**	30x26x24	36,00	**43,20**	
❷	**Rúrková misková napájačka mod. 12P VA 3/4"** s 3/4" ventilom z nereze inak ako model 12P MS 3/4"	**1000129**	30x26x24	48,00	**57,60**	
❸	**Rúrková misková napájačka mod. 12P "PINK"** s 3/4" mosadzným ventilom, inak ako mod. 12P MS 3/4"	**1000122**	30x26x24	36,00	**43,20**	
❹	**Rúrková misková napájačka mod. 12P-HK MS 3/4"** Vyhrievanie prostredníctvom 3 m dlhého vyhrievacieho kábla (1 m pod "miskou" a 2 m na prívodnom vedení, 24 V / 30 W), mrazovzdorná do -20° C, inak ako Model 12P MS 3/4", prítok 12 l / min pri 5 bar, v miske môže zamrznúť zvyšková voda	**1000124**	30x26x26	98,00	**117,60**	



Pohľad zospodu na kryt a vyhrievací kábel



Pohľad na aplikovaný vyhrievací kábel (1m vyhrievacieho kábla na napájačku a 2m na prívodné potrubie)





-20° C

	Spodný mosadzný diel ventila s pružinou	**10214251**	12,63	**15,15**
	Spodný diel ventila V2A s pružinou	**10214291**	15,42	**18,50**
	Ventilové tesnenie (10 ks/bal.)	**102072710**	5,75	**6,90**
	Ventilová pružina (10 ks/bal.)	**102067310**	5,75	**6,90**
	Regulačná skrutka s O-krúžkom (5 ks/bal.)	**10206345**	7,63	**9,15**
①	**Ohrev ventilu 24 V, 5 W** s termostatom (zapína pri 5 °C; vypína pri 12 °C), 3 m kábel	**1011405**	82,04	**98,45**
②	**Pripájací ¾" set** pre pripojenie obehového ohrevného systému	**1031983**	29,50	**35,40**
③	**Ochranná zábrana pre uchytenie na stenu a tyče Mod. 2**	**381355**	36,79	**44,15**
④	**Ochranná zábrana na stenu Mod. 5**	**381358**	24,79	**29,75**
⑤	**Ochrana ventilu** pre Mod. 25 R,12P, 18P, 46, 375,1200, 1200P	**1020249**	8,00	**9,60**
⑥	**Uchytávacia U-skrutka** so spevňujúcou podložkou pre 1 ½" až 2" rúry (objednajte 2 ks)	**1010167**	4,58	**5,50**
⑦	**Rohový držiak pre miskové napájačky** Mod. 12P, 25R, 370, 375	**380150**	18,00	**21,60**



Uvádzaná mrazuvzdornosť napájačiek je reálna pri umiestnení v maštaliach a stajniach bez priameho pôsobenia poveternostných vplyvov a prievanu.
Transformátory si prosím objednajte zvlášť (strana B187)

Popis	Typ	Kat.č.	Rozmer D x Š x V (cm)	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
 	❶ **Nerezová rúrková misková napájačka mod. 1200 MS 3/4"** veľká nerezová miska, pripojenie 1/2" zo spodu a vrchu, vhodná pre obehové ohrevné systémy, prítok do 20 l / min pri 5 bar	**1001203**	31x26x24	76,00	**91,20**
	❶ **Rúrková misková napájačka mod. 1200 VA 3/4"** s 3/4“ ventilom z nereze inak ako model 1200 MS 3/4"	**1001209**	31x26x24	88,00	**105,60**
	❷ **Rúrková napájačka mod. 1220 3/4"** kompletne z nereze, stupňovitá regulácia vody, s 3/4" pripojením zdola a z hora,, vhodná pre obehový ohrevný systém, prítok do 20 l / m pri 5 bar	**1001229**	29x31x24	100,83	**121,00**
 	❸ **Rúrková misková napájačka mod. 1200 P MS 3/4"** 3/4" mosadzný ventil, veľká plastová miska, UV stabilný polyetylén s odtokom na dne, pripojenie 1/2" zo spodu a vrchu, vhodná pre obehové ohrevné systémy, prítok do 20 l / min pri 5 bar	**1001213**	29x31x26	70,00	**84,00**
	Spodný mosadzný diel ventila s pružinou **Spodný diel ventila V2A s pružinou** **Ventilové tesnenie (10 ks/bal.)** **Ventilová pružina (10 ks/bal.)**	**10214251** **10214291** **102072710** **102067310**		12,63 15,42 5,75 5,75	**15,15** **18,50** **6,90** **6,90**
	① **Pripájací ¾" set** pre pripojenie obehového ohrevného systému	**1031983**		29,50	**35,40**
	② **3/4" pripájací set pre Mod. 1220** pre pripojenie sa do ohrevného obehového systému	**1033002**		32,04	**38,45**
 	③ **Ochranný úchyt pre uchytenie na stenu a rúrky Mod. 3**	**381356**		35,96	**43,15**
	④ **Ochranná zábrana na stenu Mod. 5**	**381358**		24,79	**29,75**
	⑤ **Ochrana ventilu** pre Mod. 25 R,12P, 18P, 46, 375,1200, 1200P	**1020249**		8,00	**9,60**
	⑥ **Uchytávacia U-skrutka** pre 1 ½“ až 2“ rúrky; (objednajte 2 kusy)	**1310169**		2,54	**3,05**


Odtok so zátkou na dne misky



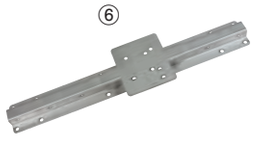
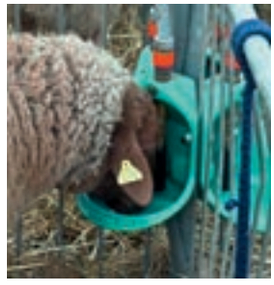
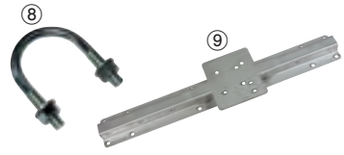






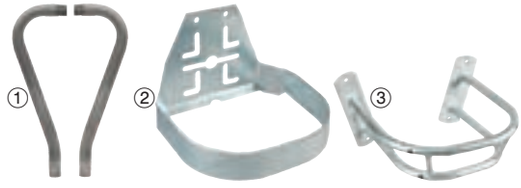
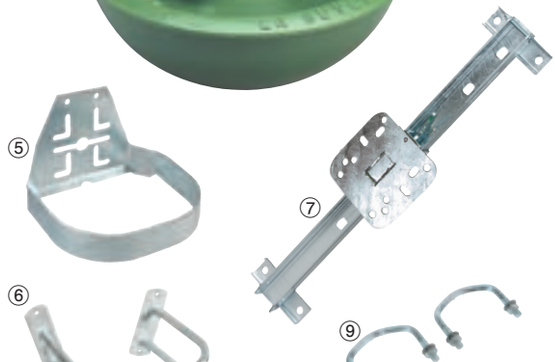




Typ	Kat.č.	Rozmer D x Š x V (cm)	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH	Popis
Rúrková misková napájačka mod. 20 smaltovaná liatinová miska, regulácia množstva vody, pripojenie 1/2" z vrchu, prítok do 3,5 l / min pri 5 bar	**1000020**	23x22x27	53,04	**63,65**	
Rúrková misková napájačka mod. 10P robustná miska z plastu, s reguláciou množstva vody, 1/2" pripojenie zvrchu, prítok 10 l / min pri 5 bar, 2,6 l / min 0 bar	**1000010**	24x23x25	32,54	**39,05**	
Spodný mosadzný diel ventila s pružinou	**10214251**		12,63	**15,15**	
Ventilové tesnenie (10 ks/bal.)	**102072710**		5,75	**6,90**	
Ventilová pružina (10 ks/bal.)	**102067310**		5,75	**6,90**	
① **Ochranná zábrana pre uchytenie na stenu a rúrky Mod. 4**	**381357**		36,79	**44,15**	
② **Uchytávacia U-skrutka** pre 1 ½" až 2" rúrky; (objednajte 2 kusy)	**1310169**		2,54	**3,05**	
Rúrková misková napájačka mod. 375 MS 3/4 smaltovaná liatinová miska, so stupňovito nastaviteľným mosadzným rúrkovým ventilom, so žliabkom na pitie vody, možná montáž do rohu, pripojenie 3/4" zo spodu a vrchu, vhodná pre obehové ohrevné systémy, prítok do 11 l / min pri 5 bar	**1003753**	19x24x21	53,04	**63,65**	
Rúrková misková napájačka mod. 375 VA 3/4" 3/4" mosadzný ventil, inak ako mod. 375 MS 3/4"	**1003759**	19x24x21	65,04	**78,05**	
Spodný diel ventila V2A s pružinou	**10214291**		15,42	**18,50**	
Ventilové tesnenie (10 ks/bal.)	**102072710**		5,75	**6,90**	
Ventilová pružina (10 ks/bal.)	**102067310**		5,75	**6,90**	
Regulačná skrutka s O-krúžkom (5 ks/bal.)	**10206345**		7,63	**9,15**	
③ **Pripájací ¾" set** pre pripojenie obehového ohrevného systému	**1031983**		29,50	**35,40**	
④ **Ochrana ventilu** pre Mod. 25 R,12P, 18P, 46, 375,1200, 1200P	**1020249**		8,00	**9,60**	
⑤ **Uchytávacia U-skrutka** pre 1 ½" až 2" rúrky; (objednajte 2 kusy)	**1310169**		2,54	**3,05**	
⑥ **Nosná lišta pre miskové napájačky** výškovo nastaviteľná o 50 cm, 8 úchytných bodov, z nereze	**1010433**	75x17x4	73,04	**87,65**	
⑦ **Rohový držiak pre miskové napájačky** Mod. 12P, 25R, 370, 375	**380150**		18,00	**21,60**	
Rúrková misková napájačka mod. 370 smaltovaná, 1/2" pripojenie z vrchu, regulácia množstva vody, žliabok pre prilákanie jahniat a oviec, resp. iných plachých zvierat, prítok do 3,5 l / min pri 5 bar	**1000370**	19x19x27	48,00	**57,60**	
Spodný diel ventila V2A s pružinou	**10214291**		15,42	**18,50**	
Ventilové tesnenie (10 ks/bal.)	**102072710**		5,75	**6,90**	
Ventilová pružina	**10206805**		6,00	**7,20**	
Regulačná skrutka s O-krúžkom (5 ks/bal.)	**10206345**		7,63	**9,15**	
⑧ **Uchytávacia U-skrutka M10 1"-1 ½"**	**1310152**		2,63	**3,15**	
⑨ **Nosná lišta pre miskové napájačky** výškovo nastaviteľná o 50 cm, 8 úchytných bodov, z nereze	**1010433**	75x17x4	73,04	**87,65**	
⑩ **Rohový držiak pre miskové napájačky** Mod. 12P, 25R, 370, 375	**380150**		18,00	**21,60**	



Popis	Typ	Kat.č.	Rozmer D x Š x V (cm)	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
	**Dvojrúrková misková napájačka Mod. 19R 3/4"** veľká smaltovaná miska, stupňovitá regulácia vody, pripojenie zhora a dola 3/4" ventilom, vhodná pre obehový ohrevný systém, prítok do 20 l / min pri 5 bar	**1000198**	31x27x22	107,17	**128,60**
	Spodný mosadzný diel ventila s pružinou	**10214251**		12,63	**15,15**
	Ventilové tesnenie (10 ks/bal.)	**102072710**		5,75	**6,90**
	Ventilová pružina (10 ks/bal.)	**102067310**		5,75	**6,90**
	Regulačná skrutka s O-krúžkom (5 ks/bal.)	**10206345**		7,63	**9,15**
	① **Pripájací ¾" set** pre pripojenie obehového ohrevného systému	**1031987**		24,54	**29,45**
	② **Ochranný úchyt pre uchytenie na stenu a rúrky Mod. 3**	**381356**		35,96	**43,15**
	③ **Ochranná zábrana na stenu Mod. 5**	**381358**		24,79	**29,75**
	④ **Dvojúchyt na potrubie** 1 ¼" až 2" (1 pár)	**1010179**		7,54	**9,05**
	**Dvojitá smaltovaná rúrková misková napájačka s lemom F 60** poplastovaná misková napájačka pripojenie 3/4" zo spodu a vrchu, resp. z prava alebo ľava, vhodná pre obehové ohrevné systémy, prítok do 20 l / min pri 5 bar	**383060**	43x33x20	142,83	**171,40**
	Rúrkový ventil - komplet, mosadz	**4050918**		55,38	**66,45**
	Spodný diel ventila F60, mosadz	**1090921**		16,67	**20,00**
	Tesnenie pre rúrkový ventil Forstal (5 ks/bal.)	**1090882**		11,96	**14,35**
	Vypúšťacie zátky (10 ks/bal.)	**1090744**		12,13	**14,55**
	Ventilová pružina (5 ks/bal.)	**1090923**		12,54	**15,05**
	⑤ **Pripájacia 3/4" garnitúra** Pre pripojenie do okruhu	**381367**		46,00	**55,20**
	⑥ **Ochranná zábrana pre uchytenie na stenu a rúrky Mod. 1**	**381354**		41,75	**50,10**
	⑦ **Ochranná zábrana pre uchytenie na stenu Mod. 6**	**381359**		25,58	**30,70**

Typ	Kat.č.	Rozmer D x Š x V (cm)	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH	Popis
Rúrková misková napájačka F30 poplastovaná liatinová miska, pripojenie 3/4" zo spodu a vrchu, resp. z prava a ľava, vhodná pre obehové ohrevné systémy, prítok 20 l/min pri 5 bar	**383051**	25x32x18	86,83	**104,20**	
Misková napájačka s ventilom a lemom proti olizovaniu F30A poplastovaná liatinová miska, pripojenie 3/4" zo spodu a vrchu, resp. z prava a ľava, vhodná pre obehové ohrevné systémy, prítok 20 l/min pri 5 bar	**383071**	25x32x18	109,83	**131,80**	
Rúrkový ventil - komplet, mosadz	**4050952**		54,21	**65,05**	
Spodný diel ventila F30, mosadz	**1090875**		15,13	**18,15**	
Tesnenie pre rúrkový ventil Forstal (5 ks/bal.)	**1090882**		11,96	**14,35**	
Vypúšťacie zátky (10 ks/bal.)	**1090744**		12,13	**14,55**	
Ventilová pružina (5 ks/bal.)	**1090923**		12,54	**15,05**	
① **Pripájacia 3/4" garnitúra** Pre pripojenie do okruhu	**381367**		46,00	**55,20**	
② **Ochranný úchyt pre uchytenie na stenu a rúrky Mod. 3**	**381356**		35,96	**43,15**	
③ **Ochranná zábrana na stenu Mod. 5**	**381358**		24,79	**29,75**	
Rúrková napájačka mod. Forstal plastová miska, s rúrkovým ventilom, 0,5 - 6 bar, stupňovitá regulácia vody, prítok 15 l / min pri 5 bar, pripojenie 3/4" zo spodu a vrchu,	**383283**	24x32x17	56,83	**68,20**	
Rúrková napájačka mod. Forstal T pripojenie 3/4" zo spodu a vrchu, vhodná pre obehové ohrevné systémy	**383285**	24x32x17	64,71	**77,65**	
Rúrkový ventil pre FORSTAL	**1090920**		50,17	**60,20**	
Tesnenie pre rúrkový ventil Forstal (5 ks/bal.)	**1090882**		11,96	**14,35**	
Ventilová pružina (5 ks/bal.)	**1090923**		12,54	**15,05**	
⑤ **Ochranný úchyt pre uchytenie na stenu a rúrky Mod. 3**	**381356**		35,96	**43,15**	
⑥ **Ochranná zábrana na stenu Mod. 5**	**381358**		24,79	**29,75**	
⑦ **Nosná lišta pre miskovú napájačku** výškovo nastaviteľné o 50 cm, 4 upevňovacie body, žiarovo pozinkovaná	**350308**	74x19x7	67,08	**80,50**	
⑧ **Uchytávacia U-skrutka** na stĺpy do 75 mm (2ks/bal.)	**381316**		16,33	**19,60**	
⑨ **Uchytávacia U-skrutka** na stĺpy do 50 mm (2ks/bal.)	**350315**		12,71	**15,25**	
Rohový držiak pre miskové napájačky Mod. Forstal a Lac5	**381361**		28,00	**33,60**	

Popis	Typ	Kat.č.	Rozmer D x Š x V (cm)	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
	**Napájacia miska s plavákom mod. 340** veľká, smaltovaná liatinová miska pripojenie 1/2" z prava max. 5 bar, objem 4 l, prítok cca 9 l /min pri 5 bar	**1000340**	31x26x15	84,00	**100,80**
	Plavákový ventil kompl. **Ventilové tesnenie (10 ks/bal.)**	**1020504** **102049310**		20,29 4,42	**24,35** **5,30**
①	**Ochranný úchyt pre uchytenie na stenu a rúrky Mod. 3**	**381356**		35,96	**43,15**
②	**Ochranná zábrana na stenu Mod. 5**	**381358**		24,79	**29,75**
③	**Pravouhlé šróbenie** 1/2" x 1/2" IG pre pripojenie zvrchu, alebo zospodu	**1020352**		7,83	**9,40**
④	**Nosná lišta pre miskové napájačky** výškovo nastaviteľná o 50 cm, 8 úchytných bodov, z nereze	**1010433**	75x17x4	73,04	**87,65**
	**Napájacia miska s plavákom mod. 130P** veľká, robustná plastová miska, pripojenie 1/2" z ľava alebo prava, max. 5 bar, max. 5 bar, objem 3,9 l, prítok do 9 l / min pri 5 bar	**1000130**	29x29x18	53,04	**63,65**
	Napájacia miska s plavákom mod. 340 H zabudované vyhrievacie teleso 24 V / 20 W s termostatom (ZAPÍNA pri 5 °C; VYPÍNA pri 12 °C), mrazovzdornosť v priestore pri ventile do -10° C, inak ako Mod. 130P	**1001305**	29x29x18	144,08	**172,90**
-10° C 	**Plavákový ventil kompl.** **Ventilové tesnenie (10 ks/bal.)** **Výpustné zátky** **Plavákový ventil, kompl., pre nízky tlak**	**1020504** **102049310** **1020258** **1020488**		20,29 4,42 2,00 22,29	**24,35** **5,30** **2,40** **26,75**
	Napájacia miska s plavákom mod. 130PN s nízkotlakovým plavákovým ventilom veľká plastová miska, odolná voči preliačeniu, pripojenie 1/2" z ľava a prava, prítok do 3,5 l / min pri 1 bar, alebo 1,7 l / min pri 0 bar	**1000131**	29x29x18	55,04	**66,05**
⑤	**Vyhrievacia doštička 20 W** 24 V ohrev - pre nezamŕzanie ventilov, s termostatickým ovládaním (zapne pri 5 °C; vypne pri 12 °C)	**1011410**		91,17	**109,40**
⑥	**Ochranný úchyt pre uchytenie na stenu a rúrky Mod. 3**	**381356**		35,96	**43,15**
⑦	**Ochranná zábrana na stenu Mod. 5**	**381358**		24,79	**29,75**
⑧	**Pravouhlé šróbenie** 1/2" x 1/2" IG pre pripojenie zvrchu, alebo zospodu	**1020352**		7,83	**9,40**
⑨	**Nosná lišta pre miskové napájačky** výškovo nastaviteľná o 50 cm, 8 úchytných bodov, z nereze	**1010433**	75x17x4	73,04	**87,65**

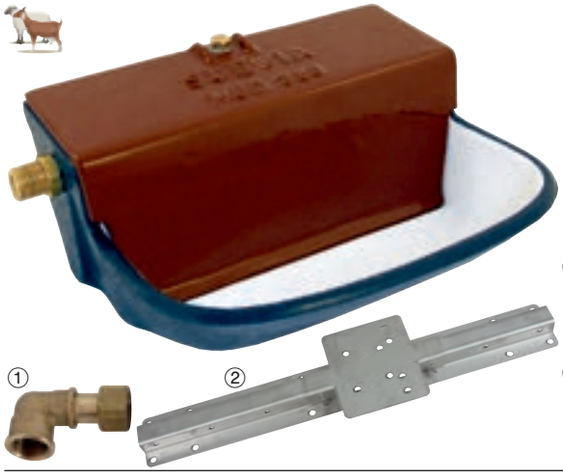
Uvádzaná mrazuvzdornosť napájačiek je reálna pri umiestnení v maštaliach a stajniach bez priameho pôsobenia poveternostných vplyvov a prievanu.
Transformátory si prosím objednajte zvlášť (strana B187)





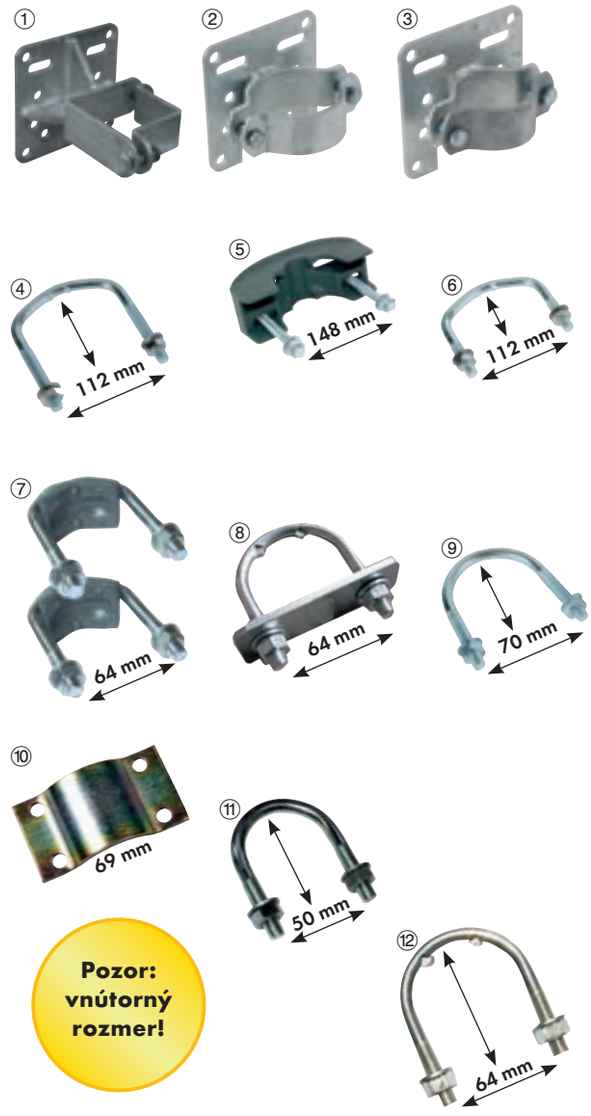
Typ	Kat.č.	Rozmer D x Š x V (cm)	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH	Popis
Napájacia miska s plavákom mod. Lac 5 liatinová poplastovaná miska s odtokom, objem 5,5 l, prítok 8 l / min pri 4 bar, pripojenie na horizontálne 3/4" (B) rúrky zdola, alebo vertikálne 1/2" (A) rúrky	**381627**	31x24x17	95,00	**114,00**	
Náhradný ventil, kompl., pre Mod. Lac 5 / Lac 55	**1090965**		29,83	**35,80**	
Gumené tesnenie (20 ks/bal.)	**1090728**		12,46	**14,95**	
Vypúšťacie zátky (10 ks/bal.)	**1090744**		12,13	**14,55**	
Nízkotlaková tryska	**4220510**		18,75	**22,50**	
① **Ochranná zábrana pre uchytenie na stenu a tyče Mod. 2**	**381355**		36,79	**44,15**	
② **Ochranná zábrana na stenu Mod. 5**	**381358**		24,79	**29,75**	
③ **Úchyt na rúrky** od 2" do 3" (objednať 1 ks)	**1010180**		13,04	**15,65**	
④ **Rohový držiak pre miskové napájačky** Mod. Forstal a Lac5	**381361**		28,00	**33,60**	
Dvojitá liatinopoplastovaná misková napájačka s plavákovým ventilom, mod. Lac 55 liatinová poplastovaná miska, prítok 8 l / min pri 4 bar objem 6,2 l, pripojenie na horizontálne 3/4" (B) rúrky zdola, alebo vertikálne 1/2" (A) rúrky	**381620**	45x24x17	131,92	**158,30**	
Náhradný ventil, kompl., pre Mod. Lac 5 / Lac 55	**1090965**		29,83	**35,80**	
Gumené tesnenie (20 ks/bal.)	**1090728**		12,46	**14,95**	
Vypúšťacie zátky (10 ks/bal.)	**1090744**		12,13	**14,55**	
Nízkotlaková tryska	**4220510**		18,75	**22,50**	
⑤ **Ochranná zábrana pre uchytenie na stenu a rúrky Mod. 1**	**381354**		41,75	**50,10**	
⑥ **Ochranná zábrana pre uchytenie na stenu Mod. 6**	**381359**		25,58	**30,70**	
⑦ **Úchyt na rúrky** od 2" do 3" (objednať 1 ks)	**1010180**		13,04	**15,65**	



Popis	Typ	Kat.č.	Rozmer D x Š x V (cm)	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
	**Napájacia miska s plavákom mod. 350** ideálna pre ovce a kozy, smaltovaná liatinová miska pripojenie 1/2" z prava, max. 5 bar, ideálna pre ovce a kozy, objem 2 l, prítok do 7 l / min pri 5 bar	**1000350**	24x27x12	86,00	**103,20**
	Plavákový ventil kompl. **Ventilové tesnenie (10 ks/bal.)**	**1020504** **102049310**		20,29 4,42	**24,35** **5,30**
	① **Pravouhlé šróbenie** 1/2" x 1/2" IG pre pripojenie zvrchu, alebo zospodu	**1020352**		7,83	**9,40**
	② **Nosná lišta pre miskové napájačky** výškovo nastaveniteľná o 50 cm, 8 úchytných bodov, z nereze	**1010433**	75x17x4	73,04	**87,65**
	**LAC 10 - misková napájačka s plavákom** Plastová miska s odtokom, prítok 7 l/min pri 4 bar, objem 5,5 l, 1/2" pripojenie zospodu	**383260**	26x32x22	51,63	**61,95**
	③ **Ochranná zábrana**	**381352**		65,67	**78,80**
	**Plaváková misková napájačka mod. 125** veľká miska z hliníka s poplastovaním a odtokom, 1/2" pripojenie pravé, alebo ľavé objem 2,5 l, prítok do 3 l/m pri 5 bar	**1001250**	22x22x13	47,00	**56,40**
	Plavákový ventil Mod. 125, kompl. **Ventilové tesnenie (10 ks/bal.)** **Výpustné zátky**	**1021086** **102049310** **1020258**		22,21 4,42 2,00	**26,65** **5,30** **2,40**
	④ **Pravouhlé šróbenie** 1/2" x 1/2" IG pre pripojenie zvrchu, alebo zospodu	**1020352**		7,83	**9,40**

Držiaky a objímky pre miskové napájačky

Typ	Kat.č.	Rozmer D x Š x V (cm)	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH	Popis
① **Objímka hran. 90, úchyt misk. napájačky** (pre Mod. 19R, 46, 115, 25R, 12P, 1200, Forstal, Lac 5, Lac 55, F30, F30A, F60, 10P, 20, 340, 370, 375, 130, 350)	**303329**		24,79	**29,75**	
② **Objímka 102, držiak napájacej misky** (pre Mod. 19R, 46, 115, 25R, 12P, 1200, Forstal, Lac 5, Lac 55, F30, F30A, F60, 10P, 20, 340, 370, 375, 130, 350)	**341203**		22,71	**27,25**	
③ **Objímka 76, úchyt napájacej misky** (pre model 19R, 46, 115, 25R, 12P, 1200, Forstal, Lac 5, Lac 55, F30, F30A, F60, 10P, 20, 340, 370, 375, 130, 350)	**303469**		22,71	**27,25**	
④ **Uchytávacia U-skrutka** na stĺpy do 75 mm (2ks/bal.)	**381316**		16,33	**19,60**	
⑤ **Úchyt na rúrky** od 2″ do 3″	**1010180**		13,04	**15,65**	
⑥ **Uchytávacia U-skrutka** na stĺpy do 50 mm (2ks/bal.)	**350315**		12,71	**15,25**	
⑦ **Dvojúchyt na potrubie** 1 ¼″ až 2″ (1 pár)	**1010179**		7,54	**9,05**	
⑧ **Uchytávacia U-skrutka** so spevňujúcou podložkou pre 1 ½″ až 2″ rúry (objednajte 2 ks)	**1010167**		4,58	**5,50**	
⑨ **Uchytávacia U-skrutka** na stĺpy do 70 mm (2 ks/bal.)	**38011603**		3,79	**4,55**	
⑩ **Uchytávacia objímka pre Mod. 380107/380113** pre 1 1/2" až 2" tyče a rúrky (bez skrutiek)	**38010701**		3,33	**4,00**	
⑪ **Uchytávacia U-skrutka M10 1"-1 ½"**	**1310152**		2,63	**3,15**	
⑫ **Uchytávacia U-skrutka** pre 1 ½″ až 2″ rúrky; (objednajte 2 kusy)	**1310169**		2,54	**3,05**	



Pozor: vnútorný rozmer!

Pripájacie flexi hadice s oplášťením z nereze

Typ	Kat.č.	Rozmer D x Š x V (cm)	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH	Popis
⑬ **Flexi hadica** vnútorný závit/vnútorný závit 1/2"	**380130**	60	17,92	**21,50**	
⑭ **Flexi hadica** vnútorný závit/vonkajší závit 1/2"	**380131**	30	6,75	**8,10**	
⑮ **Flexi hadica** vnútorný závit/vonkajší závit 1/2"	**380132**	50	7,79	**9,35**	
⑯ **Flexi hadica** vnútorný závit/vonkajší závit 3/4"	**380133**	30	10,00	**12,00**	
⑰ **Flexi hadica** vnútorný závit/vonkajší závit 3/4"	**380134**	50	11,54	**13,85**	
⑱ **Flexi hadica** vnútorný závit/vonkajší závit 3/4"	**380135**	70	16,33	**19,60**	
⑲ **Flexi hadica** Vonkajší závit/Vonkajší závit 1"	**380137**	100	31,04	**37,25**	



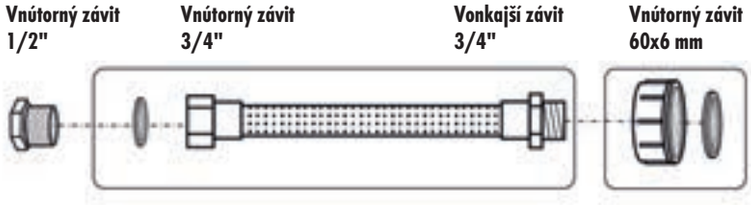
Popis	Typ	Kat.č.	Rozmer D x Š x V (cm)	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
 	**Mrazuvzdorná točka** vysokohodnotné časti z pochrómovaného pozinkovaného tlakom tvoreného odliatku, mosadze, nereze a červeného bronzu; vstup a výstup, každý 3/4"; možné pripojiť dve hadice; keramický ventilový mechanizmus pre dlhú životnosť bez údržby; vyprázdňovanie cez drenáž; bezpečná mrazuvzdorná prevádzka bez problémov	**383600**	82x61x78/148	377,33	**452,80**

V zime, vonkajší prívod vody bez problémov!
Nie je nutné uzatvárať vonkajší prívod vody



	**Pripojovacia sada** pre IBC-kontajnery 1/2" pripojenie pre miskovú napájačku, pozostáva z redukčného adaptéra S60x6 mm na 3/4" AG (vonk. závit), 70 cm pancierovej hadice 3/4" IG (vnút. závit), priamej redukcie 3/4" AG na 1/2" IG	**1032020**		33,54	**40,25**

Pri 1/2" IG pripojení k napájacej miske je nutné doplniť priamu potrubnú vsuvku s 1/2" vonkajším závitom





Napájacia miska s plavákom mod. 130PN s nízkotlakovým plavákovým ventilom veľká plastová miska, odolná voči preliačeniu, pripojenie 1/2" z ľava a prava, prítok do 3,5 l / min pri 1 bar, alebo 1,7 l / min pri 0 bar	**1000131**		55,04	**66,05**
① **Ochranný úchyt pre uchytenie na stenu a rúrky Mod. 3**	**381356**		35,96	**43,15**
② **Ochranná zábrana na stenu Mod. 5**	**381358**		24,79	**29,75**



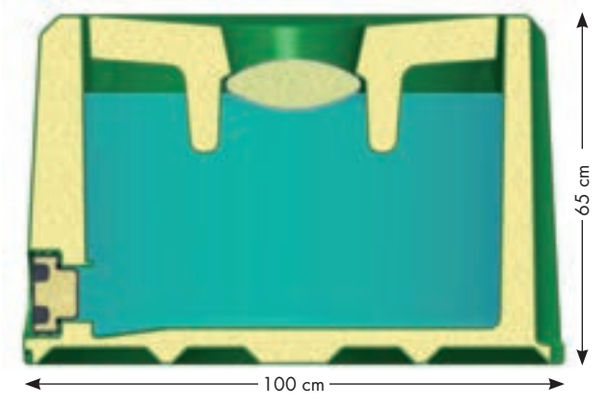
Thermo napájačka Isobar 250

NOVINKA

Funkcie Thermo napájačky Isobar 250

Valcovitý kontajner je uzavretý plávajúcim krytom, ktorý stúpa a klesá s hladinou vody v nádrži. Tento kryt má v strede otvor na pitie, ktorý je zase uzavretý diskom. Aby sa zviera dostalo k vode, tlačí na tento krycí disk, ktorý veľmi ľahko ustúpi a potom sa vráti späť do svojej pôvodnej polohy. Takto sa zabráni úniku tepla smerom hore alebo nečistotám do vody. Dvojplášťové puzdro je vo vnútri napenené PE materiálom a dosahuje tak vysokú úroveň izolácie, ktorá udržuje vodu odolnú proti mrazu v zime na -15°C a v lete čistú a chladnú.

- Vyrobené z UV-stabilného HDPE plastu bezpečného pre potraviny
- Systém s dvojitou stenou vyplnený polyetylénovou penou, mrazuvzdorný do -15°C
- Objem vody 180 l stačí pre jedného koňa na týždeň (v zime)
- Hygiena: Voda je chránená pred slnkom, divými zvieratami a listami pomocou veka a krytu na pitný otvor
- Veľký odtok Ø100 mm s izolovanou zátkou
- Vnútorná stena bez rohov a hrán na rýchle čistenie
- Plávajúci kryt je možné demontovať bez použitia náradia
- Ľahká preprava jednou osobou vďaka kompaktnému dizajnu a držadlám na prenášanie
- Rukoväte sú inštalované pod vekom (ochrana zvierat)
- Odporúčame pripevnenie k podlahe (k dispozícii 3 spevnené miesta pre uchytenie)



Typ	Kat.č.	Rozmer D x Š x V (cm)	Cena v Eur bez DPH	 vrátane 20 % DPH	Popis
Ochranná zábrana na stenu Mod. 5 Celkový objem 250 l, Množstvo využiteľnej vody 180 l	**381751**	Ø 100, H=65	589,92	**707,90**	



Ľahký prístup k vode cez veľký otvor. Kryt pitného otvoru zaisťuje v zime ochranu proti mrazu a zároveň chráni pitnú vodu pred znečistením.



Ľahké čistenie prostredníctvom veľkého výpustného otvoru





-15°C







Veľmi ľahký chod!







Popis	Typ	Kat.č.	Rozmer D x Š x V (cm)	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
	Pastvinové membránové čerpadlo Aquamat II vrátane pripájacej hadice 1"	**380102**	75x32x38	242,83	**291,40**
	Pastvinové membránové čerpadlo, Aquamat II MK Model pre dojčiace kravy, vrátane hadicového 1" pripojenia "krava pumpuje vodu pre svoje teľa"	**380101**	75x40x38	298,33	**358,00**
	Membrána pre pastvinové čerpadlo	**1090878**		36,67	**44,00**
	Ventil k pastvinovému čerpadlu (2 ks/bal.)	**1090957**		20,42	**24,50**
①	**Nasávacia hadica vnútorný priemer 30 mm** (za meter)	**380103**		4,46	**5,35**
②	**Sací kôš so spätným ventilom** s hadicovým pripojením 1"	**380104**		21,79	**26,15**

Pastvinové čerpadlo - čistá voda na pastvine

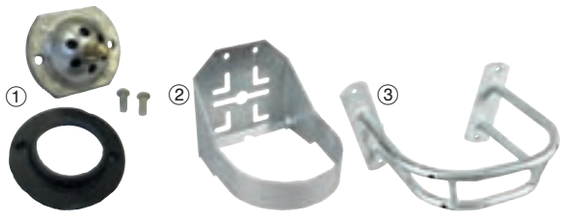
Každým stlačením pumpy si zviera načerpá vodu do misky až zo 7 m hĺbky. Zvieratá sa naučia zaobchádzať s napájačkou veľmi rýchlo. Jedno čerpadlo zaisťuje vodu pre cca. 15 - 20 kusov dobytka. Pri modeli pre kravy-matky zabezpečuje vodu pumpovaním pre svoje teľa krava-matka. Model disponuje špeciálnou postrannou miskou, ktorá je navrhnutá pre papuľu teľaťa. Voda vždy vteká do hlavnej misky, ktorá je veľkostne pre papuľu dospelého dobytka a potom do malej bočnej misky.

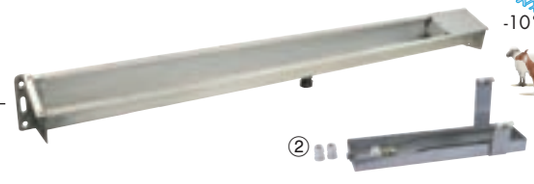
- Zvieratá si pumpujú vodu až zo 7 m hĺbky (1 m zvislo = 10 m vodorovne)
- Výkon pumpy: 0,5 liter/zdvih
- Sací kôš Ø: 58 mm, 1" pripojenie

Typ	Kat.č.	Rozmer D x Š x V (cm)	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH	Popis
Pastvinové čerpadlo mod. 545 Membránové čerpadlo, plniaca páka z liatiny, miska je z UV stabilného polyetylénu, vrátane hadicového pripojenia a objímky	**1000545**	66x31x42	250,00	**300,00**	
Pastvinové čerpadlo Mod. 546 ako Mod. 545 ale s pridanými bočnými miskami pre mladé zvieratá	**1000546**	66x40x42	275,25	**330,30**	
Membrána k pastvinovému čerpadlu	**1020812**		15,33	**18,40**	
Ventilový kužeľ k pastvinovému čerpadlu	**1020811**		7,88	**9,45**	
Krátke ložiskové púzdro (10 ks/bal.)	**102095510**		3,75	**4,50**	
① **Nasávacia hadica** **vnútorný priemer 30 mm** (za meter)	**380103**		4,46	**5,35**	
② **Sací kôš so spätným ventilom** s hadicovým pripojením 1″	**380104**		21,79	**26,15**	
Membránové pastvinové čerpadlo Mod. 552, odolné zime Membránové pastvinové čerpadlo, montované v dvojplášťovo izolovanom púzdre, servisný otvor otvárateľný bez náradia umožňuje rýchly prístup k petrolejovému ohrevu, podstavec je z nehrdzavejúcej ocele, 6 otvorov pre pripevnenie k zemi, na vnútorný ohrev sa používa vykurovací olej, prosím, objednajte si zvlášť kat.č. 1010550	**1000552**	76x49x102	665,08	**798,10**	 -15° C
Membránové pastvinové čerpadlo Mod. 553, odolné zime ako model 552 ale s pridanými bočnými miskami pre mladé zvieratá	**1000553**	76x49x102	684,92	**821,90**	
Membrána k pastvinovému čerpadlu	**1020812**		15,33	**18,40**	
Ventilový kužeľ k pastvinovému čerpadlu	**1020811**		7,88	**9,45**	
Krátke ložiskové púzdro (10 ks/bal.)	**102095510**		3,75	**4,50**	
③ **Nasávacia hadica** **vnútorný priemer 30 mm** (za meter)	**380103**		4,46	**5,35**	
④ **Sací kôš so spätným ventilom** s hadicovým pripojením 1″	**380104**		21,79	**26,15**	
⑤ **Petrolejový ohrev** Objem cca. 2,25 l, doba horenia od 5 do 8 dní	**1010550**		41,96	**50,35**	
⑥ **Náhradné knoty pre petrolejový ohrievač** pasuje k Suevia pastvinovým čerpadlám Winterproof, 2 kusy / balenie	**1021163**		13,54	**16,25**	

Pozor, používajte iba parafín

Uvádzaná mrazuvzdornosť napájačiek je reálna pri umiestnení v maštaliach a stajniach bez priameho pôsobenia poveternostných vplyvov a prievanu.

Popis	Typ	Kat.č.	Rozmer D x Š x V (cm)	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
	**Aplikátor vysokotlakového plavákového ventilu** Púzdro z nereze, plastový ventil, odstaviteľný, pripojenie 1/2", prítok do 29 l / min pri 5 bar	**351601**	17x32x26	48,00	**57,60**
	Náhradný vysoko/nízkotlakový ventil, kompl.	**1090867**		33,71	**40,45**
	Gumené tesnenie (20 ks/bal.)	**1090728**		12,46	**14,95**
	Aplikátor nízkotlakového plavákového ventilu (< 1 bar), prítok do 15 l/ min pri 0,5 bar 1/2" pripojenie	**351608**	17x32x26	54,04	**64,85**
	Náhradný vysoko/nízkotlakový ventil, kompl.	**1090867**		33,71	**40,45**
	Ventilové tesnenie (20 ks/bal.)	**1090729**		12,38	**14,85**
	Aplikátor plavákového ventilu mod. Lacabac 72 z nereze, plastový ventil, odstaviteľný, pripojenie 3/4", prítok do 72 l pri min. 3 bar	**350672**	27x19x19	75,75	**90,90**
	Spojka náhr. ventilu	**351628**		50,33	**60,40**
	Ventilové tesnenie (20 ks/bal.)	**1090729**		12,38	**14,85**
	**Misková napájačka na IBC kontajner mod. 98** pre sudy s vodou, špeciálny hliníkový odliatok prítok až do 5 l / min, s prírubovým tesnením	**380106**	29x25x26	51,04	**61,25**
	Náhradné tesnenie k prírube pasuje k modelu 98 / 180 Compact	**1021804**		3,38	**4,05**
	Ventilové tesnenie (10 ks/bal.)	**102049310**		4,42	**5,30**
	Ventilová pružina (5 ks/bal.)	**10204945**		5,00	**6,00**
	Misková napájačka na IBC kontajner mod. 98 pre sudy s vodou, z plastu, s prírubovým tesnením	**1000180**	27x25x27	40,54	**48,65**
	Náhradné tesnenie k prírube pasuje k modelu 98 / 180 Compact	**1021804**		3,38	**4,05**
	Ventil pre Mod. 180P	**1021802**		10,42	**12,50**
	O-krúžok 12x4	**1021806**		0,63	**0,75**
	Hliníková napájacia miska Compact pre pastvinové nádrže, s prírubovým tesnením	**380114**	29x24x20	38,58	**46,30**
	Náhradné tesnenie k prírube pasuje k modelu 98 / 180 Compact	**1021804**		3,38	**4,05**
①	**Náhradný ventil k Al pastvinovej nap.** s tesnením a 2 skrutkami	**1029803**		10,08	**12,10**
②	**Ochranná zábrana pre uchytenie na stenu a tyče Mod. 2**	**381355**		36,79	**44,15**
③	**Ochranná zábrana na stenu Mod. 5**	**381358**		24,79	**29,75**
					

Typ	Kat.č.	Rozmer D x Š x V (cm)	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH	Popis
Nádstavbová dvojitá napájačka mod. FT80 pre IBC nádrže, 80 litrová, hranatá s nízkotlakovým plavákovým ventilom (do 1 bar), 3/4" pripojenie	**1600280**	98x40x39	239,92	**287,90**	
Kompletný plavákový ventil Nízkotlakový	**1321137**		39,33	**47,20**	
Ventilové tesnenie (10 ks/bal.)	**102049310**		4,42	**5,30**	
Odtoková súprava pre pastvinové napájačky a žľaby	**1620001**		10,88	**13,05**	
Napájačka do otvorených maštalí a pastviny mod. WT30 30 litrová, hranatá s vysokotlakovým plavákovým ventilom, 3/4" pripojenie z prava, alebo ľava, prítok 40 l/ min pri 5 bar	**1600030**		186,17	**223,40**	
Napájačka do maštalí s voľným výbehom a na pastviny mod. WT30-N, 30 litrová, hranatá s nízkotlakovým plavákovým ventilom, 3/4" pripojenie z prava, alebo ľava	**1600031**	53x49x30	189,08	**226,90**	
Vysokotlakový plavákový ventil, kompl.	**1310754**		32,29	**38,75**	
Spojka plavákového ventilu kpl. pre nízky tlak pasujúca pre mod. WT30-N 3/4" pripojenie	**1310755**		36,00	**43,20**	
Odtoková súprava 1 1/4" pre nerezové žľaby	**1021490**		5,54	**6,65**	
① **Ochranná zábrana pre napájačku mod. WT30**	**1311301**		39,00	**46,80**	①
Nadstavba-dvojitá napájačka Mod. Biglac 55 T Objem 55 l, nízkotlakový plavákový ventil	**380105**	86x30x30	244,50	**293,40**	
Náhradný plavákový ventil kompl. (set s VT a NT dýzou)	**1090954**		38,50	**46,20**	
Ventilové tesnenie (20 ks/bal.)	**1090729**		12,38	**14,85**	
Vypúšťacie zátky (10 ks/bal.)	**1090744**		12,13	**14,55**	
• S montážnou prírubou pre pastvinové nádrže z kovu a sklenných vlákien, **• Vyrobený z polyetylénu**					
Pastvinová napájačka s vysokotlakovým ventilom, 1,2" pripojenie, prítok 8 l/ min pri 3 bar	**382253**	160x48x46	211,33	**253,60**	
Vysokotlakový plavákový ventil kompl. (1 ks/bal.)	**1090987**		24,96	**29,95**	
Vypúšťacie zátky (10 ks/bal.)	**1090744**		12,13	**14,55**	
Napájací žľab mod. 6155 z nereze Pre kozy a ovce, dĺžka 2,10 m, prípojenie 5 l / min pri 5 bar	**1306155**	209x16x18	325,25	**390,30**	-10° C
Plavákový ventil kompl.	**1020504**		20,29	**24,35**	
② **Prídavný ohrev pre mod. 6155**	**1316057**	24 V / 180 W	63,04	**75,65**	② 

Uvádzaná mrazuvzdornosť napájačiek je reálna pri umiestnení v maštaliach a stajniach bez priameho pôsobenia poveternostných vplyvov a prievanu.
Transformátory si prosím objednajte zvlášť (strana B187)





Pastvinová napájačka Prebac, 70 lit., hranatá vrát. vysokotlakového plavákového ventila, pripojenie 1/2″, prítok 40 l / min pri 5 bar	**350700**	106x39x32	142,83	**171,40**
Pastvinová napájačka Prebac, 70 lit., hranatá vrátane nízkotlakového plavákového ventila (do 1,0 bar)	**350710**	106x39x32	151,25	**181,50**
Vysokotlakový ventil, kompl. (čierny) s plavákom, prítok 40 l / min pri 5 bar, (tlak vody od 1 - 6 bar)	**351603**		39,00	**46,80**
Nízkotlakový ventil, kompl. (modrý) s plavákom, (pre tlak vody od 0 - 1 bar)	**351617**		42,04	**50,45**
Ventilové tesnenie (20 ks/bal.)	**1090729**		12,38	**14,85**
Hranatá výpustná zátka pre mod. Prebac	**1090874**		16,17	**19,40**



Pastvinová napájačka Prebac, 200 lit., hranatá Pripojenie 1/2" Plavákový ventil si objednajte zvlášť	**352001**	160x46x44	209,25	**251,10**
Pastvinová napájačka mod. Prebac, 400 litrová, oválna Plavákový ventil sa objednáva zvlášť	**382269**	147x105x40	225,25	**270,30**
Pastvinová napájačka, 550 lit., oválna Plavákový ventil sa objednáva zvlášť	**382275**	147x105x60	255,50	**306,60**
Pastvinová napájačka, 950 lit., oválna Plavákový ventil sa objednáva zvlášť	**382278**	203x115x60	345,33	**414,40**
Pastvinová napájačka, 1500 lit., okrúhla Plavákový ventil sa objednáva zvlášť	**351501**	Ř 200, H=60	473,92	**568,70**
Ventilové tesnenie (20 ks/bal.)	**1090729**		12,38	**14,85**
Hranatá výpustná zátka pre mod. Prebac	**1090874**		16,17	**19,40**
Vysokotlakový ventil, kompl. (čierny) s plavákom, prítok 40 l / min pri 5 bar, (tlak vody od 1 - 6 bar)	**351603**		39,00	**46,80**
Nízkotlakový ventil, kompl. (modrý) s plavákom, (pre tlak vody od 0 - 1 bar)	**351617**		42,04	**50,45**

Typ	Kat.č.	Rozmer D x Š x V (cm)	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
Stajňová a pastvinová napájačka mod. WT80 s 1/2" vysokotlakovým ventilom, prítok do 25 l / m pri 5 bar, objem 80 l	**1600102**	98x40x39	144,92	**173,90**
Vysokotlakový plavákový ventil Mod. 674 3/4" pripojenie, prítok do 30 l / min pri 4 bar	**1310674**		35,04	**42,05**
Membránový plavákový ventil 1/2", kompl.	**1320533**		28,08	**33,70**
Membrána k plavákovému ventilu Mod. 671 a 674	**1020649**		0,75	**0,90**
Odtoková súprava pre pastvinové napájačky a žľaby	**1620001**		10,88	**13,05**
Stajňová a pastvinová napájačka mod. WT80-N s nízkotlakovým ventilom pre max. tlak 1 bar, pripojenie 3/4"	**1600106**	98x40x39	158,83	**190,60**
Nízkotlakový plavákový ventil Mod. 675, kompl. pripojenie 3/4", tlak vody do max. 1 bar, prítok 19 l / min pri 1 bar	**1310675**		35,04	**42,05**
Ventilové tesnenie (10 ks/bal.)	**102049310**		4,42	**5,30**
Odtoková súprava pre pastvinové napájačky a žľaby	**1620001**		10,88	**13,05**



Typ	Kat.č.	Rozmer D x Š x V (cm)	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
Pastvinová napájačka mod. WT200, 200 l postranné oká k pripevneniu k podlahe, Plavákový ventil si prosím objednajte zvlášť	**1600103**	153x54x46	186,17	**223,40**
Pastvinová napájačka WT400, 400 l postranné oká k pripevneniu k podlahe, Plavákový ventil si prosím objednajte zvlášť	**1600104**	125x82x63	210,92	**253,10**
Pastvinová napájačka Mod. WT600, 600 l plavákový ventil si prosím objednajte zvlášť	**1600100**	140x100x63	231,92	**278,30**
Pastvinová napájačka WT1000, 1000 l Plavákový ventil si prosím objednajte zvlášť	**1600101**	180x120x63	315,08	**378,10**
Ventilové tesnenie (10 ks/bal.)	**102049310**		4,42	**5,30**
Odtoková súprava pre pastvinové napájačky a žľaby	**1620001**		10,88	**13,05**
Vysokotlakový plavákový ventil mod. 671 1/2" pripojenie, prítok do 25 l / min pri 5 bar	**1310671**		22,04	**26,45**
Vysokotlakový plavákový ventil Mod. 674 3/4" pripojenie, prítok do 30 l / min pri 4 bar	**1310674**		35,04	**42,05**
Nízkotlakový plavákový ventil Mod. 675, kompl. pripojenie 3/4", tlak vody do max. 1 bar, prítok 19 l / min pri 1 bar	**1310675**		35,04	**42,05**
Pastvinová napájačka mod. WT1500, 1500 l Plavákový ventil si prosím objednajte zvlášť	**1600105**	220x160x65	445,00	**534,00**
Ventilové tesnenie (10 ks/bal.)	**102049310**		4,42	**5,30**
Odtoková súprava pre pastvinové napájačky a žľaby	**1620001**		10,88	**13,05**
Vysokotlakový plavákový ventil Maxiflow kompl. 3/4" pripojenie, prítok do 40 l/min pri 5 bar	**1310700**		35,04	**42,05**
Nízkotlakový plavákový ventil kompl. pripojenie 3/4", prítok do 19 l/min pri 1 bar	**1310738**		37,00	**44,40**



Napájacie pastvinové žľaby sú vyrobené z vysoko kvalitného polyetylénu odolného voči UV žiareniu. Okraj je ohnutý smerom dovnútra, takže nie je plytvanie vodou. Veľký odtokový otvor zaručuje rýchle, jednoduché vyprázdňovanie a čistenie. Napájacie pastvinové žľaby sú k dispozícii od 70 l do 1500 l s príslušnými plavákovými ventilmi (vysokotlakovým a nízkotlakovým). Pri použití ventilov 1310674 a 1310675 sa montážny otvor musí zväčšiť.

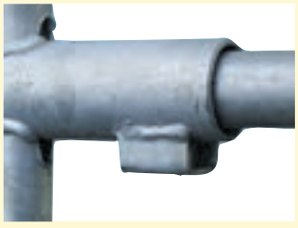




Fixačné a ošetrovacie zariadenia

Roztiahnuteľné oceľové pastvinové brány	B228 – B231
Príslušenstvo pre pastvinové brány	B232
Neroztiahnuteľné oceľové pastvinové brány	B233
Prenosné manipulačné systémy	B234 – B235
Zriadenia z prenosných panelov	B236 – B237
Prenosné boxy s prestrešením Prístrešok pre malé zvieratá	B238 – B241
Ohradové panely	B242 – B257
Fixačné klietky	B258 – B265
Rámy pre fixáciu krku, Vážiace a, omračovacie klietky	B266 – B267
Kompletné manipulačné systémy	B268 – B271
Starostlivosť o paznechty	B272 – B275

Výhody:



Roztiahnuteľná a bezpečná



Uzamykateľné; visiaci zámok (podľa potreby)



Zaoblené, s automatickým zámkom



Otvory pre pántové skrutky s okom, pre stabilný záves brán



2 masívne, ľahko nastaviteľné pántové skrutky s okom



Elektrifikovanie (voliteľné príslušenstvo)



Roztiahnuteľné oceľové pastvinové brány

Bezpečné a ľahko ovládateľné vstupy na Vaše pastviny.

- 6 modelov v šírkach od 1,00 do 6,00 m, každá je roztiahnuteľná o 1,00 meter, vrátane dielov pre montáž na drevené stĺpy
- Mimoriadne stabilná brána z oceľových rúrok s inteligentným riešením vsúvania rúrky do rúrky, Ø rúrok: Ø: 42,4 x 2,3 mm / 34 x 2 mm
- Výška: 0,90 , alebo 1,10 m
- Sv. rozostup rúrok (pri 0,90 m): 14 / 14 / 18 / 26 cm; sv. rozostup rúrok (pri 1,10 m): 23 cm / 32 cm
- Mimoriadne bezpečná: svorky s imbusovými skrutkami





Ak často používate vstupy do ohrady, odporúčame Vám z dôvodu maximálnej bezpečnosti použiť naše oceľové pastvinové brány.



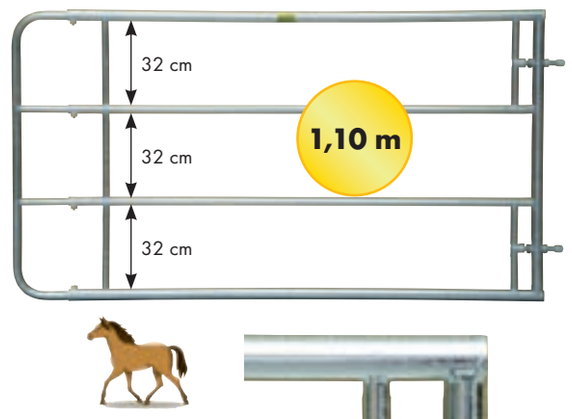
Podľa smerníc o chove koní!

Nastaviteľná pastvinová brána pre kone

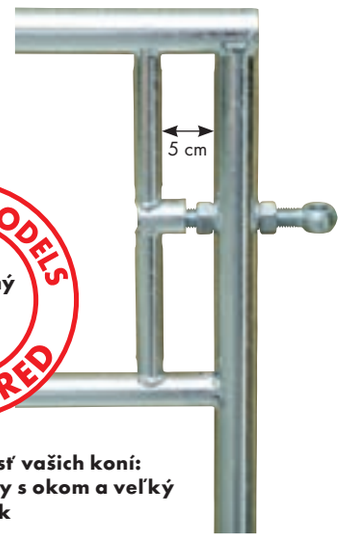
Pre kone bezpečné pasvinové brány!

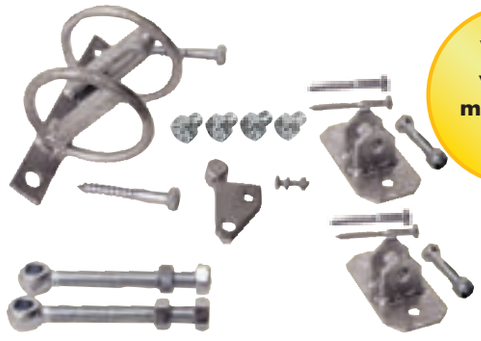
Pastvinová brána pre kone PATURA ponúka bezpečný a ľahko ovládateľný vstup pre kone na pastvinu. Pre maximálnu bezpečnosť zvierat sú všetky rozstupy rúrok založené na Nemeckých predpisoch pre držanie koní Federálneho ministerstva pre výživu a poľnohospodárstvo (BMEL). Rozstupy rúrok minimálne 30 cm zabezpečujú, že sa zvieratá nemôžu zachytiť hlavou medzi rúrkami. Pri vzdialenosti rúrok maximálne 5 cm sa táto plocha považuje za nepriepustnú, takže sa ponúka maximálna bezpečnosť. Dodatočné kryty skrutiek do očí chránia pred ostrými hranami v oblasti zvierat. Imbusové skrutky v 4 svorkách tiež znižujú riziko poranenia. Inovatívny bezpečnostný koncept pastvinovej brány pre kone je chránená patentom..

Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH	Popis
Pastvinová brána, roztiahnuteľná, 4-radová, výška 1,10 m Stabilná rúrková brána zo žiarovo pozinkovanej ocele; vrátane všetkých montážnych častí; 1 m výsuvná; Priemer: rám základný rám 42,4 mm / základná časť vo vnútri 34 mm / rám vsuvnej časti 34 mm / vložka vo vnútri 27 mm; svetlý rozostup rúrok: 32 cm					
1,10 - 1,70 m 1 výstuha (Montážna dĺžka: 1,00 - 1,60 m)	**410210**	24 kg	121,83	**146,20**	
1,45 - 2,00 m 1 výstuha (Montážna dĺžka: 1,35 - 1,90 m)	**410310**	26 kg	130,25	**156,30**	
2,00 - 3,00 m 1 výstuha (Montážna dĺžka: 1,90 - 2,90 m)	**420310**	34 kg	147,92	**177,50**	
3,00 - 4,00 m 2 výstuhy (Montážna dĺžka: 2,90 - 3,90 m)	**430410**	44 kg	175,67	**210,80**	
4,00 - 5,00 m 3 výstuhy (Montážna dĺžka: 3,90 - 4,80 m)	**440510**	53 kg	216,00	**259,20**	
5,00 - 6,00 m 4 výstuhy (Montážna dĺžka: 4,80 - 5,80 m)	**450610**	61 kg	246,25	**295,50**	



Pre kone





V cene všetky montážne diely



UTILITY MODELS REGISTERED

Prihlásený patent

Pre bezpečnosť vašich koní: Skryté skrutky s okom a veľký rozostup rúrok

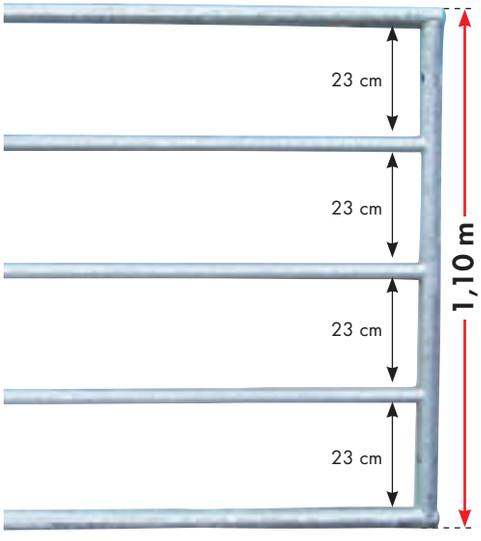


Pastvinová brána 1,10 m vysoká: ľahko ovládateľná brána pre vaše stáda koní a pastviny s dobytkom

Popis	Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
	**Pastvinová brána, roztiahnuteľná, výška 1,10 m** Stabilná, žiarovo pozinkovaná brána z oceľ. rúr; vrátane montážnych dielov; 1 m roztiahnuteľná; priemer rúrok: základný rám 42,4 mm ; vnútro 34 mm / vysúvací rám 34 mm ; vnútro 27 mm / svetlý rozostup rúrok: 23 cm				
	1,10 – 1,70 m 1 výstuha (Montážna dĺžka: 1,00 - 1,60 m)	**410200**	25 kg	121,83	**146,20**
	1,45 - 2,00 m 1 výstuha (Montážna dĺžka: 1,35 - 1,90 m)	**410300**	28 kg	130,25	**156,30**
	2,00 – 3,00 m 1 výstuha (Montážna dĺžka: 1,90 - 2,90 m)	**420300**	38 kg	147,92	**177,50**
	3,00 – 4,00 m 2 výstuhy (Montážna dĺžka: 2,90 - 3,90 m)	**430400**	49 kg	175,67	**210,80**
	4,00 – 5,00 m 3 výstuhy (Montážna dĺžka: 3,90 - 4,80 m)	**440500**	60 kg	216,00	**259,20**
	5,00 – 6,00 m 4 výstuhy (Montážna dĺžka: 4,80 - 5,80 m)	**450600**	68 kg	246,25	**295,50**

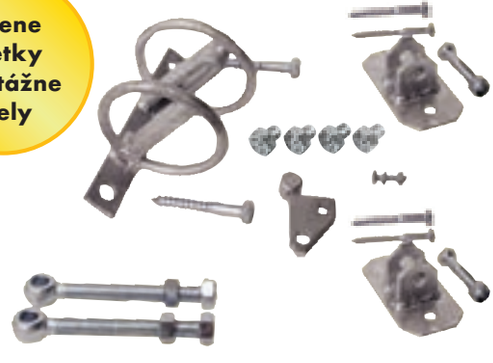


Pre dobytok





V cene všetky montážne diely







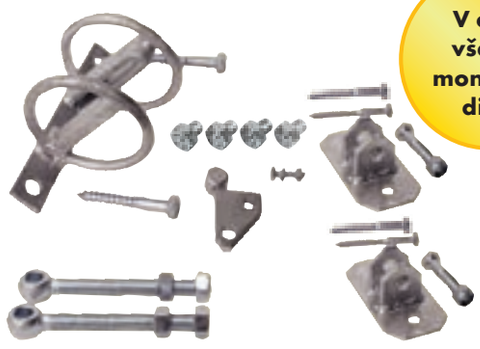
Pastvinová brána 0,90 m vysoká: stabilná a bezpečná brána pre vaše pastviny s hovädzím dobytkom a ovčími stádami

Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH	Popis
Pastvinová brána, roztiahnuteľná, výška 0,90 m Stabilná, žiarovo pozinkovaná brána z oceľových rúr; vrátane všetkých dielov pre montáž; 1 m roztiahnuteľná; Priemer rúrok: základný rám 42,4 mm / vnútorný rozmer r. 34 mm / rám vsúvacej časti 34 mm / vnútorný rozmer r. 27 mm; Svetlý rozostup rúrok zospodu: 14 cm / 14 cm / 18 cm / 26 cm					
1,10 - 1,70 m 1 výstuha (montážna dĺžka: 1,00 - 1,60 m)	**371020**	24 kg	121,83	**146,20**	
1,45 - 2,00 m 1 výstuha (montážna dĺžka: 1,35 - 1,90 m)	**371030**	26 kg	130,25	**156,30**	
2,00 - 3,00 m 1 výstuha (montážna dĺžka: 1,90 - 2,90 m)	**372030**	36 kg	147,92	**177,50**	
3,00 - 4,00 m 2 výstuhy (montážna dĺžka: 2,90 - 3,90 m)	**373040**	47 kg	175,67	**210,80**	
4,00 - 5,00 m 3 výstuhy (montážna dĺžka: 3,90 - 4,80 m)	**374050**	58 kg	216,00	**259,20**	
5,00 - 6,00 m 4 výstuhy (montážna dĺžka: 4,80 - 5,80 m)	**375060**	66 kg	246,25	**295,50**	



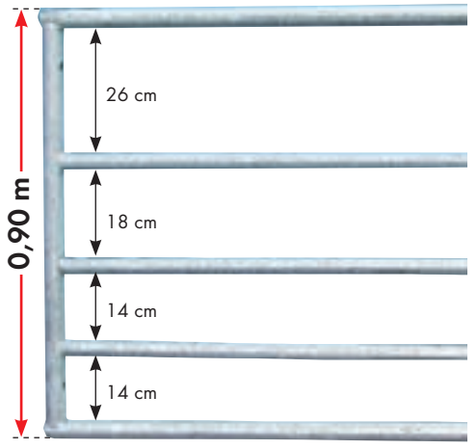


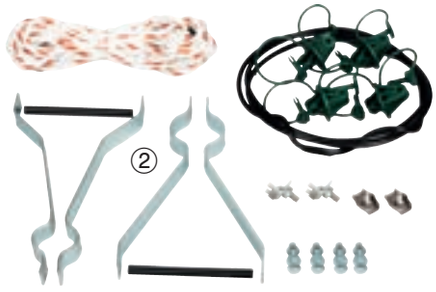
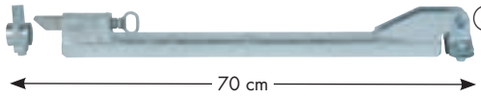
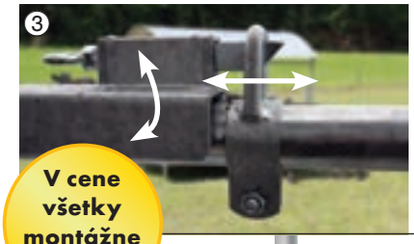
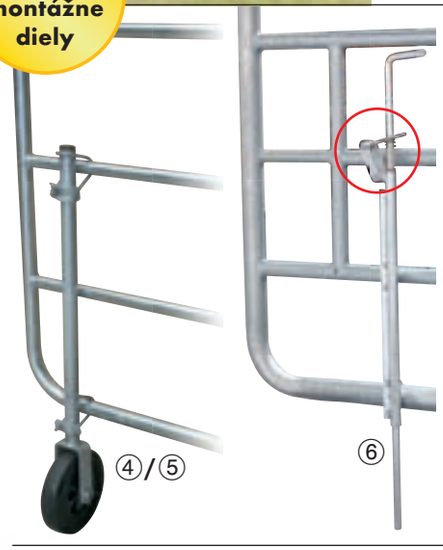
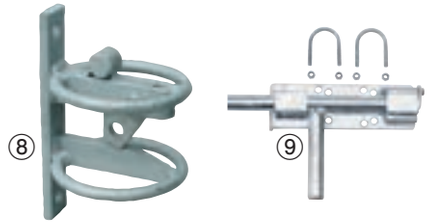
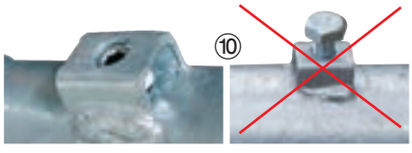
Pre dobytok a ovce

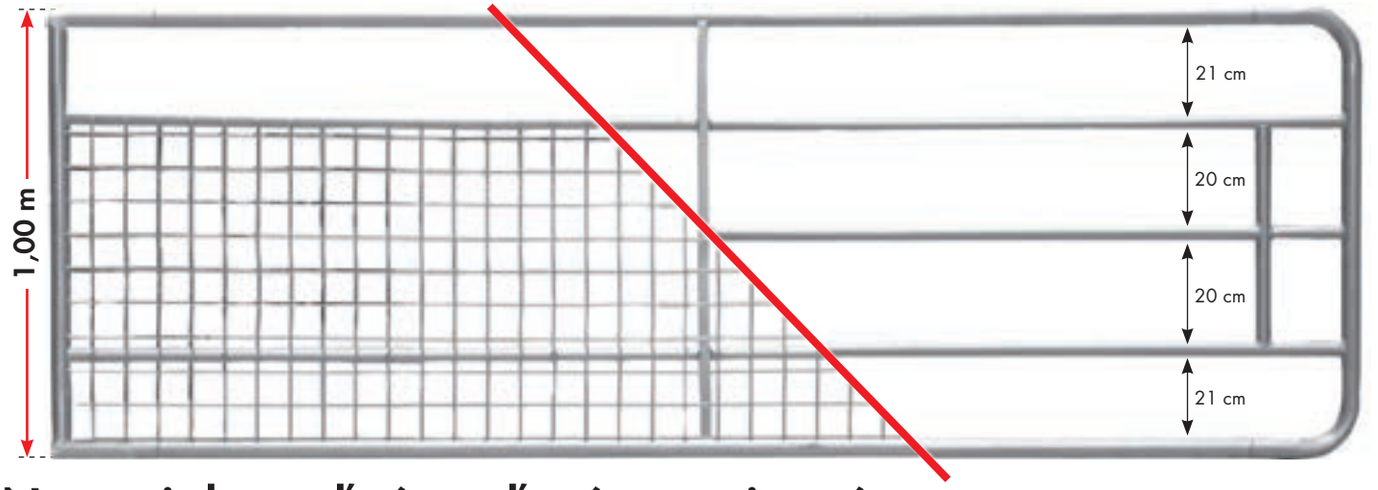


V cene všetky montážne diely



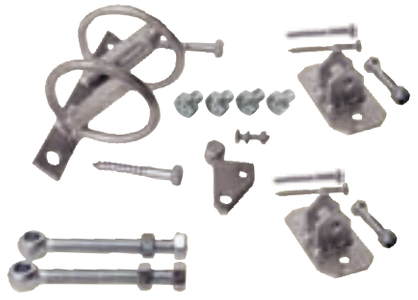


Popis	Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
	① **Kovový stĺp pre pastvinové brány** 2000 x 80 x 80 mm • Predvŕtaný • Vrátane skrutiek	**240036**	11 kg	47,92	**57,50**
	② **Bránkový set s predĺženým izolátorom** Ideálny pre obojstrannú elektrifikáciu pastvinovej brány; vrátane všetkých dielov pre montáž (s vodivým lanom)	**166300**	1,3 kg	28,54	**34,25**
	③ **Západka pre pastvinové brány** k stavbe dvojkrídlovej brány Montáž iba na zásuvnú časť (nie je pre pastvinové brány 5,00 - 6,00 m)	**240039**	4,2 kg	47,00	**56,40**
	**Západka pre pastvinové brány** Pre dvojkrídlové brány	**240041**	5,6 kg	47,00	**56,40**
V cene všetky montážne diely	**Pre brány s maximálnou celkovou šírkou 8 m**				
	④ **Oporné koliesko pre roztiahnuteľn pastvinové brány** Pre odľahčenie stĺpa pri širokých bránach (Montáž iba na zásuvnú časť)	**303452**	3,4 kg	27,67	**33,20**
	⑤ **Oporné koliesko pre fixné pastvinové brány** pre odľahčenie bránkového stĺpa pri širokých bránach	**303456**	3,5 kg	27,67	**33,20**
	⑥ **Poistná zarážka pre pastvinové brány** Umožňuje ponechať bránu stabilne otvorenú. Zvlášť odporúčame používať pri dvojkrídlovej bráne, kde jedna strana môže byť bezpečne otvorená.	**240040**	3,3 kg	28,17	**33,80**
					
	⑦ **Doplnková tyč** Spoľahlivo zabraňuje uviaznutiu zvierat, špeciálne koňom, pri vyskočení na pastvinovú bránu v priestore, kde je zavesená; Ochranná tyč je v cene vrátane predĺženia a poistnej závlačky	**303419**	2,0 kg	19,25	**23,10**
Chránené patentom (D) DE 20 2007 001 487					
	⑧ **Zámok so západkou** Ako druhý, alebo náhradný zámok	**240038**	1,5 kg	15,04	**18,05**
	⑨ **Naskrutkovateľný zámok**	**323090**	2,5 kg	19,83	**23,80**
	⑩ **Set imbusových skrutiek, 5 ks**	**303414**		1,29	**1,55**



Neroztiahnuteľné oceľové pastvinové brány

- 6 modelov s pevnou šírkou, od min. 3,00 m po max. 6,00 m, so zábranou alebo bez
- S dielmi pre montáž na drevené stĺpy
- Stabilná konštrukcia z oceľových rúr, rúrky Ø: rám 48,3 mm / vnútri 34 mm
- Výška: 1,00 m





V cene všetky montážne diely



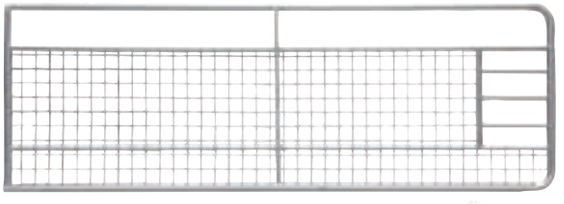
Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
Pastvinová fixná brána, výška 1 m Stabilná, žiarovo pozinkovaná brána z oceľových rúrok; vrátane všetkých dielov pre montáž;				
3,00 m 1 výstuha	**451003**	34 kg	147,08	**176,50**
3,50 m 1 výstuha	**451004**	38 kg	158,83	**190,60**
4,00 m 2 výstuhy	**451005**	43 kg	176,50	**211,80**
4,50 m 2 výstuhy	**451006**	47 kg	200,83	**241,00**
5,00 m 2 výstuhy	**451007**	51 kg	214,25	**257,10**
6,00 m 3 výstuhy	**451008**	60 kg	251,25	**301,50**





Pre dobytok

Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
Pastvinová fixná brána s mrežou, výš.1 m Stabilná, žiarovo pozinkovaná brána z oceľových rúrok, s oceľovou mrežou; vrátane všetkých dielov pre montáž;Stabilná, žiarovo pozinkovaná brána z oceľových rúrok; vrátane všetkých dielov pre montáž;				
3,00 m s mrežou 1 výstuha	**451023**	45 kg	205,92	**247,10**
3,50 m s mrežou 1 výstuha	**451024**	49 kg	241,17	**289,40**
4,00 m s mrežou 2 výstuhy	**451025**	56 kg	268,08	**321,70**
4,50 m s mrežou 2 výstuhy	**451026**	62 kg	299,17	**359,00**
5,00 m s mrežou 2 výstuhy	**451027**	67 kg	318,50	**382,20**
6,00 m s mrežou 3 výstuhy	**451028**	80 kg	348,75	**418,50**





Pre ovce

Zostava manipulačných systémov



Zvieratá v čakacom priestore



Jedna skupina vo vháňacom okruhu



Samostatné zviera v uličke



Viac zvierat v uličke



Oddelenie zvierat v uličke



Fixácia v klietke



Prenosné manipulačné systémy

Prenosné ošetrovacie manipulačné systémy sú nenahraditeľné pre rýchlu, jednoduchú a bezpečnú fixáciu dobytka na rôznych miestach v rôznych prevádzkach.
Manipulačný systém tvoria usporiadane pospájané samostatné diely. Ošetrovací manipulačný systém umožňuje chovateľovi vykonávať rôzne nevyhnutné úkony na zvierati: značkovať zvieratá (napr. aplikovať ušné známky), ošetrenie od parazitov, odber krvi, inseminácia, kontrola gravidity, zranení, starostlivosť o paznechty a pod.

Z čoho sa skladá manipulačný systém?

Prenosný manipulačný systém možno zostaviť z jednotlivých dielov ako stavebnicu pre všetky požadované prípady a veľkosti stáda. V zásade platí, že manipulačný systém sa skladá z:

- Čakacieho priestoru s panelmi (cca. 2,5 m^2 / zviera)
- Vháňacieho okruhu, alebo vháňacieho lievika
- Uličky - chodby (šírky 70 cm alebo 85 cm)
- Fixačného a ošetrovacieho zariadenia resp. klietky s fixáciou krku



Prenosný manipulačný systém s PATURA fixačnou a ošetrovacou klietkou umožňuje bezpečnú a rýchlu prácu s dobytkom.

1 Ulička

- Pre bezpečný vstup zvierat do fixačného a ošetrovacieho zariadenia resp. klietky s fixáciou krku
- Uličkový rám pre stabilizáciu chodby
- Uličkový rám so zásuvnou bránou zabezpečuje pokoj v uličke a zabraňuje zvieratám v nej cúvať
- Plechom opláštený panel pre pokojný presun zvierat

- Pre uličku 6,10 m dĺžky potrebujete:

3x	310200	Panel 3,00 m
1x	310205	Panel s bránou 3,00 m
2x	310110	Rám pre uličku
2x	310108	Rám so zásuvnou bránkou

2 Donucovací vháňací okruh

- Pre bezpečný vstup zvierat do uličky
- Človek a zviera sú oddelení priamo kyvnou bránou
- Brána s rámom je polohovateľná prostredníctvom dvojzápadky v 9 krokoch
- Podľa veľkosti stáda sa buduje štvrťkruh, alebo polkruh

- Pre vytvorenie polkruhu potrebujete:

4x	310210	Zaoblený panel
3x	310211	Stabilizačná tyč
1x	310206	Panel s rámom
1x	310207	Posuvno vyklápacia brána

- Pre vytvorenie štvrťkruhu potrebujete:

2x	310210	Zaoblený panel
1x	310211	Stabilizačná tyč
1x	310206	Panel s rámom
1x	310207	Posuvno vyklápacia brána

Detailný návod na zostavenie pre Váš vhodný manipulačný systém nájdete aj na nasledujúcich stranách.
Radi pre Vás zostavíme systém podľa dodaných rozmerov.





Zriadenia z prenosných panelov

- Iba s 3 druhmi základných typov dielov si môžete podľa želania vytvoriť ľubovoľné prenosné boxy pre koňa, jazdecký a lonžovací kruh
- Prvky pre vytvorenie ohrady, alebo takzvané panely, sú vyhotovené z oválnych oceľových rúrok v 6 základných verziách a sú k dispozícii v rôznej dĺžke
- Pre bezpečnosť koní a jazdcov sú všetky hrany zaoblené. Panely PATURA sú po zváraní kompletne žiarovo pozinkované a preto odolné proti poveternostným vplyvom.

Pozrite si video praktickej ukážky!





Konský box z 3 panelov a jedným panelom s bránkou

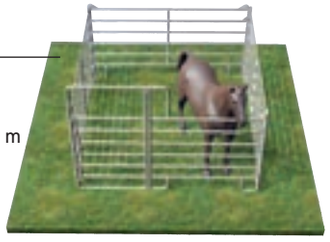


Flexibilné vybudovanie boxov z prenosných panelov



Samostatný box

pozostáva z:
3 x panel 3,00 m
1 x panel s bránkou 3,00 m



4-itý box

pozostáva z:
8 x panel 3,00 m
4 x panels
bránkou 3,00 m



Lonžovací kruh Ø 17 m

pozostáva z:
17 x panel 3,00 m
1 x panel s bránkou 3,00 m

Lonžovací kruh vybudovateľný kedykoľvek a všade





2 x 3-ité boxy v rade

pozostávajú z:
14 x panel 3,00 m
6 x panel s bránkou 3,00 m

Jazdiareň 40 x 18 m

pozostáva z:
36 x panel 3,00 m
1 x panel s bránkou 3,00 m
1 x bránka s rámom 3,00 m



Na dlhé, priame strany je nutné medzi panely z každej strany do zeme zatĺcť T-stĺpik (dĺžky: 1,82 m) a prepojiť ich reťazou.



Prenosné boxy so strechou

Prenosné boxy z panelov za dlhé roky preukázali svoju praktičnosť. Prekrytie plachtou rozšírilo možnosti chrániť zvieratá pred dažďom a slnkom i s prirodzeným vetraním vo vonkajších boxoch. K dispozícii sú 2 varianty:

- Prestrešenie pre dvojitý box 6,00 m x 3,60 m
  Panely objednajte zvlášť:
  4 x 310200 panel 3,00 m
  1 x 310208 panel 3,60 m s bránkou
  1 x 310201 panel 3,60 m

- Prestrešenie pre samostatný box 3,00 m x 3,60 m
  Panely objednajte zvlášť:
  2 x 310200 panel 3,00 m
  1 x 310208 panel 3,60 m s bránkou
  1 x 310201 panel 3,60 m



Optimálna ochrana Vašich koní pred počasím.

Pozrite si video praktickej ukážky!

Jednoduchá montáž: rýchlo a jednoducho postavia 2 osoby





















Na obvodové panely a štítové strany strechy je vhodné použiť protiprievanovú sieť (6,00 alebo 3,00 m)
Popis:

- špeciálna sieť je v zelenej farbe (na požiadanie je možná dodávka iného materiálu, alebo farby)
- s okami po oboch stranách, priemer oka: 16 mm, rozostup ôk je približne každých 50 cm
- spodná podlahová zástera je zo zelenej plachty
- uchytenie je priamo na rám panelov a na najspodnejšiu tyč ohradových panelov (nie je v dodávke)



Podpora stability: Konštrukciu strechy podopierajú 4 široké hranaté stĺpy (3 x 3,6 m = 4 stĺpy; 6 x 3,6 m = 6 stĺpov).

Typ	Kat.č.	Dĺžka	Šírka	Výška	Cena v EURO bez DPH	Cena v EURO vrátane 20 % DPH
Strešný panel 6 m x 3,6 m	313052	6,00 x 3,60 m	3,10/2,60 m	383 kg	1 676,67	**2 012,00**
Strešný panel 6 m x 3,6 m vrátane panelov (4x 310200,1x 310201, 1x 310208)	313053	6,00 x 3,60 m	3,10/2,60 m	642 kg	2 565,00	**3 078,00**
Strešný panel 3 m x 3,6 m	313042	3,00 x 3,60 m	3,10/2,60 m	211 kg	923,33	**1 108,00**
Strešný panel 3 m x 3,6 m vrátane panelov (2x 310200,1x 310201, 1x 310208)	313043	3,00 x 3,60 m	3,10/2,60 m	392 kg	1 556,67	**1 868,00**
Kotviaci kolík do zeme 400 x 16 mm (objednajte zvlášť)	313070				6,67	**8,00**
Štítová strešná plachta na ochranu pred počasím	313066	3,60 m	3,25 m		326,92	**392,30**
Strešná plachta na ochranu pred počasím na strešný panel 3 m x 3,6 m, bočný diel L = 3 m	313067	3,00 m	2,4 5m		166,42	**199,70**
Strešná plachta na ochranu pred počasím na panel 6 m x 3,6 m, bočný diel L = 6 m	313068	6,00 m	2,4 5m		306,75	**368,10**
Protiprievanová sieť pre strešný panel, štít strechy	313060	3,60 m	3,25 m		247,92	**297,50**
Protiprievanová sieť pre strešný panel 3 m x 3,6 m, bočný diel L = 3 m	313061	3,00 m	2,4 5m		138,67	**166,40**
Protiprievanová sieť pre strešný panel 6 m x 3,6 m, bočný diel L = 6 m	313062	6,00 m	2,4 5m		251,25	**301,50**
Šponovacia guma	335041				1,42	**1,70**

objednať zvlášť; pre štítovú stranu = 23 ks; dlhú bočnú stranu 3.00 m = 22 ks; dlhú bočnú stranu 6.00 m = 32 ks

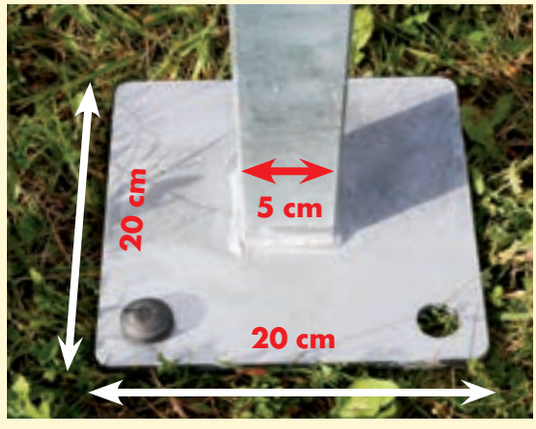
Bezpodmienečne istite pre prípad búrky! Nepoužívať bez panelov!



Ohradové panely po celej ploche v kontakte s hranatými stĺpmi až po zem zabezpečujú boxu optimálnu stabilitu



Kotviaci kolík do zeme 400 x 16 mm



Podstavce na nohách umožňujú bezpečné ukotvenie prostredníctvom kolíkov do zeme



Prestrešenie Compact

Jednoduchý prístrešok na pastviny pre kone polkruhového tvaru

NOVINKA

- Konštrukcia strechy sa montuje na panely PATURA
- Ideálne aj na prekrytie strojov alebo skladovanie sena
- Ako dodatočná ochrana pred poveternostnými vplyvmi sú k dispozícii plachty alebo protiprievanové siete s očkami ktoré sa umestňujú po stranách a v štíte
- Jednoduchá a rýchla inštalácia s 2 osobami za približne 2 hodiny
- Vysokokvalitná plachta 640 g / m²

Prestrešenie Compact 3,00 m x 6,00 m
Panely objednajte zvlášť:

4 x	310200	panel 3,00 m
1 x	310208	panel 3,60 m s bránkou
1 x	310201	panel 3,60 m

Prestrešenie Compact 3,00 m x 3,60 m
Panely objednajte zvlášť:

2 x	310200	panel 3,00 m
1 x	310208	panel 3,60 m s bránkou
1 x	310201	panel 3,60 m



Ideálna ochrana pred slnkom, dažďom a snehom!

Pozrite si video praktickej ukážky!



Štít a bočné steny z plachty



T-stĺpik ako poistka pred búrkou

Jednoduchá a rýchla montáž









Typ	Kat.č.	Dĺžka	Šírka	Výška	Cena v EURO bez DPH	Cena v EURO s 20 % DPH
Prestrešenie Compact 3,00 m x 3,60 m	313080	3,00 x 3,60 m	3,25 m	110 kg	579,83	**695,80**
Prestrešenie Compact 3,00 m x 6,00 m	313090	6,00 x 3,60 m	3,25 m	220 kg	1 168,33	**1 402,00**
Ochranná plachta pred počasím na štítovú stranu	313081	3,60 m	3,25 m	63 kg	189,08	**226,90**
Ochranná plachta pred počasím, bočná strana, 3 m	313082	3,00 m	1,66 m	63 kg	147,08	**176,50**
Ochranná plachta pred počasím, bočná strana, 6 m	313083	6,00 m	1,66 m	63 kg	268,92	**322,70**
Protiprievanová sieť na štítovú stranu	313084	3,60 m	3,25 m	63 kg	180,67	**216,80**
Protiprievanová sieť, bočná strana, 3 m	313085	3,00 m	1,66 m	63 kg	138,67	**166,40**
Protiprievanová sieť, bočná strana, 6 m	313086	6,00 m	1,66 m	63 kg	256,33	**307,60**
T-stĺpik, zelený, l = 2,13 m, lakovaný	172100				9,67	**11,60**
Šponovacia guma	335041				1,42	**1,70**

objednať zvlášť; pre štítovú stranu = 26 ks; dlhú bočnú stranu 3.00 m = 20 ks; dlhú bočnú stranu 6.00 m = 30 ks

Bezpodmienečne istite pre prípad búrky! Odporúčame zatĺcť do všetkých 4 rohov T-stĺpiky 2,13 m a poistiť ich reťazami.



NOVINKA

Prístrešok pre malé zvieratá

V PATURA oblúkovom prístrešku pre malé zvieratá nájdu vaše ovce a kozy ideálnu ochranu pred slnkom, vetrom a dažďom.
Môže byť postavený za menej ako hodinu a vďaka vnútornej výške viac ako 2 m uľahčuje prácu každému chovateľovi zvierat.

Typ	Kat.č.	Dĺžka	Šírka	Výška	Cena v EURO bez DPH	Cena v EURO s 20 % DPH
Prístrešok pre malé zvieratá 3,00 m x 3,60 m	313180	3,00 x 3,60 m	2,05 m	120 kg	747,92	**897,50**
Prístrešok pre malé zvieratá 6,00 m x 3,60 m	313190	6,00 x 3,60 m	2,05 m	240 kg	1 426,67	**1 712,00**
Ochranná plachta pred počasím na štítovú stranu	313181	3,60 m	2,05 m		189,08	**226,90**
Štítová ochranná protiprievanová sieť	313182	3,60 m	2,05 m		180,67	**216,80**
Kotviaci kolík do zeme 400 x 16 mm (objednajte zvlášť)	313070				6,67	**8,00**
Šponovacia guma objednať zvlášť; pre štítovú stranu = 15 ks	335041				1,42	**1,70**

- Jednoduchá a rýchla montáž dvomi osobami za necelú hodinu
- Vysokokvalitná plachta 640 g / m²
- Ako doplnková ochrana proti vetru pre štítovú stranu je k dispozícii plachta na ochranu proti poveternostným vplyvom, alebo protiprievanová sieť





Podlahová platňa s uzemnením

Bezpodmienečne istite pre prípad búrky. Kolíky do zeme (8 ks pre 3 m verziu, 16 ks pre 6 m verziu) si prosím objednajte zvlášť.

Výhody:



Žiadne zošmyknutie vyskakujúceho koňa medzi panely a hornú ukončovaciu tyč



Optimálna bezpečnosť a pohyblivosť v teréne vďaka nohám formovaným do tvaru lyží



Rýchle spájanie panelov za pomoci reťaze aj v nerovnom teréne. So skobou z nereze



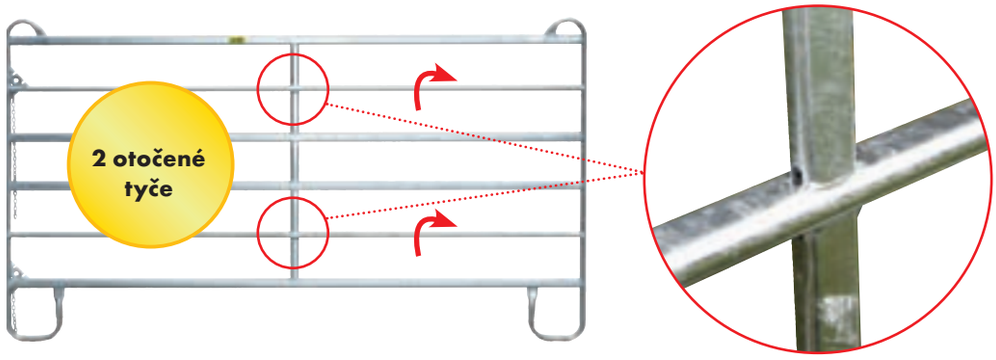
Bezpečné zatváranie prostredníctvom pružinovej západky



Najvyššia stabilita pri najnižšej hmotnosti vďaka špeciálnemu plochému profilu 50 x 30 x 1,5 mm z ocele valcovanej za horúca

Ohradové panely

1. Oblasť použitia:
   - Prenosné fixačné a ošetrovacie systémy pre dobytok
   - Prenosné boxy pre dobytok a kone
   - Jazdecké kruhy a jazdiarne pre kone
   - 6 základných modelov v 3 výškach od 1,35 m do 1,85 m
   - Panel-3: 3 tyče, ľahšia alternatíva pre kone
   - Panel-8: 8 tyčí, 1,85 m vysoký
   - Osvedčený Panel-6: teraz ešte viac stability vďaka optimalizovanému usporiadaniu tyčí (patentované)
   - Bezpečnostný panel pre kone: najvyššia bezpečnosť pre použitie v stajni pre box



2. Veľký výber atypických modelov pre najrôznejšie použitie:
   - S bránkou
   - S bránkou a kŕmnou zábranou
   - S vklzom pre teľatá
   - S bránkou pre ošetrovanie

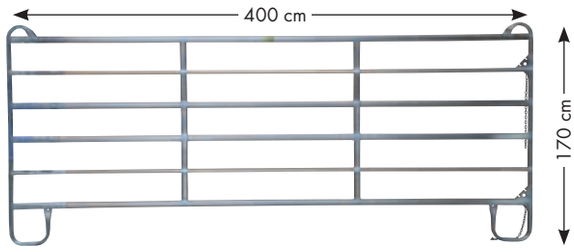
3. Široký sortiment príslušenstva pre profesionálne zostavenie priestoru pre fixáciu a ošetrovanie zvierat

Kompletne žiarovo pozinkované

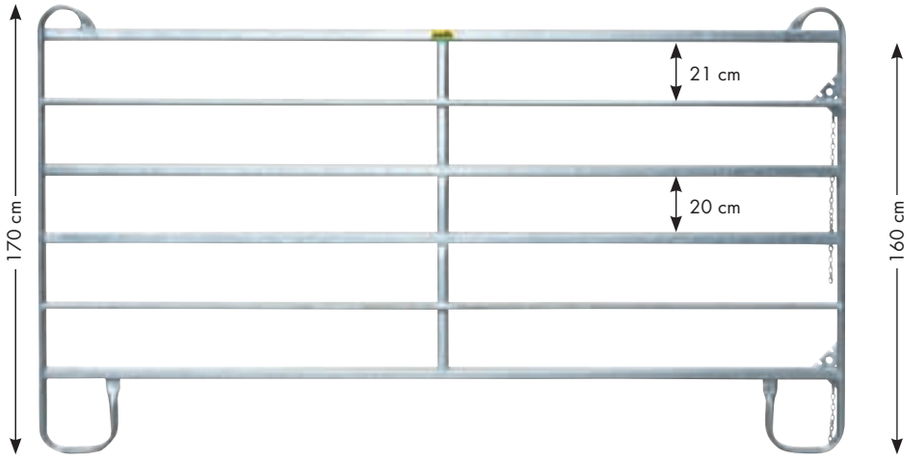
PATURA-Panely: Odporúčaná oblasť použitia

	Panel-3	Panel-5	Panel-6	Panel-8	Panel-8 plus	Bezpečnostný panel pre kone
Dobytok						
stredne ťažké/ťažké plemená			✓✓	✓		
ľahké plemená			✓✓			
teľatá		✓✓	✓	✓		
uličky / chodby			✓	✓	✓✓	
Kone						
Dospelé veľké kone	✓		✓	✓		✓✓
Malé kone, žriebätá		✓✓	✓			✓
Prenosný box so strechou z panelov		✓	✓	✓		✓✓

Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH	Popis
Panel-6 2,40 m šírka 2,40 m, výška 1,70 m (1 stredná priečka)	**310202**	33 kg	108,42	**130,10**	
Panel-6 3,00 m šírka 3,00 m, výška 1,70 m (1 stredná priečka)	**310200**	39 kg	127,75	**153,30**	
Panel-6 3,60 m šírka 3,60 m, výška 1,70 m (2 stredné priečky)	**310201**	47 kg	147,08	**176,50**	
Panel-6 4,00 m šírka 4,00 m, výška 1,70 m (2 stredové podpory)	**310203**	51 kg	175,67	**210,80**	

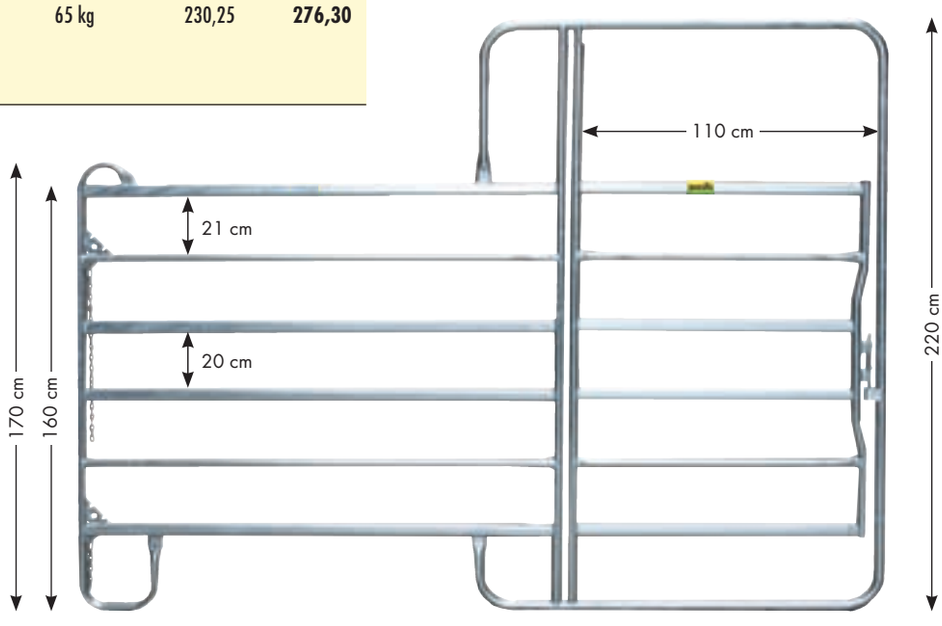


2 otočené tyče - Teraz ešte viac stability

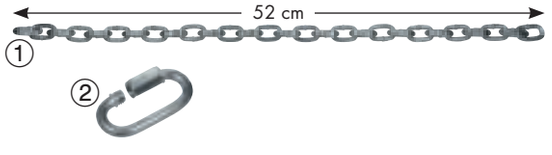


Panel-6 s bránkou 2,40 m šírka 2,40 m, výška 2,20 m	**310204**	51 kg	184,00	**220,80**
Panel-6 s bránkou 3,00 m šírka 3,00 m, výška 2,20 m	**310205**	57 kg	200,83	**241,00**
Panel-6 s bránkou 3,60 m šírka 3,60 m, výška 2,20 m (1 stredná priečka)	**310208**	65 kg	230,25	**276,30**

2 otočené tyče - Teraz ešte viac stability

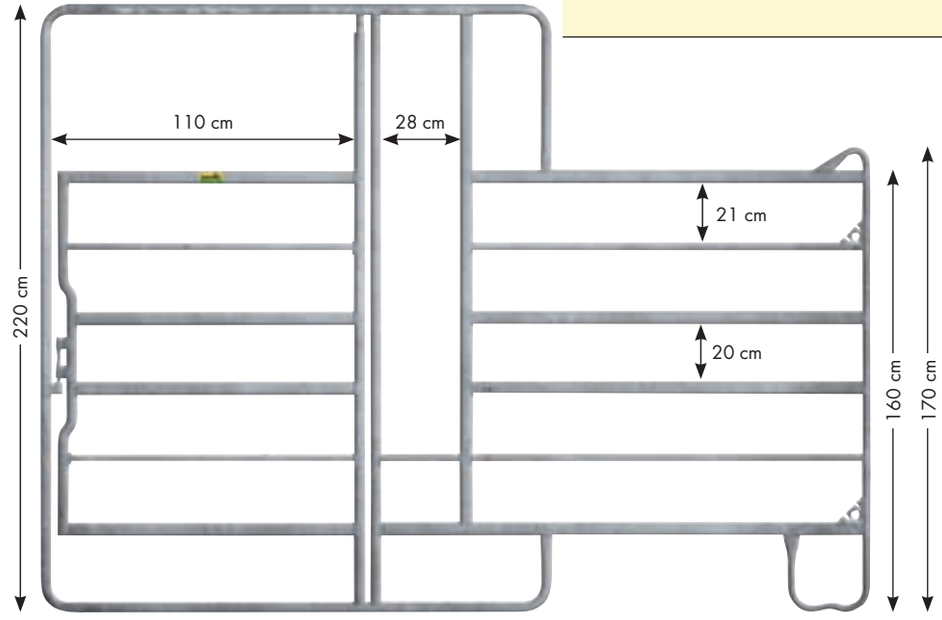


① **Reťaz pre panel** Dĺžka 52 cm	**311006**		2,50	**3,00**
② **Skoba** 5 mm, z nereze	**310217**		2,21	**2,65**



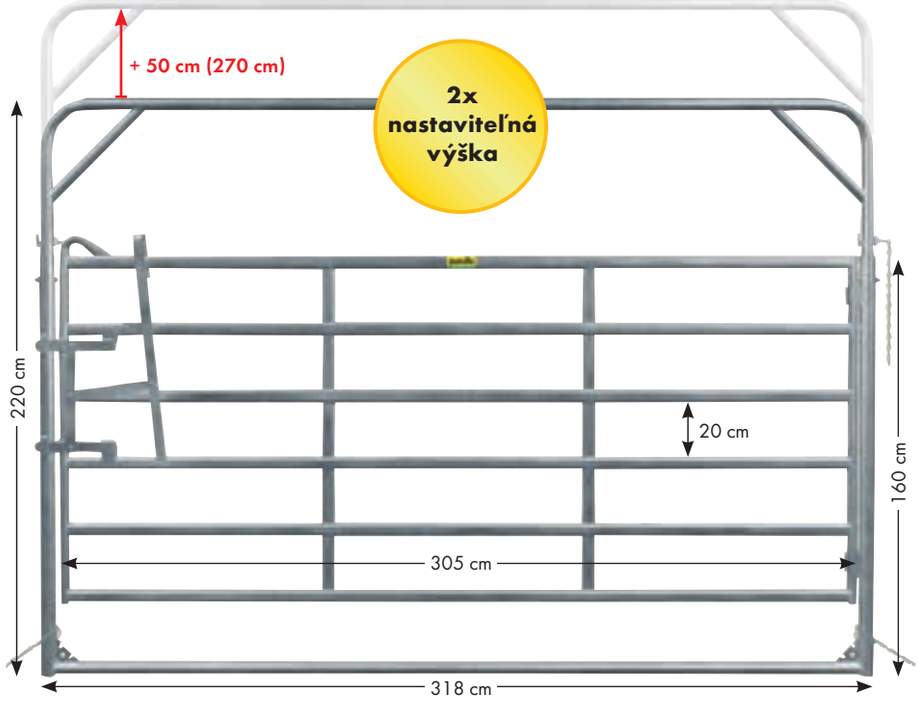
Popis	Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
	Panel-6 s bránkou a krmnou zábranou 2,40 m, 1 krmne miesto šírka 2,40 m, výška 2,20 m	**310434**	53 kg	234,42	**281,30**
	Panel-6 s bránkou a krmnou zábranou 3,00 m, 1 krmne miesto šírka 3,00 m, výška 2,20 m	**310435**	59 kg	251,25	**301,50**
	Panel-6 s bránkou a krmnou zábranou 3,60 m, 1 krmne miesto šírka 3,60 m, výška 2,20 m	**310436**	67 kg	276,50	**331,80**

2 otočené tyče - teraz ešte viac stability



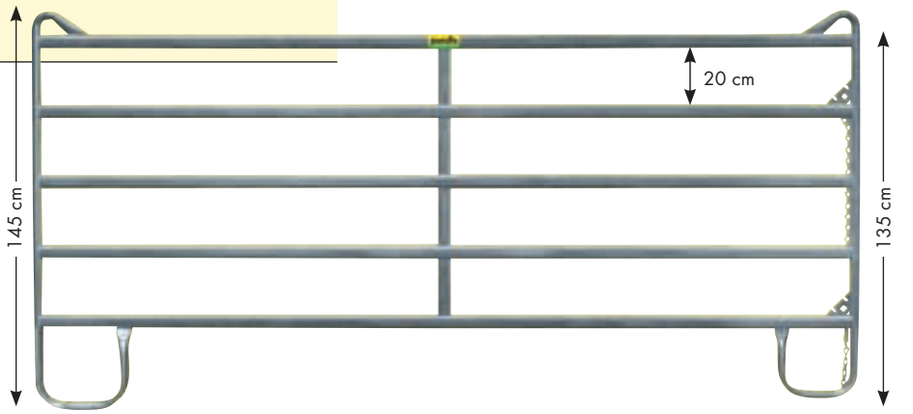


	Posuvno vyklápacia brána-6 šírka 3,18 m (vonk. rám) / 3,05 (brána), výška 2,20 m / 2,70 m svetlý rozostup tyčí 20 cm	**310207**	86 kg	521,00	**625,20**

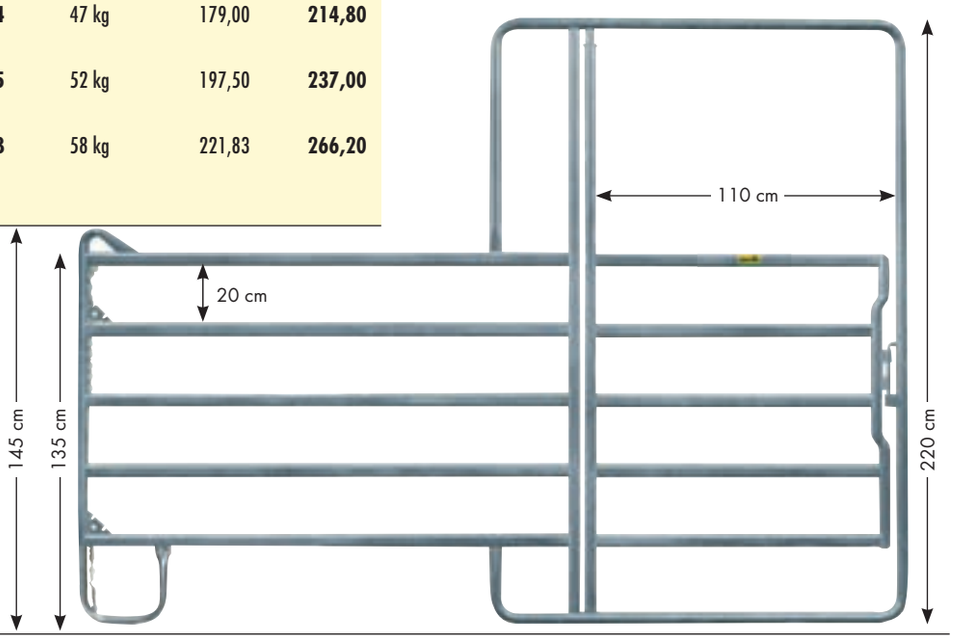




Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH	Popis
Panel-5 2,40 m šírka 2,40 m, výška 1,45 m (1 stredná priečka)	**310412**	27 kg	107,58	**129,10**	
Panel-5 3,0 m šírka 3,00 m, výška1,45 m (1 stredná priečka)	**310410**	33 kg	123,50	**148,20**	
Panel-5 3,60 m šírka 3,60 m, výška 1,45 m (2 stredné priečky)	**310411**	39 kg	147,08	**176,50**	



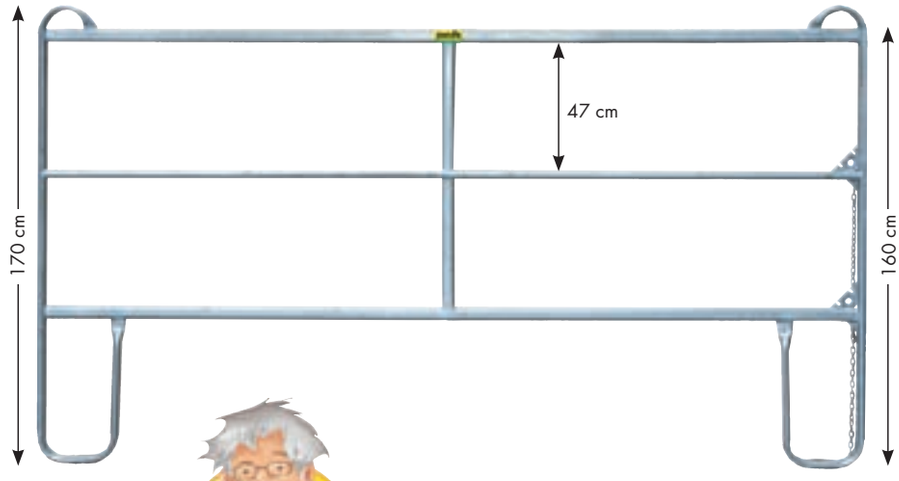
Panel-5 s bránkou 2,40 m šírka 2,40 m, výška 2,20 m	**310414**	47 kg	179,00	**214,80**	
Panel-5 s bránkou 3,00 m šírka 3,00 m, výška 2,20 m	**310415**	52 kg	197,50	**237,00**	
Panel-5 s bránkou 3,60 m šírka 3,60 m, výška 2,20 m, (1 stredná priečka)	**310418**	58 kg	221,83	**266,20**	



① **Naskrutkovateľný diel pre panel k pripevneniu panela na stenu a zem vrátane skrutiek**	**310260**		7,50	**9,00**	
② **Panelová spojka** K pevnému spájaniu panelov	**310262**		7,50	**9,00**	
③ **Jednoduchý držiak na vedro** priemer 280 mm, k zaveseniu na ohradové diely a panely resp. na tyče do 35 mm	**334028**	1,80 kg	13,04	**15,65**	
④ **Dvojitý držiak na vedro** priemer 280 mm, k zaveseniu na ohradové diely a panely resp. na tyče do 35 mm	**334029**	2,80 kg	19,17	**23,00**	
⑤ **Krmna nádoba 5 l, Ø 28 cm**	**361450**		3,38	**4,05**	
Krmna nádoba 8 l, Ø 28 cm	**361440**		6,71	**8,05**	
⑥ **Krmna nádoba z nereze 6 l, Ø 28 cm**	**361445**		10,00	**12,00**	



Popis	Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
1 rúrka otočená - teraz ešte viac stability po stranách	**Panel-3 2,40 m** šírka 2,40 m, výška 1,70 m (1 stredná priečka)	**310243**	22 kg	80,71	**96,85**
	Panel-3 3,00 m šírka 3,00 m, výška 1,70 m (1 stredná priečka)	**310240**	25 kg	92,42	**110,90**
	Panel-3 3,60 m šírka 3,60 m, výška 1,70 m (2 stredné priečky)	**310241**	28 kg	106,75	**128,10**



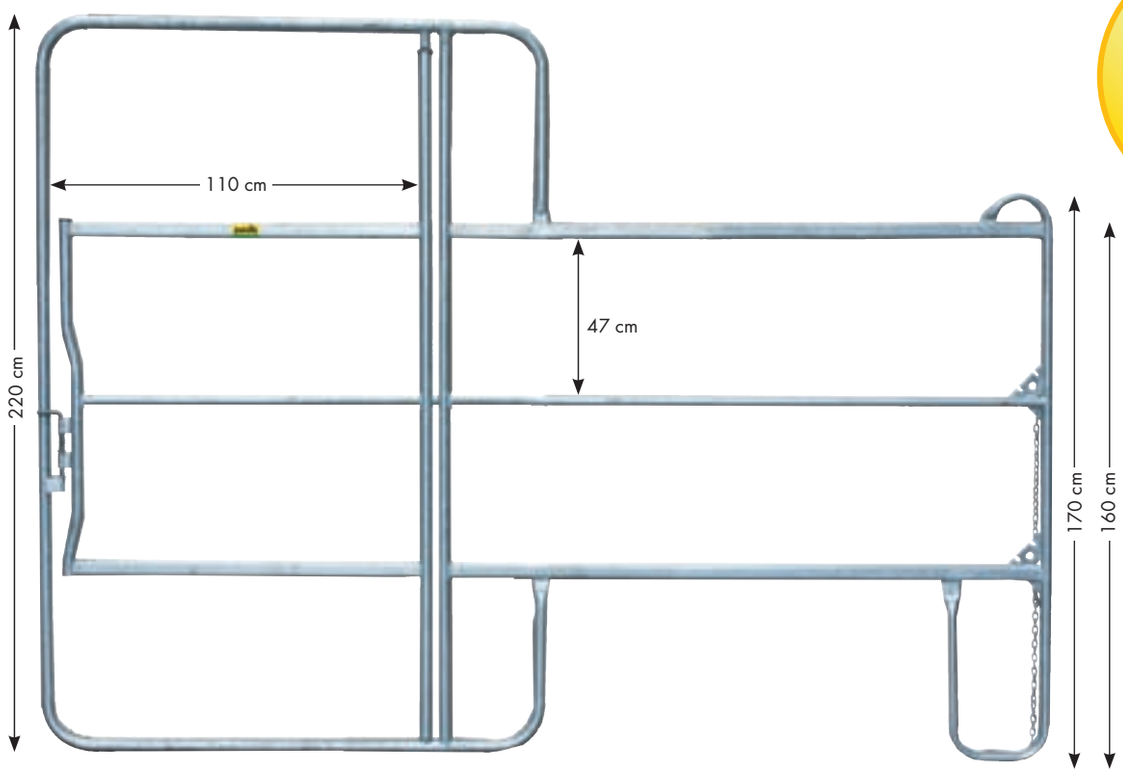




Ľahšia alternatíva pre kone

	Panel-3 s bránou 3,00 m šírka 3,00 m, výška 2,20 m	**310242**	44 kg	158,83	**190,60**

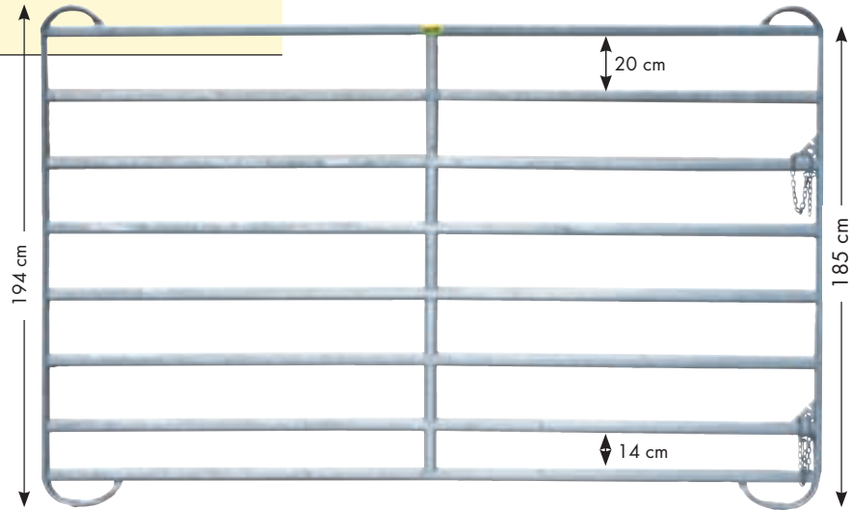
1 rúrka otočená - teraz ešte viac stability po stranách



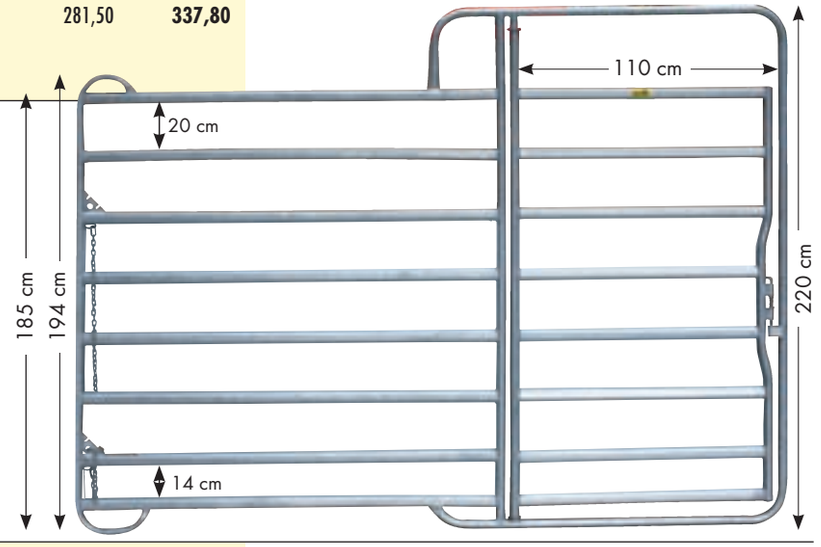
Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH	Popis
Panel-8 2,40 m šírka 2,40 m, výška 1,94 m (1 stredná priečka)	**310245**	42 kg	166,42	**199,70**	
Panel-8 3,00 m šírka 3,00 m, výška 1,94 m (1 stredná priečka)	**310246**	50 kg	205,92	**247,10**	
Panel-8 3,60 m šírka 3,60 m, výška 1,94 m (2 stredné priečky)	**310247**	60 kg	235,33	**282,40**	

Odporúčame pre použitie:
- V uličke / chodbe
- Pre stredne ťažké a ťažké plemená dobytka
- Pre dospelé kone
- Pre prístrešky a prenosné boxy

Rozdiely oproti "Panel-6":
- Hore o 1 tyč viac: ťažšie preskočenie
- Dole o 1 tyč viac: sťažené vykopávanie – veľmi dôležité v chodbe

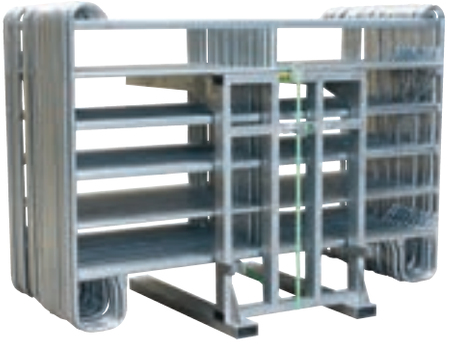


Panel-8 s bránkou 3,00 m šírka 3,00 m, výška 2,20 m	**310248**	67 kg	281,50	**337,80**	



Konštrukcia pre prepravu panelov	**310250**	128 kg	452,92	**543,50**	

- Bezpečnejšia a jednoduchšia preprava panelov: Panel-5, Panel-6 a Panel-8 a Bezpečný panel pre kone (s trojbodovým závesom, alebo paletovacími vidlami)
- Nové:teraz s poistkou proti bočnému prevráteniu panelov
- Uskladnenie panelov na konštrukcii: žiadne nutné vykladanie a skladanie v prevádzke
- Skoro až do 20 panelov
- Rozmery (h x š x v): 131 x 96 x 139 cm
- Vrátane šponovacích gurtní
- Nie pre panely s bránkou a kŕmne zábrany



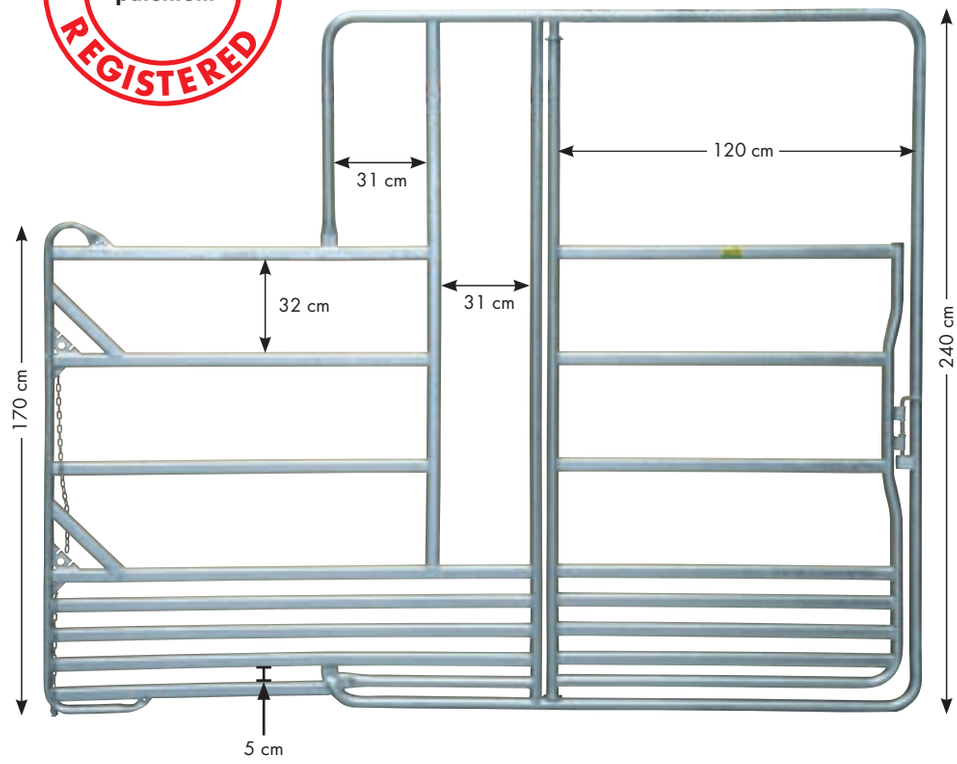


Nové spracovanie



Popis	Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
NOVINKA	**Panel bezpečný pre kone s bránou a kŕmnym miestom** šírka 3.00 m, výška 2.40 m	**310274**	70 kg	293,25	**351,90**
	Panel bezpečný pre kone s bránou a kŕmnym miestom šírka 3.60 m, výška 2.40 m (1 podpora)	**310275**	79 kg	318,50	**382,20**

UTILITY MODELS REGISTERED
Chránené patentom



- Všetky rozostupy rúrok sú v súlade so smernicou o chove koní vydanou BMEL (Spolkové ministerstvo potravín a poľnohospodárstva)
- Dôrazne sa odporúča panely zabudovať napevno
- Absolútna odolnosť proti prešľapnutiu v spodnej časti (žiadne riziko pri prevaľovaní sa koňa)
- Veľké rozostupy rúrok v hornej časti (vrátane mreže pre kŕmenie). Nie je možné žiadne zakliesnenie.

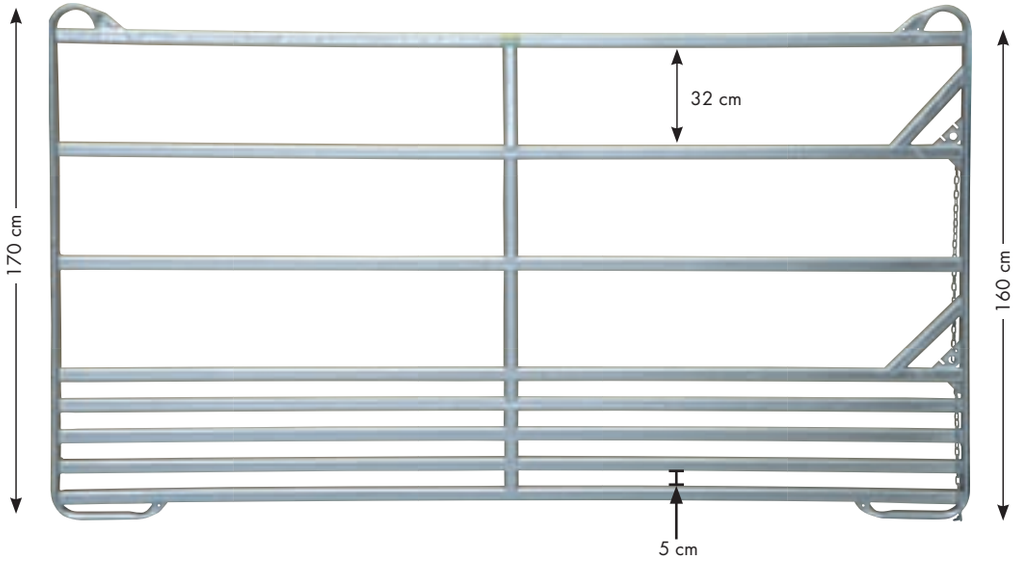
Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH	Popis
Panel bezpečný pre kone šírka 3,00 m, výška 1,70 m (1 podpora)	**310270**	48 kg	176,50	**211,80**	
Panel bezpečný pre kone šírka 3,60 m, výška 1,70 m (2 podpory)	**310271**	58 kg	209,25	**251,10**	

Podľa smerníc o chove koní!

NOVINKA

- Všetky rozostupy rúrok sú v súlade so smernicou o chove koní vydanou BMEL (Spolkové ministerstvo potravín a poľnohospodárstva)
- Dôrazne sa odporúča pre dlhodobo zabudované panely
- Priehľadný najspodnejší priestor
- Veľké rozostupy rúrok v najvyššej časti. Preto nie je možné žiadne zakliesnenie.
- Možnosť dodatočnného prekrytia ostrých hrán



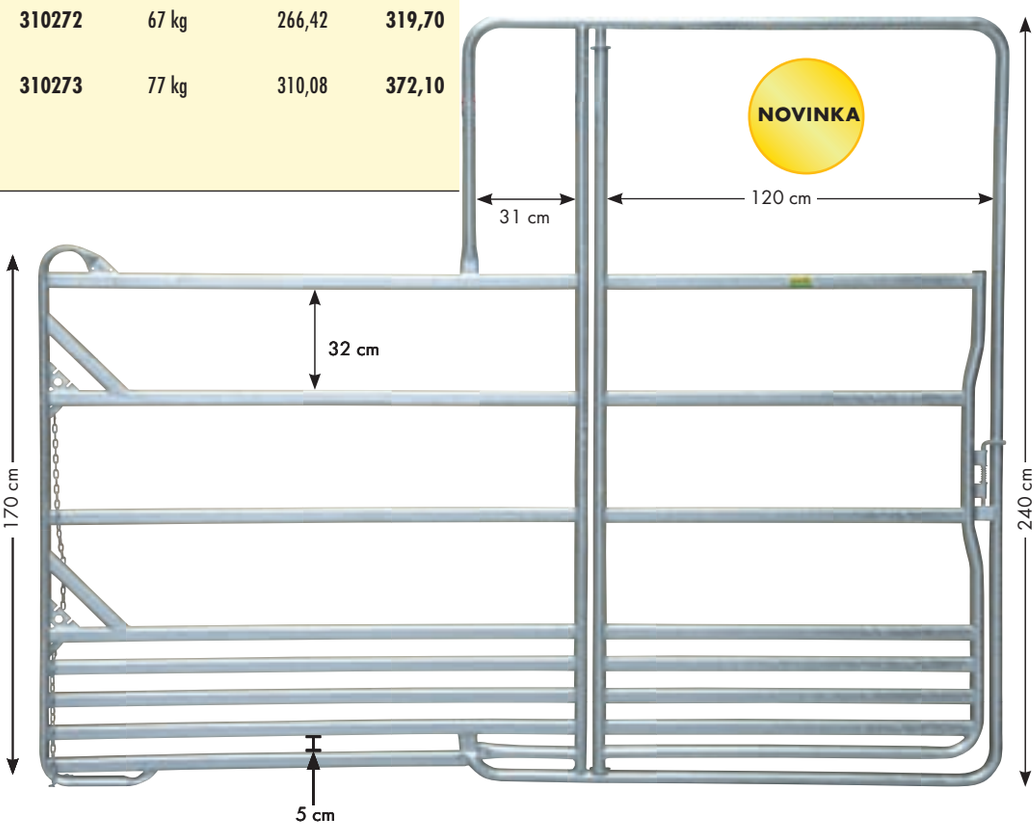


Maximálna bezpečnosť panelov v stajniach a maštaliach

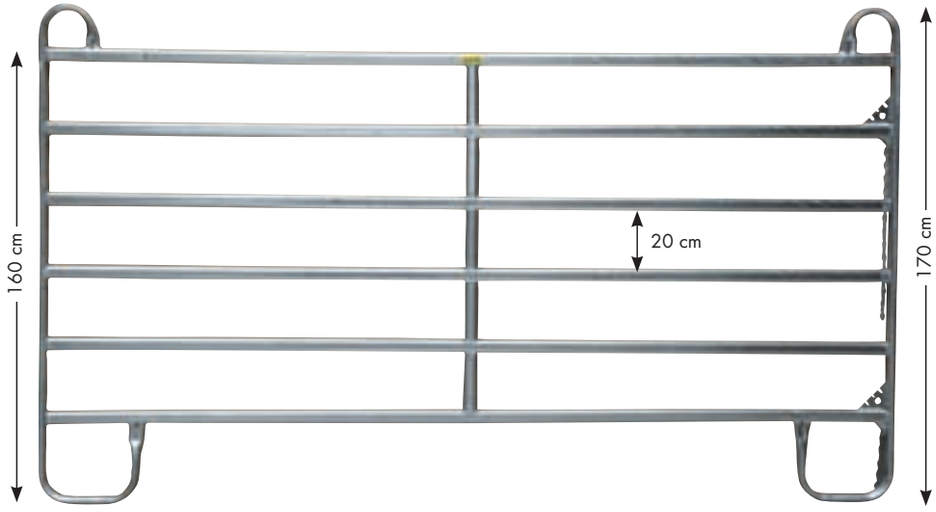
Panel bezpečný pre kone, s bránou šírka 3.00 m, výška 2.40 m	**310272**	67 kg	266,42	**319,70**	
Panel bezpečný pre kone, s bránou šírka 3.60 m, výška 2.40 m (1 podpora)	**310273**	77 kg	310,08	**372,10**	

NOVINKA

- Všetky rozostupy rúrok sú v súlade so smernicou o chove koní vydanou BMEL (Spolkové ministerstvo potravín a poľnohospodárstva)
- Dôrazne sa odporúča pre dlhodobo zabudované panely
- Priehľadný najspodnejší priestor
- Veľké rozostupy rúrok v najvyššej časti. Preto nie je možné žiadne zakliesnenie.
- Možnosť dodatočnného prekrytia ostrých hrán
- Výnimočne vysoká brána
- Výnimočne široký prechod

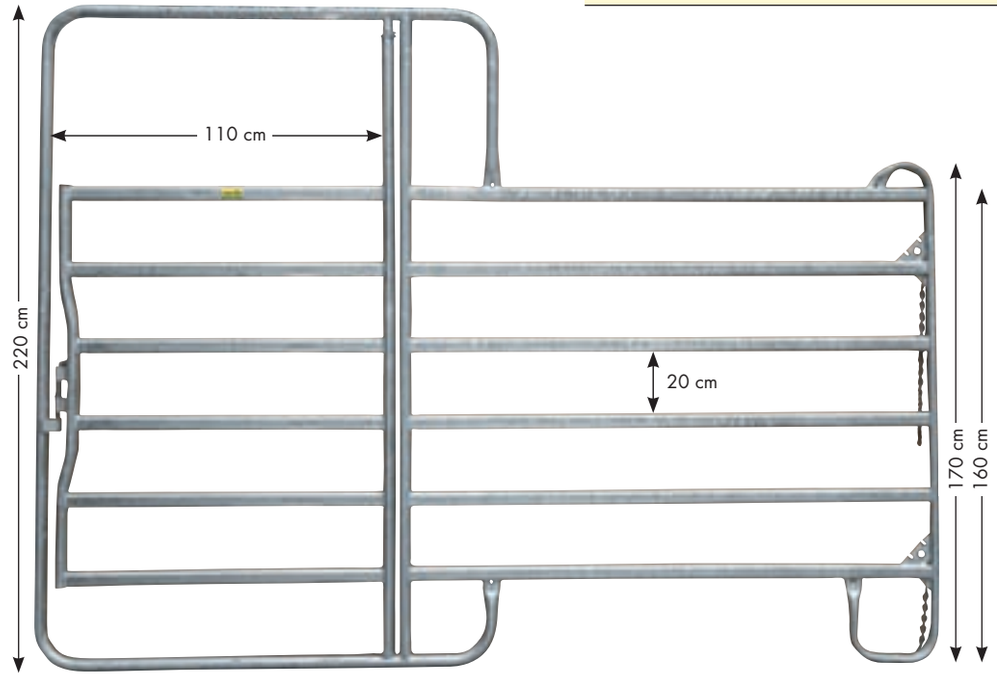


Popis	Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
	Panel Compact 2,40 m šírka 2,40 m, výška 1,70 m (1 stredná priečka)	**310402**	28 kg	98,33	**118,00**
	Panel Compact 3,00 m šírka 3,00 m, výška 1,70 m (1 stredná priečka)	**310400**	32 kg	108,40	**130,08**
	Panel Compact 3,60 m šírka 3,60 m, výška 1,70 m (2 stredné priečky)	**310401**	39 kg	137,83	**165,40**



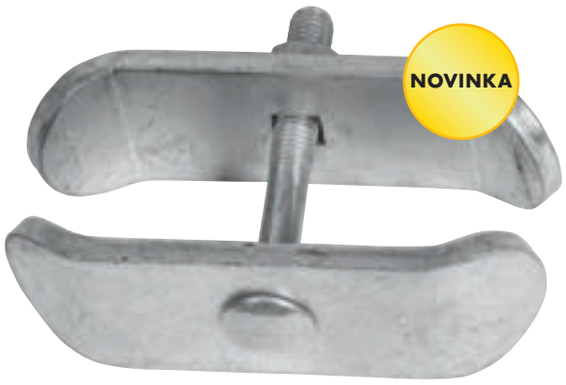
- panelové prvky vyrobené zo špeciálnych plochých rúrok z valcovanej ocele za tepla
- vrátane reťazového zámku
- žiarovo pozinkované
- vysoká flexibilita
- nízka hmotnosť

Popis	Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
	Panel Compact s bránkou 2,40 m šírka 2,40 m, výška 2,20 m	**310404**	47 kg	158,83	**190,60**
	Panel Compact s bránkou 3,00 m šírka 3,00 m, výška 2,20 m	**310405**	52 kg	180,67	**216,80**
	Panel Compact s bránkou 3,60 m šírka 3,60 m, výška 2,20 m (1 stredná priečka)	**310408**	58 kg	203,33	**244,00**



- panelové prvky vyrobené zo špeciálnych plochých rúrok z valcovanej ocele za tepla
- prechodová výška brány: 2,10 m
- prechodová šírka brány: 1,10 m
- vrátane reťazového zámku
- bezpečné zaistenie brán zaistite pomocou pružinových skrutiek
- Pozinkované
- Vysoká flexibilita
- Nízka hmotnosť

Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH	Popis
Panelová spojka K pevnému spájaniu panelov	**310262**		7,50	**9,00**	

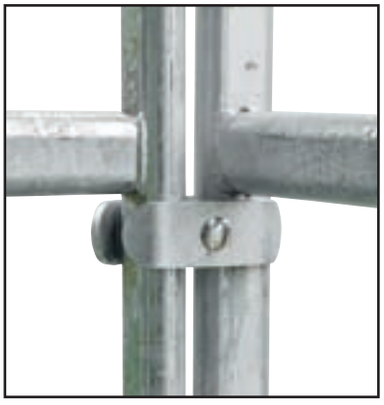


- vhodné pre všetky panely
- pre spojenie dvoch panelov (s oválnymi rúrkami) resp. môžete spojiť s Panel s bránou (s okrúhlimi rúrkami) s panelom (s oválnymi rúrkami)

Na spojenie dvoch panelov odporúčame použiť dva panelové prvky



Spojka okrúhlej s oválnou rúrouPanel s bránou pre montáž na stenu (okrúhla rúra)



Spojka oválnej rúry s oválnou rúrou



Pre vyššiu úroveň bezpečnosti zvierat odporúčame namontovať panelové spojky pod vodorovné rúrky panelov.

Naskrutkovateľný diel pre panel k pripevneniu panela na stenu a zem vrátane skrutiek	**310260**		7,50	**9,00**	

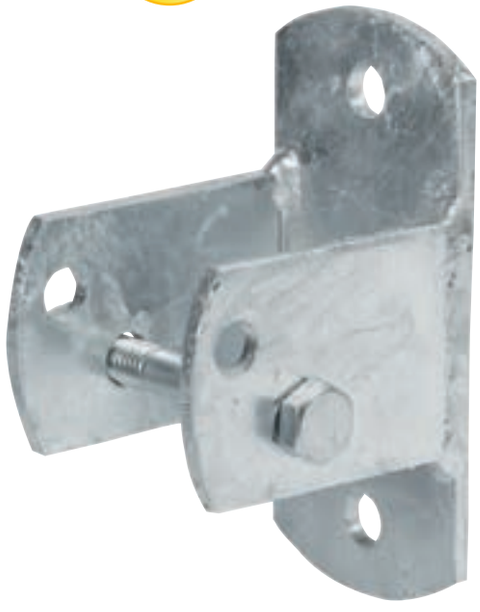




Panel s bránou pre montáž na stenu (okrúhla rúra)

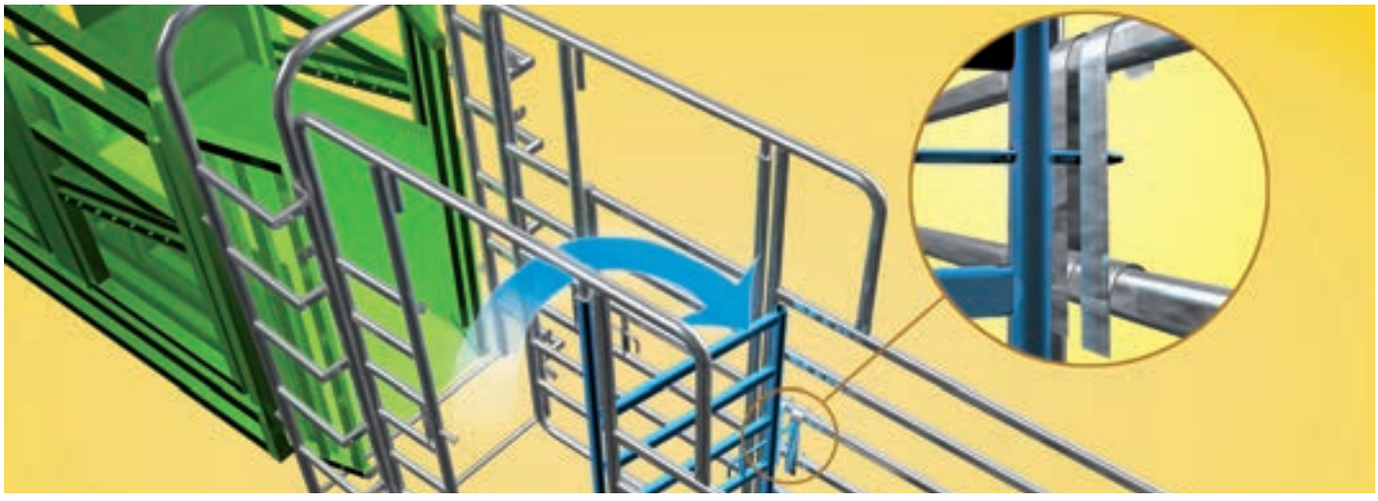


Panel pre montáž na stenu (oválna rúra)

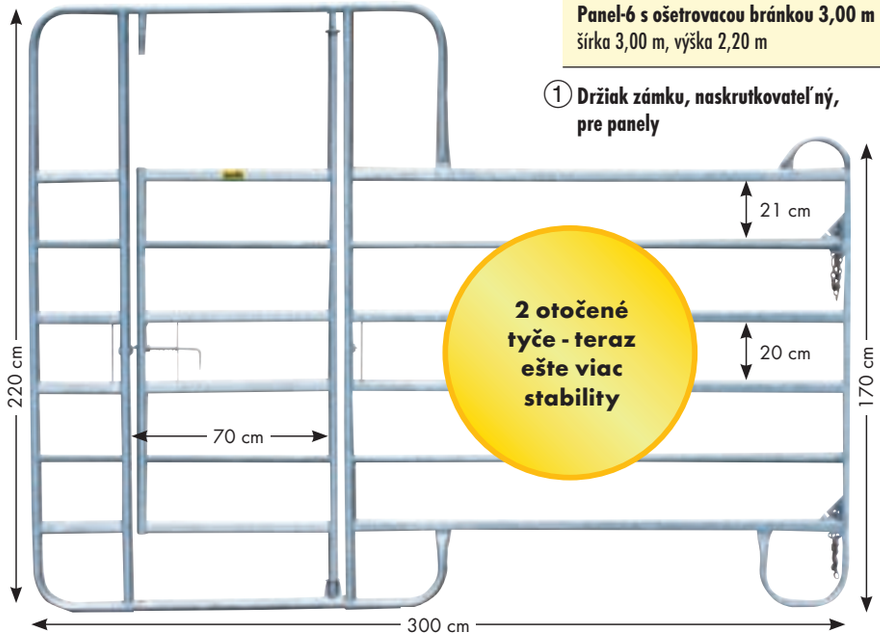




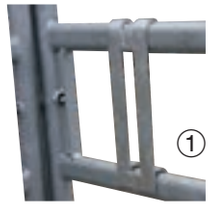
Aby sa predišlo tomu, že koňom sa dostane noha pod najspodnejšiu rúrku, odporúčame panely namontovať tak, aby boli zabudované natrvalo a nemohli sa dať zdvihnúť. To je možné dosiahnuť použitím napr. naskrutkovateľných dielov pre panely, ktoré panel zafixujú k podlahe. Pre optimálne pripevnenie použite imbusové skrutky.



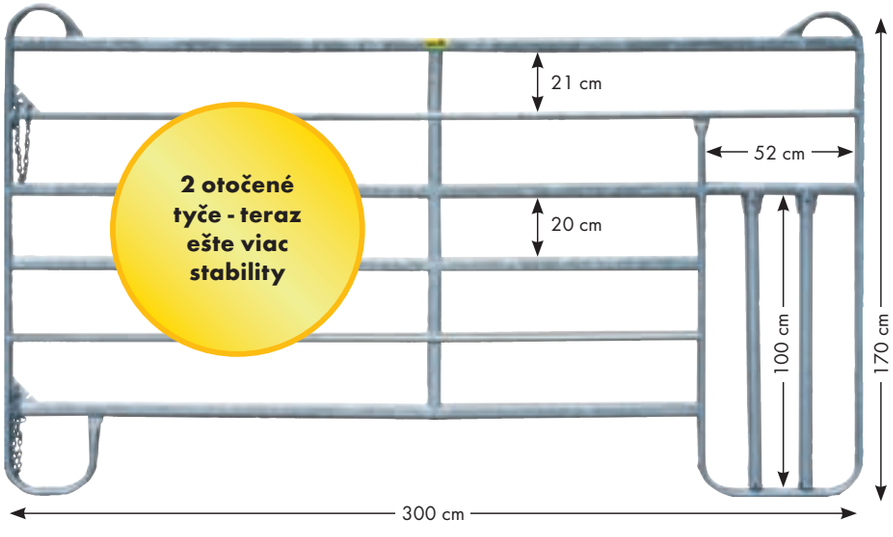
Popis	Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
	Panel-6 s ošetrovacou bránkou 3,00 m šírka 3,00 m, výška 2,20 m	**310212**	63 kg	279,00	**334,80**
①	**Držiak zámku, naskrutkovateľný, pre panely**	**310213**	1 kg	8,63	**10,35**



- 2 krát „Panel-6 s ošetrovacou bránkou" + rámom pre uličku (310110) môže byť osadený ku každej ošetrovacej klietke s uličkou 70 cm šírky.
- Bránka môže byť zabudovaná ako ľavá, alebo pravá.
- Príslušenstvo: držiak zámku, naskrutkovateľný (310213) je potrebný k uzamknutiu ošetrovacej bránky, ak je v uličke oproti „panel-6 s ošetrovacou bránkou" umiestnený panel bez bránky.



Popis	Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
	Panel-6 s vklzom pre teľatá 3,00 m šírka 3,00 m, výška 1,70 m	**310209**	45 kg	209,25	**251,10**



- Oddeľuje teľatá a umožňuje im samostatný vstup na pastvinu.
- 2 tyče vklzu pre zúženie, alebo zabráneniu vstupu

Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH	Popis
Panel-8 plus 2,40 m s oplechovaním, šírka 2,40 m, výška 1,94 m	**310220**	66 kg	284,92	**341,90**	
Panel-8 plus 3,00 m s oplechovaním, šírka 3,00 m, výška 1,94 m	**310221**	81 kg	318,50	**382,20**	

- Ideálny diel pre optimálny a plynulý prechod zvieraťa chodbou
- Pokojný presun zvierat prostredníctvom optickej bariéry k stádu
- Plechové opláštenie zabraňuje mladým zvieratám prestrčiť hlavu
- o 25 cm vyšší ako štandardný panel: zabraňuje preskočeniu zvierat



Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH	Popis
Panel-8 plus s bránkou 3,00 m s oplechovaním, šírka 3,00 m, výška 2,20 m	**310225**	96 kg	385,75	**462,90**	

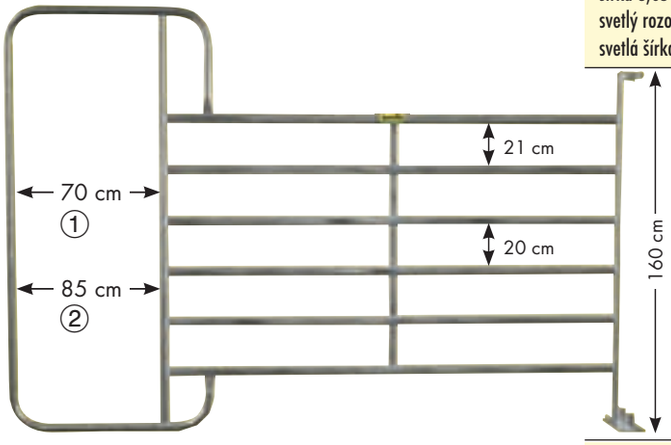
- Ideálny diel pre optimálny a plynulý prechod zvieraťa chodbou
- Pokojný presun zvierat prostredníctvom optickej bariéry k stádu
- Plechové opláštenie zabraňuje mladým zvieratám prestrčiť hlavu
- o 25 cm vyšší ako štandardný panel: zabraňuje preskočeniu zvierat

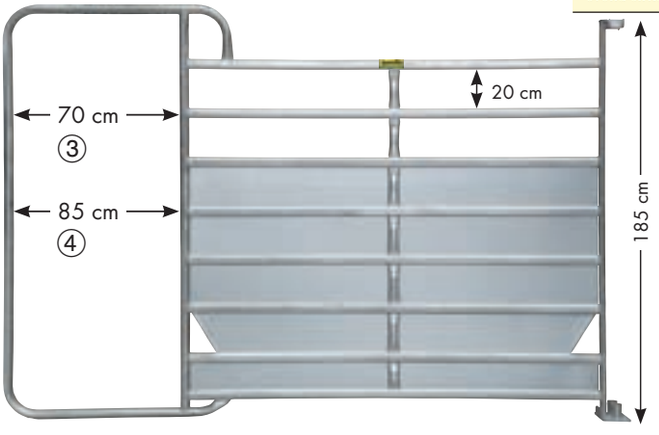




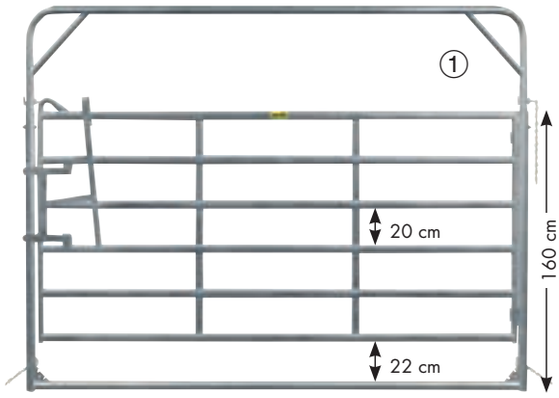
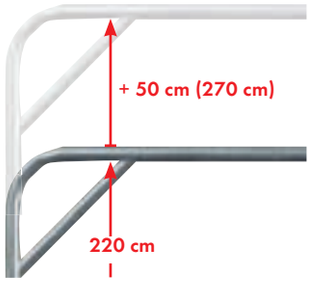
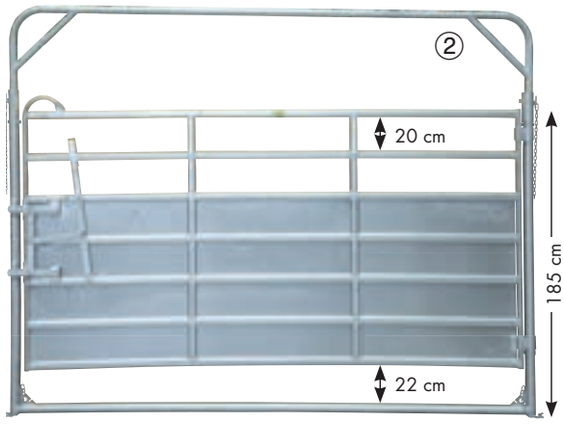
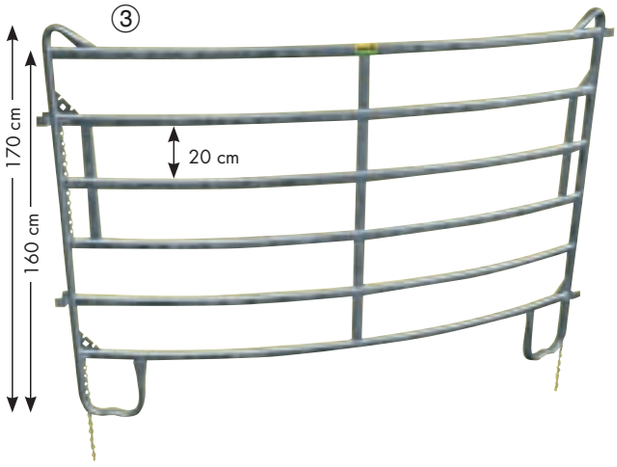
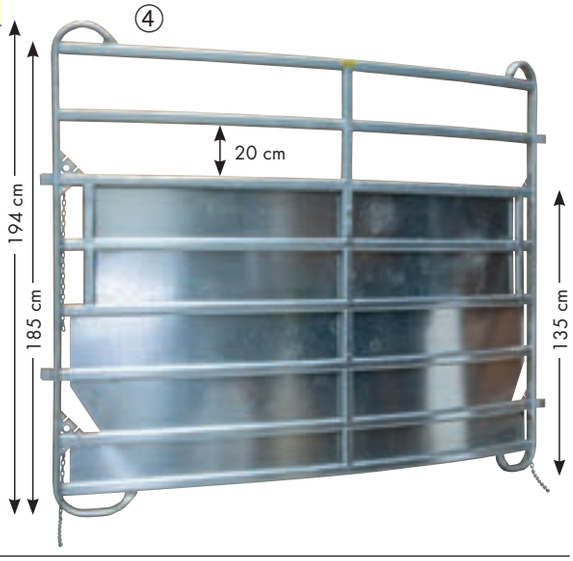


Popis	Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
	① **Panel-6 s rámom** šírka 3,05 m, výška 2,10 m, svetlý rozostup rúrok 20 cm svetlá šírka prechodu po zabudovaní: 70 cm	**310206**	48 kg	268,08	**321,70**
	② **Panel-6 s rámom XL** šírka 3,05 m, výška 2,10 m, svetlý rozostup rúrok 20 cm svetlá šírka prechodu po zabudovaní: 85 cm	**310223**	46 kg	276,50	**331,80**
	③ **Panel-8 s rámom plus** s oplechovaním šírka 3,05 m, výška 2,10 m, svetlý rozostup rúrok 20 cm svetlá šírka prechodu po zabudovaní: 70 cm	**310256**	79 kg	495,00	**594,00**
	④ **Panel-8 s rámom XL plus** s oplechovaním šírka 3,05 m, výška 2,10 m, svetlý rozostup rúrok 20 cm svetlá šírka prechodu po zabudovaní: 85 cm	**310255**	76 kg	495,00	**594,00**



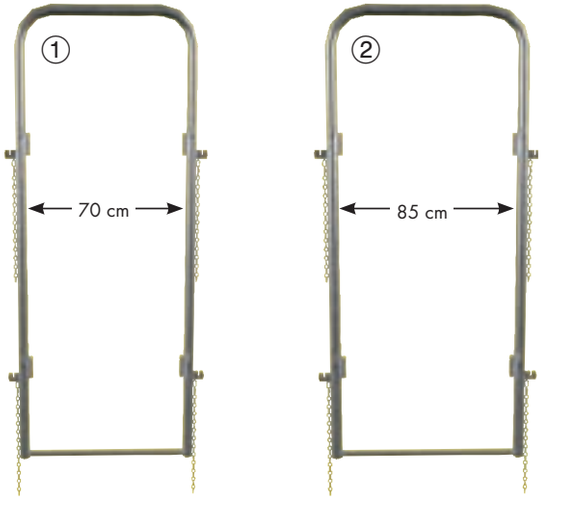


Pokojný presun zvierat prostredníctvom optickej bariéry k stádu

Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH	Popis
① **Posuvno vyklápacia brána-6** šírka 3,18 m (vonk. rám) / 3,05 (brána), výška 2,20 m / 2,70 m svetlý rozostup tyčí 20 cm	**310207**	86 kg	521,00	**625,20**	
2x nastaviteľná výška					
② **Posuvno vyklápacia brána plus** s oplechovaním šírka 3,18 m (vonk. rám) / 3,05 (brána), výška 2,45 m svetlý rozostup rúrok 20 cm	**310257**	120 kg	670,58	**804,70**	
Pokojný presun zvierat prostredníctvom optickej bariéry k stádu					
③ **Zakrivený panel-6** dĺžka 2,44 m, výška 1,70 m, svetlý rozostup rúrok 20 cm	**310210**	44 kg	251,25	**301,50**	
Pokojný presun zvierat prostredníctvom optickej bariéry k stádu					
④ **Zakrivený panel-8 plus** s oplechovaním dĺžka 2,44 m / výška 1,94 m svetlý rozostup rúrok 20 cm	**310227**	70 kg	368,92	**442,70**	
					
					
Stabilizačná tyč men. dĺžka 3,05 m pre zakrivený panel a stabilizáciu manipulačného okruhu, (potrebné 3 kusy pre vytvorenie polkruhu)	**310211**	7 kg	52,88	**63,45**	





Popis	Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
	① **Uličkový rám** šírka 0,88 m, výška 2,05 m svetlá priechodná šírka po zabudovaní: 70 cm	**310110**	16 kg	99,17	**119,00**
	② **Rám pre uličku XL** Šírka 1,03 m, výška 2,05 m Svetlá priechodná šírka po zabudovaní: 85 cm	**310112**	20 kg	124,33	**149,20**
	③ **Rám so zásuvnou bránkou** šírka 0,90 m, výška 2,05 m svetlá priechodná šírka po zabudovaní: 70 cm, max. šírka v otvorenom stave: 150 cm	**310108**	64 kg	362,17	**434,60**
	④ **Rám so zásuvnou bránkou XL** Šírka 1,18 m, výška 2,08 m svetlá priechodná šírka po zabudovaní: 85 cm, max. šírka v otvorenom stave: 208 cm	**302305**	106 kg	601,67	**722,00**
	**Stavebnicová lavážna vaňa** 124 x 80 x 16 cm	**351030**	13,5 kg	192,42	**230,90**

- Z nárazuvzdorného, UV-stabilizovaného polyetylénu (zelená)
- Vane sú do seba ľubovolne zasunuteľné

Stavebnicový systém
- Ľubovoľne predĺžiteľné
- Viac stupňov čistenia: predumytie, preddezinfikácia, dezinfikácia
- Patentované





Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH	Popis
Pripojovacia klietka umožňuje optimálne otvorenie zadnej bránky fixačnej ošetrovacej klietky A5000 a bezpečné pripojenie ošetrovacích , klietok do uličky; predlžuje uličku o 48 cm; svetlá priechodná šírka po zabudovaní: 70 cm	**310104**	50 kg	276,50	**331,80**	
Pre pripojenie fixačnej a ošetrovacej klietky A5000					
① **Ošetrovacia klietka** svetlá priechodná šírka v zabudovanom stave je: 70 cm dvojité kyvné dvere umožňujú bezpečný prístup k zvieraťu v ošetrovacej klietke zozadu, pripojením zozadu uzatvára zadnú časť a predlžuje uličku o 80 cm	**310103**	75 kg	604,17	**725,00**	
② **Ošetrovacia klietka XL** ako hore, iba svetlá priechodná šírka po zabudovaní: 85 cm	**310106**	84 kg	683,17	**819,80**	
Lavážna vaňa 200 x 85 x 16 cm	**351010**	19,5 kg	263,00	**315,60**	
Lavážna vaňa 300 x 100 x 18 cm	**351020**	31 kg	514,67	**617,60**	

- Z nárazuvzdorného, UV-stabilizovaného polyetylénu
- Podlaha s kosoštvorcovým vyhotovením zabezpečuje vysokú bezpečnosť pre chôdzu a optimálnu oporu pre kopytá



Fixačná ošetrovacia klietka PATURA A5000

12 výhod, ktoré Vás presvedčia

Výhoda 1:	Záchytný kôš
Výhoda 2:	Variabilné nastavenie pre krk
Výhoda 3:	Rámy pre fixáciu krku
Výhoda 4:	4 veľké dvere
Výhoda 5:	Bezpečná práca
Výhoda 6:	Optimálny prístup k zvieraťu
Výhoda 7:	3-bodový záves
Výhoda 8:	Veľký otvor pre východ
Výhoda 9:	Pohodlné navíjanie uchytávacích popruhov
Výhoda 10:	Zdvihák prednej nohy
Výhoda 11:	Upevňovacia tyč
Výhoda 12	Zdvihák zadnej nohy

Mimoriadna bezpečnosť a komfortnosť vďaka profesionálnym zdvihákom

Ideálna fixačná ošetrovacia klietka pre pasúci sa dobytok - bezpečná pre ľudí a zvieratá



Bezpečná fixácia krku a centrálne ovládanie jednou rukou



Pomocou kľuky viete šírku pre krk kedykoľvek nastaviť



Preprava pomocou trojbodového závesu



Vypustenie zvieraťa široko roztvoriteľnou prednou časťou



Fixačná ošetrovacia klietka s elektronickou Tru-Test váhou, skladajúcou sa z vážiaceho počítača s digitálnym displejom a 2 vážiacich snímačov (pozri kapitolu váhy)



Rám okolo krku fixuje zvieratá akejkoľvek veľkosti



4 veľké brány umožňujú prístup k zvieraťu zo všetkých strán



Všetky práce na hlave zvieraťa sú bezpečné



Optimálny prístup k zvieraťu napr. pre ošetrenie od parazitov



Pohodlná práca s popruhmi pre bezpečnú manipuláciu so zvieraťom



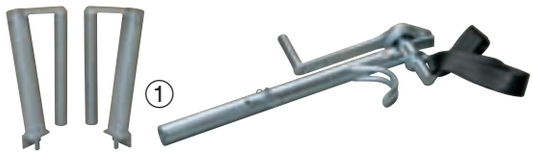
Zdvihák pre ľahkú manipuláciu s prednou nohou



Bezpečná fixácia zadnej nohy pomocou fixačnej tyče

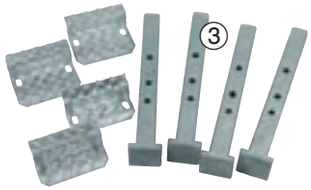


Zdvihák zadnej nohy pre ľahkú manipuláciu so zadnou nohou

Popis	Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
	**Fixačná ošetrovacia klietka A5000** 4 bočné dvere, záchytný kôš trojbodový záves	**302402**	544 kg	3 508,33	**4 210,00**
	Fixačná ošetrovacia klietka A5000 V ako hore, ale žiarovo pozinkované	**302403**	566 kg	4 180,83	**5 017,00**



- Stabilný oceľový rám z tyčí 50 x 50 mm, s oceľovou protišmykovou podlahou
- Nastaviteľný rám okolo krku, s bezpečnostným záchytným košom
- Automatická protisklzová spätná poistka
- Bočný trojbodový záves pre transport
- Dokompletovateľné dodatočným príslušenstvom pre ošetrovanie paznechtov
- Vnútorný rozmer: dĺžka 2,20 m, šírka 0,82 m, výška 1,65 m
- Vonkajší rozmer: dĺžka 2,95 m (s otvorenými dverami 3,35 m), šírka 1,25 m, výška 1,90 m

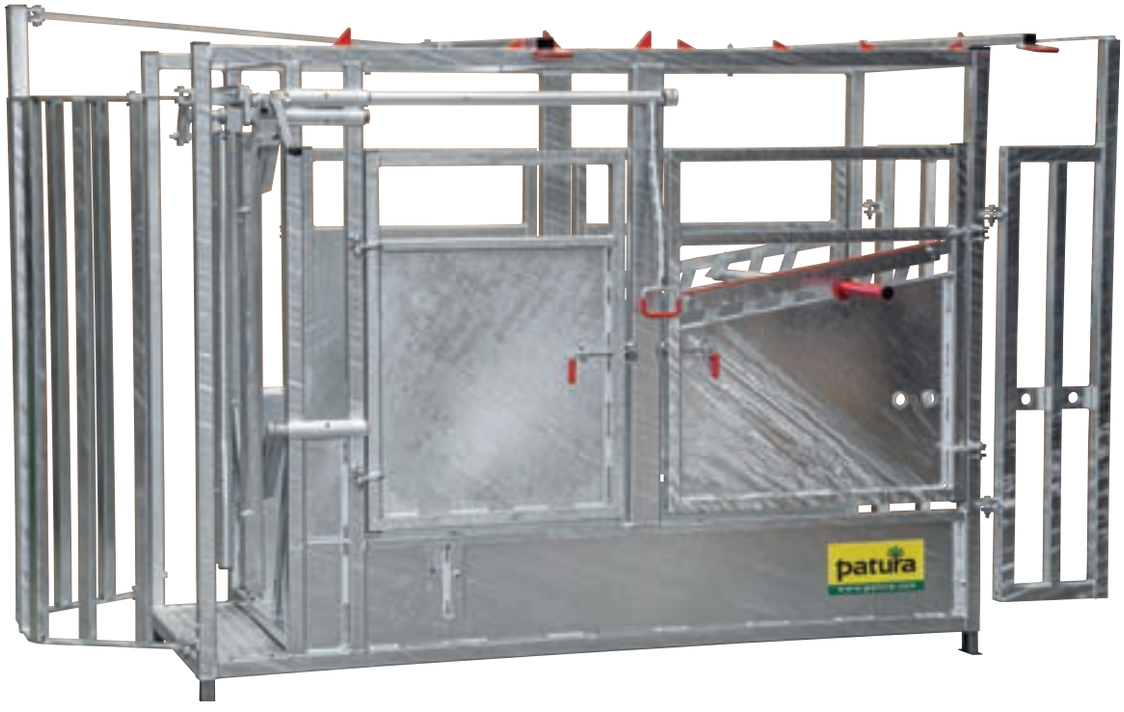


①	**Zdvihák prednej nohy s 2-mi adaptérmi** s popruhom pre ošetrenie paznechtov	**300011**	12 kg	495,00	**594,00**
②	**Set pre ošetrovanie paznechtov pre A5000** Podbrušný naviják s gurtňou a naviják zadnej nohy ako dodatočná výbava	**30250001**	31 kg	1 091,67	**1 310,00**
③	**Nohy** nastaviteľné a pre montáž snímačov na váženie HD5T	**303009**	10 kg	142,00	**170,40**
④	**Fixačná reťaz na hlavu pre A5000, A8000, pre omračovací box**	**302408**	30 kg	668,08	**801,70**

④



- Pre jednuduché držanie hlavy hore
- Dlhšia páka vám umožňuje manipulovať s hlavou úplne bez námahy
- Zviera spoľahlivo fixuje
- Bezpečná práca so zvieraťom
- Montáž sa vykonáva na ráme ošetrovacieho zariadenia (vrátane montážneho príslušenstva).
- Okrem iného umožňuje podávať lieky, ošetrovať, implementovať ušné značky alebo nosné krúžky





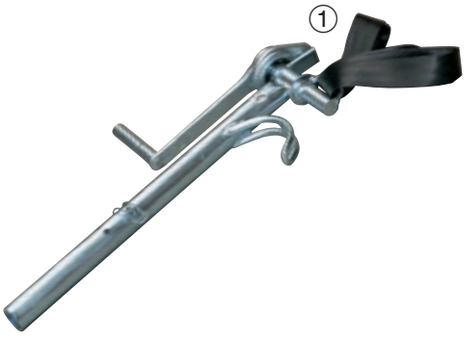
Bezpečné uzamknutie záchytného koša

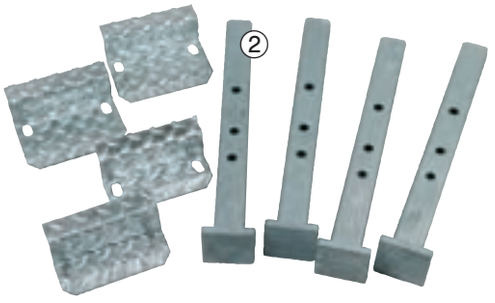


Bezpečné vodenie tyče

Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
Fixačná ošetrovacia klietka A5000 KW, pre ošetrenie paznechtov 4 bočné dvierka, záchytný kôš trojbodový záves vrátane navijáka prednej nohy	**302510**	587 kg	4 970,83	**5 965,00**
Fixačná ošetrovacia klietka A5000 KVW, pre ošetrenie paznechtov ako KW ale žiarovo pozinkovaným rámom, podlahou a bránkou	**302502**	609 kg	5 584,17	**6 701,00**

- Stabilný oceľový rám z tyčí 50 x 50 mm, oceľová protišmyková podlaha
- Nastaviteľný rám okolo krku, s bezpečnostným záchytným košom
- Automatická protisklzová spätná poistka
- Bočný trojbodový záves pre transport
- Ošetrovanie končatín: Komfortné navíjacie popruhy pod brucho, zdviháky zadných nôh s gurtňami a navijákom pre prednú nohu
- Vnútorný rozmer: dĺžka 2,20 m, šírka 0,82 m, výška 1,65 m
- Vonkajší rozmer: dĺžka 2,95 m (otvorená brána 3,35 m), šírka 1,25 m, výška 1,90 mm

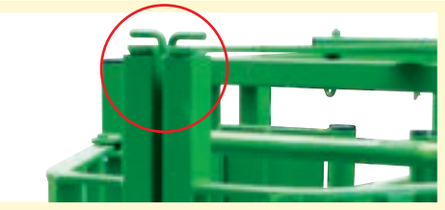




Popis	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
① **Zdvihák prednej nohy** s popruhom pre ošetrenie paznechtov	**310011**	10 kg	402,50	**483,00**
② **Nohy** nastaviteľné a pre montáž snímačov na váženie HD5T	**303009**	10 kg	142,00	**170,40**




Navijáky absolútne istené proti spätnému chodu


Bezpečné uzamknutie záchytného koša


Bezpečné vodenie tyče



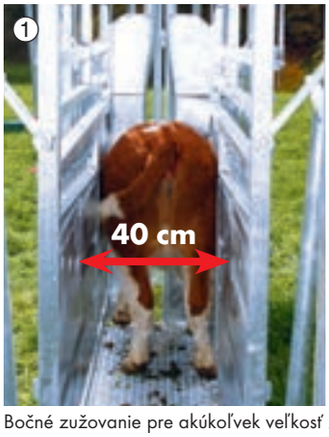
PATURA fixačná ošetrovacia klietka A8000

Profesionálna univerzálne použitelná klietka pre všetky prevádzky

- V klietke môžete vďaka bočnému zužovaniu bezpečne fixovať a ošetrovať všetky zvieratá v stáde, od mláďat až po plemenných býkov.
- Mladé zvieratá sa nemôžu v klietke otočiť
- Kedykoľvek je možné ošetrovanie paznechtov pri všetkých druhoch a veľkostiach dobytka
- Dlhý vnútorný priestor umožňuje rýchlu, pokojnú a bezstresovú prácu pre človeka i zviera
- Klietka je vhodná pre vysoké pracovné nasadenie.

Innov' space
Francúzske ocenenie za inováciu

10 výhod, ktoré Vás presvedčia	
Výhoda 1:	Obojstranné zúženie(85 cm – 40 cm)
Výhoda 2:	Ošetrovanie paznechtov s navijákmi proti spätnému chodu
Výhoda 3:	2 varianty Fixačného koša pre krk
Výhoda 4:	Rámy pre fixáciu krku(12 cm – 85 cm)
Výhoda 5:	Kovová mrežovaná podlaha
Výhoda 6:	Optimálny obojstranný prístup k zvieraťu
Výhoda 7:	Upevňovacia tyč
Výhoda 8:	Užitočná vnútorná dĺžka 2,75 m
Výhoda 9:	Širokootvoriteľná predná časť
Výhoda 10:	Jednoduchý presun paletovými vidlami





Bočné zužovanie pre akúkoľvek veľkosť zvieraťa



Optimálna bezpečnosť chôdze prostredníctvom kovovej mrežovanej podlahy



Bočné dvere pre optimálnu dostupnosť všetkých oblastí tela zvieraťa

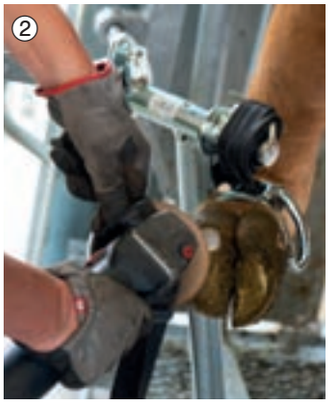


Fixácia zvierat pomocou zadnej tyče



Fixačná klietka pre profesionálne riadenie stáda

Pracujte efektívne - kontrolujte občas zdravotný stav Vašich zvierat a zisťujte ich spoločný prírastok hmotnosti. Dôležitou súčasťou profesionálneho stádového manažmentu je fixačná ošetrovacia klietka kombinovaná s elektronickou váhou, ktorá ukladá z náušnice všetky dáta o zvierati (pozri kapitolu váhy).



Ošetrovanie paznechtov s navijákmi proti spätnému chodu



Záchytný kôš pre bezpečnú a pokojnú fixáciu



Fixačný rám pre fixovanie zvierat všetkých veľkostí. Vrátane fixačnej reťaze na hlavu.



Vnútorná dĺžka (2,75 m) umožňuje vykonať kroky pre "Vstup" a "Fixáciu" postupne

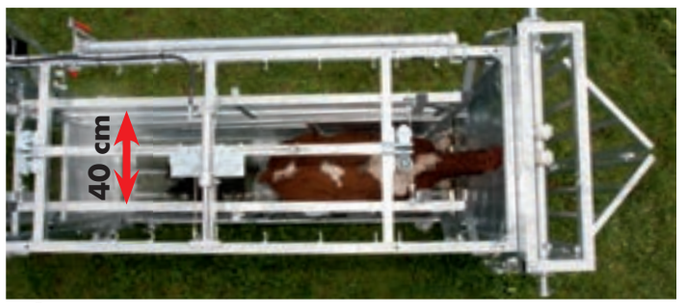


Vypustenie zvieraťa prostredníctvom široko otvoriteľnej prednej časti



Preprava pomocou paletových vidlí





PATURA fixačná ošetrovacia klietka A8000
Praktická a šetrná k zvieratám!

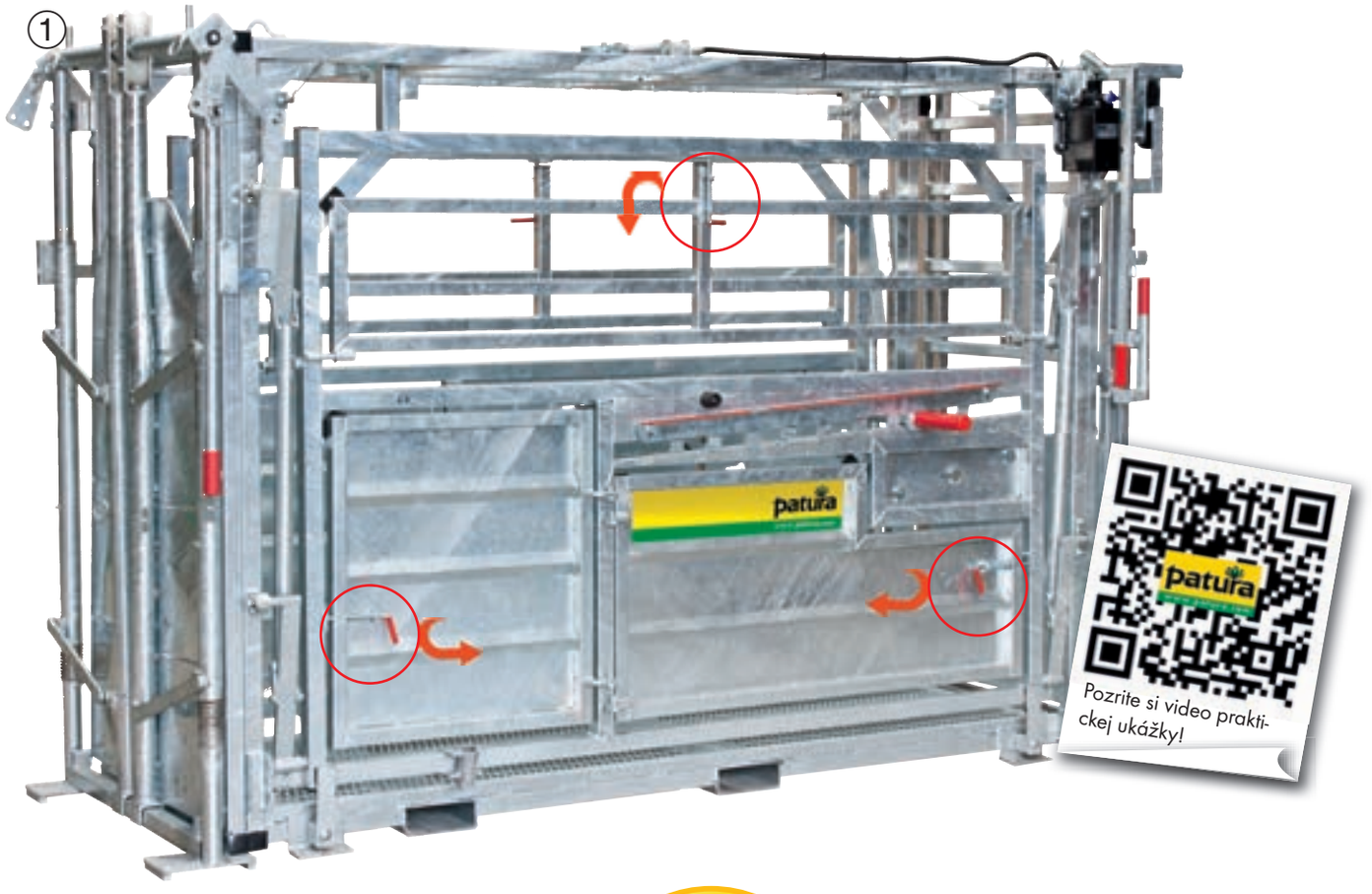
- Stabilný rám z oceľových rúr 50 x 50 mm, čiastočne zdvojený
- Protisklzová kovová mrežovaná podlaha
- Klietka A3500 s postupnou fixáciou krku (12 – 85 cm) s automatickou brzdou
- Vrátane reťaze na fixáciu krku
- Automatická spätná blokácia s núdzovým odistením
- Obojstranné paralelné zužovanie (85 – 40 cm) prostredníctvom ručnej hydraulickej pumpy
- Z oboch strán 3 bočné dvierka
- Ľahkochodné samoaretovacie zadné posuvné dvere
- Integrovaná hranatá rúra pre paletové vidly nakladača, traktora, alebo vysokozdvižného vozíka
- Ďalšie možnosti manipulácie s klietkou na požiadanie: pojazd, trojbodový záves
- Integrované montážne miesta pre vážiace snímače HD5T
- Vnútorné rozmery: dĺžka 2,75 m, šírka 0,85 m, výška 1,85 m
- Vonkajšie rozmery: dĺžka 3,10 m, šírka 1,45 m, výška 2,20 m



Popis	Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
①	**PATURA fixačná a ošetrovacia klietka A 8000** žiarovo pozinkovaná, s postupnou fixáciou krku A3500, na oboch stranách 3 bočné dvierka, obojstranné paralelné zužovanie, posuvné zadné dvere, vrátane fixačnej reťaze na hlavu	**302800**	810 kg	6 553,33	**7 864,00**
②	**Fixačná a ošetrovacia klietka A 8000 cisárska** ako A8000, ale vľavo so špeciálnym usporiadaním dvierok, pre cisársky rez a ďalšie úkony ošetrovania, vľavo 5 otvoriteľných bočných dvierok, vpravo 3 bočné dvierka, optimálny prístup k bruchu zvieraťa, starostlivosť o končatiny je stále možná	**302810**	815 kg	7 000,00	**8 400,00**
③	**Set pre ošetrovanie paznechtov** pre A8000 Podbrušný gurtňový naviják so zdvojenou podbrušnou gurtňou Naviják zadnej nohy s gurtňou, Naviják prednej nohy s gurtňou	**302360**	48 kg	1 331,67	**1 598,00**
④	**Záchytný kôš, dvojkrídlový** pre A3500, A4000, A8000 žiarovo pozinkovaný, d x š x v: 120 x 113 x 215 cm	**302307**	77 kg	410,92	**493,10**
⑤	**Záchytný kôš, jednokrídlový** pre A3500, A4000, A8000 žiarovo pozinkovaný, d x š x v: 73 x 110 x 211 cm	**302308**	55 kg	365,58	**438,70**



①



②

Fixačná a ošetrovacia klietka A 8000 cisárska: 5 dvierok pre optimálny prístup k zvieraťu



Fixácia krku - cenovo výhodná alternatíva

Fixácia krku je vhodná pre menšie stáda a je rovnako bezpečná ako fixačná ošetrovacia klietka A 5000. Na zvieratách je možné vykonávať všetko, okrem ošetrenia paznechtov.
Fixácia krku je vhodná pre všetky veľkosti zvierat od teliat až po plemenných býkov. Vďaka integrovanému záchytnému košu je isté, že žiadne zviera neunikne.
Za fixáciou krku sú postavené 2 panely 3 m dĺžky, z ktorých môže byť jeden s bránkou. Ukončenie je riešené zásuvnou bránkou. (Panely a zásuvná bránka sa objednávajú zvlášť)

Bezpečnosť pre človeka a zviera

Popis	Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
 	**Fixácia krku A 3000** so zách. košom a podstavcom	**300083**	232 kg	1 680,00	**2 016,00**
	Fixácia krku A 3000 so stojiskom a záchytným košom, žiarovo pozinkované	**300084**	232 kg	2 096,67	**2 516,00**

- Fixácia krku A3000 je vhodná pre malé stáda, pre zabudovanie do stacionárnych, alebo prenosných manipulačných uličiek
- S integrovanou záchytnou časťou (košom) pre jednoduchú a bezpečnú fixáciu
- Pre všetky druhy dobytka a zvieratá s dlhými rohami
- Šírka rámu: 92 cm; dĺžka rámu: 72 cm; výška: 185 cm; vnútorná šírka: 82 cm; celková dĺžka s košom: 118 cm (s otvorenými dverami 135 cm)

So záchytným košom výnimočne bezpečná

	**Fixácia krku A 4000** s podstavcom, s postupnou fixáciou krku A 3500 (12 – 85 cm) a automatickou brzdou, vrátane fixačnej reťaze na hlavu, • pozinkovaná, d x š x v: 100 x 140 x 217 cm	**302341**	220 kg	1 763,33	**2 116,00**
	Fixácia krku A 3500 • Klietka s postupnou fixáciou krku A 3500 (12 – 85 cm) s automatickou brzdou, vrátane fixačnej reťaze na hlavu, pozinkovaná, d x š x v: 25 x 140 x 211 cm	**302340**	150 kg	1 386,67	**1 664,00**

- Fixácia krku A3500/A4000 je vhodná pre menšie stáda a pre zabudovanie do stacionárnych, alebo prenosných manipulačných uličiek
- 2 varianty záchytného koša (objednajte zvlášť)
- Pre všetky druhy hovädzieho dobytka, so záchytným košom aj pre zvieratá s dlhými rohmi

Záchytný kôš si prosím objednajte zvlášť

	① **Záchytný kôš, dvojkrídlový** pre A3500, A4000, A8000 žiarovo pozinkovaný, d x š x v: 120 x 113 x 215 cm	**302307**	77 kg	410,92	**493,10**
	② **Záchytný kôš, jednokrídlový** pre A3500, A4000, A8000 žiarovo pozinkovaný, d x š x v: 73 x 110 x 211 cm	**302308**	55 kg	365,58	**438,70**

Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH	Popis
① **Omračovacia klietka** žiarovo pozinkovaná, postupné zužovanie fixácie krku A3500, zadné posuvné dvere, plechový deflektor, jedna strana otvoriteľná navijákom pomocou lana	**302321**	765 kg	5 621,67	**6 746,00**	

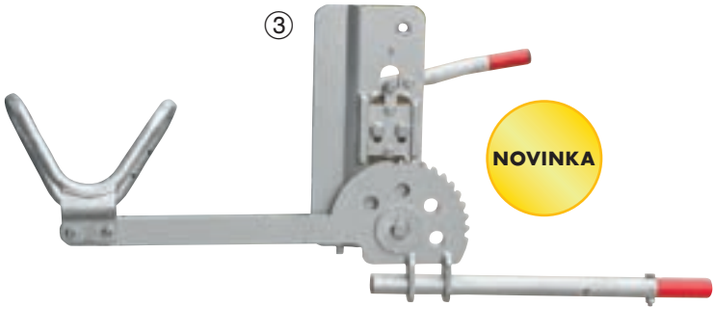


- Pre dobytok
- Omračovací box je vhodný pre malé bitúnky
- Stenu je možné vytiahnuť pomocou navijaka (1,00 m)
- Deflektor na opačnej strane zaisťuje, že zviera sa dostane von na otvorenú stranu
- Stabilný rúrkový oceľový rám 50 x 50 mm, čiastočne dvojitý
- Protišmyková podlaha vyrobená z ťahaného kovu
- V stupňoch nastaviteľná A3500 (12 - 85 cm) s automatickou brzdou
- Kombinovateľný so záchytným košom, jednokrídlovými dverami a fixáciou hlavy
- Ľahkochodiace, samozamykacie zadné posuvné dvere
- Integrované hranaté rúrky pre paletové lyžiny
- Vnútorné rozmery: dĺžka 2,75 m, šírka 0,75 m, výška 1,85 m
- Vonkajšie rozmery: dĺžka 3,10 m, šírka 1,45 m, výška 2,15 m



Záchytný kôš si prosím objednajte zvlášť

Záchytný kôš, jednokrídlový pre A3500, A4000, A8000 žiarovo pozinkovaný, d x š x v: 73 x 110 x 211 cm	**302308**	55 kg	365,58	**438,70**	
② **Záchytný kôš, jednokrídlový** pre A3500, A4000, A8000 žiarovo pozinkovaný, d x š x v: 73 x 110 x 211 cm	**302308**	55 kg	365,58	**438,70**	
③ **Fixačná reťaz na hlavu pre A5000, A8000, pre omračovací box** • Pre jednuduché držanie hlavy hore • Dlhšia páka vám umožňuje manipulovať s hlavou úplne bez námahy • Zviera spoľahlivo fixuje • Bezpečná práca so zvieraťom • **Možné pripojiť len jednokrídlový záchytný kôš (objednáva sa zvlášť)**	**302408**	30 kg	668,08	**801,70**	

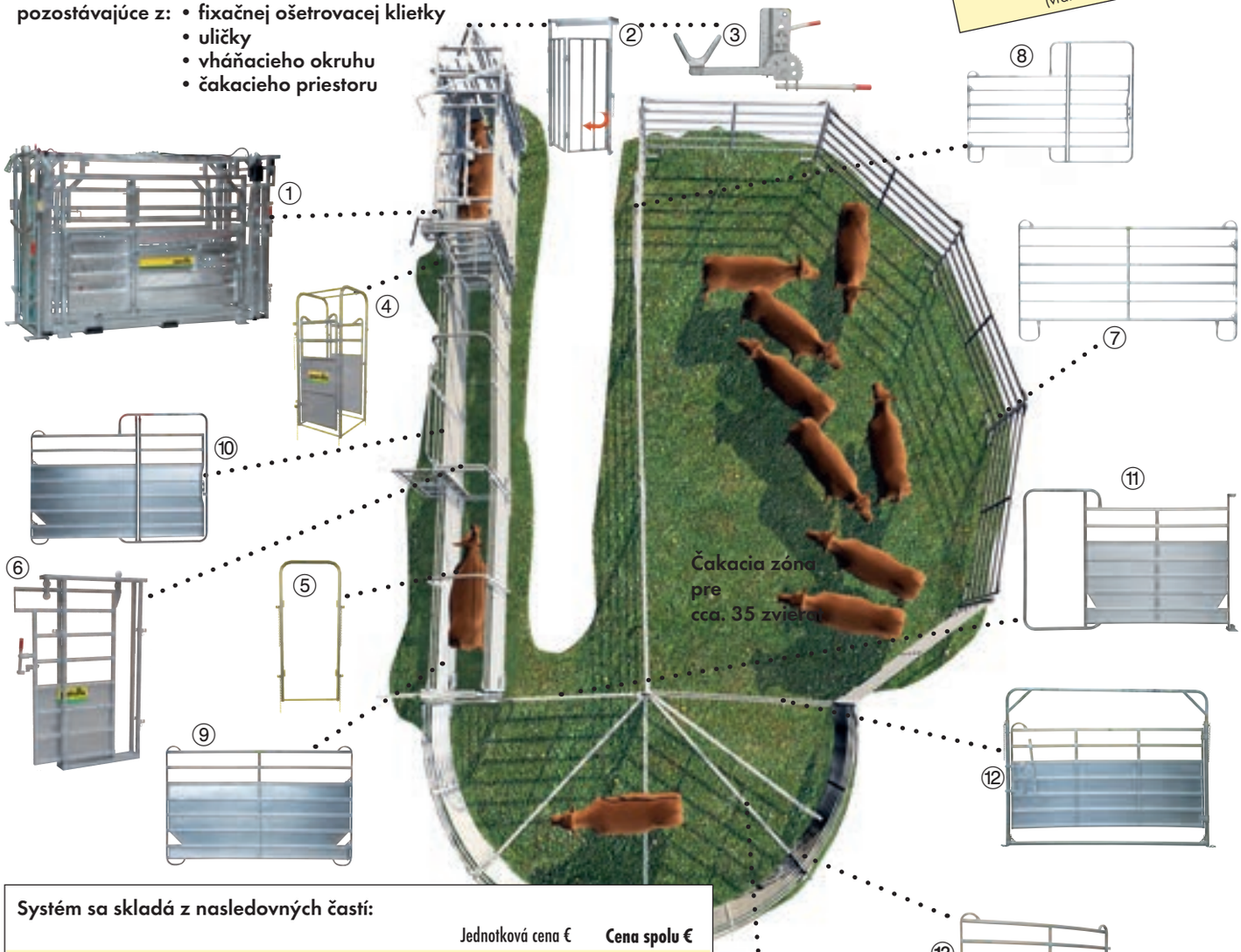




Profesionálne fixačné a ošetrovacie zriadenie pre veľké a stredne veľké stáda

Celková cena:
EURO 18.486,05
(vrátane DPH)

pozostávajúce z:
- fixačnej ošetrovacej klietky
- uličky
- vháňacieho okruhu
- čakacieho priestoru



Systém sa skladá z nasledovných častí:

				Jednotková cena €	Cena spolu €
1x	①	302810	Ošetrovacia klietka A8000 pre cisársky rez	8.400,00	**8.400,00**
1x	②	302308	Záchytný kôš, jednokrídlový	438,70	**438,70**
1x	③	302408	Fixácia hlavy	801,70	**801,70**
1x	④	310106	Ošetrovacia klietka XL	819,80	**819,80**
2x	⑤	310112	Uličkový rám XL	149,20	**298,40**
2x	⑥	302305	Rám so zásuvnou bránkou XL	722,00	**1.444,00**
7x	⑦	310200	Panel-6 3,00 m	153,30	**1.073,10**
1x	⑧	310205	Panel-6 s bránkou 3,00 m	241,00	**241,00**
3x	⑨	310221	Panel-8 plus 3,00 m	382,20	**1.146,60**
1x	⑩	310225	Panel-8 plus s bránkou 3,00 m	462,90	**462,90**
1x	⑪	310255	Panel s rámom XL plus	594,00	**594,00**
1x	⑫	310257	Posuvno vyklápacia brána plus	804,70	**804,70**
4x	⑬	310227	Zakrivený panel plus	442,70	**1.770,80**
3x	⑭	310211	Stabilizačná tyč	63,45	**190,35**
			Celkom (vrátane 20 % DPH) EURO		**18.486,05**

Vyššie zobrazené zriadenie môžete ľubovoľne vyskladať a zmeniť podľa potreby.

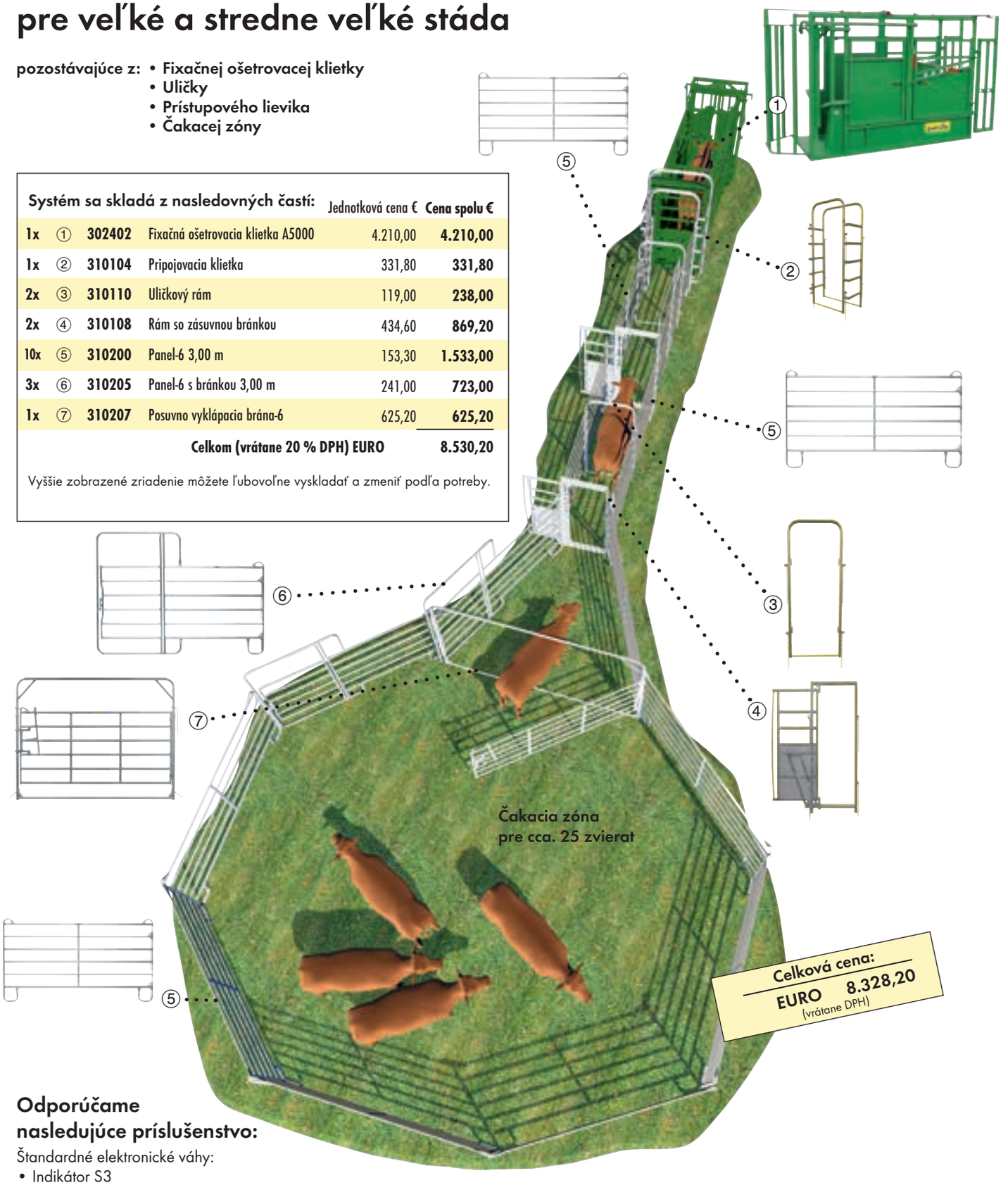
Pozrite si video praktickej ukážky!

Štandardné fixačné ošetrovacie zriadenie pre veľké a stredne veľké stáda

pozostávajúce z:
- Fixačnej ošetrovacej klietky
- Uličky
- Prístupového lievika
- Čakacej zóny

Systém sa skladá z nasledovných častí:				Jednotková cena €	Cena spolu €
1x	①	302402	Fixačná ošetrovacia klietka A5000	4.210,00	**4.210,00**
1x	②	310104	Pripojovacia klietka	331,80	**331,80**
2x	③	310110	Uličkový rám	119,00	**238,00**
2x	④	310108	Rám so zásuvnou bránkou	434,60	**869,20**
10x	⑤	310200	Panel-6 3,00 m	153,30	**1.533,00**
3x	⑥	310205	Panel-6 s bránkou 3,00 m	241,00	**723,00**
1x	⑦	310207	Posuvno vyklápacia brána-6	625,20	**625,20**
			Celkom (vrátane 20 % DPH) EURO		**8.530,20**

Vyššie zobrazené zriadenie môžete ľubovoľne vyskladať a zmeniť podľa potreby.



Odporúčame nasledujúce príslušenstvo:

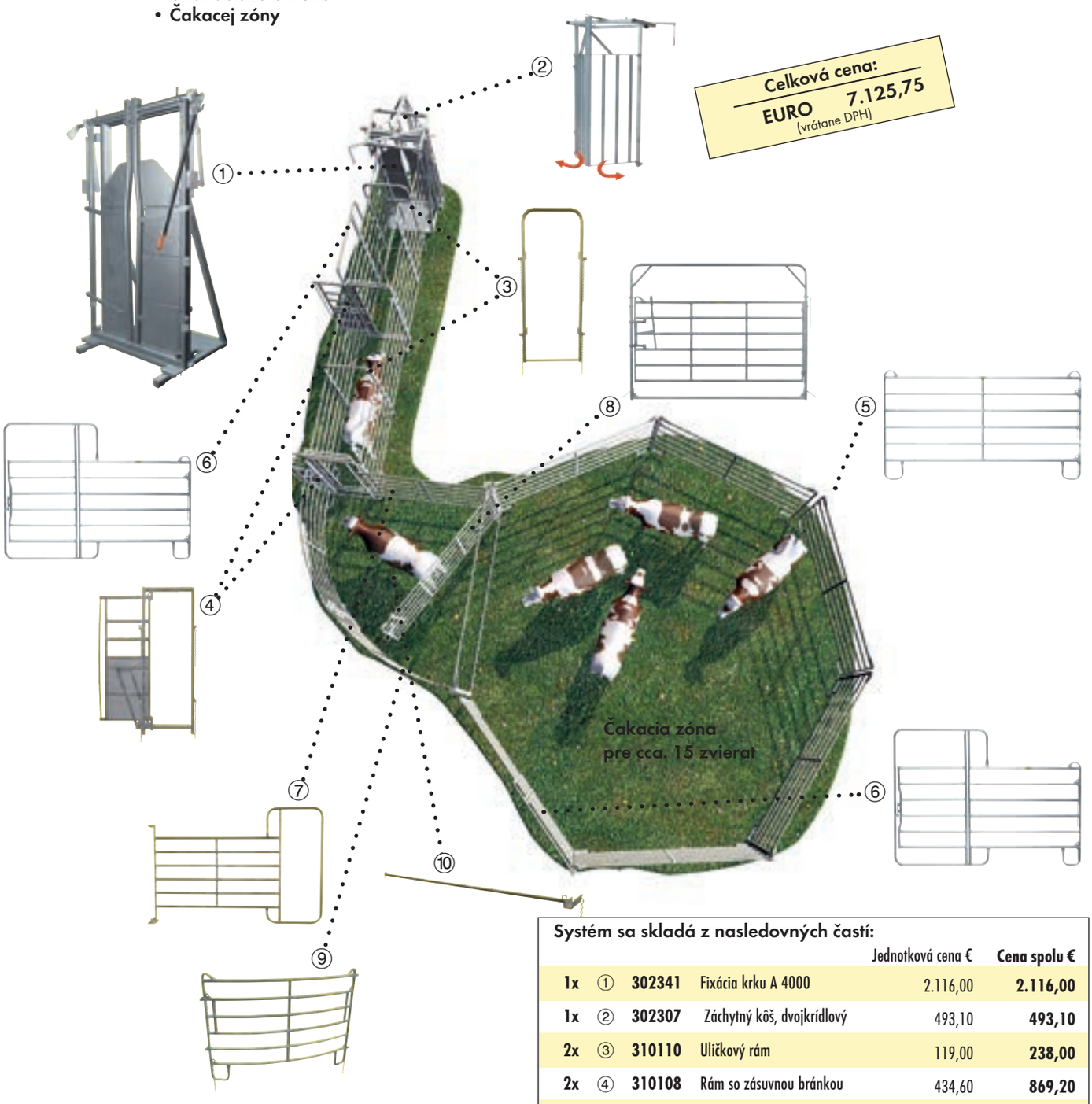
Štandardné elektronické váhy:
- Indikátor S3
- Vážiaci snímač HD5T

Elektronické váhy s pamäťou a počítačovým rozhraním (aj pre elektr. náušnice)
- Indikátor EziWeigh 7i alebo XR5000
- Vážiace snímače HD5T
  alebo samostatnú vážiacu jednotku v uličke pred klietkou (pozri kompletné zriadenie 5).
  Ceny a ďalšie informácie k vážiacim elektronickým systémom nájdete v časti "Technika pre váženie".

Štandardné fixačné ošetrovacie zriadenie pre menšie stáda

pozostávajúce z:
- Fixácie krku
- Uličky
- Vháňacieho okruhu
- Čakacej zóny

Celková cena:
EURO 7.125,75
(vrátane DPH)



Systém sa skladá z nasledovných častí:

				Jednotková cena €	Cena spolu €
1x	①	302341	Fixácia krku A 4000	2.116,00	**2.116,00**
1x	②	302307	Záchytný kôš, dvojkrídlový	493,10	**493,10**
2x	③	310110	Uličkový rám	119,00	**238,00**
2x	④	310108	Rám so zásuvnou bránkou	434,60	**869,20**
7x	⑤	310200	Panel-6 3,00 m	153,30	**1.073,10**
3x	⑥	310205	Panel-6 s bránkou 3,00 m	241,00	**723,00**
1x	⑦	310206	Panel-6 s rámom	321,70	**321,70**
1x	⑧	310207	Posuvno vyklápacia brána-6	625,20	**625,20**
2x	⑨	310210	Zakrivený panel-6	301,50	**603,00**
1x	⑩	310211	Stabilizačná tyč	63,45	**63,45**
				Celkom (vrátane 20 % DPH) EURO	**7.125,75**

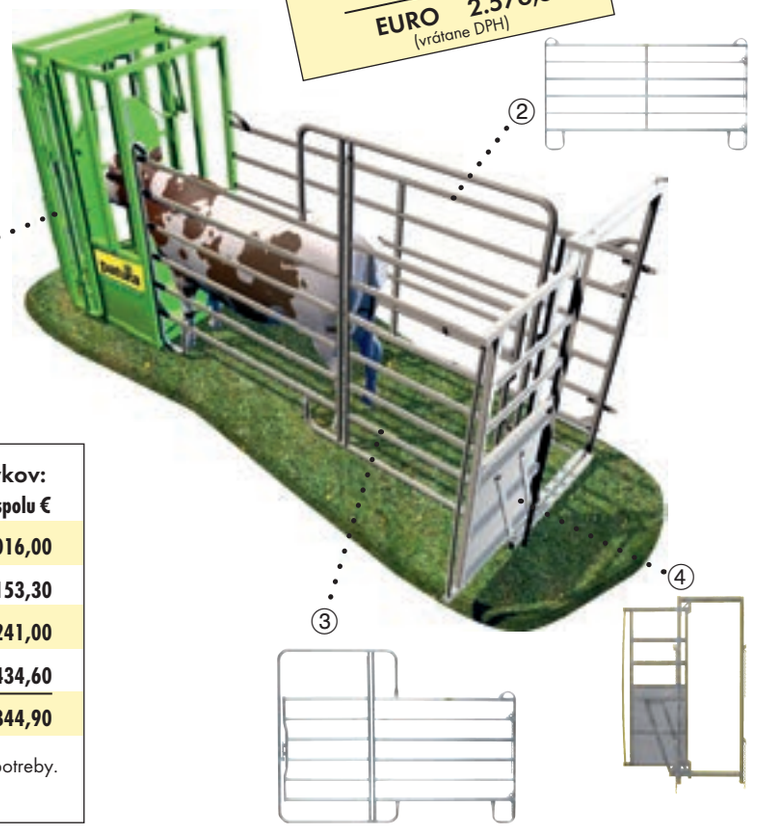
Vyššie zobrazené zriadenie môžete ľubovoľne vyskladať a zmeniť podľa potreby.

Fixačná ošetrovacia jednotka

pozostávajúca z: • **Fixácie krku vrátane záchytného koša**
• **Ošetrovacieho boxu**

Celková cena:
EURO 2.576,60
(vrátane DPH)





Vedľa zobrazené zriadenie sa skladá z nasledujúcich prvkov:

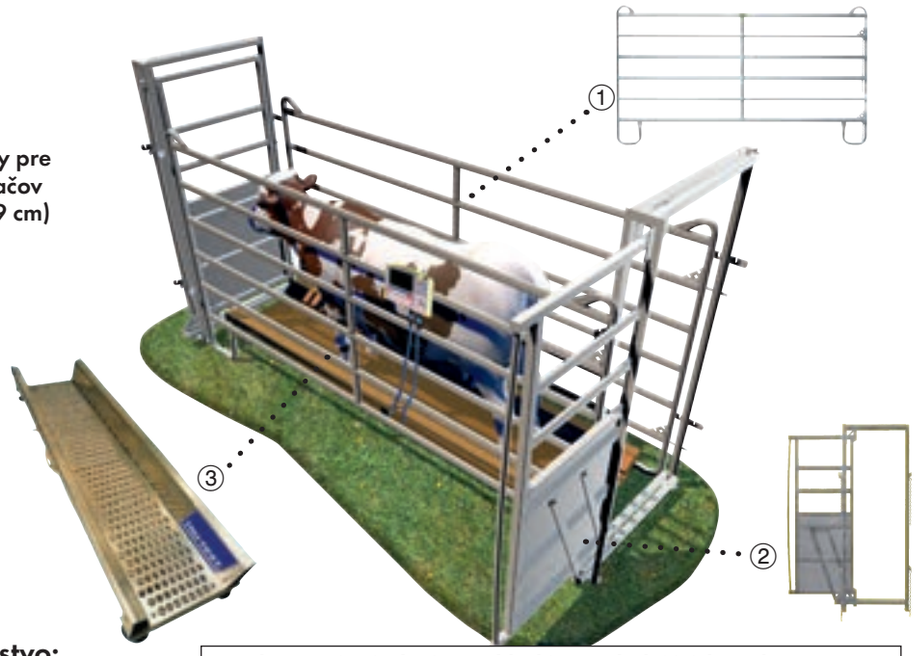
				Jednotková cena €	Cena spolu €
1x	①	300083	Fixácia krku A 3000	2.016,00	**2.016,00**
1x	③	310200	Panel-6 3,00 m	153,30	**153,30**
1x	④	310205	Panel-6 s bránkou 3,00 m	241,00	**241,00**
1x	⑤	310108	Rám so zásuvnou bránkou	434,60	**434,60**
				Celkom (vrátane 20 % DPH) EURO	**2.844,90**

Vedľa zobrazené zriadenie môžete ľubovoľne vyskladať a zmeniť podľa potreby.

Vážiaca rampa

Pozostávajúca z: • **Vážiacej hliníkovej rampy pre aplikáciu vážiacich snímačov (D x Š x V: 222 x 61 x 29 cm)**
• **Boxu pre váženie**

Celková cena:
EURO 2.261,40
(vrátane DPH)



Odporúčame nasledujúce príslušenstvo:

Štandardné elektronické váhy:
• Indikátor S3
• Vážiace snímače MP600

Elektronické váhy s pamäťou a počítačovým rozhraním (aj pre elektronické známky)
• Indikátor EziWeigh 7i alebo XR5000
• Vážiace snímače MP600

Ceny a ďalšie informácie k systémom elektronického váženia nájdete v kapitole váhy.

Zobrazené zriadenie sa skladá z nasledujúcich prvkov:

				Jednotková cena €	Cena spolu €
2x	①	310202	Panel-6 2,40 m	130,10	**260,20**
2x	②	310108	Rám so zásuvnou bránkou	434,60	**869,20**
1x	③	410000	Hliníková vážiaca rampa 223	1.149,00	**1.149,00**
				Celkom (vrátane 20 % DPH) EURO	**2.278,40**

Vyššie zobrazené zriadenie môžete ľubovoľne vyskladať a zmeniť podľa potreby.

Klietka Compact a Compact-Stall pre starostlivosť o paznechty

- Oceľová konštrukcia z rúrok 50/40 x 2,3 mm
- Ohraničujúca reťaz vzadu
- Zdvíhacie brušné popruhy bez spätného pohybu, 2 široké brušné popruhy
- Odnímateľné zdviháky zadných nôh bez spätného pohybu, s popruhmi
- Navijáky pre prednú nohu, alebo zdviháky pre prednú nohu sa objednáva samostatne
- Vonkajšie rozmery D x Š x V: cca. 216 x 102 x 180 cm

Compact

- Cenovo výhodná prechodová klietka pre menší až stredne veľký dojný dobytok
- Ideálna klietka pre ošetrenie paznechtov
- Komfortné vyhotovenie s 2, alebo 3 zdvihákmi zabraňujúce spätnému chodu navijáka a prednými dverami s fixáciou

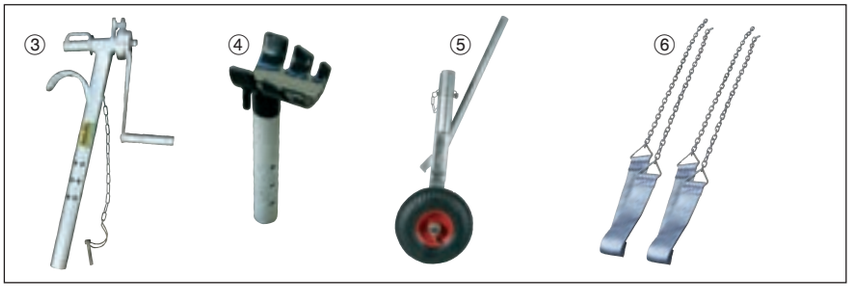
Klietka Compact-Stall

- Cenovo výhodná prenosná klietka pre menší až stredne veľký dojný dobytok
- Klietka Compact Stall je dodávaná bez podlahy, avšak s pojazdom, je vhodná na ošetrenie paznechtov pred pôrodom a k samofixačnej krmnej zábrane, resp. do ležoviskového boxu
- Komfortná výbava s 2 alebo 3 zdvihákmi s nevratným chodom proti spätnému chodu navijáka

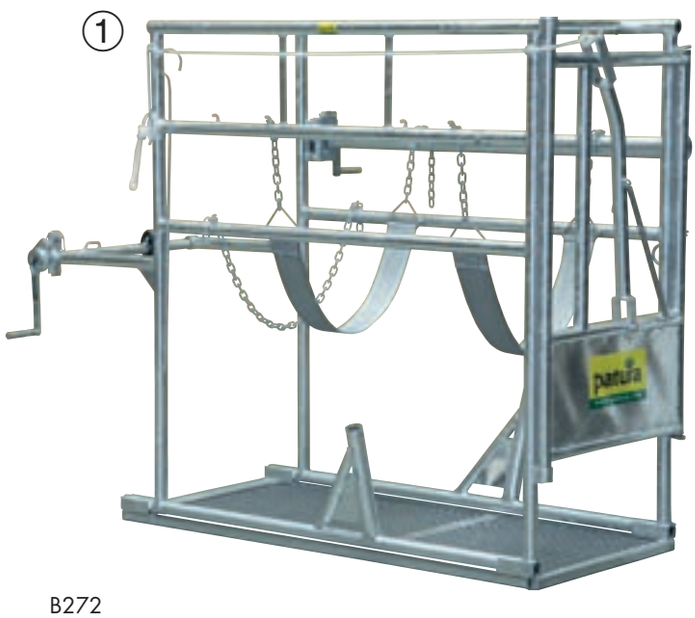


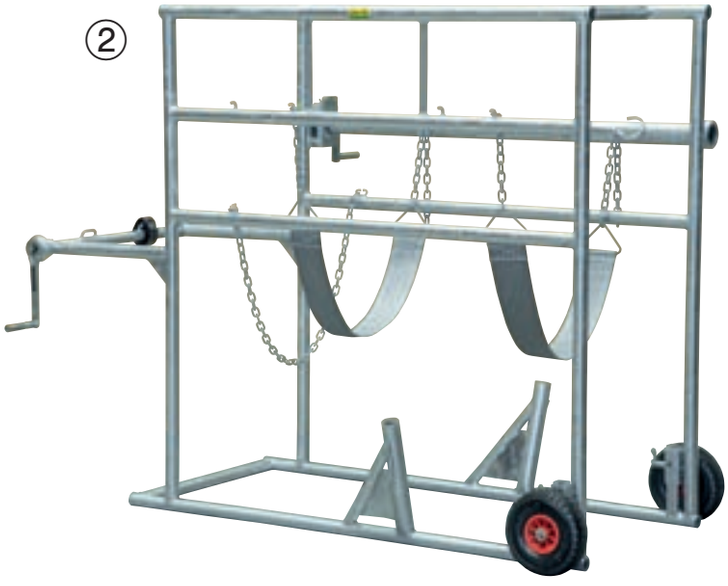
Klietka Compact - pre ľahké až stredne ťažké dojnice

Popis	Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
①	**Klietka Compact** predná bránka s fixáciou krku, mrežovaná podlaha	**310003**	147 kg	2 239,17	**2 687,00**
②	**Klietka Compact Stall** bez podlahy, 2 kolesá, zdvihák zadnej nohy	**310004**	95 kg	1 634,17	**1 961,00**
③	**Zdvihák prednej nohy** s popruhom pre ošetrenie paznechtov	**310011**	10 kg	402,50	**483,00**
④	**Podpora prednej nohy** s plastovou povrchovou úpravou	**310012**	2 kg	83,21	**99,85**
⑤	**Transportné kolieska (pár)** výklopné, odnímateľné	**310020**	8 kg	249,58	**299,50**
⑥	**Náhradná gurtňa** s popruhom pre ošetrenie paznechtov	**319008**	4 kg	77,33	**92,80**



Zdvihák prednej nohy, alebo opierka prednej nohy sa objednáva zvlášť





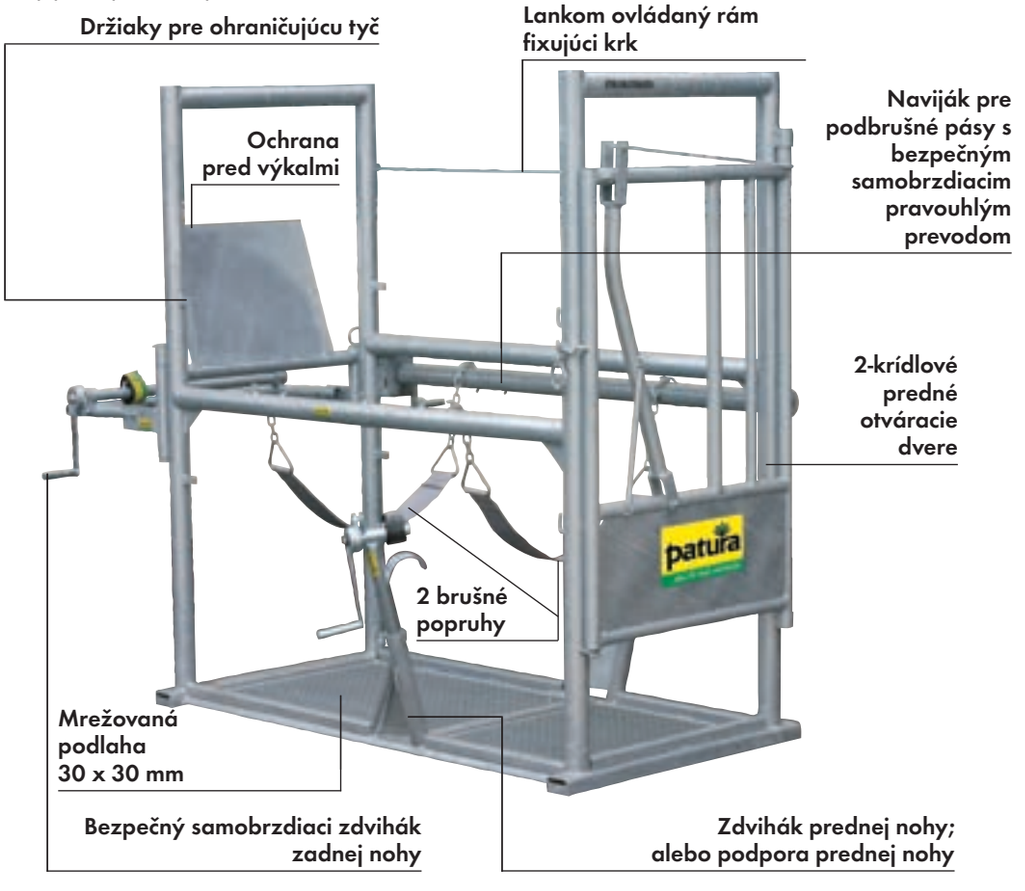
Ošetrovacia klietka pre končatiny Profi

Obe ošetrovacie fixačné zariadenia typu "Profi" sú určené k bezpečnému a rozumnému ošetreniu končatín v prevádzkach s dojnicami. Vyrábajú sa s výškovo nastaviteľným zdvihákom zadnej nohy pre rôznu pracovnú výšku. Horná poloha ponúka komfortnú prácu vo výške 90 cm. U veľkých plemien nie je zdvíhanie zadných nôh do tejto výšky problém. U menších plemien alebo dokonca u mladého hovädzieho dobytka by ich zdvíhanie malo byť obmedzené na 75 cm, aby sa chránili väzy zadných končatín.

Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH	Popis
Klietka k ošetrovaniu paznechtov Profi Zadná bránka + zdvihák, ochrana pred výkalmi, vrátane 1 ohraničujúcej tyče 2/3 predná bránka s fixáciu krku	**310006**	190 kg	2 840,00	**3 408,00**	

- Priechodné stojisko s roštovou podlahou, kompletne pozinkované
- Konštrukcia z ocelových rúr 70/50 x 2,6 mm
- Zdvihák na podbrušné popruhy s istením proti spätnému chodu, 2 široké podbrušné gurtne
- Výklopné zadné dvere, ochrana pred výkalmi, zdvihák so spätným chodom pre zdvíhanie nôh s nastaviteľnou pracovnou výškou 75 - 90 cm
- Vonkajšie rozmery D x Š x V: cca. 210 x 112 x 200 cm
- Vnútorná prechodová šírka: 75 cm

Zdvihák prednej nohy s popruhom pre ošetrenie paznechtov	**310011**	10 kg	402,50	**483,00**	
Podpora prednej nohy s plastovou povrchovou úpravou	**310012**	2 kg	83,21	**99,85**	
Bočná ohraničujúca tyč 1 sada = 2 kusy, možné max. 2 sady	**310019**	4 kg	35,29	**42,35**	
Trojbodový transp. držiak	**310024**	19 kg	167,67	**201,20**	
Transportné kolieska (pár) výklopné, odnímateľné	**310020**	8 kg	249,58	**299,50**	
Náhradná gurtňa s popruhom pre ošetrenie paznechtov	**319004**	4 kg	74,79	**89,75**	



Zdvihák prednej nohy, alebo opierka prednej nohy sa objednáva zvlášť

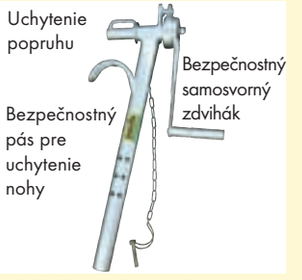
Výhody:



Štandardná podpora prednej nohy



Pohodlné zdvíhanie predných nôh pre komfortné ošetrenie končatín



Zdvihák prednej nohy



Výškovo nastaviteľný naviják zadnej nohy



Naviják so samosvornou brzdou pre manipuláciu s podbrušnými popruhmi



Ošetrovacia klietka Profi E

PATURA ošetrovacia klietka pre starostlivosť o končatiny umožňuje pohodlnú a profesionálnu starostlivosť aj u väčších populácií zvierat. Navijáky v prednej a zadnej časti nohy, podbrušná gurtňa ako aj zábrana proti spätnému chodu sú ovládané elektromotorom. Práca je obzvlášť ľahká vďaka LED osvetleniu a zásuvkám pre pripojenie vášho elektrického náradia. Rám na zachytenie krku je navrhnutý tak, aby sa zviera automaticky chytilo pri jeho vstupe. Všetky bočné dvere je možné otvoriť aj pre ďalšie ošetrenie a umožniť tak najlepší možný prístup k zvieraťu. Stabilný rám z oceľových rúr ako aj kompletné žiarové zinkovanie zaručujú najvyššiu kvalitu.



Istenie navijáka zadnej nohy proti spätnému chodu



Automatická brána pre hlavu



Zásuvka a LED osvetlenie



20 mm hrubá gumená rohož



Komfortné ošetrovanie končatín vďaka elektrickým navijákom



Voľný prístup k zvieraťu

Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH	Popis
Ošetrovacia klietka Profi E Elektromotory, 230 V / 1600 W, pre navijáky prednej nohy, pobrušnej gurtne, istenie proti spätnému chodu a navijáky zadnej nohy každý s nadľahčujúcou silou 1500 kg ; vnútorný rozmer d x š x v: 1,90 m x 0,82 m x 1,80 m; vonkajší rozmer d x š x v: 2,00 m x 1,50 m x 2,40 m	**310030**	620 kg	8 983,33	**10 780,00**	

Pozrite si video praktickej ukážky!

NOVINKA







Váhy

Základné informácie	B278 – B279
Séria Compact EziWeigh	B280
Séria Profi 5000	B281
Vážiace snímačeVážiace snímače	B282
Príslušenstvo	B283 – B284
Prehľad	B285

Svetová jednotka medzi elektronickými váhami pre živočíšnu výrobu

Kompaktibilné so softvérom od DSP-Agrosoft a Agrocom





Je tento systém kompaktibilný s čítačkou ušných značiek?

Indikátory série 5000 a EziWeigh model 6 a 7 majú EID rozhranie pre pripojenie laserových čítacích zariadení pre elektronickú identifikáciu zvierat (podľa ušných známok, implantátov, čipov a pod.) podľa normy ISO 11784 / 11785.

TRU-TEST

Z čoho sa skladá systém pre váženie?
Systém sa skladá z indikátora a 2 snímačov na váženie, resp. 4 samostatných snímačov. Vážiace snímače sa umiestňujú pod vážiace rampy, klietky, fixačné, alebo iné vážiace zariadenia, ktoré sú pripojené káblom k indikátoru. Indikátor sa automaticky prispôsobí snímačom a na displeji zobrazuje získané namerané hodnoty.
Tru-Test váhy nie sú kalibrované.

Ako je systém napájaný prúdom?
Indikátor môžete napájať prostredníctvom 12 V auto-/traktorovej batérie, alebo zodpovedajúcim adaptérom na 230 V. Alternatívou pre všetky modely môžu byť zabudované LiFePo batérie, ktoré majú výdrž cca. 8 hodín.

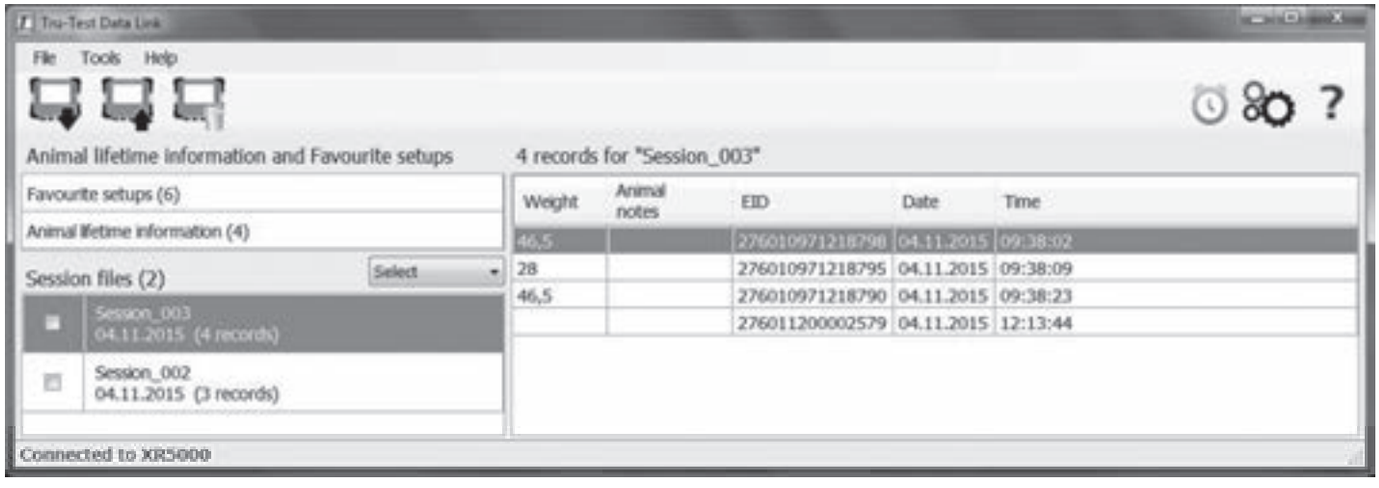
Rýchle a presné váženie
Jedinečný softvér SUPERDAMP III v sekundách identifikuje presnú a stabilnú hmotnosť i nekľudných zvierat. Pre maximálnu presnosť sa meraná hmotnosť priebežne aktualizuje.
Tru-Test vážiace systémy sú špecializované na váženie živého dobytka.

Jednoduché použitie
Tlačítka klávesníc na váhach sú veľké, prehľadné a intuitívne ovládateľné. Veľké LCD displeje sú ľahko čitateľné za každých sveteľných podmienok. Zrozumiteľné návody umožňujú systém ovládať so všetkými funkciami.
Všetky Tru-Test produkty spĺňajú najvyššie kvalitatívne požiadavky podľa ISO 9001 - najvyššej kvalitatívnej normy.

Ľahká inštalácia
Váhy sú inštalovateľné v priebehu niekoľkých minút. Na váženie potrebujete vhodné pevné miesto (najideálnejší je betónový podklad). Vážiace snímače osaďte pod vážiace rampy, klietky, fixačné, alebo iné vážiace zariadenia.

Ako dostanem dáta do počítača?

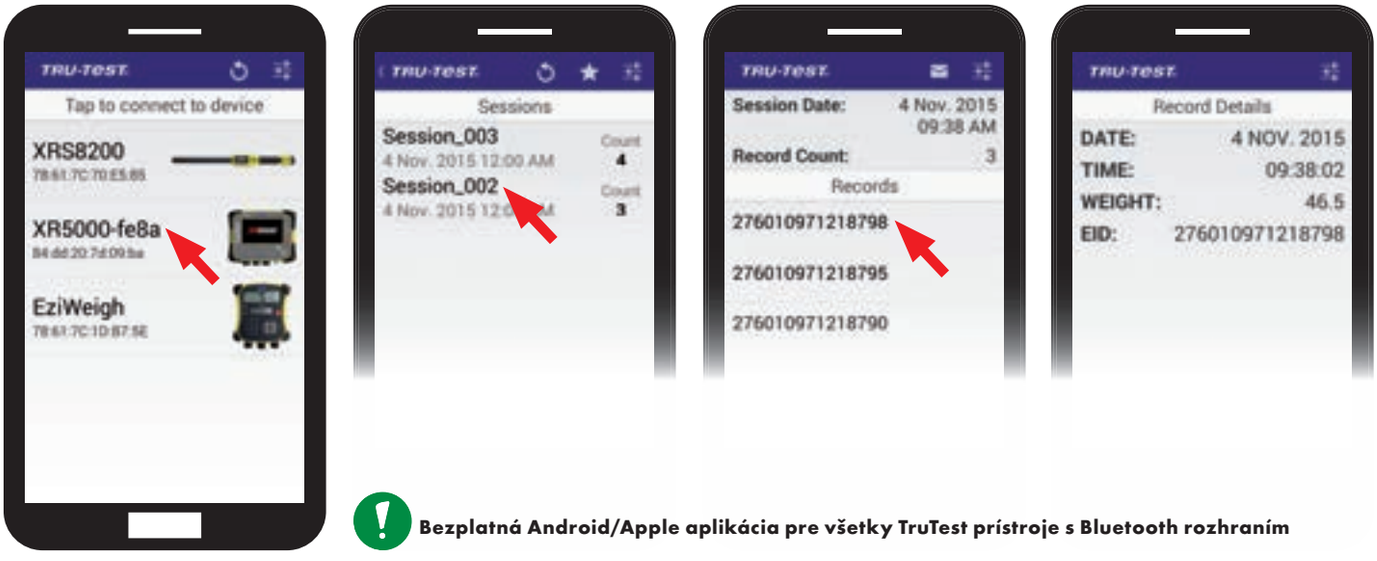
1. Prenos dát prostredníctvom softvéru



Indikátory série 5000 a EziWeigh model 7 disponujú softvérom, ktorý prenáša všetky získané dáta do počítača alebo naopak. Dátové súbory je možné spracovávať rôznymi tabuľkovými softvérmi. Navyše môžete v indikátore priamo vytvárať podrobné správy.



2. Prenos dát prostredníctvom aplikácie



Bezplatná Android/Apple aplikácia pre všetky TruTest prístroje s Bluetooth rozhraním

Váženie: koho a kde?

- Váženie dobytka vo fixačných a ošetrovacích klietkach, alebo na vážiacich rampách
- Váženie ošípaných na vážiacich rampách alebo v klietkach
- Váženie teliat na vážiacich rampách alebo v klietkach
- Váženie oviec a jahniat v klietkach, alebo triediacich boxoch
- Váženie koní na vážiacich rampách - platformách
- Váženie všetkých poľnohospodárskych produktov na vážiacich rampách

Vážiť – prečo?

- Stanovenie optimálnej jatočnej hmotnosti
- Stanovenie optimálneho prírastku hmotnosti
- Stanovenie priebežnej hmotnosti k optimalizácii krmných dávok
- Stanovenie hmotnosti pre pripúšťanie
- Stanovenie hmotnosti k optimálnemu dávkovaniu liekov
- Stanovenie hmotnosti ku kontrole zdravotného stavu

Všetky Tru-Test vážiace snímače su vyrábané podľa najvyšších nárokov. Sú špeciálne vyvinuté pre poľnohospodárstvo, vyznačujú sa presným vážením a dlhou životnosťou. Vážiace systémy Tru-Test nie sú kalibrované.

- Vážiace snímače sú vyrobené z vysokohodnotných materiálov počítačom riadenej produkcie
- Elektronické súčasti vážiacich snímačov sú plne chránené pred poveternostnými vplyvmi
- Všetky vážiace snímače majú zvýšenú 150 % kapacitu pred preťažením aby odolali prudkým pohybom zvieraťa
- Špeciálny kábel pre maximálne zaťaženie
- Vážiace snímače chráni vysokohodnotná zásuvka pred vlhkosťou, špinou a nepriaznivými poveternostnými podmienkami
- Robustný plášť chráni snímače pred vlhkosťou, močovkou a koróziou
- Predovšetkým jednoducho inštalovateľné

Popis	Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
NOVINKA 	**Indikátor váhy S3**	**400067**		600,83	**721,00**

- jednoduché ovládanie
- rýchle a presné meranie vďaka SUPERDAMP III technológii
- automatické nulovanie: nečistoty na váhe sú aretované
- dobre čitateľný displej s LED podsvietením
- vodo- a prachotesné púzdro, IP 67
- zabudovaná batéria pre max. 15 hodinovú prevádzku
- Bluetooth rozhranie pre spojenie s „Data Link" apkou: meraná hmotnosť sa synchronizuje a ukladá jednotlivo v aplikácii podľa identifikátora zvieraťa
- konfigurácia a nastavenia sa nastavujú cez aplikáciu
- USB-rozhranie pre nabíjanie a pripojenie k počítaču, vrátane softvéru
- Vrátane 5 V USB kábla pre nabíjanie

	**Set pre váženie EziWeigh 5i** Indikátor + Vážiace snímače MP600 Rozsah váženia je do 1500 kg	**400055**	16 kg	1 427,50	**1 713,00**

- jednoduché ovládanie
- rýchle a presné váženie vďaka SUPERDAMP III technológii (rýchle ustálenie váhy)
- citlivé váženie: exaktné váženie menších hmotností(presnosť na 100 g)
- automatické nulovanie: vyaretovanie váhy pri špine
- veľký a dobre čitateľný displej s LED podsvietením
- robustné dvojstenné púzdro, 100 % vodo- a prachotesné, IP 67
- zabudovaná LiFePo batéria pre maximálnu 15 hod. prevádzku
- vrátane adaptéra 230 V/ 5 V a 5 V USB-nabíjacieho kábla





	**Indikátor EziWeigh 7i Bluetooth**	**400047**	2 kg	1 058,33	**1 270,00**

Ako EziWeigh 5i ale navyše:

- zadávanie čísel zvierat, až do 13 znakov
- kompaktibilný s laserovými čítačkami s USB rozhraním pre elektronické rozpoznávanie zvierat (kábel sa dodáva zvlášť)
- USB-rozhranie pre pripojenie k počítaču; softvér v cene
- manuálne 3-cestné triedenie podľa hmotnosti
- možnosť uloženia až 20 000 záznamov až do 100 vážení
- plnoautomatické váženie vrátane ukladania dát
- štatistická funkcia
- bluetooth rozhranie
- spočítavanie prírastkovej hmotnosti



Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH	Popis
Indikátor ID5000	**480022**	4 kg	1 965,83	**2 359,00**	

- 7" (17,8 cm) displej s transreflektívnou technológiou pre dobrú čitateľnosť pri priamom slnečnom žiarení
- Robustné púzdro s dvojitou stenou, 100 % vodo a vlhko tesné, IP 67
- Exaktné sekundové meranie hmotnosti aj pri nepokojných zvieratách
- Alfanumerické zadávanie dát
- Ukladá dáta jednotlivých zvierat: z 3 ušných známok, hmotnosť a 3 dodatočné informácie (z toho 2 definovateľné)
- Kapacita pre uloženie je 250 000 zvieracích dát až z 250 vážení
- **5-cestné triediace váženie podľa hmotnosti, prírastkov hmotnosti**
- Spočítavanie všetkých prírastkov hmotností
- Môžete si uložiť predvolené nastavenia
- Možný prenos dát do počítača prostredníctvom USB, z laserových čítačiek náušníc prostredníctvom Bluetooth, alebo prostredníctvom dátového kábla (kábel sa dodáva samostatne)
- Prenos dát z miesta prostredníctvom Android/Apple Date App alebo USB kľúča
- 2 USB rozhrania
- S prenosným kufríkom z tvrdého plastu, zabudovanou LiFePo batériou, adaptérom na 230 V, USB káblom a USB kľúčom s komunikačným softvérom



Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH	Popis
Indikátor XR5000	**480023**	4 kg	2 503,33	**3 004,00**	

- 7" (17,8 cm) displej s transreflektívnou technológiou pre dobrú čitateľnosť pri priamom slnečnom žiarení
- Robustné púzdro s dvojitou stenou, 100 % vodo a vlhko tesné, IP 67
- Exaktné sekundové meranie hmotnosti aj pri nepokojných zvieratách
- Alfanumerické zadávanie dát
- Ukladá dáta jednotlivých zvierat: zo **4** náušníc, hmotnosť a **100** dodatočných informáciií zadaných užívateľom
- Kapacita pre uloženie je **1 000 000** zvieracích dát, až do **1000** súborov
- **10-cestné váženie s triedením podľa viacerých kritérií súčasne**
- Spočítavanie prírastkov hmotnosti
- Môžete si uložiť predvolené nastavenia
- Možný prenos dát do počítača prostredníctvom USB, z laserových čítačiek náušníc prostredníctvom Bluetooth, alebo prostredníctvom dátového kábla (kábel sa dodáva samostatne)
- Prenos dát z miesta prostredníctvom Android/Apple Date App alebo USB kľúča
- 2 USB rozhrania
- S prenosným kufríkom z tvrdého plastu, zabudovanou Li-Ion batériou, adaptérom na 230 V, USB káblom a USB kľúčom s komunikačným softvérom



Popis	Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
	**Vážiace snímače MP600** 1 sada = 2 kusy	**400600**	13,9 kg	923,33	**1 108,00**
	Vážiace snímače MP800 1 sada = 2 kusy (bez obr.)	**400800**	16,5 kg	1 326,67	**1 592,00**

Vážiace snímače typu MP600/MP800 boli vyvinuté pre rôzne spôsoby váženia všetkých druhov zvierat. Vážiace snímače sa umiestňujú pod vážiace rampy napr. pre váženie oviec, ošípaných, alebo pod klietky, fixačné vážiace zariadenia. Viacúčelové vážiace snímače MP600/MP800 vážia v rozpätí do 1500/2000 kg.
Ich dĺžka je 600/800 mm.
Snímače sú z hliníka chránené v oceľovom púzdre chráneným proti korózii pozinkovaním.

	**Vážiace snímače HD5T** 1 sada = 2 kusy	**400500**	42 kg	1 353,33	**1 624,00**

Vážiace snímače HD5T sú vyvinuté ako pre neprenosné fixačné a ošetrovacie zariadenia tak aj pre prenosné klietky a zariadenia. HD vážiace snímače sú dimenzované pre vysokú záťaž a časté používanie s rozsahom váženia do 5000 kg, ich dĺžka je 1040 mm a výška 75 mm.
Snímače sú z hliníka chránené v oceľovom púzdre chráneným proti korózii pozinkovaním.

	**Univerzálne vážiace snímače** 1 sada = 4 kusy komplet s prepájacou skrinkou a 6 m pripájacím káblom	**430004**	3,9 kg	915,83	**1 099,00**

Univerzálne vážiace snímače boli navrhnuté pre všeobecné váženie zvierat s celkovou hmotnosťou do 3000 kg. Sú najvhodnejšie na váženie ošípaných a dobytka pomocou vážiacej rampy do 5 m x 5 m a váženie ošípaných a teliat v klietkach. Snímače sú kompletne opláštené gumou a všetky kovové súčiastky sú z nereze. Sú odolné voči poveternostným a klimatickým vplyvom (IP 68) a preto sú vhodné pre extrémne podmienky napr. do chlievov.
Rozmery: celková výška 94 mm; Ø 80 mm; Ø čapu 14 mm; dĺžka závitu 45 mm
Univerzálne vážiace snímače sú vhodné pre akékoľvek váženie v poľnoshospodárstve.

	**Hliníková vážiaca rampa 223** pre dobytok, D x Š x V: 223 x 61 x 25 cm	**410000**	32 kg	957,50	**1 149,00**

- Protišmykový povrch
- Zakrivené, 20 cm vysoké bočnice zabraňujú zošmyknutiu zvieraťa
- Pre vážiace snímače MP600

Indikátor + snímače si prosím objednajte zvlášť

Prenosná vážiaca rampa



Typická vážiaca klietka je zostavená z týchto častí (indikátor a snímače sú voliteľné podľa Vašich potrieb):

2x	**310202**	Panel-6 2,40 m	130,10	**260,20**
2x	**310108**	Rám so zásuvnou bránkou	434,60	**869,20**
1x	**410000**	Hliníková vážiaca rampa 223	1.149,00	**1.149,00**
1x	**400055**	Set pre váženie EziWeigh 5i (vrátane snímačov)	1.713,00	**1.713,00**
		Celkom (vrátane 20 % DPH) EURO		**3.991,40**

Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH	Popis
① **Mechanická váha pre ovce a teľatá** vrátane tiahlovej váhy do max. 200 kg, pre cca. 3 mesačné teľatá D x Š x V: 1,32 m x 0,50 m x 0,87 m (vnútorný rozmer)	**430340**	76 kg	1 420,00	**1 704,00**	
② **Súprava pre mechanickú váhu** pre prestavbu na elektronický vážiaci systém	**430341**	3 kg	43,29	**51,95**	

- stabilná konštrukcia
- pre jahňatá do veku cca. 3 mesiace (všimnite si vnútorný rozmer)
- veľký, dobre čitateľný ukazovateľ
- stabilný stojan váhy, aj na slamovej podstielke
- bránka na vstupe a výstupe zapadá automaticky
- dlhé rúčky pre jednoduchý transport
- privarené oká umožňujú ľahké vloženie klietky do uličky







Pre prestavbu na elektronický vážiaci systém musíte objednať Súpravu pre mechanickú váhu pre prestavbu, vážiace snímače a indikátor.

Snímače hmotnosti vrát. pripájacieho kábla max. zaťaženie 250 kg M12 závit k pripevneniu vrát. skrutiek s okom	**430005**	0,5 kg	150,42	**180,50**	

Ideálne pre prestavbu mechanicky vážiacich systémov.



Klietka pre váženie malých zvierat žiarovo pozinkovaná, s pojazdom	**430311**	133 kg	2 015,83	**2 419,00**	

- pre teľatá, ošípané a ovce
- pre vážiace snímače MP600
- rozmer d x š x h: 150 cm x 50 cm x 110 cm (vnútorný rozmer)
  160 cm x 69 cm x 125 cm (vonkajší rozmer s pojazdom)
  165 cm x 88 cm x 160 cm (vonkajší rozmer bez pojazdu)



Indikátor + snímače si prosím objednajte zvlášť

Popis	Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
	**Vážiaca klietka pre dospelý dobytok** lakovaná, každá s 2-krídlovými dverami vpredu a vzadu; s 3-bodovým závesom	**430330**	403 kg	2 936,67	**3 524,00**
	Nohy nastaviteľné a pre montáž snímačov na váženie HD5T	**303009**	10 kg	142,00	**170,40**

- Pre hovädzí dobytok
- Kombinovateľná s TruTest váhami, t.z. so všetkými TruTest indikátormi a vážiacimi snímačmi HD5T
- Vnútorný rozmer: dĺžka 2,45 m, šírka 0,82 m, výška 1,70 m
- Vonkajší rozmer: dĺžka 2,60 m (s otvorenými dverami 3,00 m), šírka 1,25 m, výška 1,90 m

Indikátor + snímače si prosím objednajte zvlášť


①


②



③

Vyberte si anténu, alebo laserové čítacie zariadenie

①	**Anténa XRP2, k dobytku** D x Š x V: 87 x 60 x 1,5 (4) cm	**400080**	8,5 kg	587,42	**704,90**
②	**Anténa XRP2, k ovciam** D x Š x V: 42 x 40 x 1,0 (3,5) cm	**400019**	2,5 kg	407,58	**489,10**
③	**Laserová čítačka XRP2** s bluetooth rozhraním, IP 67, 12 V, s autotuningom, určený pre použitie s anténou série XRP2, D x Š x V: 20 x 22 x 7,4 cm	**400018**	2,0 kg	1 394,17	**1 673,00**

- K nerušenému čítaniu údajov z elektronických náušníc
- Spĺňa normy ISO 11784 a 11785, spôsoby prenosu HDX, ako aj FDX
- XRP2: pripojenie prostredníctvom bluetooth rozhrania k sérii indikátorov S3, EziWeigh 7i a indikátorov série 5000
- V dodávke: adaptér na 230 V, 12 V kábel, sériový pripájací kábel, USB/sériový adaptér a konfiguračný softvér

⑧	**Laserová čítacia tyč XRS2** Dĺžka 65 cm	**400022**	1,6 kg	1 260,00	**1 512,00**

- Za brezdotično odčitovanje elektronskih ušesnih številk
- ISO standard 11784 in 11785, HDX in FDX - postopek prenosa
- Obseg dobave: Palični odčitovalec XRS: omrežni kabel, akumulator, 12 V kabel, Bluetooth vmesnik, serijski priključni kabel, USB adapter, EziWeigh programski paket, torbica

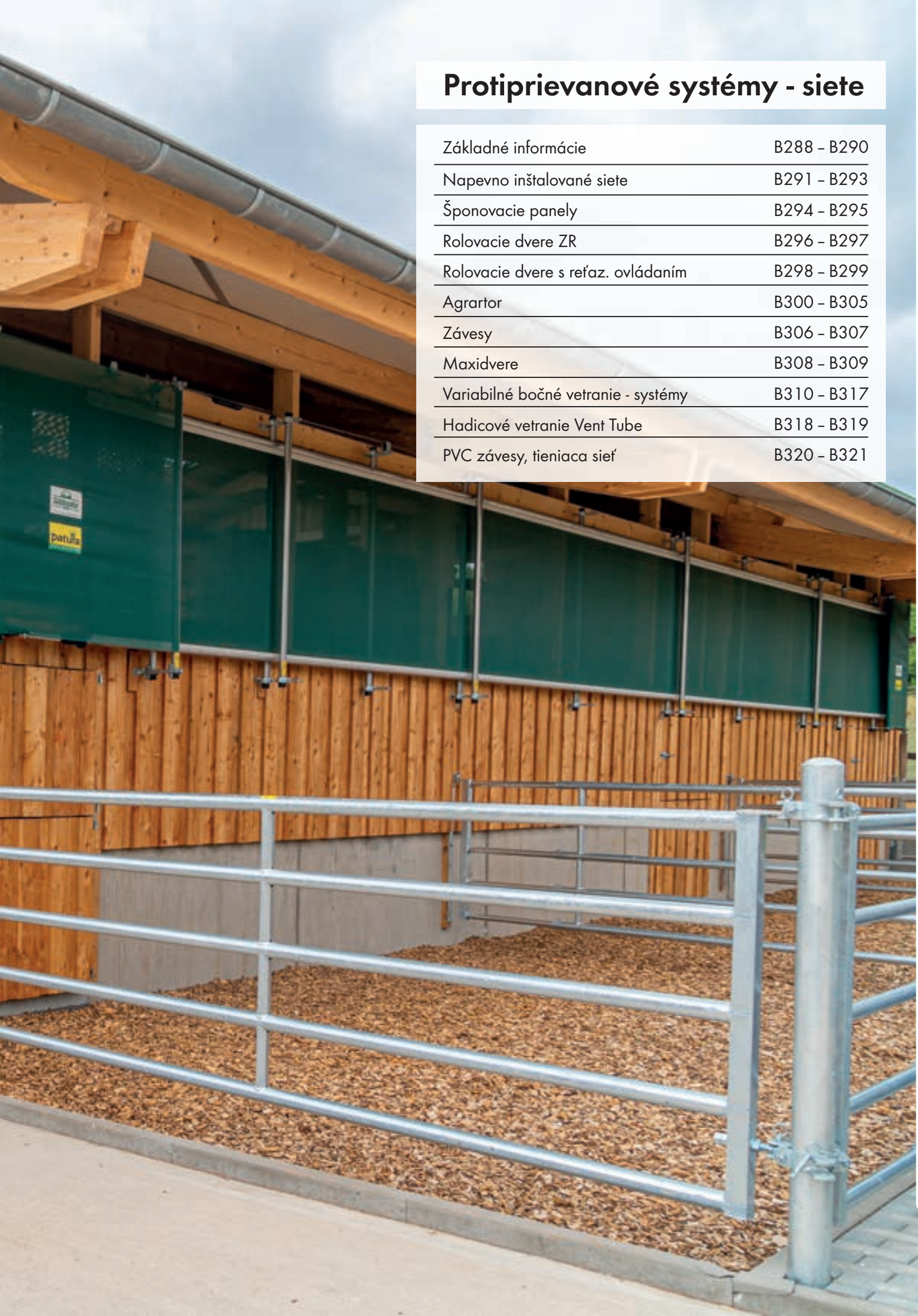




Zobrazovacie jednotky	S3	EziWeigh 5i	EziWeigh 7i	ID5000	XR5000
SUPERDAMP III Software	•	•	•	•	•
Nulovanie pri zapnutí: Zapnuté / Vypnuté	•	•	•	•	•
Automatické nulovanie: Zapnuté / Vypnuté	•	•	•	•	•
Šetriacia funkcia (Automatické vypnutie po 15 min.)	•	•	•	•	•
Tara funkcia (hmotnosť obalu)				•	•
Štatistická funkcia			•	•	•
Ušná známka s ukazovateľom hmotnosti			•	•	•
Počet miest pre ukladanie			20 000	250 000	1 000 000
Počet súborov			100	250	1 000
Počítačové rozhranie (sériové/USB)	(-) / •		(•) / •	(•) / 2x•	(•) / 2x•
Rozhranie Bluetooth	•		•	•	•
Prenos dát cez dátové aplikácie (Android / Apple)	•		•/•	•/•	•
Prenos dát cez Windows softvér (v dodávke)	•		•	•	•
Prenos dát cez USB kľúč				•	•
Rozhranie pre elektronickú identifikáciu zvierat (sériové/Bluetooth)			•/•	(•) / •	(•) / •
Režim pre váženie skupín				•	•
Nastaviteľná rýchlosť váženia				•	•
Alfanumerické zadávanie dát			•	•	•
Prírastok hmotnosti			•	•	•
Triedenie podľa živej hmotnosti			•	•	•
Triedenie podľa prírastku hmotnosti				•	•
Triedenie podľa vlastných voliteľných kritérií					•
Triedenie podľa viacerých kritérií súčasne					•
Rozhranie pre automatické triedenie				•	•
Automatické ukladanie hmotnosti			•	•	•
Informácie o zvierati			•(4)	•(6)	•(104)
Zabudovaná nabíjateľná batéria	•	•	•	•	•
Zobrazenie histórie zvierat				•	•
Predpoveď prírastku hmotnosti					•

Vážiace snímače		Univerzálne vážiace snímače	MP-séria (vážiace snímače)		HD5T
			MP600	MP800	
rozsah váženia zvieraťa	kg	3000	2000	3000	5000
Dĺžka	mm	80	600	800	1040
Šírka	mm	80	75	75	75
Celková výška	mm	94	100	100	108
Štandardné rozlíšenie	g	500	500	500	500
Modus jemného váženia (rozlíšenie 100 g)		•	•	•	
Presnosť		± 1 %	± 1 %	± 1 %	± 1 %
Gumené nohy absorbujúce šok		•	•	•	
Nohy pre bočnú stabilizáciu					•
Prenosné		•	•	•	
Fixná inštalácia					•
Odporúčané použitie: Vážiace rampy, klietky a maštale s prasatami a ovcami		•	•		
Odporúčané použitie: Vážiace rampy pre dobytok		•	•	•	
Odporúčané použitie: Klietky pre dobytok					•


patura
Pozrite si video praktickej ukážky!



Protiprievanové systémy - siete

Základné informácie	B288 – B290
Napevno inštalované siete	B291 – B293
Šponovacie panely	B294 – B295
Rolovacie dvere ZR	B296 – B297
Rolovacie dvere s reťaz. ovládaním	B298 – B299
Agrartor	B300 – B305
Závesy	B306 – B307
Maxidvere	B308 – B309
Variabilné bočné vetranie - systémy	B310 – B317
Hadicové vetranie Vent Tube	B318 – B319
PVC závesy, tieniaca sieť	B320 – B321



Čerstvý vzduch pre zdravie zvierat

Dobre vetrané budovy značne vylepšujú zdravie a hygienu zvierat. PATURA protiprievanové systémy zaisťujú prirodzené vetranie. Materiál z ktorého je sieť, je vhodný do všetkých poveternostných podmienok, redukuje rýchlosť vetra až o 82% a ponúka mierne vetranie budov bez prievanu.

Prehriatie = stres

Jedna krava odovzdá do ovzdušia maštale za deň 10 litrov vody. Táto spolu so zvyškovou kondenzovanou vodou pri nedostatočnej ventilácii zapríčiňuje zvieratám stres. Horúčavy a vlhkosť spôsobujú zvieratám problémy s plodnosťou a príjmom potravy.

PATURA protiprievanové systémy ponúkajú pre nestresové a zdravé zvieratá 3 dôležité výhody

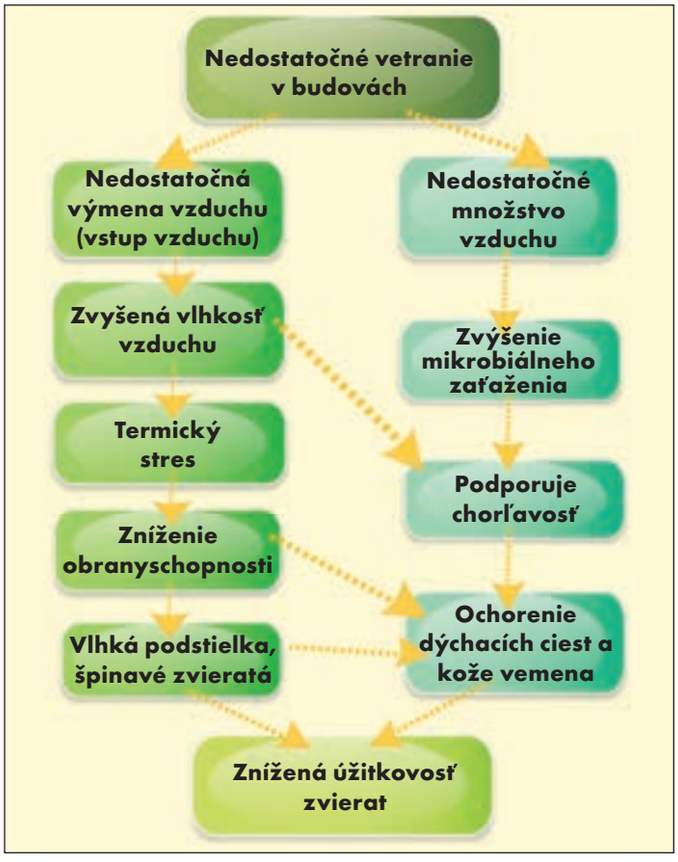
Výhoda 1:	Čerstvý vzduch bez prievanu
Výhoda 2:	Suché podmienky
Výhoda 3:	Prirodzené svetlo

Patura protiprievanové systémy poskytujú zvieratám a aj budovám veľa výhod pre voľné ustajnenie. Dostatočný objem a výmena vzduchu, suché podmienky a veľa svetla - záruka optimálnej klímy bez prievanu.

Dôsledky zle vetraných priestorov

Zlé a nedostatočné vetranie budov má za následok vznik vodnej pary, kondenzácie a amoniakového zápachu. To spôsobuje vlhkosť na zvieratách, v podstielke a na častiach budov. V spojení s prievanom rýchlo dochádza k ochoreniu zvierat a škodám na budovách. Použitím protiprievanových sietí vytvoríte vhodné podmienky prostredia a predídete najmä respiračným ochoreniam.





Prirodzené vetranie v maštaliach a stajniach

Objem vzduchu

Zabezpečenie dostatočnej výmeny vzduchu v maštali je do určitej miery závislé od spotreby objemu vzduchu podľa druhu a veľkosti zvieraťa.
Údaje podľa druhu zvierat:

Dojnica, dojčiaca krava: 25 - 35 m^3/zviera
Ovca matka s 1 jahňaťom: 5 - 10 m^3/zviera
Dospelý kôň: 30 - 40 m^3/zviera

Miesto pre prívod vzduchu a pre odvod vzduchu

Výmena vzduchu je zabezpečená otvormi s dostatočne veľkou plochou. Je dôležité všimnúť si prístup vzduchu a plochu pre výstup vzduchu, pričom plocha pre vstup vzduchu musí byť najmenej 2 x tak veľká, ako pre výstup vzduchu. Nasledujúce otvorené plochy pre vstup a výstup vzduchu musia byť s výškovým rozdielom 3m:

	Vstupná plocha	Výstupná plocha
Dojnica, dospelý kôň	0,24 - 0,30 m^2/zviera	0,12 - 0,15 m^2/zviera
Ovca	0,06 - 0,08 m^2/zviera	0,03 - 0,04 m^2/zviera



Protiprievanové systémy ponúkajú opticky elegantné priečelia budov s optimálnou vnútornou klímou

Charakteristika protiprievanových sietí

Pre výber a účinnosť protiprievanových sietí je dôležité posúdiť niekoľko technických vlastností. Počet, veľkosť a tvar otvorov sú základom pre výber materiálov rozhodujúcich v prípade priechodnosti vzduchu a ochrany pred vetrom.

Poréznosť - priepustnosť

Pod poréznosťou - priepustnosťou „P" sa rozumie pomer otvorov v sieti (ôk) vo vzťahu k celej ploche siete.

$$P = \frac{\text{Otvory v sieti}}{\text{Celková plocha siete}} \times 100\ \%$$

Odolnosť voči vetru

Odolnosť voči vetru „E" sa vypočíta takto:

$$E = \left(1 - \frac{\text{Rýchlosť vetra za sieťou}}{\text{Rýchlosť vetra pred sieťou}}\right) \times 100\ \%$$

Príklad: Rýchlosť vetra je pred špeciálnou sieťou 100 km/h a za ňou je = 40 km/h

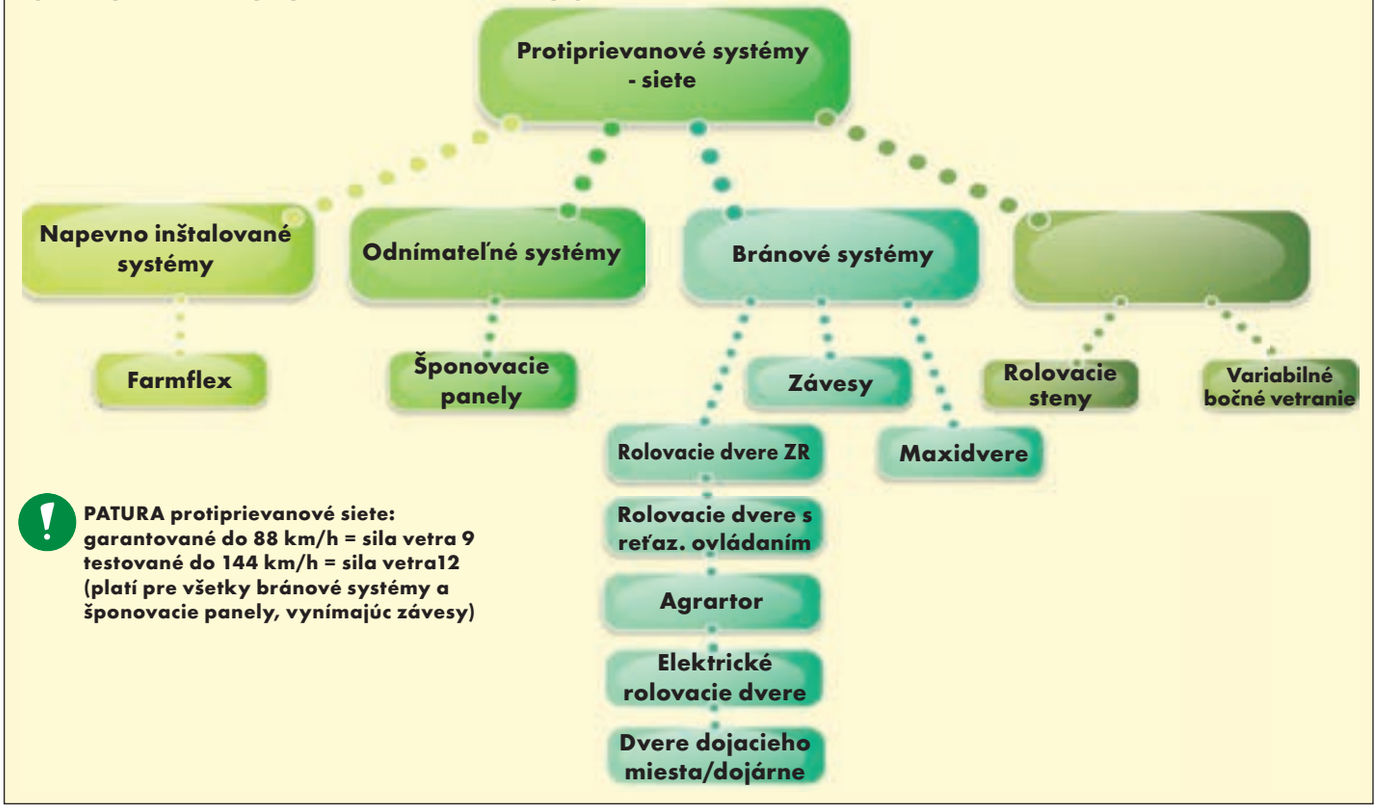
Faktor prúdenia vzduchu

Faktor prúdenia vzduchu "CM" vyjadruje vzťah vstupu vzduchu v ploche s napnutou sieťou a vstupu vzduchu v otvorenej ploche bez siete, v rovnakom mieste.

Pre prúdenie vzduchu v rovnakej ploche platí:
voľná plocha x CM = plocha siete

Príklad: Otvor 1 m^2 => je 1,8 m^2 špeciálnej siete =>
6,0 m^2 siete s vyššou účinnosťou

Správny ventilačný systém budov vhodný pre Vás



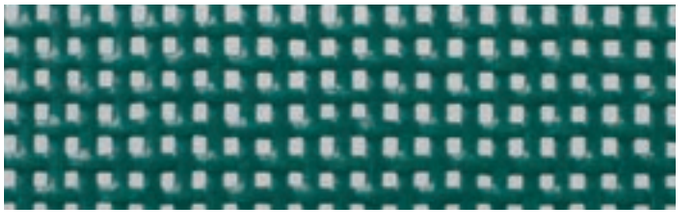
PATURA protiprievanové siete:
garantované do 88 km/h = sila vetra 9
testované do 144 km/h = sila vetra12
(platí pre všetky bránové systémy a šponovacie panely, vynímajúc závesy)

Protiprievanové systémy - siete

PATURA protiprievanové siete sú vyrobené z PVC pokrytého polyesterom s popretkávanými vláknami v krížových spojoch, ktoré sú pevne zlepené. Materiál je UV-stabilizovaný, antistatický, nerozkladá sa, netoxický a ťažko horľavý, v triede B1, má vysokú pevnosť v ťahu.
PATURA poskytuje na protiprievanové systémy plnú záruku 24 mesiacov, záruku na ovládanie a motory 5 rokov, tak ako aj 10 ročnú záruku na UV stabilitu.
V ponuke sú 3 druhy sietí a jedna plachta:

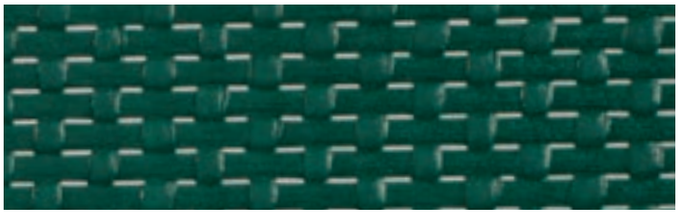
Špeciálna sieť

Jednoduchý krížny spoj. Ideálna sieť na ochranu proti vetru s vysokou priechodnosťou vzduchu, nie do priamej blízkosti zvierat.



Sieť s vyššou účinnosťou

Dvojitý spoj v križovaní. Ideálna protiprievanová sieť na ochranu pred vetrom napr. ak zvieratá ležia blízko siete, dobre chráni pred nárazovým dažďom.



Sieť proti zalietavaniu vtákov

Poskytuje ochranu proti vlietavaniu vtákov v priestore pre odvod vzduchu alebo zadných otvorených častiach vetracích systémov.
Veľkosť oka 24 x 17 mm



Plachta

Pre úplné vzduchotesné uzatvorenie otvorov. Dodáva sa aj pre dverové a vetracie systémy.





Napevno inštalované siete pomocou hliníkových profilov.



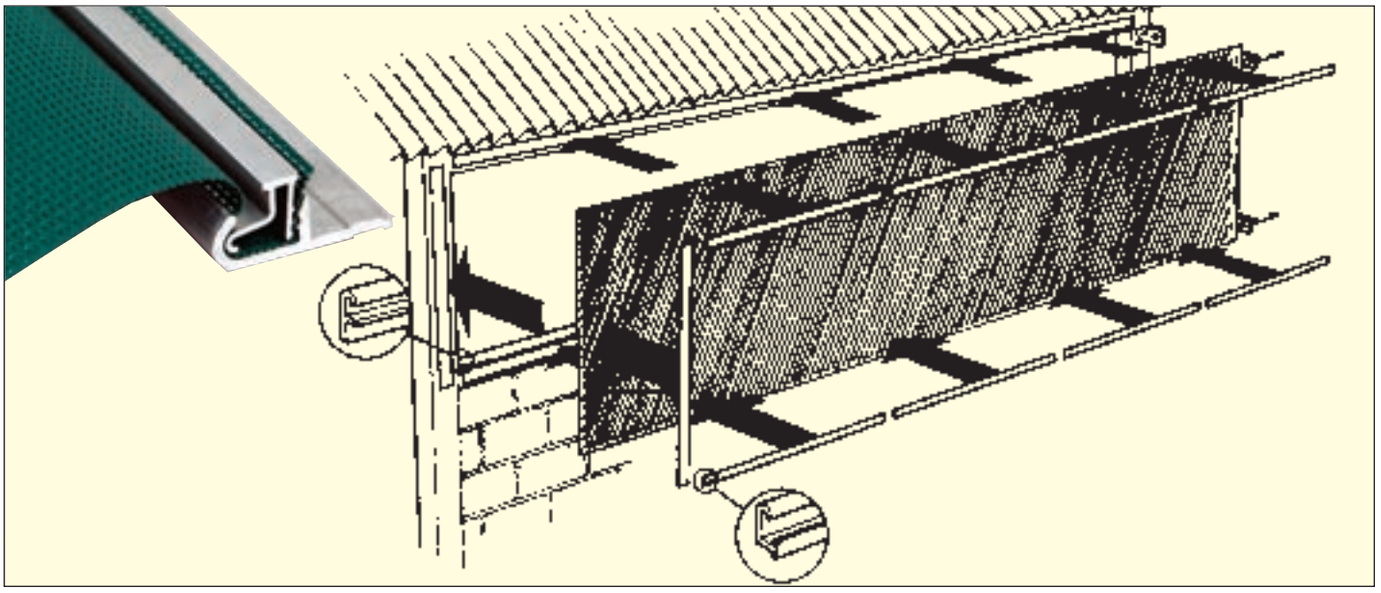
Napevno inštalovaná sieť hore s kéderovým profilom a dole s dutinovým lemom. Napnutá pomocou oceľovej rúry v dutinovom leme, v spojení s račňou.

Produkt	Farba	Materiál	Pevnosť	Priepustnosť	„Veterná odolnosť“	Faktor prúdenia	Hmotnosť
vzduchuŠpeciálna sieť	zelená/hnedá/biela/béžová čierna/šedá/modrá/červená	PVC-potiahnuté polyesterom	3,3t/m	25%	60%	1,8	200 g/m²
Sieť s vyšš.účinnosťou	zelená/čierna/šedá	PVC-potiahnuté polyesterom	4,0 t/m	10%	82%	6,0	460 g/m²
Sieť proti vtákom	čierna	PVC-potiahnuté polyesterom	-	-	0%	1	-
Plachta	zelená/šedá/biela/béžová hnedá/modrá/ bielo-priesvitná zeleno-priesvitná/ čierno-priesvitná	PVC-potiahnuté polyesterom	4,2 t/m	0 %	100 %	–	550 g/m²



Napevno inštalované protiprievanové siete

Napevno montované protiprievanové siete ponúkajú optimálny prísun svetla a čerstvého vzduchu pričom súčasne bránia vetru, prievanu a dažďu vstúpiť do vnútorných priestorov. Sú najlacnejším riešením pre vytvorenie optimálnej klímy v stajniach a maštaliach. Prostredníctvom hliníkových profilov sú ľahko a bezpečne montovateľné.



Napevno inštalované protiprievanové siete sú ľahko pripevniteľné na budovy pomocou špeciálneho hliníkového profilu: Hliníkový profil sa na budovu pripevní naskrutkovaním každých 50 cm - vloží sa a našponuje sieť - vtlačí sa protikus profilu.
Tip na montáž: Sieť nechajte s presahom - môžete ju znova ľahko demontovať.



Napevno inštalované protiprievanové siete sú výhodné stavebné riešenie, presvetlujú budovy, a sú atraktívnymi fasádami budov

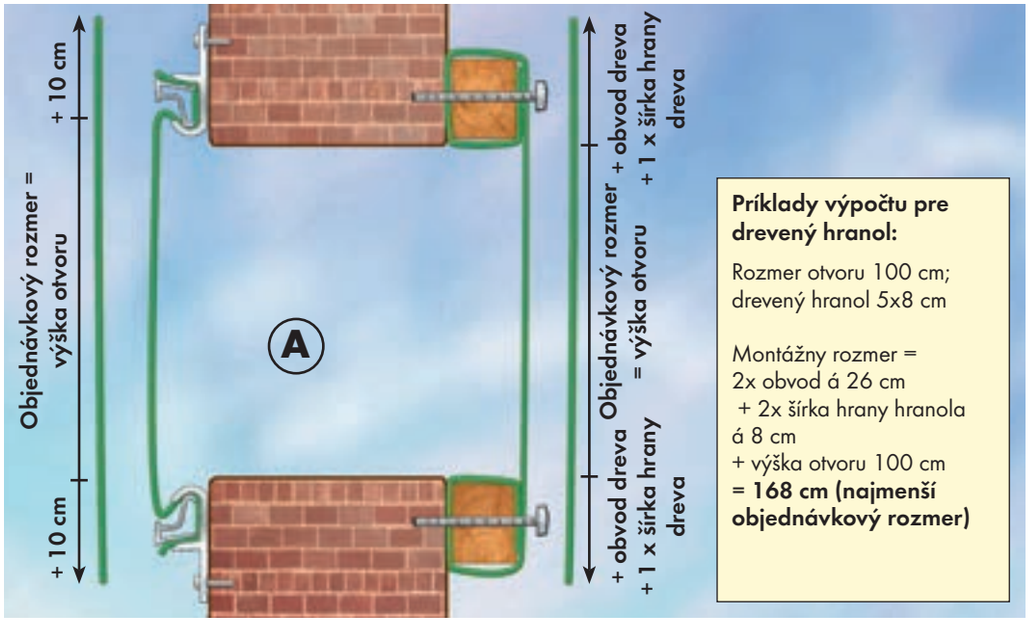


Napevno inštalované protiprievanové siete pomocou hliníkových profilov = optimálne vetranie a svetlosť budov



Napevno inštalované protiprievanové siete pomocou hliníkových profilov a montážnych setov so šponovaním.

Stanovenie rozmerov k rôznym montážnym variantám



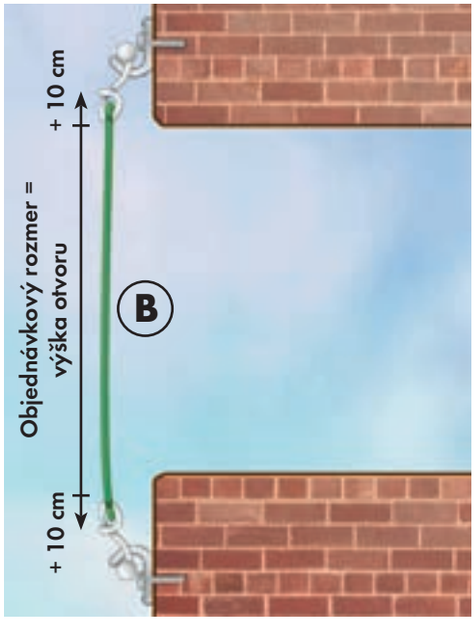
Príklady výpočtu pre drevený hranol:

Rozmer otvoru 100 cm;
drevený hranol 5x8 cm

Montážny rozmer =
2x obvod á 26 cm
+ 2x šírka hrany hranola á 8 cm
+ výška otvoru 100 cm
= 168 cm (najmenší objednávkový rozmer)

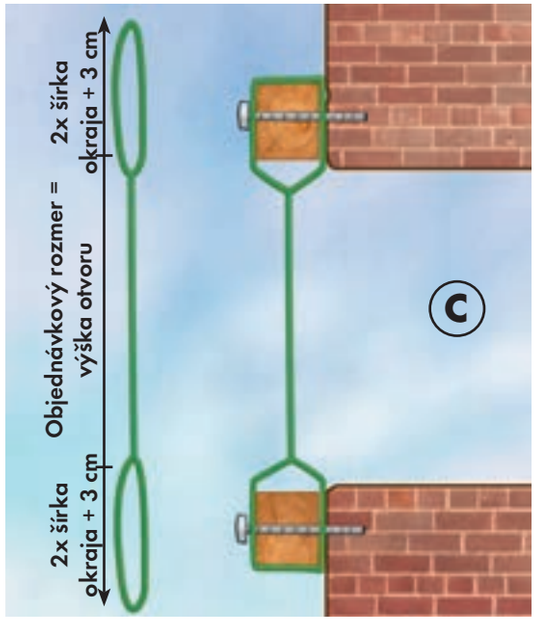
A) Montáž na hliníkový profil, alebo drevený hranol

Určite rozmery plochy, ktorú chcete zakryť a vypočítajte si potrebné množstvo materiálu k montáži.
Montáž na hliníkový profil: objednávkový rozmer = rozmer otvoru + najmenej 10 cm ku každej strane
Montáž na drevený hranol: objednávkový rozmer = rozmer otvoru + monážny rozmer (na každú stranu)
Montážny rozmer = 1 x obvod dreveného hranola + 1 x šírka dreveného hranola



B) Montáž na oká (16 mm priemer) s rozostupom podľa vlastného výberu každých 25, alebo 50 cm a zosílenou obrubou

Montáž pred otvor:
objednávkový rozmer = rozmer otvoru
+ 10 cm na každú stranu



C) Montáž pomocou dutiny vytvorenej zvarom

Montáž pred otvor budovy: Objednávkový rozmer
= rozmer otvoru
+ 2 x šírka dutiny „na plocho“
+ 3 cm (šírka zvaru) na každej strane

Rozmery dutiny "na plocho" vypočítate následovne:

(priemer rúrky x faktor 2,5)
= dutina "na plocho",

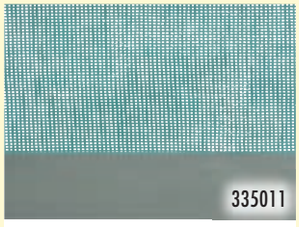
napr. **2" rúrka** = (6,03 cm x 2,5) = **15,08 cm**

Rozmer Vašej siete sa skráti cca o 18 cm.

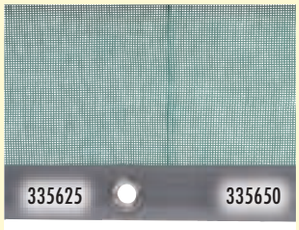
Hliníkový profil = základný + nosný profil



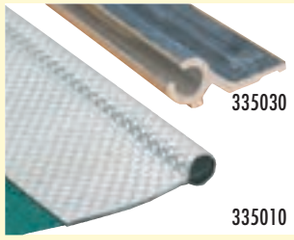
Zosílený lem



16 mm oká



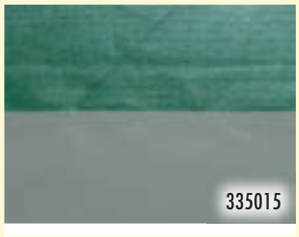
Uchytávací kéderový profil



Lem s dutinou, oceľovou rúrou a račňou



Privarená podlahová zástera



		Typ		Kat.č.	Šírka	Výška	Cena v EUR bez DPH	Cena v EUR vrátane 20 % DPH
Špeciálna protiprievanová sieť	Špeciálna protiprievanová sieť	F10/10	až 10 m	1,00 m	za meter		7,92	**9,50**
Špeciálna protiprievanová sieť		F10/30	10 až 30 m	1,00 m	za meter		7,42	**8,90**
Špeciálna protiprievanová sieť		F10/50	30 až 50 m	1,00 m	za meter		6,83	**8,20**
Špeciálna protiprievanová sieť		F10/100	50 až 100 m	1,00 m	za meter		6,17	**7,40**
Špeciálna protiprievanová sieť		F15/10	až 10 m	1,50 m	za meter		11,79	**14,15**
Špeciálna protiprievanová sieť		F15/30	10 až 30 m	1,50 m	za meter		11,21	**13,45**
Špeciálna protiprievanová sieť		F15/50	30 až 50 m	1,50 m	za meter		10,33	**12,40**
Špeciálna protiprievanová sieť		F15/100	50 až 100 m	1,50 m	za meter		9,25	**11,10**
Špeciálna protiprievanová sieť	Sieť s vyššou účinnosťou (HP)	F20/10	až 10 m	2,00 m	za meter		15,75	**18,90**
Špeciálna protiprievanová sieť		F20/30	10 až 30 m	2,00 m	za meter		14,79	**17,75**
Špeciálna protiprievanová sieť		F20/50	30 až 50 m	2,00 m	za meter		13,71	**16,45**
Špeciálna protiprievanová sieť		F20/100	50 až 100 m	2,00 m	za meter		12,38	**14,85**
Špeciálna protiprievanová sieť		F30/10	až 10 m	3,00 m	za meter		23,96	**28,75**
Špeciálna protiprievanová sieť		F30/30	10 až 30 m	3,00 m	za meter		22,13	**26,55**
Špeciálna protiprievanová sieť		F30/50	30 až 50 m	3,00 m	za meter		20,42	**24,50**
Špeciálna protiprievanová sieť		F30/100	50 až 100 m	3,00 m	za meter		18,67	**22,40**
Špeciálna protiprievanová sieť s lepeným lemom v pozdĺžnom smere		F40	až 100 m	3,97 m	za meter		32,29	**38,75**
Špeciálna protiprievanová sieť s lepeným lemom v pozdĺžnom smere		F50	až 100 m	4,97 m	za meter		40,25	**48,30**
Príplatok za sieť so zvýšenou účinnosťou							**+ 47,5 %**	**+ 47,5 %**
Sieť proti zalietavaniu vtákov 100, oká 24 x 17 mm	Sieť proti zalietavaniu vtákov	335100		1,00 m	za meter		2,46	**2,95**
Sieť proti zalietavaniu vtákov 150, oká 24 x 17 mm		335150		1,50 m	za meter		3,67	**4,40**
Sieť proti zalietavaniu vtákov 200, oká 24 x 17 mm		335200		2,00 m	za meter		4,42	**5,30**
Sieť proti zalietavaniu vtákov 300, oká 24 x 17 mm		335205		3,00 m	za meter		6,58	**7,90**
Sieť proti zalietavaniu vtákov 460, oká 24 x 17 mm		335210		4,60 m	za meter		9,88	**11,85**
Príplatok za dutinový lem* (prosím uveďte rozmery!)		335013			za meter		5,83	**7,00**
Príplatok za privarenie kéderovej šnúry k lemu*		335010			za meter		9,33	**11,20**
Príplatok za zosílenie lemu zvarom (farba zosíleného lemu je šedá)* (šírka: 50 mm)		335011			za meter		8,42	**10,10**
Príplatok za zvarovanie* (šírka: 30 mm)		335012			za meter		5,83	**7,00**
Podlahová zástera, výška 55 cm, šedá (navarená na protiprievanovú sieť)		335015			za meter		16,42	**19,70**
Príplatok za oká každých 25 cm* (so zosíleným lemom šírky 50 mm)		335625			za bežný meter		10,79	**12,95**
Príplatok za oká každých 50 cm* (so zosíleným lemom šírky 50 mm)		335650			za bežný meter		8,25	**9,90**

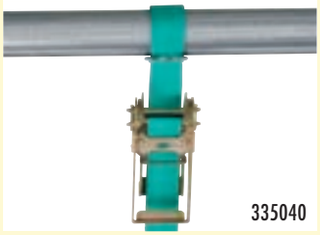
*pri vyhotovení siete na prianie platí cena do 10 m

Hliníkový profil pre montáž špeciálnej siete a siete so zvýšenou účinnosťou (obsahuje záchytný profil a protikus, záchytný profil 4.0 m dĺžky)	335009		za meter	9,42	**11,30**
Uchytávací Al-kéderový profil (dĺžka profilu 4.0 m)	335030		za meter	11,96	**14,35**
Šponovací set s gurtňou a račňou 70 cm	335040			15,83	**19,00**
Šponovacia guma	335041			1,42	**1,70**
Závesné háky, pozink, pre šponovaciu gumu	335042			0,67	**0,80**
Set na opravu protiprievanových sietí (1 balenie lepidla; 1 m siete)	335900			43,21	**51,85**
Montážny set (so šponovacími skrutkami - pre napínanie protiprievanových sietí)	335060	1,0 m		76,17	**91,40**
Montážny set (so šponovacími skrutkami - pre napínanie protiprievanových sietí)	335061	1,5 m		96,67	**116,00**
Montážny set (so šponovacími skrutkami - pre napínanie protiprievanových sietí)	335062	2,0 m		117,67	**141,20**
Montážny set (so šponovacími skrutkami - pre napínanie protiprievanových sietí)	335063	3,0 m		163,83	**196,60**

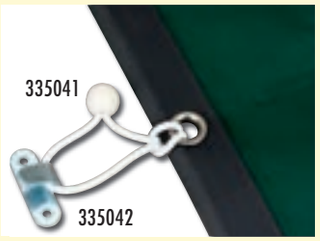
Farby: Štandardná farba: zelená; iné farby bez príplatku dodávame iba v 2.0 m výške (modrá, béžová, šedá, čierna, hnedá).
Sieť s vyššou účinnosťou je dodávaná štandardne v zelenej farbe. Iné farby sú dodávané bez príplatku iba do 3.0 m výšky (šedá, čierna) Pri iných výškach sa na iné možné farby dopytujte.



Šponovacia gurtňa s račňou

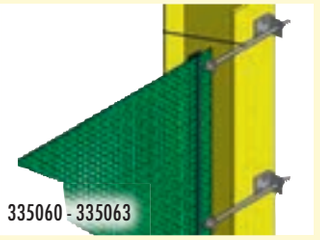


Šponovacia guma so závesnými hákmi



Montážny set so šponovacími skrutkami

Montážny set so šponovacími skrutkami





Odnímateľné protiprievanové siete

Protiprievanové siete umiestnené pred priečelia budov, uchytené medzi piliérmi, alebo stĺpmi uzatvárajú každú "dieru" v budove. Sú ideálne pre otvorené maštale, stajne, garáže, skladiská, alebo akékoľvek budovy, všade tam, kde je potrebné svetlo a čerstvý vzduch a zároveň je nežiadúci prievan, dážď a vtáci. Môžu sa pripevniť na oceľ, drevo alebo betón. Dodávajú sa so šponovacími gurtňami, račňami a PVC ochrannými profilmi.



Protiprievanové siete - šponovacie panely - rýchle a efektívne riešenie pre vetranie budov

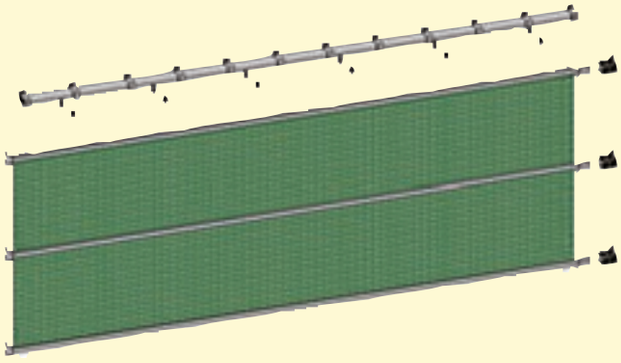


Vhodné životné podmienky pre chov oviec vytvorené protiprievanovými šponovacími panelmi

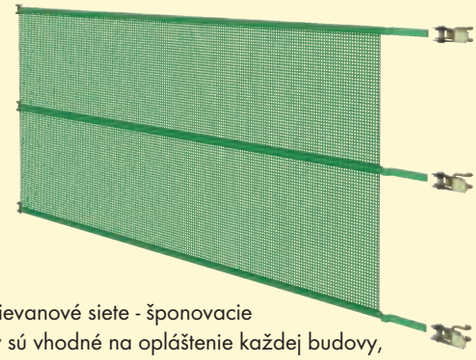
Technické dáta šponovacích gurtní a račni

Nasledujúce šponovacie gurtne sú vpracované do siete v rozostupe 50 cm. (Háky na "šponováku" sú vhodné pre stĺpy s max. hrúbkou do 20 mm)

Rozmery siete Šírka	Šponovacie gurtne Šírka/Pevnosť	Račne Šírka/Pevnosť
3,00 až 6,10 m	25 mm / 1000 kg	25 mm/900 kg
6,10 až 9,14 m	25 mm / 2000 kg	25 mm/2000 kg
9,14 až 13,70 m	50mm / 3000 kg	50mm/5000 kg
13,70 až 18,30 m	50mm / 5000 kg	50mm/5000 kg



Protiprievanové šponovacie panely môžu byť v kombinácii s vodiacou lištou prevádzkované aj ako ľahké závesy (odporúčame do 2 m výšky). Vzdialenosť medzi behúňmi je 1,0 m (držiak s jedným behúňom e súčasťou dodávky).



Protiprievanové siete - šponovacie panely sú vhodné na opláštenie každej budovy, uchytávajú sa pomocou šponovacích gurtní s račňou a preto sú jednoducho montovateľné ako aj odnímateľné

Typ	Kat.č.	Šírka	Výška	Cena v EUR bez DPH	Cena v EUR vrátane 20 % DPH
Šponovací panel 3/1	B3110	3,05 m	1,0 m	134,42	**161,30**
Šponovací panel 3/1,5	B3115	3,05 m	1,5 m	195,83	**235,00**
Šponovací panel 3/2	B3120	3,05 m	2,0 m	218,50	**262,20**
Šponovací panel 3/3	B3130	3,05 m	3,0 m	265,58	**318,70**
Šponovací panel 4/1	B4010	4,0 m	1,0 m	147,08	**176,50**
Šponovací panel 4/1,5	B4015	4,0 m	1,5 m	203,33	**244,00**
Šponovací panel 4/2	B4020	4,0 m	2,0 m	226,08	**271,30**
Šponovací panel 4/3	B4030	4,0 m	3,0 m	293,25	**351,90**
Šponovací panel 4,6/1	B4610	4,6 m	1,0 m	152,08	**182,50**
Šponovací panel 4,6/1,5	B4615	4,6 m	1,5 m	221,83	**266,20**
Šponovací panel 4,6/2	B4620	4,6 m	2,0 m	244,50	**293,40**
Šponovací panel 4,6/3	B4630	4,6 m	3,0 m	312,58	**375,10**
Šponovací panel 5/1	B5010	5,0 m	1,0 m	160,50	**192,60**
Šponovací panel 5/1,5	B5015	5,0 m	1,5 m	235,33	**282,40**
Šponovací panel 5/2	B5020	5,0 m	2,0 m	263,00	**315,60**
Šponovací panel 5/3	B5030	5,0 m	3,0 m	384,92	**461,90**
Šponovací panel 5,5/1	B5510	5,5 m	1,0 m	167,25	**200,70**
Šponovací panel 5,5/1,5	B5515	5,5 m	1,5 m	248,75	**298,50**
Šponovací panel 5,5/2	B5520	5,5 m	2,0 m	276,50	**331,80**
Šponovací panel 5,5/3	B5530	5,5 m	3,0 m	409,25	**491,10**
Šponovací panel 6,1/1	B6110	6,1 m	1,0 m	171,42	**205,70**
Šponovací panel 6,1/1,5	B6115	6,1 m	1,5 m	261,33	**313,60**
Šponovací panel 6,1/2	B6120	6,1 m	2,0 m	289,08	**346,90**
Šponovací panel 6,1/3	B6130	6,1 m	3,0 m	433,58	**520,30**
Šponovací panel 7/1	B7010	7,0 m	1,0 m	240,33	**288,40**
Šponovací panel 7/1,5	B7015	7,0 m	1,5 m	343,67	**412,40**
Šponovací panel 7/2	B7020	7,0 m	2,0 m	381,50	**457,80**
Šponovací panel 7/3	B7030	7,0 m	3,0 m	531,08	**637,30**
Šponovací panel 7,6/1	B7610	7,6 m	1,0 m	269,75	**323,70**
Šponovací panel 7,6/1,5	B7615	7,6 m	1,5 m	383,17	**459,80**
Šponovací panel 7,6/2	B7620	7,6 m	2,0 m	425,25	**510,30**
Šponovací panel 7,6/3	B7630	7,6 m	3,0 m	590,75	**708,90**
Šponovací panel 8/1	B8010	8,0 m	1,0 m	276,50	**331,80**
Šponovací panel 8/1,5	B8015	8,0 m	1,5 m	405,92	**487,10**
Šponovací panel 8/2	B8020	8,0 m	2,0 m	439,50	**527,40**
Šponovací panel 8/3	B8030	8,0 m	3,0 m	610,92	**733,10**
Šponovací panel 9,1/1	B9110	9,1 m	1,0 m	289,92	**347,90**
Šponovací panel 9,1/1,5	B9115	9,1 m	1,5 m	416,83	**500,20**
Šponovací panel 9,1/2	B9120	9,1 m	2,0 m	463,83	**556,60**
Šponovací panel 9,1/3	B9130	9,1 m	3,0 m	649,58	**779,50**
Šponovací panel 10,7/1	B10710	10,7 m	1,0 m	421,00	**505,20**
Šponovací panel 10,7/1,5	B10715	10,7 m	1,5 m	610,08	**732,10**
Šponovací panel 10,7/2	B10720	10,7 m	2,0 m	676,50	**811,80**
Šponovací panel 10,7/3	B10730	10,7 m	3,0 m	955,83	**1 147,00**
Šponovací panel 13,7/1	B13710	13,7 m	1,0 m	473,92	**568,70**
Šponovací panell 13,7/1,5	B13715	13,7 m	1,5 m	672,25	**806,70**
Šponovací panel 13,7/2	B13720	13,7 m	2,0 m	781,50	**937,80**
Šponovací panel 13,7/3	B13730	13,7 m	3,0 m	1 100,83	**1 321,00**
Šponovací panel 16,8/1	B16810	16,8 m	1,0 m	637,00	**764,40**
Šponovací panel 16,8/1,5	B16815	16,8 m	1,5 m	813,42	**976,10**
Šponovací panel 16,8/2	B16820	16,8 m	2,0 m	903,33	**1 084,00**
Šponovací panel 16,8/3	B16830	16,8 m	3,0 m	1 333,33	**1 600,00**
Príplatok za zmenu výšky (pozri dole bod 2)				**+ 5 %**	**+ 5 %**
Príplatok za sieť s vyššou účinnosťou				**+ 20 %**	**+ 20 %**
Príplatok za plachtu				**+ 40 %**	**+ 40 %**
PVC-ochranný profil na kovové stĺpy	335059	0,5 m		2,46	**2,95**
Vodiaca lišta 4	335070	4,0 m		261,33	**313,60**
Vodiaca lišta 5	335071	5,0 m		284,92	**341,90**
Vodiaca lišta 6	335072	6,0 m		331,08	**397,30**
Vodiaca lišta 7	335073	7,0 m		352,08	**422,50**
Vodiaca lišta 8	335074	8,0 m		391,58	**469,90**
Vodiaca lišta 9	335075	9,0 m		435,33	**522,40**
Vodiaca lišta 10	335076	10,0 m		458,83	**550,60**
Vodiaca lišta 11	335077	11,0 m		558,00	**669,60**
Vodiaca lišta 12	335078	12,0 m		581,50	**697,80**
Vodiaca lišta 13	335079	13,0 m		616,83	**740,20**
Vodiaca lišta 14	335080	14,0 m		663,83	**796,60**
Vodiaca lišta 15	335081	15,0 m		688,25	**825,90**
Vodiaca lišta 16	335082	16,0 m		737,00	**884,40**
Vodiaca lišta 17	335083	17,0 m		763,83	**916,60**
Vodiaca lišta 18	335084	18,0 m		800,00	**960,00**
Vodiaca lišta 19	335085	19,0 m		846,67	**1 016,00**
Vodiaca lišta 20	335086	20,0 m		870,83	**1 045,00**

1. Zameranie
Prekrytie plochy (šírka/výška) sa zameriava vždy od ľavej hrany ľavého stĺpa až po pravú stranu pravého stĺpa. Dĺžky siete v napnutom (vyšponovanom) stave sú v zozname udané s dĺžkou + 50 mm; s toleranciou +/- 0,5 %.
Protiprievanové šponovacie panely sa musia montovať vždy z vonkajšej strany budovy medzi dva stojace stĺpy: napr. na 3 otvory sa môžu použiť 3 protiprievanové šponovacie panely šírky 5,00 m a nie jeden 15,00 m panel (strata záruky).

2. Prispôsobenie
Šírku: ľubovolne skrátite; Výška: je upraviteľná na zákazku (ku každej výške je možné pridať + 5% výšky)

3. Farby
Špeciálna sieť bez príplatku v zelenej, modrej, béžovej, sivej, hnedej a čiernej farbe!

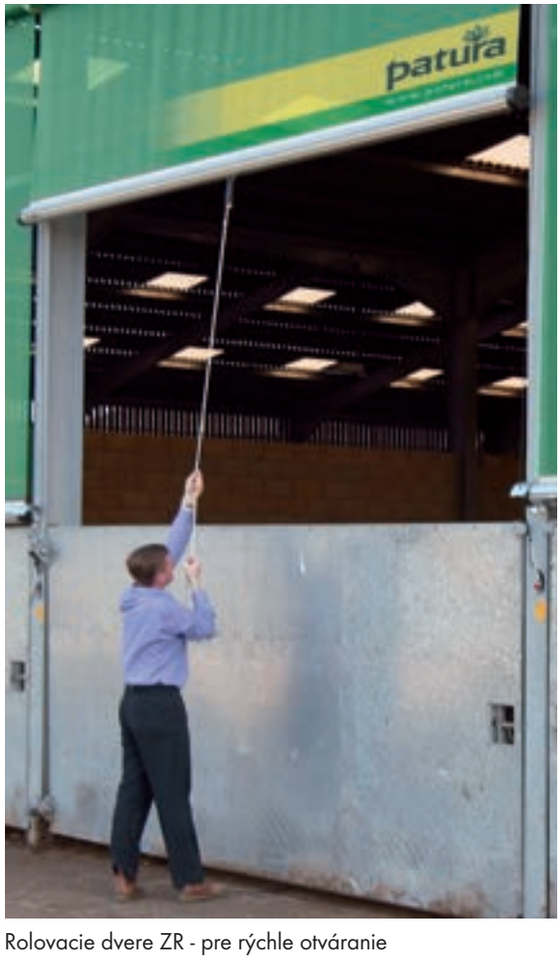


PVC ochranný profil na kovové stĺpy (v dodávke) kat.č. 335059

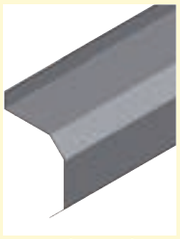


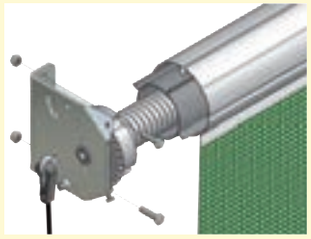
Rýchlejší vstup do budov

Protiprievanové rolovacie brány sú k dispozícii v 3 vyhotoveniach: ako rolovacie dvere ZR s pružinovým mechanizmom resp. ako rolovacie dvere s reťazovým ovládaním a elektrické rolovacie dvere s elektrickým ovládaním.
Všetky systémy umožňujú jednoduché a rýchle uzatvorenie otvorov budov a súčasne ponúkajú optimálne vetranie a ochranu pred počasím. Ideálne sú pre všetky stajne, maštale, garáže a sklady.

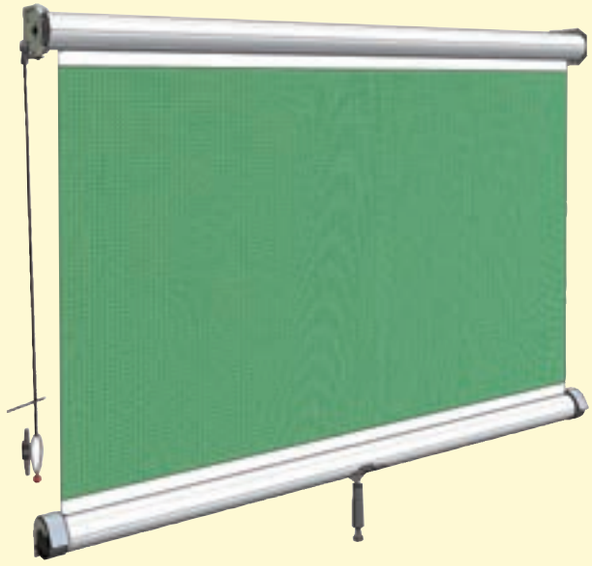


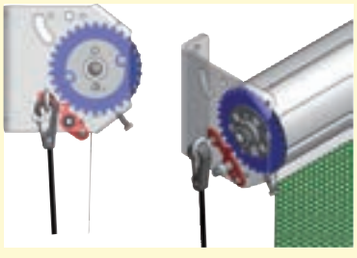
Rolovacie dvere ZR - pre rýchle otváranie

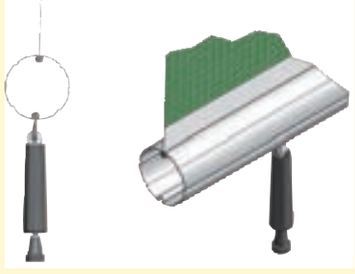

Krycia lišta rolety pre ochranu navinutej protiprievanovej siete (voliteľné)


Robustný pružinový mechanizmus s dlhou životnosťou


J-držiak k isteniu spodnej rolety




Jedinečný blokovací mechanizmus pre vysokú stabilitu pri silnom vetre


Jednoduché ručné ovládanie s ťažnou šnúrou



Typ	Kat.č.	Šírka	Výška	Cena v EUR bez DPH	Cena v EUR vrátane 20 % DPH
Rolovacie dvere ZR 2,5/2	RS2521	2,5 m	2,1 m	647,08	**776,50**
Rolovacie dvere ZR 2,5/3	RS2531	2,5 m	3,1 m	704,17	**845,00**
Rolovacie dvere ZR2,5/4	RS2541	2,5 m	4,1 m	745,42	**894,50**
Rolovacie dvere ZR 3/2	RS3021	3,0 m	2,1 m	685,75	**822,90**
Rolovacie dvere ZR 3/3	RS3031	3,0 m	3,1 m	749,58	**899,50**
Rolovacie dvere ZR 3/4	RS3041	3,0 m	4,1 m	792,42	**950,90**
Rolovacie dvere ZR 3,5/2	RS3521	3,5 m	2,1 m	729,42	**875,30**
Rolovacie dvere ZR 3,5/3	RS3531	3,5 m	3,1 m	799,17	**959,00**
Rolovacie dvere ZR 3,5/4	RS3541	3,5 m	4,1 m	847,50	**1 017,00**
Rolovacie dvere ZR 4/2	RS4021	4,0 m	2,1 m	768,08	**921,70**
Rolovacie dvere ZR 4/3	RS4031	4,0 m	3,1 m	843,33	**1 012,00**
Rolovacie dvere ZR 4/ 4	RS4041	4,0 m	4,1 m	897,50	**1 077,00**
Rolovacie dvere ZR 4,5/2	RS4521	4,5 m	2,1 m	805,00	**966,00**
Rolovacie dvere ZR 4,5/3	RS4531	4,5 m	3,1 m	889,17	**1 067,00**
Rolovacie dvere ZR 4,5/4	RS4541	4,5 m	4,1 m	1 002,50	**1 203,00**
Rolovacie dvere ZR 5/2	RS5021	5,0 m	2,1 m	843,33	**1 012,00**
Rolovacie dvere ZR 5/3	RS5031	5,0 m	3,1 m	997,50	**1 197,00**
Rolovacie dvere ZR 5/4	RS5041	5,0 m	4,1 m	1 142,50	**1 371,00**
Rolovacie dvere ZR 5,5/2	RS5521	5,5 m	2,1 m	979,17	**1 175,00**
Rolovacie dvere ZR 5,5/3	RS5531	5,5 m	3,1 m	1 236,67	**1 484,00**
Rolovacie dvere ZR 5,5/4	RS5541	5,5 m	4,1 m	1 328,33	**1 594,00**
Rolovacie dvere ZR 6/2	RS6021	6,0 m	2,1 m	1 092,50	**1 311,00**
Rolovacie dvere ZR 6/3	RS6031	6,0 m	3,1 m	1 351,67	**1 622,00**
Rolovacie dvere ZR 6/4	RS6041	6,0 m	4,1 m	1 425,00	**1 710,00**

Typ	Kat.č.	Šírka	Výška	Cena v EUR bez DPH	Cena v EUR vrátane 20 % DPH
Krycia lišta rolety 2,5	335090	2,5 m		160,50	**192,60**
Krycia lišta rolety 3,0	335091	3,0 m		190,75	**228,90**
Krycia lišta rolety 3,5	335092	3,5 m		223,50	**268,20**
Krycia lišta rolety 4,0	335093	4,0 m		255,50	**306,60**
Krycia lišta rolety 4,5	335094	4,5 m		285,75	**342,90**
Krycia lišta rolety 5,0	335095	5,0 m		318,50	**382,20**
Krycia lišta rolety 5,5	335096	5,5 m		350,42	**420,50**
Krycia lišta rolety 6,0	335097	6,0 m		382,33	**458,80**
Podlahová zástera s kéderovou šnúrou	505040	za m	14 cm	7,50	**9,00**
Podlahová zástera s kéderovou šnúrou	505041	za m	34 cm	11,71	**14,05**
Podlahová zástera s kéderovou šnúrou	505042	za m	51 cm	19,25	**23,10**
J-držiak-set, doplnok (2ks/bal.)	335050			37,25	**44,70**
Príplatok za sieť s vyššou účinnosťou				**+10 %**	**+ 10 %**
Príplatok za plachtu				**+17,5 %**	**+ 17,5 %**

1. Oceľový profil rolety
Všetky rolovacie dvere ZR s pružinovým mechanizmom sú dodávané s roletou priemeru 100 mm.

2. Zameranie
Šírka a výška rolovacích dverí ZR pre objednávku predstavuje rozmery jednotlivých sietí. Rolety sú o 100 mm dlhšie ako je šírka siete (50 mm na každú stranu). Pri rolovacích dverách ZR je pružinový mechanizmus umiestnený vždy na ľavej strane. Prejazdná svetlá výška je znížená o 100 mm.

3. Prispôsobenie
Rolovacie dvere: minimálna šírka: 2,35 m
Výšku nemusíte prispôsobovať miestu umiestnenia (zostávajúca sieť zostáva namotaná na rúre). Šírku musíte prispôsobiť presne.

4. Podlahová zástera
Podlahová zástera vytesňuje priestor podlahy a dverí, dodáva sa s výškou 14, 34 a 51 cm

5.Blokovací mechanizmus
Všetky protiprievanové dvere ZR s pružinovým mechanizmom disponujú blokovacím mechanizmom proti nežiadúcemu spätnému chodu. Bezpečnostné upozornenie: pružiny disponujú vysokými ťažnými silami. Pri manipulácii s rolovacími dverami ZR sa ubezpečte, že sa nikto nenachádza v blízkosti spodnej rolety. Ak musíte pružinu nahradiť novou, ubezpečte sa pred jej vytiahnutím z rolety, že je prídržná skrutka zaskrutkovaná.

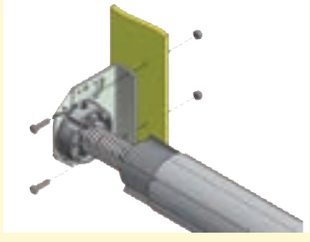
6. Farby
Špeciálna sieť bez príplatku v zelenej, modrej, béžovej, sivej, hnedej a čiernej farbe!

Šírka brány sa musí dostrihnúť na tvare miesta, výškové rozdiely sa riešia navinutím siete na vrchnú roletu.

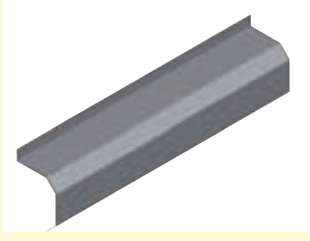


Optimálny vstup do budov

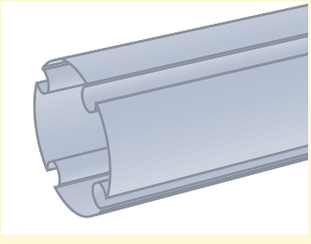
Protiprievanové rolovacie dvere s reťazovým ovládaním sú konštrukčne podobné rolovacím dverám s elektrickým ovládaním. Protiprievanové rolovacie dvere s reťazovým ovládaním (podobne ako Agrartor) sa ovládajú reťazou bez vynaloženia veľkej námahy. V prípade utesnenia je možné aplikovať k dverám bočné vodiace lišty, ktoré umožňujú i v prípade vetra ich ľahké otvorenie.Pomocou podlahovej zástery sa dvere utesňujú a vykrývajú sa nerovnosti na zemi.



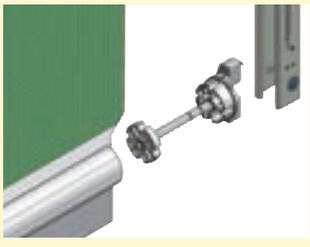
Robustná pružina ako podpora pre vytiahnutie dverí a vyššiu bezpečnosť



Krycia lišta rolety pre ochranu navinutej protiprievanovej siete (voliteľné)



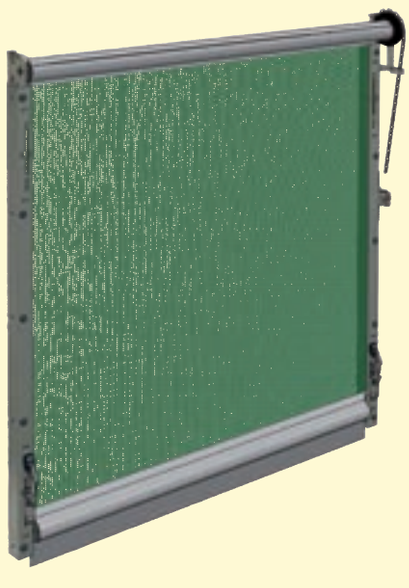
Robustný, ohybu odolný oceľový profil s Ø 100 mm pre najvyššiu životnosť



Dlhotrvácne nylonové behúne a robustné vodiace lišty z U-profilu zaručujú vysokú stabilitu



Poloautomatický zámok k ochrane pred búrkou v spojení s vodiacou lištou.



Rolovacie dvere s reťazovým ovládaním a bočnými vodiacimi lištami



Rýchle, robustné a ľahko ovládateľné reťazové ovládanie - 2 s/m

Typ	Kat.č.	Šírka	Výška	Cena v EUR bez DPH	Cena v EUR vrátane 20 % DPH
Rolovacie dvere s reťazovým ovládaním 2,5/3	RR2531FS	2,5 m	3,1 m	1 079,17	**1 295,00**
Rolovacie dvere s reťazovým ovládaním 2,5/4	RR2541FS	2,5 m	4,1 m	1 145,83	**1 375,00**
Rolovacie dvere s reťazovým ovládaním 2,5/5	RR2551FS	2,5 m	5,1 m	1 201,67	**1 442,00**
Rolovacie dvere s reťazovým ovládaním 3/3	RR3031FS	3,0 m	3,1 m	1 130,83	**1 357,00**
Rolovacie dvere s reťazovým ovládaním 3/4	RR3041FS	3,0 m	4,1 m	1 185,83	**1 423,00**
Rolovacie dvere s reťazovým ovládaním 3/5	RR3051FS	3,0 m	5,1 m	1 244,17	**1 493,00**
Rolovacie dvere s reťazovým ovládaním 3,5/3	RR3531FS	3,5 m	3,1 m	1 173,33	**1 408,00**
Rolovacie dvere s reťazovým ovládaním 3,5/4	RR3541FS	3,5 m	4,1 m	1 235,83	**1 483,00**
Rolovacie dvere s reťazovým ovládaním 3,5/5	RR3551FS	3,5 m	5,1 m	1 292,50	**1 551,00**
Rolovacie dvere s reťazovým ovládaním 4/3	RR4031FS	4,0 m	3,1 m	1 207,50	**1 449,00**
Rolovacie dvere s reťazovým ovládaním 4/4	RR4041FS	4,0 m	4,1 m	1 269,17	**1 523,00**
Rolovacie dvere s reťazovým ovládaním 4/5	RR4051FS	4,0 m	5,1 m	1 375,83	**1 651,00**
Rolovacie dvere s reťazovým ovládaním 4,5/3	RR4531FS	4,5 m	3,1 m	1 243,33	**1 492,00**
Rolovacie dvere s reťazovým ovládaním 4,5/4	RR4541FS	4,5 m	4,1 m	1 354,17	**1 625,00**
Rolovacie dvere s reťazovým ovládaním 4,5/5	RR4551FS	4,5 m	5,1 m	1 483,33	**1 780,00**
Rolovacie dvere s reťazovým ovládaním 5/3	RR5031FS	5,0 m	3,1 m	1 330,00	**1 596,00**
Rolovacie dvere s reťazovým ovládaním 5/4	RR5041FS	5,0 m	4,1 m	1 465,00	**1 758,00**
Rolovacie dvere s reťazovým ovládaním 5/5	RR5051FS	5,0 m	5,1 m	1 646,67	**1 976,00**
Rolovacie dvere s reťazovým ovládaním 5,5/3	RR5531FS	5,5 m	3,1 m	1 444,17	**1 733,00**
Rolovacie dvere s reťazovým ovládaním 5,5/4	RR5541FS	5,5 m	4,1 m	1 619,17	**1 943,00**
Rolovacie dvere s reťazovým ovládaním 6/3	RR6031FS	6,0 m	3,1 m	1 559,17	**1 871,00**
Rolovacie dvere s reťazovým ovládaním 6/4	RR6041FS	6,0 m	4,1 m	1 715,00	**2 058,00**
Krycia lišta rolety 2,5	335090	2,5 m		160,50	**192,60**
Krycia lišta rolety 3,0	335091	3,0 m		190,75	**228,90**
Krycia lišta rolety 3,5	335092	3,5 m		223,50	**268,20**
Krycia lišta rolety 4,0	335093	4,0 m		255,50	**306,60**
Krycia lišta rolety 4,5	335094	4,5 m		285,75	**342,90**
Krycia lišta rolety 5,0	335095	5,0 m		318,50	**382,20**
Krycia lišta rolety 5,5	335096	5,5 m		350,42	**420,50**
Krycia lišta rolety 6,0	335097	6,0 m		382,33	**458,80**
Príplatok za sieť s vyššou účinnosťou				**+7,5 %**	**+ 7,5 %**
Príplatok za plachtu				**+13,0 %**	**+ 13,0 %**
Príplatok za podlahovú zásteru s kéderovou šnúrou	505036	za m	34 cm	4,13	**4,95**
Príplatok za podlahovú zásteru s kéderovou šnúrou	505037	za m	51 cm	11,79	**14,15**

Novinka Teraz z vodiacimi lištami

1. Oceľová roleta
Všetky rolovacie dvere s reťazovým ovládaním sú dodávané s roletou priemeru 100 mm.

2. Zameranie
Šírka a výška rolovacích dverí s reťazovým ovládaním pre objednávku predstavuje rozmery jednotlivých sietí. Rolety (rúry) sú o 100 mm dlhšie ako je šírka siete (50 mm na každú stranu). Maximálna montážna šírka zodpovedá menovanej šírke - 3 cm (napr. brána RR2531FS = max. montážna šírka 2.47 m). Pri rolovacích dverách s reťazovým ovládaním je pružinový mechanizmus umiestniteľný na ľavú, alebo pravú stranu. Želanú stranu pre ovládanie uveďte prosím v objednávke. Prejazdná svetlá výška je znížená o 100 mm.

3. Prispôsobenie
Minimálna šírka: 2,35 m. Výšku nemusíte prispôsobovať miestu umiestnenia (prebytočná sieť zostane navinutá na rolete). Šírku musíte prispôsobiť presne.

4. Podlahová zástera
Protiprievanové rolovacie dvere s reťazovým ovládaním sú štandardne dodávané so 14 cm podlahovou zásterou. Za príplatok je možné dodať podlahovú zásteru výšky 34 cm alebo 51 cm.

5. Vodiace lišty
Všetky dvere môžu byť doplnené o bočné vodiace lišty. To umožnuje utesniť bočný priestor dverí a dovoľuje užívateľovi ich prevádzku aj pri vysokej rýchlosti vetra.

6. Farby
Špeciálna sieť bez príplatku v zelenej, modrej, béžovej, sivej, hnedej a čiernej farbe!

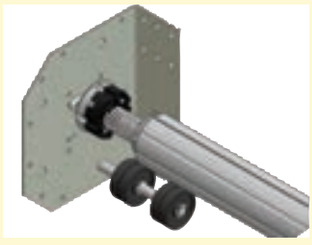


Šírka siete sa musí dostrihnúť na tvare miesta podľa šírky otvoru, výškové rozdiely sa riešia navinutím siete na hornú roletu.

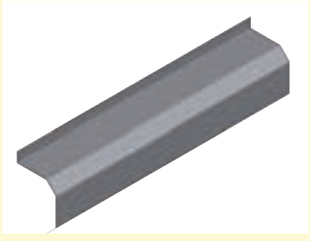


Optimálny vstup do budov

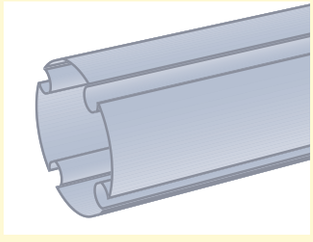
Protiprievanové rolovacie dvere Agrartor sú po stranách uzatvorené, ponúkajú ochranu, vetranie a prístup do hospodárskych budov. Vodorovné rúry posilňujú a stabilizujú protiprievanovú sieť. Dvere sa ovládajú jednoducho a rýchlo pomocou reťaze.



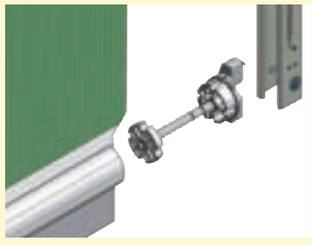
Robustná pružina ako podpora pre vytiahnutie dverí a vyššiu bezpečnosť



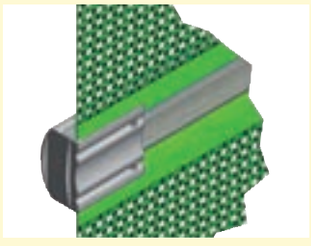
Krycia lišta rolety k ochrane navinutej protiprievanovej siete



Robustný, ohybu odolný oceľový profil s Ø 100 mm pre najvyššiu životnosť



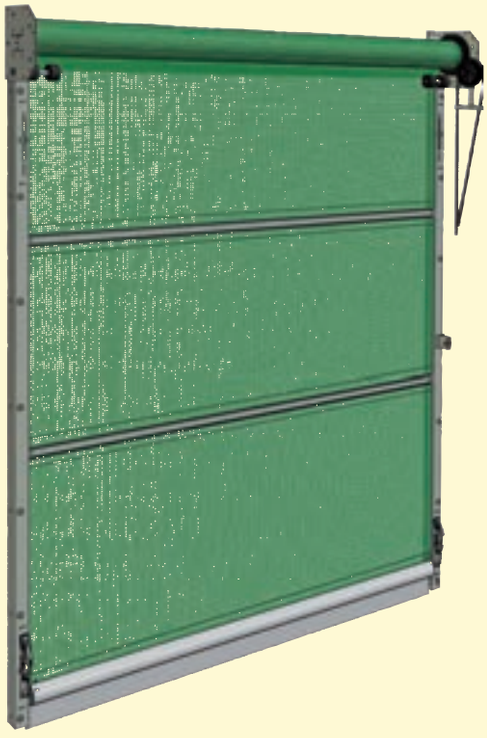
Dlhotrvácne nylonové behúne a robustné vodiace lišty z U-profilu zaručujú vysokú stabilitu

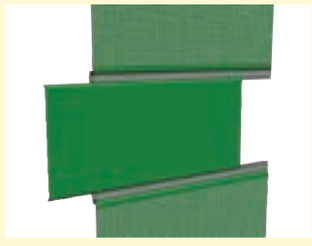


Profilovaná oceľová rúra pre najvyššiu odolnosť, s nylonovými púzdrami pre nízke opotrebovanie.

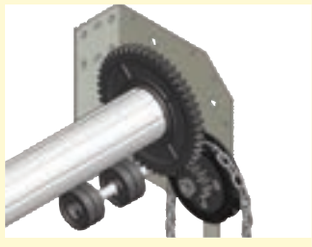


Poloautomatický zámok k ochrane pred búrkou v spojení s vodiacou lištou.





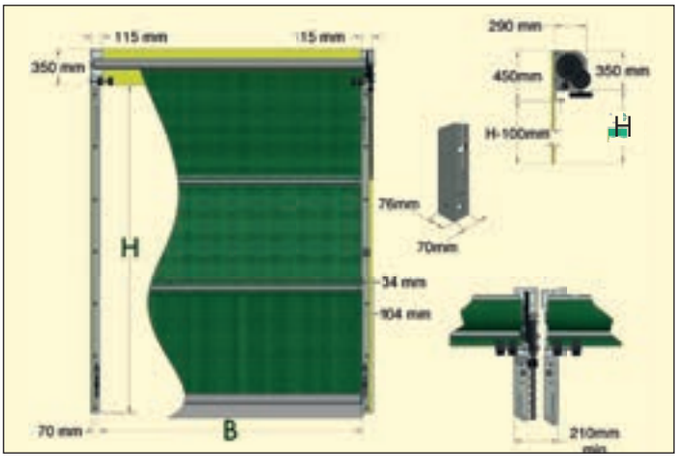
Výber rôznych materiálov/farieb - pri náhodnom poškodení sú ľahko vymeniteľné



Rýchle, robustné a ľahko ovládateľné reťazové ovládanie - 5 s/m

Typ	Kat.č.	Šírka	Výška	Cena v EUR bez DPH	Cena v EUR vrátane 20 % DPH
Agrartor 3/2,5	AG2531	2,5 m	3,1 m	1 367,50	**1 641,00**
Agrartor 4/2,5	AG2541	2,5 m	4,1 m	1 565,00	**1 878,00**
Agrartor 5/2,5	AG2551	2,5 m	5,1 m	1 685,00	**2 022,00**
Agrartor 2,5/6	AG2561	2,5 m	6,1 m	1 807,50	**2 169,00**
Agrartor 3/3	AG3031	3,0 m	3,1 m	1 496,67	**1 796,00**
Agrartor 4/3	AG3041	3,0 m	4,1 m	1 658,33	**1 990,00**
Agrartor 5/3	AG3051	3,0 m	5,1 m	1 837,50	**2 205,00**
Agrartor 3/6	AG3061	3,0 m	6,1 m	2 007,50	**2 409,00**
Agrartor 3/3,5	AG3531	3,5 m	3,1 m	1 511,67	**1 814,00**
Agrartor 4/3,5	AG3541	3,5 m	4,1 m	1 755,00	**2 106,00**
Agrartor 5/3,5	AG3551	3,5 m	5,1 m	1 943,33	**2 332,00**
Agrartor 3,5/6	AG3561	3,5 m	6,1 m	2 157,50	**2 589,00**
Agrartor 3/4	AG4031	4,0 m	3,1 m	1 667,50	**2 001,00**
Agrartor 4/4	AG4041	4,0 m	4,1 m	1 937,50	**2 325,00**
Agrartor 5/4	AG4051	4,0 m	5,1 m	2 170,83	**2 605,00**
Agrartor 4/6	AG4061	4,0 m	6,1 m	2 423,33	**2 908,00**
Agrartor 3/4,5	AG4531	4,5 m	3,1 m	1 735,00	**2 082,00**
Agrartor 4/4,5	AG4541	4,5 m	4,1 m	2 034,17	**2 441,00**
Agrartor 5/4,5	AG4551	4,5 m	5,1 m	2 284,17	**2 741,00**
Agrartor 4,5/6	AG4561	4,5 m	6,1 m	2 557,50	**3 069,00**
Agrartor 3/5	AG5031	5,0 m	3,1 m	1 814,17	**2 177,00**
Agrartor 4/5	AG5041	5,0 m	4,1 m	2 269,17	**2 723,00**
Agrartor 5/5	AG5051	5,0 m	5,1 m	2 394,17	**2 873,00**
Agrartor 5/6	AG5061	5,0 m	6,1 m	2 758,33	**3 310,00**
Agrartor 3/5,5	AG5531	5,5 m	3,1 m	2 070,00	**2 484,00**
Agrartor 4/5,5	AG5541	5,5 m	4,1 m	2 471,67	**2 966,00**
Agrartor 5/5,5	AG5551	5,5 m	5,1 m	2 715,00	**3 258,00**
Agrartor 5,5/6	AG5561	5,5 m	6,1 m	2 958,33	**3 550,00**
Agrartor 3/6	AG6031	6,0 m	3,1 m	2 159,17	**2 591,00**
Agrartor 4/6	AG6041	6,0 m	4,1 m	2 583,33	**3 100,00**
Agrartor 6/5	AG6051	6,0 m	5,1 m	2 831,67	**3 398,00**
Agrartor 6/6	AG6061	6,0 m	6,1 m	3 081,67	**3 698,00**

Typ	Kat.č.	Šírka	Výška	Cena v EUR bez DPH	Cena v EUR vrátane 20 % DPH
Krycia lišta rolety/Agrartor 2,5	335540	2,5 m		158,00	**189,60**
Krycia lišta rolety/Agrartor 3	335541	3,0 m		189,92	**227,90**
Krycia lišta rolety/Agrartor 3,5	335542	3,5 m		221,00	**265,20**
Krycia lišta rolety/Agrartor 4	335543	4,0 m		252,92	**303,50**
Krycia lišta rolety/Agrartor 4,5	335544	4,5 m		284,00	**340,80**
Krycia lišta rolety/Agrartor 5	335545	5,0 m		315,08	**378,10**
Krycia lišta rolety/Agrartor 5,5	335546	5,5 m		346,25	**415,50**
Krycia lišta rolety/Agrartor 6	335547	6,0 m		377,33	**452,80**
Príplatok za sieť s vyšš. účinnosťou				**+ 5 %**	**+ 5 %**
Príplatok za plachtu				**+ 10 %**	**+ 10 %**
Príplatok za podlahovú zásteru s kéderovou šnúrou	505036	za m	34 cm	4,13	**4,95**
Príplatok za podlahovú zásteru s kéderovou šnúrou	505037	za m	51 cm	11,79	**14,15**



1. Zameranie
Zamerajte si svetlú šírku otvoru „B" a požadovanú výšku „H". V katalógu si zo zoznamu v tabuľke vyberte z 2 najbližších rozmerov k tomu Vášmu a objednajte si ten, ktorý Vám najviac sedí. Pri objednávke uveďte: Ovládanie pravé „Option R", ovládanie ľavé „Option L". Výšku brány Agrartor je možné zredukovať tým, že časť materiálu zostane navinutá na najvyššej rolete. Ak je brána otvorená, jej spodná hrana skracuje výšku otvoru o 100 mm. Príklad: Objednaná brána výšky 4,1 m (Hmax= 4,1 m) bude mať v zrolovanom stave voľnú priechodziu výšku 4,00 m.

2. Kontrola pri inštalácii
Uistite sa, že bráne v hornej časti a jej bočným vodiacim lištám nič neprekáža (odkvapové žľaby, odkvapové zvody, dverové kovania, a pod.)

3. Podlahová zástera
Protiprievanové brány Agrartor sa štandardne dodávajú so šedou 14 cm podlahovou zásterou. Podlahové zástery sú na objednávku za príplatok dodávané s výškou 34 cm, alebo 51 cm..

4. Druhy ovládania
Reťazové ovládanie - (5 s/m)

5. Farby
Špeciálna sieť bez príplatku v zelenej, modrej, béžovej, sivej, hnedej a čiernej farbe!

Pri objednávke zadajte: ovládanie pravé, alebo ľavé (iba pri reťazovom pohone)

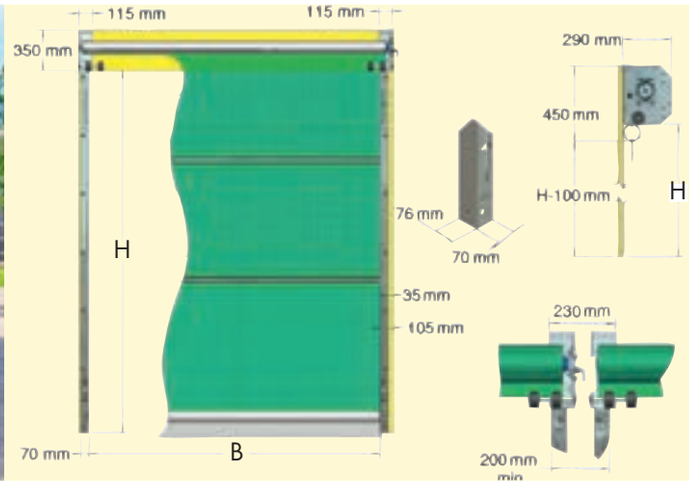






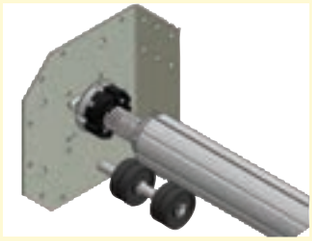
Šírka siete sa musí dostrihnúť na tvare miesta podľa šírky otvoru, výškové rozdiely sa riešia navinutím siete na hornú roletu.



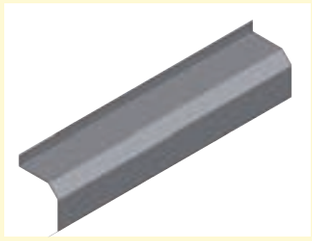


Optimálny vstup do budov

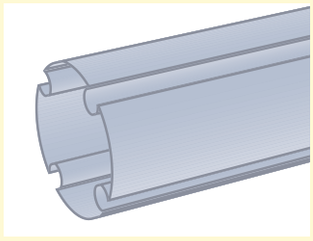
Protiprievanové elektrické rolovacie dvere Agrartor sú po stranách uzatvorené, poskytujú ochranu, vetranie a prístup do poľnohospodárskych budov. Vodorovné rúry posilňujú a stabilizujú protiprievanovú sieť. Jednoduchú a rýchlu manipuláciu s dverami zabezpečuje elektromotor(230 V - 9 s/m) prostredníctvom voliteľného ovládania (napr.otočného vypínača, ovládacej skrinky s dvojpolohovým vypínačom, diaľkového ovládania)



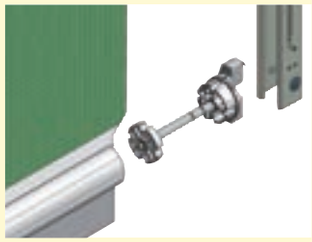
Robustná pružina ako podpora pre vytiahnutie dverí a vyššiu bezpečnosť



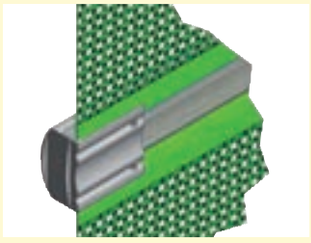
Krycia lišta rolety k ochrane navinutej protiprievanovej siete



Robustný, ohybu odolný oceľový profil s Ø 100 mm pre najvyššiu životnosť



Dlhotrvácne nylonové behúne a robustné vodiace lišty z U-profilu zaručujú vysokú stabilitu



Profilovaná oceľová rúra pre najvyššiu odolnosť, s nylonovými púzdrami pre nízke opotrebovanie.

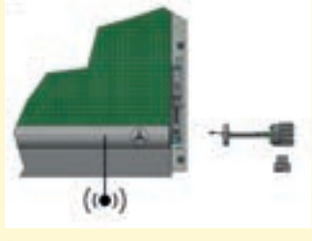




Výber rôznych materiálov/farieb - pri náhodnom poškodení sú ľahko vymeniteľné



Patentované plnoautomatické uzatváranie v spojení s motorom kat. č. 335562/335563



Bezpečnostné vypnutie pre variant s diaľkovým ovládačom

Typ	Kat.č.	Šírka	Výška	Cena v EUR bez DPH	Cena v EUR vrátane 20 % DPH
Agrartor 2,5/3	AGET2531	2.5 m	3,1 m	1 470,00	**1 764,00**
Agrartor 4/2,5	AGET2541	2.5 m	4,1 m	1 611,67	**1 934,00**
Agrartor 2,5/5	AGET2551	2.5 m	5,1 m	1 765,00	**2 118,00**
Agrartor 2,5/6	AGET2561	2.5 m	6,1 m	1 897,50	**2 277,00**
Agrartor 3/3	AGET3031	3,0 m	3,1 m	1 525,83	**1 831,00**
Agrartor 3/4	AGET3041	3,0 m	4,1 m	1 679,17	**2 015,00**
Agrartor 5/3	AGET3051	3,0 m	5,1 m	1 872,50	**2 247,00**
Agrartor 3/6	AGET3061	3,0 m	6,1 m	1 989,17	**2 387,00**
Agrartor 3,5/3	AGET3531	3,5 m	3,1 m	1 615,83	**1 939,00**
Agrartor 3,5/4	AGET3541	3,5 m	4,1 m	1 780,00	**2 136,00**
Agrartor 3,5/5	AGET3551	3,5 m	5,1 m	1 967,50	**2 361,00**
Agrartor 3,5/6	AGET3561	3,5 m	6,1 m	2 120,83	**2 545,00**
Agrartor 4/3	AGET4031	4,0 m	3,1 m	1 700,00	**2 040,00**
Agrartor 4/4	AGET4041	4,0 m	4,1 m	1 892,50	**2 271,00**
Agrartor 4/5	AGET4051	4,0 m	5,1 m	2 077,50	**2 493,00**
Agrartor 4/6	AGET4061	4,0 m	6,1 m	2 243,33	**2 692,00**
Agrartor 4,5/3	AGET4531	4,5 m	3,1 m	1 800,83	**2 161,00**
Agrartor 4,5/4	AGET4541	4,5 m	4,1 m	1 990,00	**2 388,00**
Agrartor 4,5/5	AGET4551	4,5 m	5,1 m	2 189,17	**2 627,00**
Agrartor 4,5/6	AGET4561	4,5 m	6,1 m	2 440,83	**2 929,00**
Agrartor 5/3	AGET5031	5,0 m	3,1 m	1 887,50	**2 265,00**
Agrartor 5/4	AGET5041	5,0 m	4,1 m	2 089,17	**2 507,00**
Agrartor 5/5	AGET5051	5,0 m	5,1 m	2 373,33	**2 848,00**
Agrartor 5/6	AGET5061	5,0 m	6,1 m	2 565,00	**3 078,00**
Agrartor 5,5/3	AGET5531	5,5 m	3,1 m	1 975,00	**2 370,00**
Agrartor 5,5/4	AGET5541	5,5 m	4,1 m	2 189,17	**2 627,00**
Agrartor 5,5/5	AGET5551	5,5 m	5,1 m	2 485,83	**2 983,00**
Agrartor 5,5/6	AGET5561	5,5 m	6,1 m	2 690,00	**3 228,00**
Agrartor 6/3	AGET6031	6,0 m	3,1 m	2 060,83	**2 473,00**
Agrartor 6/4	AGET6041	6,0 m	4,1 m	2 360,00	**2 832,00**
Agrartor 6/5	AGET6051	6,0 m	5,1 m	2 596,67	**3 116,00**
Agrartor 6/6	AGET6061	6,0 m	6,1 m	2 814,17	**3 377,00**
Príplatok za sieť s vyšš. účinnosťou				**+ 5 %**	**+ 5 %**
Príplatok za plachtu				**+ 10 %**	**+ 10 %**

Typ	Kat.č.	Šírka	Výška	Cena v EUR bez DPH	Cena v EUR vrátane 20 % DPH
Krycia lišta rolety/Agrartor 4	335543	4,0 m		252,92	**303,50**
Krycia lišta rolety/Agrartor 4,5	335544	4,5 m		284,00	**340,80**
Krycia lišta rolety/Agrartor 5	335545	5,0 m		315,08	**378,10**
Krycia lišta rolety/Agrartor 5,5	335546	5,5 m		346,25	**415,50**
Krycia lišta rolety/Agrartor 6	335547	6,0 m		377,33	**452,80**
Krycia lišta rolety/Agrartor 2,5	335540	2,5 m		158,00	**189,60**
Krycia lišta rolety/Agrartor 3	335541	3,0 m		189,92	**227,90**
Krycia lišta rolety/Agrartor 3,5	335542	3,5 m		221,00	**265,20**
Elektrické ovládanie, 1 vypínač	335560			690,75	**828,90**
Elektrické ovládanie s ovládacou skrinkou a 1. poloh. vypínačom a núdzovou prevádzkou	335562			976,67	**1 172,00**
Elektrické ovládanie s ovládacou skrinkou, 1. poloh. vypínačom a diaľkovým ovládaním a núdzovou prevádzkou	335563			1 176,67	**1 412,00**
Ďalší ručný ovládač	335564			205,92	**247,10**
Bezpečnostné vypnutie 2,5	335570	2,5 m		374,83	**449,80**
Bezpečnostné vypnutie 3	335571	3,0 m		379,83	**455,80**
Bezpečnostné vypnutie 3,5	335572	3,5 m		391,58	**469,90**
Bezpečnostné vypnutie 4	335573	4,0 m		396,67	**476,00**
Bezpečnostné vypnutie 4,5	335574	4,5 m		406,75	**488,10**
Bezpečnostné vypnutie 5	335575	5,0 m		412,58	**495,10**
Bezpečnostné vypnutie 5,5	335576	5,5 m		422,67	**507,20**
Bezpečnostné vypnutie 6	335577	6,0 m		426,92	**512,30**

! Bezpečnostné vypnutie pri prevádzke s diaľkovým ovládaním je povinné

1. Zameranie

Zamerajte si svetlú šírku otvoru „B" a požadovanú výšku „H". V katalógu si zo zoznamu v tabuľke vyberte z 2 najbližších rozmerov k tomu Vášmu a objednajte si ten, ktorý Vám najviac sedí. Pri objednávke uveďte: Ovládanie pravé „Option R", ovládanie ľavé „Option L". Výšku brány Agrartor je možné zredukovať tým, že časť materiálu zostane navinutá na najvyššej rolete. Ak je brána otvorená, jej spodná hrana skracuje výšku otvoru o 100 mm. Príklad: Objednaná brána výšky 4,1 m (Hmax= 4,1 m) bude mať v zrolovanom stave voľnú priechodziu výšku 4,00 m.

2. Kontrola pri inštalácii

Uistite sa, že bráne v hornej časti a jej bočným vodiacim lištám nič neprekáža (odkvapové žľaby, odkvapové zvody, dverové kovania, a pod.)

Nová technológia pohonu s núdzovou prevádzkou

3. Podlahová zástera

Protiprievanové brány Elektro-Agrartor sa štandardne dodávajú so zosílenou čiernou 20 cm podlahovou zásterou.

4. Druhy ovládania

- 230 V / 435 W rúrový motor roletový (9 s/m), klzná spojka; Možnosti ovládania: Otočný vypínač, ovládacia skrinka a diaľkový ovládač (nárazuvzdorný a vodotesný)
- Pri prevádzke elektromotora ovládaného diaľkovým ovládaním je nutné bezpečnostné vypnutie.



Elektrické ovládanie 230 V (9 s/m) s otočným vypínačom (kat.č.335560) a poloautomatickým uzamykaním



Elektrické ovládanie 230 V (9 s/m) s ovládacou skrinkou, vypínačom a núdzovou prevádzkou (kat.č.335562) a poloautomatickým uzamykaním



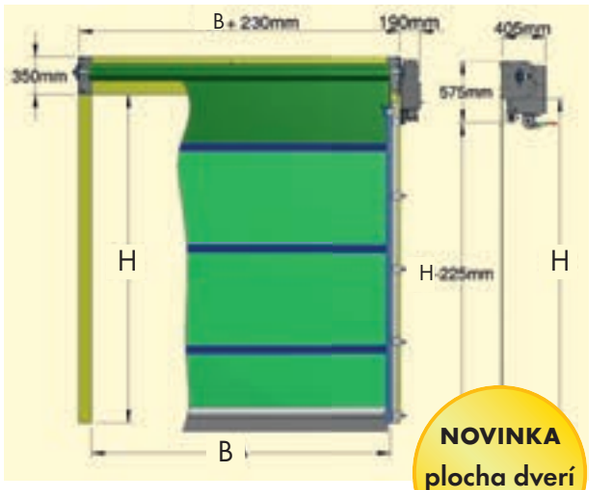
Elektrické ovládanie 230 V (9 s/m) s ovládacou skrinkou, vypínačom, diaľkovým ovládaním, núdzovou prevádzkou (kat.č.335563) a poloautomatickým uzamykaním. Objednajte si aj bezpečnostné vypnutie

5. Farby

Špeciálna sieť bez príplatku v zelenej, modrej, béžovej, sivej, hnedej a čiernej farbe!

Šírka siete sa musí dostrihnúť na tvare miesta podľa šírky otvoru, výškové rozdiely sa riešia navinutím siete na hornú roletu.





NOVINKA
plocha dverí až 55 m²

Agrartor PLUS: Profesionálne dvere pre veľké otvory

PATURA Agrator PLUS sú vhodné pre zvlášť veľké otvory až do plochy 55 m². Navíjacia roleta je vyrobená z 8-hrannej hliníkovej rúry priemeru 157 mm. Prostredníctvom horizontálnych ťažných tyčí je protiprievanová sieť zosílená a dosahuje vysokú pevnosť. Dvere sú ovládané motorom (230 V alebo 400 V - 9 m/s) pripevneným na bočnej strane rolety. Dodávajú sa aj vo verzii s bezpečnostným vypnutím a diaľkovým ovládaním.



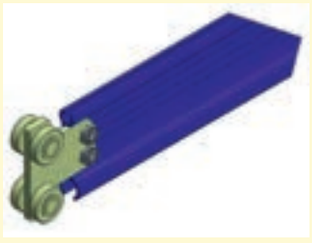
Roleta z robustného a ohybu odolného 8-hranného hliníkového profilu priemeru 157 mm



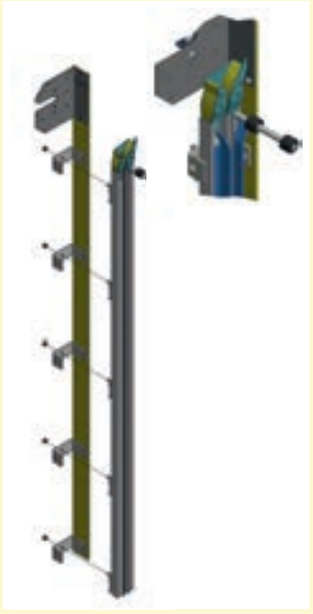
Krycia lišta rolety na ochranu navinutej protiprievanovej siete sa dodáva k dverám štandardne



Reťazové ovládanie nemožné



Segmentový profil pre rovnomerné rozloženie zaťaženia vetrom - behúne s guličkovým ložiskom pre dlhodobú funkčnosť



Masívne vodiace lišty garantujú vysokú stabilitu a dlhodobú životnosť





Výber rôznych materiálov/farieb - pri náhodnom poškodení sú ľahko vymeniteľné

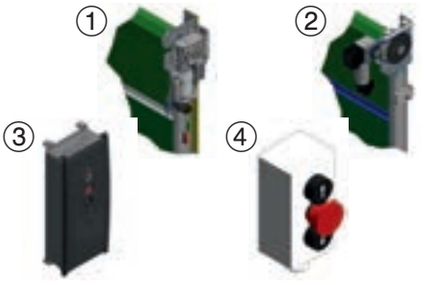


Bezpečnostné vypnutie pre variant s diaľkovým ovládačom

Typ	Kat.č.	Šírka	Výška	Cena v EUR bez DPH	Cena v EUR vrátane 20 % DPH
Agrartor PLUS 5/7	AGPE5070	5,0 m	7,0 m	5 918,33	**7 102,00**
Agrartor PLUS 5/8	AGPE5080	5,0 m	8,0 m	6 190,83	**7 429,00**
Agrartor PLUS 5/9	AGPE5090	5,0 m	9,0 m	7 070,83	**8 485,00**
Agrartor PLUS 5/10	AGPE50100	5,0 m	10,0 m	7 485,83	**8 983,00**
Agrartor PLUS 6/5	AGPE6050	6,0 m	5,0 m	5 434,17	**6 521,00**
Agrartor PLUS 6/6	AGPE6060	6,0 m	6,0 m	5 700,00	**6 840,00**
Agrartor PLUS 6/7	AGPE6070	6,0 m	7,0 m	6 725,00	**8 070,00**
Agrartor PLUS 6/8	AGPE6080	6,0 m	8,0 m	6 986,67	**8 384,00**
Agrartor PLUS 6/9	AGPE6090	6,0 m	9,0 m	7 985,83	**9 583,00**
Agrartor PLUS 7/5	AGPE7050	7,0 m	5,0 m	5 610,83	**6 733,00**
Agrartor PLUS 7/6	AGPE7060	7,0 m	6,0 m	5 891,67	**7 070,00**
Agrartor PLUS 7/7	AGPE7070	7,0 m	7,0 m	6 917,50	**8 301,00**
Agrartor PLUS 7/8	AGPE7080	7,0 m	8,0 m	7 205,00	**8 646,00**
Agrartor PLUS 8/5	AGPE8050	8,0 m	5,0 m	5 740,00	**6 888,00**
Agrartor PLUS 8/6	AGPE8060	8,0 m	6,0 m	6 032,50	**7 239,00**
Agrartor PLUS 8/7	AGPE8070	8,0 m	7,0 m	7 089,17	**8 507,00**
Agrartor PLUS 9/5	AGPE9050	9,0 m	5,0 m	6 280,00	**7 536,00**
Agrartor PLUS 9/6	AGPE9060	9,0 m	6,0 m	6 613,33	**7 936,00**
Agrartor PLUS 10/5	AGPE10050	10,0 m	5,0 m	6 435,00	**7 722,00**

Typ	Kat.č.	Cena v EUR bez DPH	Cena v EUR vrátane 20 % DPH
Príplatok za sieť s vyšš. účinnosťou		**5 %**	**5 %**
Príplatok za plachtu		**10 %**	**10 %**
Elektrický pohon 230 V s ovládacou skrinkou a 2. vypínačom	335550	3 440,83	**4 129,00**
Elektrický pohon 400 V s ovládacou skrinkou a 2. vypínačom	335551	2 497,50	**2 997,00**
Elektrický pohon s diaľkovým ovládačom		Cena na požiadanie	

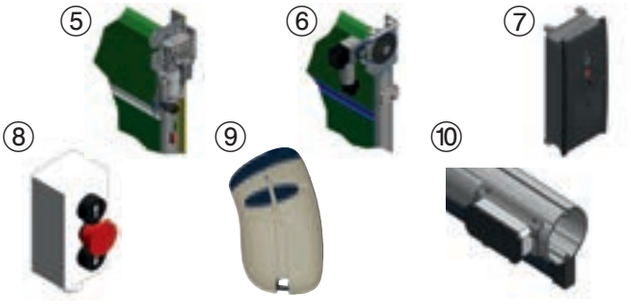
Elektrický pohon s vypínačom



Elektromotor si objednajte zvlášť

① Priamy pohon 230 V alebo 400 V motorom
② Nepriamy pohon 230 V alebo 400 V motorom (výbava za príplatok)
③ Ovládacia skrinka so smerovým ovládaním
④ 2. vypínač so smerovým ovládaním

Elektrický pohon s diaľkovým ovládačom



⑤ Priamy pohon 230 V alebo 400 V motorom
⑥ Nepriamy pohon 230 V alebo 400 V motorom (výbava za príplatok)
⑦ Ovládacia skrinka so smerovým ovládaním a diaľkovým ovládačom
⑧ 2. vypínač so smerovým ovládaním
⑨ Diaľkový ovládač
⑩ Bezpečnostné vypnutie

1. Zameranie
Zistite si svetlú šírku otvoru "B" a plánovanú výšku "H" až na zem (pravý uhol). Porovnajte si namerané rozmery podľa cenníku v katalógu, objednajte si rolovacie dvere nasledujúceho väčšieho rozmeru. Rolovacie dvere Vám dodáme podľa týchto rozmerov. Pri objednávke uveďte: ovládanie pravé "P", ovládanie ľavé "Ľ". Pri otvorených dverách je prejazdná výška o 22,5 cm nižšia.

2. Kontrola pri inštalácii
Uistite sa, že bráne v hornej časti a jej bočným vodiacim lištám nič prekáža (odkvapové žľaby, odkvapové zvody, dverové kovania, a pod.)

3. Podlahová zástera
Rolovacie dvere Agrator PLUS sa štandardne dodávajú so šedou podlahovou zásterou výšky 20 cm.

4. Druhy ovládania
1. Priamy pohon 230 V / 750 W motorom (7 s/m), s ovládacou skrinkou a 2. vypínačom (kat.č. 335550)
2. Priamy pohon 400 V /400 W motorom (7 s/m), s ovládacou skrinkou a 2. vypínačom (kat.č. 335551)
Ak máte na boku málo miesta pre umiestnenie motora, za príplatok Vám dodáme nepriamy pohon.



5. Farby
Špeciálna sieť bez príplatku v zelenej, modrej, béžovej, sivej, hnedej a čiernej farbe!

Dvere sú vyhotovené namieru a nemožno ich prispôsobiť na mieste. Prosím uveďte presné miery svetlého otvoru dverí tak ako aj stranu pre montáž osadenia motoru.



Závesy - ideálne pre veľké otvory a ako brány

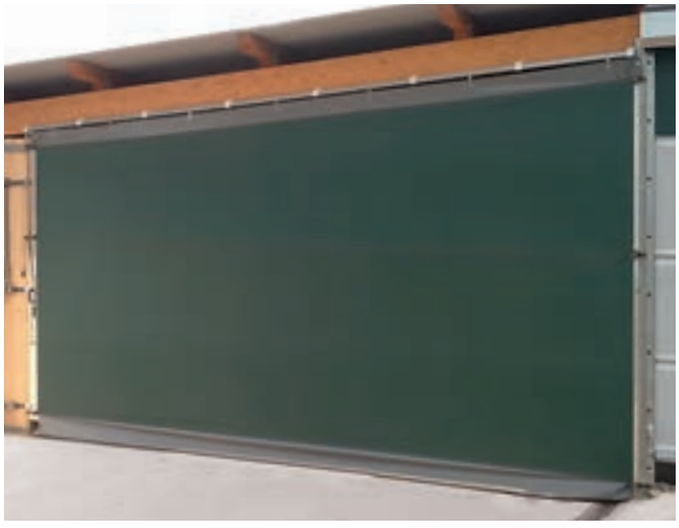
Brány s väčšou šírkou ako 6 m, ktoré nie sú dostatočne bezpečné pri vetre sú: Rolovacie dvere ZR s pružinovým mechanizmom a Elektrické rolovacie dvere. Pre tieto prípady sú vyvinuté protiprievanové závesy. Celý záves sa posúva na masívnych valcoch vo vodiacej lište a je dodatočne stabilizovaný navarenými šponovacími gurtňami. Záves je možné použiť do lokalít s rýchlosťou vetra až do max. 88 km/h.



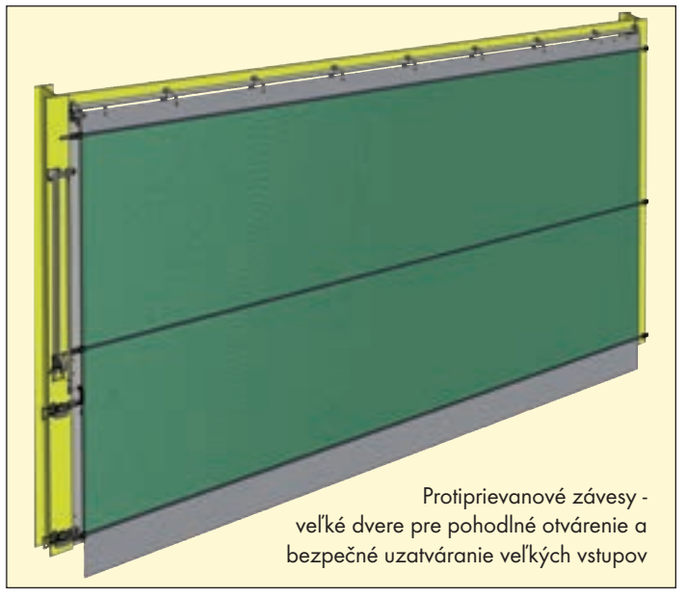
Protiprievanový záves v otvorenom stave zaberá len veľmi málo miesta



Račne zabezpečujú pevné napnutie i pri silnom vetre



Protiprievanové závesy udržujú optimálnu svetlosť a klimatické podmienky; celá predná strana jazdiarne sa dá jednoducho odsunúť na stranu.



Protiprievanové závesy - veľké dvere pre pohodlné otvárenie a bezpečné uzatváranie veľkých vstupov

Typ	Kat.č.	Šírka	Výška	Cena v EUR bez DPH	Cena v EUR vrátane 20 % DPH
Protiprievanový záves 7/3	TS7030	7 m	až 3 m	1 366,67	**1 640,00**
Protiprievanový záves 7/4	TS7040	7 m	až 4 m	1 550,83	**1 861,00**
Protiprievanový záves 7/5	TS7050	7 m	až 5 m	1 706,67	**2 048,00**
Protiprievanový záves 8/3	TS8030	8 m	až 3 m	1 424,17	**1 709,00**
Protiprievanový záves 8/4	TS8040	8 m	až 4 m	1 615,00	**1 938,00**
Protiprievanový záves 8/5	TS8050	8 m	až 5 m	1 773,33	**2 128,00**
Protiprievanový záves 9/3	TS9030	9 m	až 3 m	1 526,67	**1 832,00**
Protiprievanový záves 9/4	TS9040	9 m	až 4 m	1 734,17	**2 081,00**
Protiprievanový záves 9/5	TS9050	9 m	až 5 m	1 900,83	**2 281,00**
Protiprievanový záves 10/3	TS10030	10 m	až 3 m	1 636,67	**1 964,00**
Protiprievanový záves 10/4	TS10040	10 m	až 4 m	1 852,50	**2 223,00**
Protiprievanový záves 10/5	TS10050	10 m	až 5 m	2 027,50	**2 433,00**
Protiprievanový záves 11/3	TS11030	11 m	až 3 m	1 743,33	**2 092,00**
Protiprievanový záves 11/4	TS11040	11 m	až 4 m	1 971,67	**2 366,00**
Protiprievanový záves 11/5	TS11050	11 m	až 5 m	2 155,83	**2 587,00**
Protiprievanový záves 12/3	TS12030	12 m	až 3 m	1 834,17	**2 201,00**
Protiprievanový záves 12/4	TS12040	12 m	až 4 m	2 070,00	**2 484,00**
Protiprievanový záves 12/5	TS12050	12 m	až 5 m	2 261,67	**2 714,00**
Protiprievanový záves 13/3	TS13030	13 m	až 3 m	1 938,33	**2 326,00**
Protiprievanový záves 13/4	TS13040	13 m	až 4 m	2 190,83	**2 629,00**
Protiprievanový záves 13/5	TS13050	13 m	až 5 m	2 389,17	**2 867,00**
Protiprievanový záves 14/3	TS14030	14 m	až 3 m	2 044,17	**2 453,00**
Protiprievanový záves 14/4	TS14040	14 m	až 4 m	2 306,67	**2 768,00**
Protiprievanový záves 14/5	TS14050	14 m	až 5 m	2 515,83	**3 019,00**
Protiprievanový záves 15/3	TS15030	15 m	až 3 m	2 150,83	**2 581,00**
Protiprievanový záves 15/4	TS15040	15 m	až 4 m	2 425,83	**2 911,00**
Protiprievanový záves 15/5	TS15050	15 m	až 5 m	2 641,67	**3 170,00**
Protiprievanový záves 16/3	TS16030	16 m	až 3 m	2 234,17	**2 681,00**
Protiprievanový záves 16/4	TS16040	16 m	až 4 m	2 520,00	**3 024,00**
Protiprievanový záves16/5	TS16050	16 m	až 5 m	2 740,83	**3 289,00**
Protiprievanový záves 17/3	TS17030	17 m	až 3 m	2 337,50	**2 805,00**
Protiprievanový záves 17/4	TS17040	17 m	až 4 m	2 636,67	**3 164,00**
Protiprievanový záves 17/5	TS17050	17 m	až 5 m	2 867,50	**3 441,00**
Protiprievanový záves 18/3	TS18030	18 m	až 3 m	2 440,83	**2 929,00**
Protiprievanový záves 18/4	TS18040	18 m	až 4 m	2 753,33	**3 304,00**
Protiprievanový záves 18/5	TS18050	18 m	až 5 m	2 991,67	**3 590,00**
Protiprievanový záves 19/3	TS19030	19 m	až 3 m	2 546,67	**3 056,00**
Protiprievanový záves 19/4	TS19040	19 m	až 4 m	2 871,67	**3 446,00**
Protiprievanový záves 19/5	TS19050	19 m	až 5 m	3 118,33	**3 742,00**
Protiprievanový záves 20/3	TS20030	20 m	až 3 m	2 651,67	**3 182,00**
Protiprievanový záves 20/4	TS20040	20 m	až 4 m	2 989,17	**3 587,00**
Protiprievanový záves 20/5	TS20050	20 m	až 5 m	3 239,17	**3 887,00**
Príplatok za sieť s vyššou účinnosťou				**+ 15 %**	**+ 15 %**
Príplatok za plachtu				**+ 25 %**	**+ 25 %**
Druhá lišta na otváranie	335700		do 3 m	420,17	**504,20**
Druhá lišta na otváranie	335701		do 4 m	595,83	**715,00**
Druhá lišta na otváranie	335702		do 5 m	641,17	**769,40**

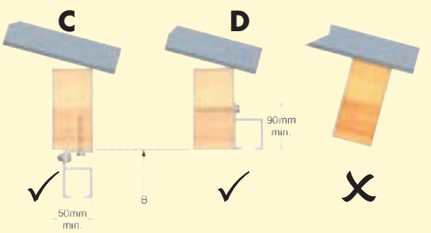
Pri objednávke uveďte: pravé alebo ľavé ovládanie

1. Vyhotovenie sietí:
Na všetky siete sú zvarom pripevnené šponovacie gurtne (25 mm x 2000 kg). Počet gurtní podľa výšky závesu: 2 kusy (2 m výška), 3 kusy (do 3 m výšky), 3 kusy (do 4 m výšky), 4 kusy (do 5 m výšky). Najspodnejšia šponovacia gurtňa končí 75 mm nad zemou; výška podlahovej zástery je 35 cm. Na voľnej strane sú k otváraniu do 3,0 m výšky dverí 2 šponovacie račne(50 mm x 5000 kg) a pri výške dverí nad 3,10 m 3 šponovacie račne.

2. Kontrola pri inštalácii:
Protiprievanové závesy je možné prispôsobiť na každú dĺžku. Ich výšku nie je možné dodatočne prispôsobiť.
Protiprievanové závesy je možné montovať s otváraním z ľava do prava a naopak. Po pridaní druhej lišty pre otváranie je možné záves otvárať z jednej, alebo druhej strany. Zhrnuté protiprievanové závesy odoberajú cca. 10 % z celkového otvoru (príklad: po zhrnutí závesu dĺžky 12,0 m zostáva čistý otvor pre priechod 10,8 m - zhrnutý záves uberá 1,2 m z celkového otvoru.)

3. Kontrola pri inštalácii:
Uistite sa, že nie sú 50 cm pred a za závesom žiadne prekážky (odkvapové žľaby, odkvapové zvody, stĺpy). Uistite sa, aby bolo na strane, ktorá sa otvára, dostatočné miesto (najmenej 36 cm) na uchytenie 50 mm šponovacích račni. Uistite sa tiež, aby na strane pevného uchytenia protiprievanového závesu bolo tiež dostatočné miesto (najmenej 20 cm) na pripevnenie 25 mm šponovacej račne.

4. Zameranie
1. Rozmer šírky A - svetlý rozmer otvoru - pri zadávaní šírky zaokrúhlujte údaj v metroch smerom nahor; sieť môže byť krátená podľa reálnej šírky.
2. Rozmer výšky B - svetlý rozmer otvoru - pri zadávaní výšky zaokrúhlujte údaj v metroch smerom nahor; pri objednávke uveďte bezpodmienečne presnú výšku; výška protiprievanového závesu sa nedá krátiť
3. Potrebné údaje:
   vodiaca lišta pod prekladom - varianta C
   vodiaca lišta pred prekladom - varianta D
4. Vodiace lišty musia byť bezpodmienečne osadené vo vodováhe.





5. Farby
Špeciálna sieť bez príplatku v zelenej, modrej, béžovej, sivej, hnedej a čiernej farbe!

Šírka siete sa musí dostrihnúť na tvare miesta, výšku v objednávke uvádzajte presne zameranú.



Maxidvere - ideálne ako brány a pre veľké otvory

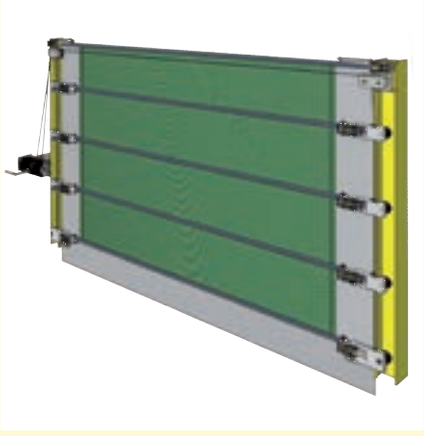
Pri dĺžkach dverí do 20 m sa rolujú dvere zo spodu smerom nahor po 2 bočných IPE-nosníkoch (ľavé a pravé ohraničenie dverí).
Maxidvere sú cenovo výhodné riešenie pre široké otvory hál a maštalí, kde celková šírka otvoru zostáva zachovaná. Výšky do 9,10 m sú možné; reálna prejazdná výška je znížená o 20 %. Dodávajú sa v elektrickej a manuálnej verzii.



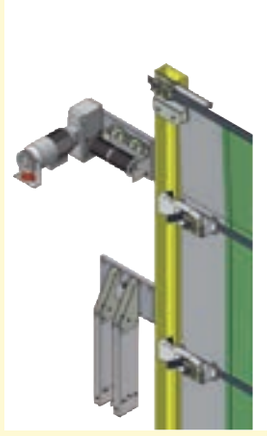
Predná časť budovy iba s jednými Maxi-dverami dokáže sprístupniť budovu kompletne po celej šírke. Ideálne pre slamu a skladovanie obilia.



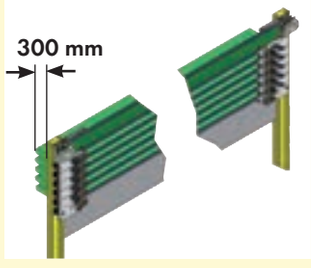
Protiprievanové rolovacie Maxidvere ponúkajú optimálne svetlo a klímu vo vnútri budov



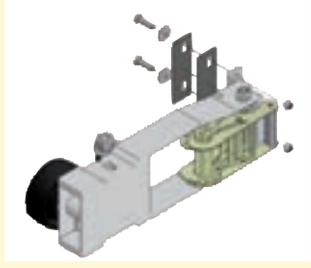
Maxidvere na ručný kľukový pohon (75 s/m)



Maxidvere na elektrický pohon (8s/m)
s vyvažovacím závažím
a bezpečnostným vypínaním



Vodiace valce sú ťahané zospodu nahor - ich posunom sa Maxidvere poskladajú



Vodiace valce na zvislých masívnych vodiacich lištách, napr. IPE nosníku, alebo U-profile (vnútorný rozmer najmenej 70x110 mm)

Typ	Kat.č.	Šírka	Výška	Cena v EUR bez DPH	Cena v EUR vrátane 20 % DPH
Maxidvere 8/5,1	Y8051	8 m	5,1 m	5 393,33	**6 472,00**
Maxidvere 8/6,1	Y8061	8 m	6,1 m	6 317,50	**7 581,00**
Maxidvere 8/7,1	Y8071	8 m	7,1 m	6 464,17	**7 757,00**
Maxidvere 8/8,1	Y8081	8 m	8,1 m	7 028,33	**8 434,00**
Maxidvere 8/9,1	Y8091	8 m	9,1 m	7 435,83	**8 923,00**
Maxidvere 9,1/4,1	Y9141	9,1 m	4,1 m	4 985,00	**5 982,00**
Maxidvere 9,1/5,1	Y9151	9,1 m	5,1 m	5 483,33	**6 580,00**
Maxidvere 9,1/6,1	Y9161	9,1 m	6,1 m	5 843,33	**7 012,00**
Maxidvere 9,1/7,1	Y9171	9,1 m	7,1 m	6 565,83	**7 879,00**
Maxidvere 9,1/8,1	Y9181	9,1 m	8,1 m	7 039,17	**8 447,00**
Maxidvere 9,1/9,1	Y9191	9,1 m	9,1 m	7 685,00	**9 222,00**
Maxidvere 10/4,1	Y10041	10 m	4,1 m	5 135,00	**6 162,00**
Maxidvere 10/5,1	Y10051	10 m	5,1 m	5 599,17	**6 719,00**
Maxidvere 10/6,1	Y10061	10 m	6,1 m	6 161,67	**7 394,00**
Maxidvere 10/7,1	Y10071	10 m	7,1 m	6 712,50	**8 055,00**
Maxidvere 10/8,1	Y10081	10 m	8,1 m	7 243,33	**8 692,00**
Maxidvere 10/9,1	Y10091	10 m	9,1 m	7 908,33	**9 490,00**
Maxidvere 11/4,1	Y11041	11 m	4,1 m	5 247,50	**6 297,00**
Maxidvere 11/5,1	Y11051	11 m	5,1 m	5 708,33	**6 850,00**
Maxidvere 11/6,1	Y11061	11 m	6,1 m	6 281,67	**7 538,00**
Maxidvere 11/7,1	Y11071	11 m	7,1 m	6 829,17	**8 195,00**
Maxidvere 11/8,1	Y11081	11 m	8,1 m	7 495,00	**8 994,00**
Maxidvere 11/9,1	Y11091	11 m	9,1 m	8 058,33	**9 670,00**
Maxidvere 12,2/4,1	Y12241	12,2 m	4,1 m	5 360,00	**6 432,00**
Maxidvere 12,2/5,1	Y12251	12,2 m	5,1 m	5 835,83	**7 003,00**
Maxidvere 12,2/6,1	Y12261	12,2 m	6,1 m	6 375,00	**7 650,00**
Maxidvere 12,2/7,1	Y12271	12,2 m	7,1 m	6 935,83	**8 323,00**
Maxidvere 12,2/8,1	Y12281	12,2 m	8,1 m	7 615,83	**9 139,00**
Maxidvere 12,2/9,1	Y12291	12,2 m	9,1 m	8 193,33	**9 832,00**
Maxidvere 13,7/4,1	Y13741	13,7 m	4,1 m	5 480,83	**6 577,00**
Maxidvere 13,7/5,1	Y13751	13,7 m	5,1 m	5 937,50	**7 125,00**
Maxidvere 13,7/6,1	Y13761	13,7 m	6,1 m	6 513,33	**7 816,00**
Maxidvere 13,7/7,1	Y13771	13,7 m	7,1 m	7 223,33	**8 668,00**
Maxidvere 13,7/8,1	Y13781	13,7 m	8,1 m	7 800,83	**9 361,00**
Maxidvere 13,7/9,1	Y13791	13,7 m	9,1 m	8 405,00	**10 086,00**
Maxidvere 15,2/4,1	Y15241	15,2 m	4,1 m	5 558,33	**6 670,00**
Maxidvere 15,2/5,1	Y15251	15,2 m	5,1 m	6 146,67	**7 376,00**
Maxidvere 15,2/6,1	Y15261	15,2 m	6,1 m	6 750,83	**8 101,00**
Maxidvere 15,2/7,1	Y15271	15,2 m	7,1 m	7 469,17	**8 963,00**
Maxidvere 15,2/8,1	Y15281	15,2 m	8,1 m	8 079,17	**9 695,00**
Maxidvere 15,2/9,1	Y15291	15,2 m	9,1 m	8 740,83	**10 489,00**
Maxidvere 16,1/4,1	Y16141	16,1 m	4,1 m	5 619,17	**6 743,00**
Maxidvere 16,1/5,1	Y16151	16,1 m	5,1 m	6 231,67	**7 478,00**
Maxidvere 16,1/6,1	Y16161	16,1 m	6,1 m	6 828,33	**8 194,00**
Maxidvere 16,1/7,1	Y16171	16,1 m	7,1 m	7 550,83	**9 061,00**
Maxidvere 16,1/8,1	Y16181	16,1 m	8,1 m	8 170,00	**9 804,00**
Maxidvere 16,1/9,1	Y16191	16,1 m	9,1 m	8 840,83	**10 609,00**

Typ	Kat.č.	Šírka	Výška	Cena v EUR bez DPH	Cena v EUR vrátane 20 % DPH
Maxidvere 17/4,1	Y17041	17 m	4,1 m	5 670,83	**6 805,00**
Maxidvere 17/5,1	Y17051	17 m	5,1 m	6 294,17	**7 553,00**
Maxidvere 17/6,1	Y17061	17 m	6,1 m	7 023,33	**8 428,00**
Maxidvere 17/7,1	Y17071	17 m	7,1 m	7 630,00	**9 156,00**
Maxidvere 17/8,1	Y17081	17 m	8,1 m	8 260,83	**9 913,00**
Maxidvere 17/9,1	Y17091	17 m	9,1 m	8 943,33	**10 732,00**
Maxidvere 18,3/4,1	Y18341	18,3 m	4,1 m	5 775,00	**6 930,00**
Maxidvere 18,3/5,1	Y18351	18,3 m	5,1 m	6 382,50	**7 659,00**
Maxidvere 18,3/6,1	Y18361	18,3 m	6,1 m	7 150,83	**8 581,00**
Maxidvere 18,3/7,1	Y18371	18,3 m	7,1 m	7 781,67	**9 338,00**
Maxidvere 18,3/8,1	Y18381	18,3 m	8,1 m	8 436,67	**10 124,00**
Maxidvere 18,3/9,1	Y18391	18,3 m	9,1 m	9 132,50	**10 959,00**
Maxidvere 19/4,1	Y19041	19 m	4,1 m	5 815,00	**6 978,00**
Maxidvere 19/5,1	Y19051	19 m	5,1 m	6 430,00	**7 716,00**
Maxidvere 19/6,1	Y19061	19 m	6,1 m	7 205,00	**8 646,00**
Maxidvere 19/7,1	Y19071	19 m	7,1 m	7 844,17	**9 413,00**
Maxidvere 19/8,1	Y19081	19 m	8,1 m	8 508,33	**10 210,00**
Maxidvere 19/9,1	Y19091	19 m	9,1 m	9 210,83	**11 053,00**
Maxidvere 20/4,1	Y20041	20 m	4,1 m	5 881,67	**7 058,00**
Maxidvere 20/5,1	Y20051	20 m	5,1 m	6 533,33	**7 840,00**
Maxidvere 20/6,1	Y20061	20 m	6,1 m	7 309,17	**8 771,00**
Maxidvere 20/7,1	Y20071	20 m	7,1 m	7 972,50	**9 567,00**
Maxidvere 20/8,1	Y20081	20 m	8,1 m	8 687,50	**10 425,00**
Maxidvere 20/9,1	Y20091	20 m	9,1 m	9 345,83	**11 215,00**
Elektromotor 230 V	506010			4 441,67	**5 330,00**
Elektromotor 400 V	506020			4 403,33	**5 284,00**
Príplatok za sieť s vyšš. účinnosťou				**+ 12,5 %**	**+ 12,5 %**
Príplatok za plachtu				**+ 17,5 %**	**+ 17,5 %**

Prosím pri objednávke pre vyhotovenie systému na mieru uvádzajte svetlé rozmery otvorov

K dispozícii i v menších rozmeroch. Oslovte nás, vypracujeme Vám ponuku.

Farby
Špeciálna sieť bez príplatku v zelenej, modrej, béžovej, sivej, hnedej a čiernej farbe!

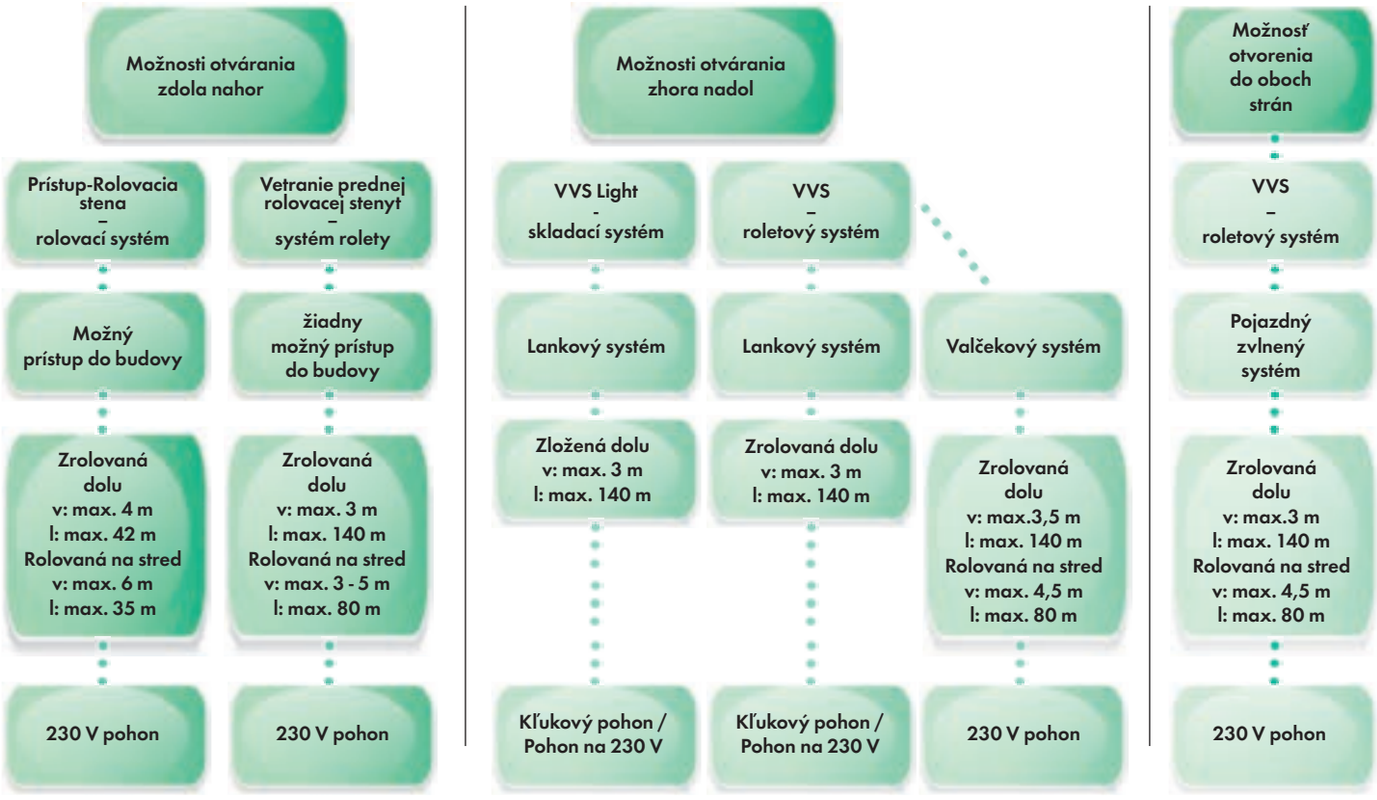




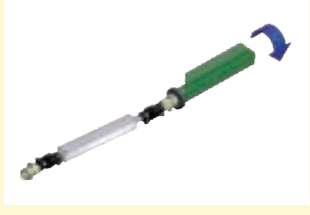


Variabilné bočné vetranie a prístupy rolovania

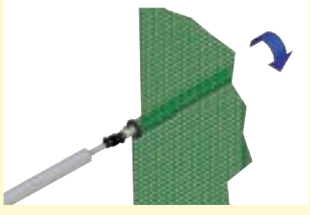
PATURA ponúka mnohé vetracie systémy prispôsobiteľné Vašim potrebám podľa vašich požiadaviek. Sú vhodné pre intenzívne využívané kravíny, pri chove teliat ale aj vo výrobných halách. V lete sa dajú protiprievanové systémy kompletne otvoriť a zabezpečiť tak optimálny prístup vzduchu. V zime poskytuje optimálnu ochranu pred počasím a súčasne udržuje minimálnu vlhkosť vzduchu. Rôzne požiadavky na vetranie môžu byť zabezpečené rôznymi systémami. Môžu sa otvárať zdola nahor (predné rolovacie steny), zhora nadol (variabilné bočné vetranie), ako aj v oboch smeroch (variabilný bočný pohyblivý systém). K dispozícii sú rôzne komponenty na rôzne účely. Vyberiete si komponenty, ktoré chcete navzájom kombinovať, a zostavíte si svoj vlastný systém. Pri výbere môžete zohľadniť rôzne požiadavky vašej budovy, zaťaženie vetrom na mieste, ale aj fungovanie systému. K dispozícii sú ručné a elektrické pohony, ako aj klimatizačné zariadenia so senzormi. Tiež je možné ľubovoľne zvoliť druh a štruktúru ochrany pred vetrom a bočného uchytenia.
Tím PATURA, vám rád poradí a pomôže vám zvoliť si správny systém vhodný pre váš objekt podľa vašich požiadaviek.



① Možnosti navíjania



Systém s rolovaním naspodu

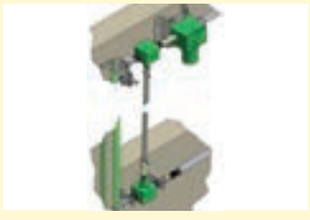


Systém s rolovaním v strede

② Možnosti výbavy



Patentovaný lanový systém s vodiacou kladkou

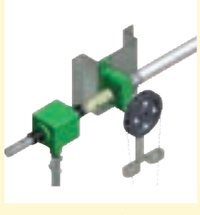


Patentovaný rolovací systém s hnacím hriadeľom

③ Možnosti pohonu



Ručný kľukový pohon

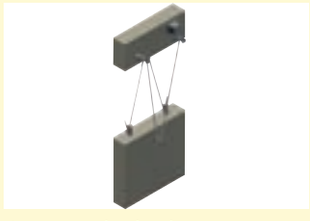


Reťazový pohon



230 V motorový pohon

④ Možnosti vedenia



Cenovo výhodné lanové ovládanie s dlhou životnosťou



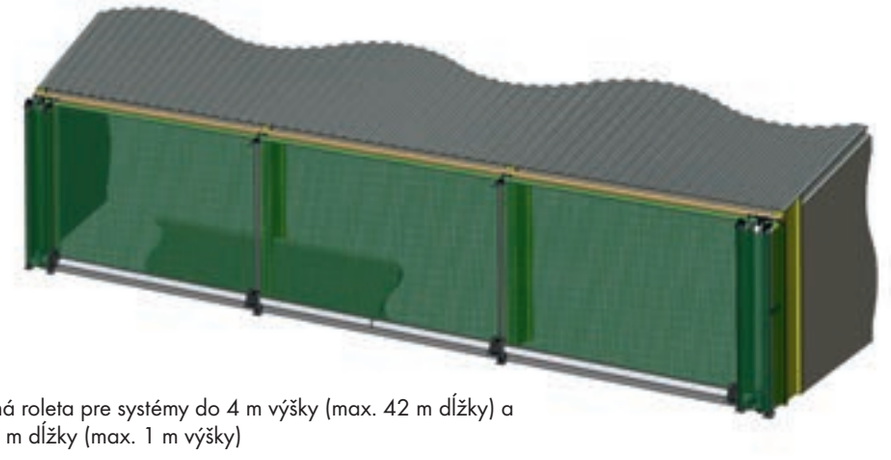
Stabilné vodiace rúry s protihlukovým profilom



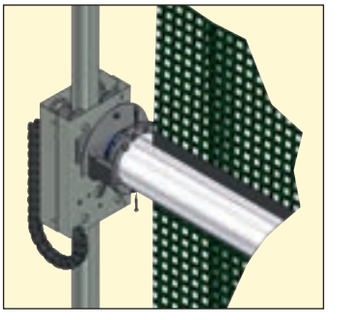


Rolovacie steny ako prístupové systémy - voľný prístup k budove

Rolovacie steny ako prístupové systémy sú vhodné pre maštale s teľatami a skladové haly, ktoré sa vďaka kompletne zrolovatelným protiprievanovým sieťam smerom nahor stávajú zároveň ľahko prístupnými. Po navinutí protiprievanovej siete na hornú roletu sa otvorí celé priečelie budovy, ktoré umožňuje voľný vstup. Po pridaní istiacich zámkov na zem, môže byť celý systém istený a stabilizovaný aj pre prípad vyššieho náporu vetra.

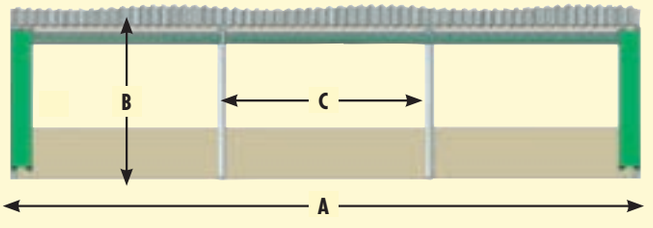


Spodná roleta pre systémy do 4 m výšky (max. 42 m dĺžky) a do 70 m dĺžky (max. 1 m výšky)



Stredná roleta pre systémy od 4,1 m výšky (max. 39 m dĺžky) do 6 m výšky (max. 35 m dĺžky)

Dôležité rozmery



1. Rozmery: (pozri vyššie)
A = Dĺžka budovy
B = Výška spodnej hrany otvoru - vrchnej hrany podlahy
C = Rasterová šírka budovy

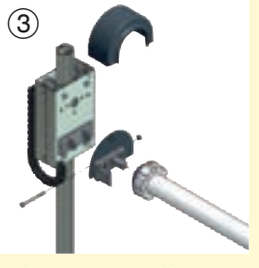
2. Výber materiálu pre protiprievanový záves
- Špeciálna protiprievanová sieť
- Protiprievanová sieť s vyššou účinnosťou
- Plachta

3. Možnosti montáže vodiacich líšt
- Hore: pred priečelie budovy - dole: pred priečelie budovy
- Hore: pred priečelie budovy - dole: na zem
- Vodiaci box na voľnú stranu (voliteľná verzia)

4. Ovládanie
- Elektrický pohon s 230 V rúrovým motorom (16 s/m) a otočným vypínačom so stop funkciou







① Vynovená búrková poistka zabezpečuje rýchle a bezpečné istenie
② Pevné vodiace tyče s protihlukovým profilom pre zlepšenie stability voči vetru
③ Robustný vodiaci box s vysoko hodnotným rúrovým motorom. Ovláda sa otočným vypínačom.



NOVINKA

Rolovacia stena ako vetrací systém - úplné otvorenie od spodu až po vrch

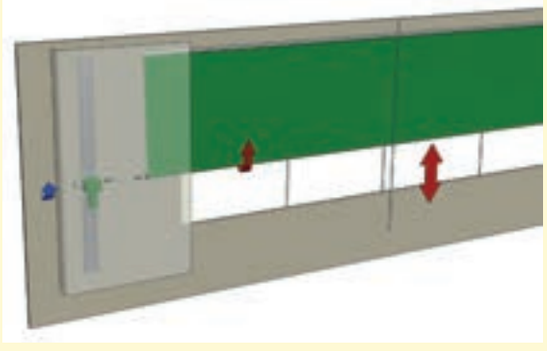
Rolovacia stena ako vetrací systém je optimálna pre maštale s teľatami a dojnicami, ktorá keď je kompletne zvinutá, poskytuje v lete optimálny vstup vzduchu a ľahký prístup. Nahor navinutá protiprievanová sieť zväčšuje pracovný priestor. Pridané vodiace lišty medzi halové stĺpy zvyšujú odolnosť voči zaťaženiu vetrom.



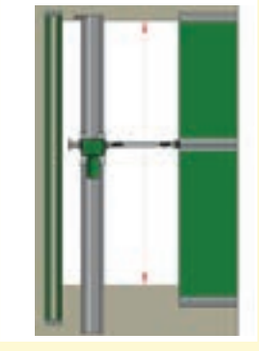
Elektromotor s dlhou životnosťou



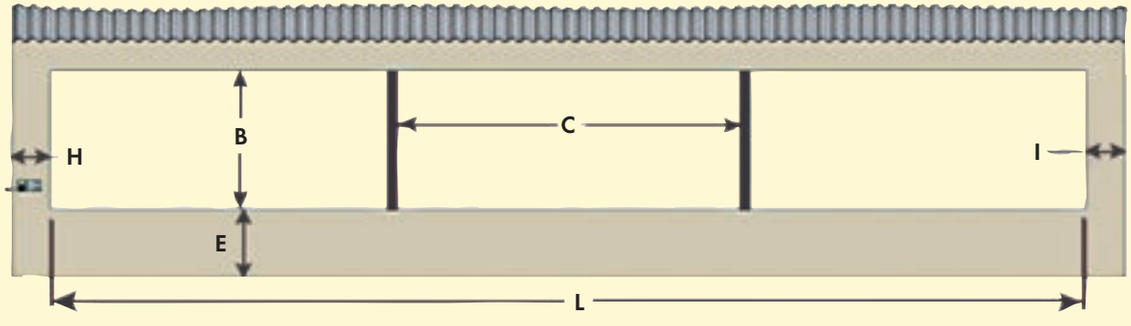
Masívne koľajnice pre elektrický pohon



Spodná roleta pre systémy do výšky 3 m (max. 140 m) a stredová roleta od 3 - 5 m výšky (max. 80 m)



Dôležité rozmery



1. Rozmery: (pozri vyššie)
L = Dĺžka otvoru (max. 140 m)
B = Výška otvoru (max. 5,0 m)
E = Výška spodnej steny (min. 0,8 m)
C = Rasterová šírka budovy (max. 6 m)
H = Miesto pre montáž pohonu (max. 1,70 m)
I = Miesto pre montáž - voľná strana (min. 1,70 m)

2. Výber materiálu závesu
- Špeciálna protiprievanová sieť
- Protiprievanová sieť s vyššou účinnosťou
- Plachta

3. Možnosti montáže vodiacich líšt
- Na vrch a spodok priečelia budovy

4. Ovládanie - pohon
- 230 V motor s otočným vypínačom



Variabilné bočné vetranie "light" - cenovo výhodné bočné vetranie

Princíp funkčnosti: Sieť je vedená v bočných vodiacich lištách a je šponovaná pomocou horizontálne vedených šponovacích gurtní. Systém je zložený z 3 prekrývajúcich sa samostatných polí s protiprievanovou sieťou nad sebou, ktoré sa posúvajú nadol pomocou šponovacích lán. Jednotlivé polia so sieťou sa prekrývajú, čiže v zloženom stave šetria miesto.



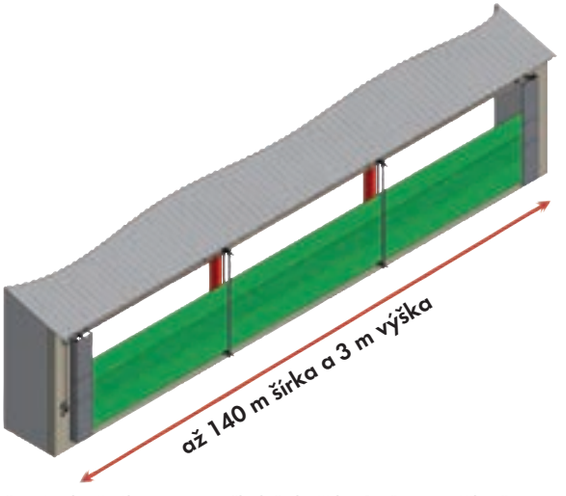
Ručný kľukový pohon



Pohon s elektromotorom

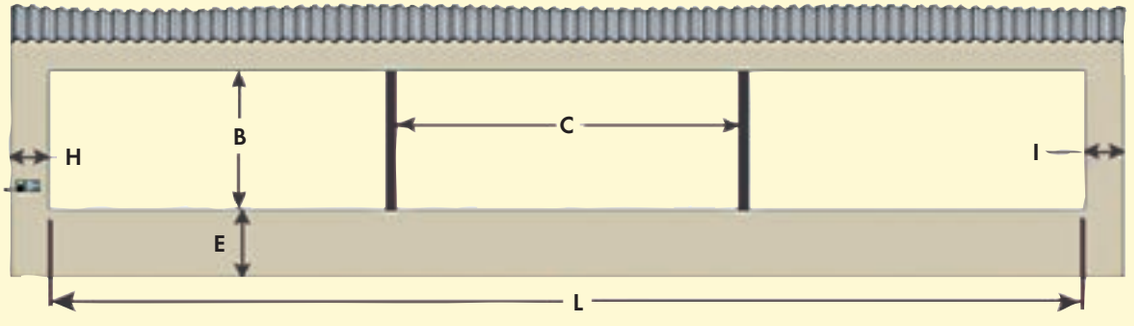


Bočný pohľad skladania



Systém bočného vetrania "light" do šírky 140 m a výšky 3 m

Dôležité rozmery



1. Rozmery: (pozri vyššie)
L = Dĺžka otvoru (max. 140 m)
B = Výška otvoru (min. 0,5 m / max. 3,0 m)
E = Výška spodnej steny (min. B/3 + 10 cm)
C = Rasterová šírka budovy (max. 6 m)
H = Miesto pre montáž pohonu (min. 30 cm)
I = Miesto pre montáž - voľná strana (min. 15 cm)

2. Výber materiálu závesu
- Špeciálna protiprievanová sieť
- Protiprievanová sieť s vyššou účinnosťou
- Plachta

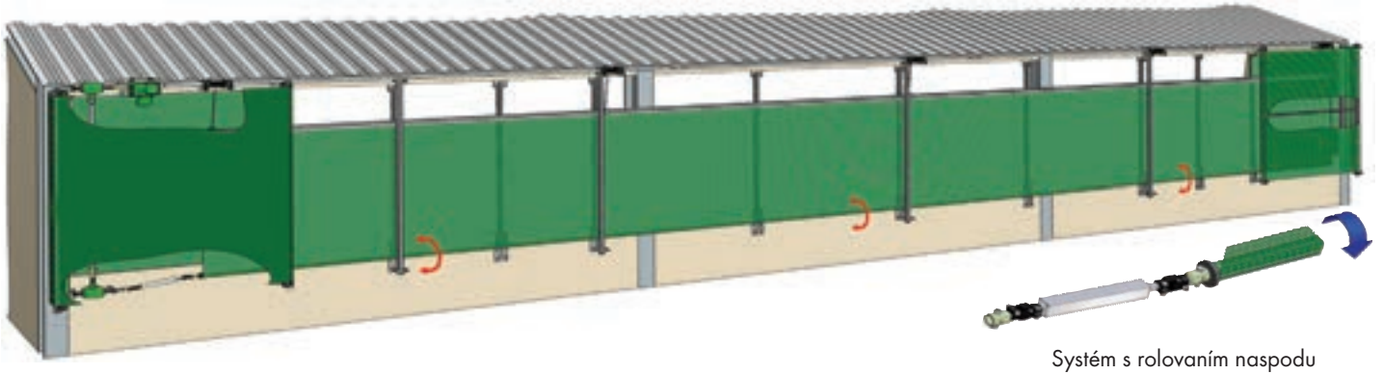
3. Možnosti montáže vodiacich líšt
- Na vrch a spodok priečelia budovy

4. Ovládanie - pohon
- Ručné kľukové ovládanie
- 230 V motor s otočným vypínačom

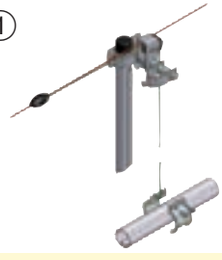
Variabilné bočné vetranie ovládané lanom

Horná rúra sa pohybuje hore a dole pomocou prepojených zvislých drôtených lán a vodorovných drôtených lán. Systém sa otvára zhora nadol pričom sa sieť namotáva na spodnú roletu.

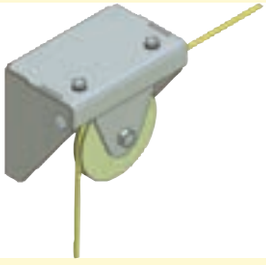
Systém so spodnou roletou je možný až do 3 m výšky a do 70 m dĺžky (s pohonom na konci), alebo do 140 m dĺžky (s pohonom v strede).



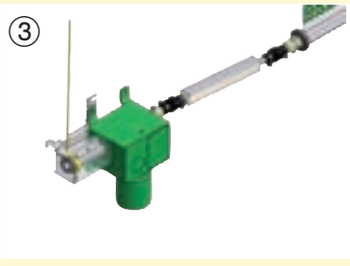
Systém s rolovaním naspodu

① 

Vodiaca rúra na vnútornej a vonkajšej strane pre vylepšenie stability pri vetre. Dômyselný systém uchytenia lana umožňuje precízne nastavenie

② 

Robustná kladka pre lano

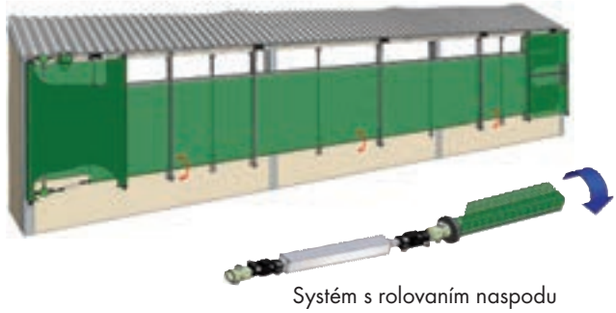
③ 

Patentovaný rolovací systém

Variabilné bočné vetranie s hriadeľovým pohonom

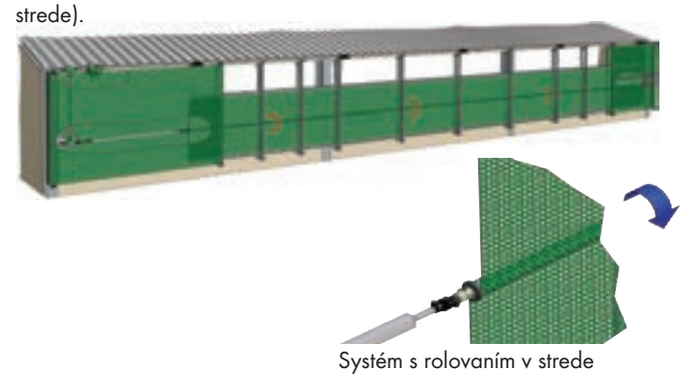
Horná rúra sa pohybuje hore a dole pomocou prepojených zvislých drôtených lán a vodorovného hriadeľa. Systém sa otvára zhora nadol pričom sa sieť namotáva na spodnú roletu.

Systém so spodnou roletou je možný až do 3,5 m výšky a do 70 m dĺžky (s pohonom na konci), alebo do 140 m dĺžky (s pohonom v strede).



Systém s rolovaním naspodu

Systém so strednou roletou je možný až do 3 m do 5.0 m výšky a do 40 m dĺžky (s pohonom na konci), alebo do 80 m dĺžky (s pohonom v strede).



Systém s rolovaním v strede

① 

② 

① Patentovaný rolovací systém s hnacím hriadeľom
② Vodiaci box na koncoch bočného vetrania zabezpečuje vysokú stabilitu pri silnom vetre





Možné systémové komponenty



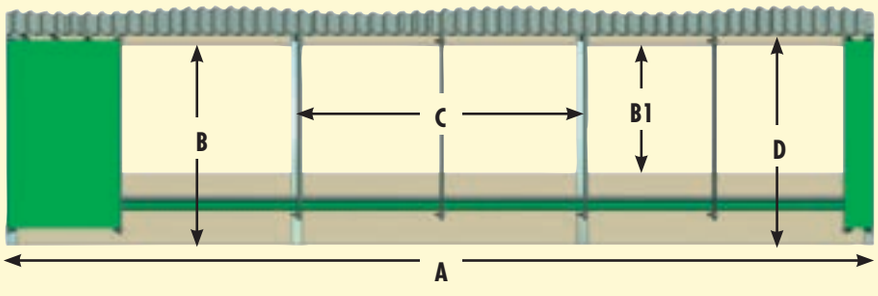
Ručné ovládanie
① Ručný kľukový pohon
② Reťazový pohon

Elektrické ovládanie
③ 230 V motorový pohon
④ Ovládacia skrinka pre pojazdné systémy (2. motor) s ručným nastavovaním pozícií
⑤ Ovládanie proporcionálnym vypínačom (preddefinované pozície pre otváranie)
⑥ Ovládacie zariadenie V40 (teplota/dážď/vietor)

Senzory pre automatické ovládanie
⑦ Dažďový senzor
⑧ Senzor smeru vetra
⑨ Senzor rýchlosti vetra
⑩ Teplotný senzor

Možnosti vedenia
⑪ Plastové lano s dlhou životnosťou, rýchla a jednoduchá montáž
⑫ Stabilné vodiace rúry s protihlukovým profilom

Dôležité rozmery



1. Rozmery: (pozri vľavo)
A = Dĺžka budovy
B = Výška vrchnej hrany otvoru po podlahu
B1 = Výška otvoru
C = Rasterová šírka budovy
D = Výška vrchnej hrany budovy po podlahu

2. Výber materiálu závesu
- Špeciálna protiprievanová sieť
- Protiprievanová sieť s vyššou účinnosťou
- Plachta

3. Možnosti montáže vodiacich líšt
- Hore: pred priečelie budovy - dolu: pred priečelie budovy

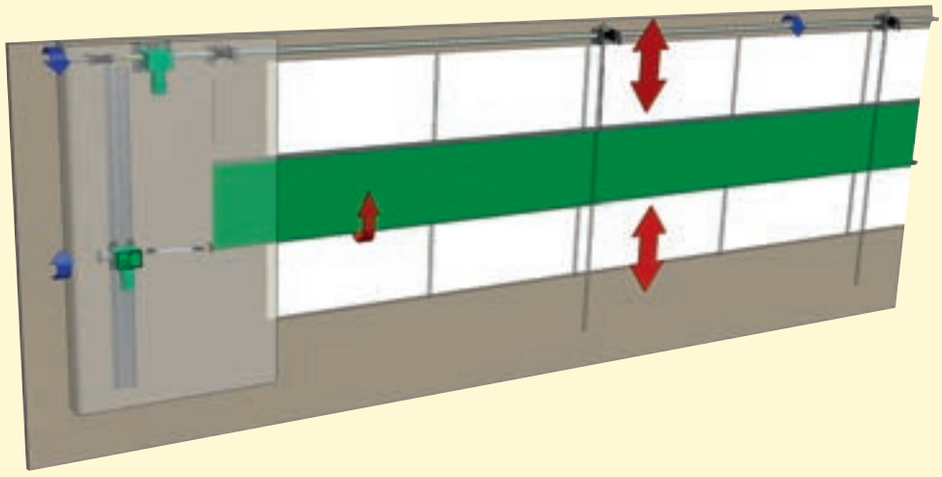
4. Možnosti výbavy
- manuálne, alebo elektrické ovládanie
- klimatické a senzorické ovládanie

Variabilný bočný systém s hriadeľom a motorom

Variabilný bočný systém je vhodný do každého počasia. Vďaka motorickému pojazdu je možné nastaviť rôzne pozície ventilácie. Hore otvorené - dole zatvorené, dole otvorené - hore zatvorené, ale aj hore otvorené - dole otvorené. To znamená, že v lete môže byť systém použitý aj na tienenie.

Horná rúra sa pohybuje hore a dole pomocou prepojených zvislých drôtených lán a vodorovného hriadeľa. Systém sa otvára zhora nadol pričom sa sieť namotáva na spodnú roletu (do 3,00 m výšky), alebo strednú roletu (od 3,00 m výšky).

Pojazdný pohon zabezpečuje viac možností ventilácie, resp. tienenia.



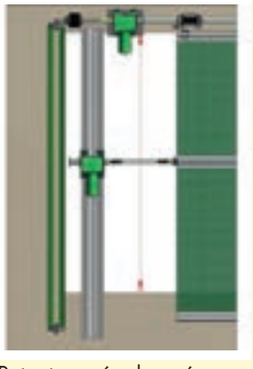
Spodná roleta pre systémy do 3 m výšky a do 140 m dĺžky. So strednou roletou od 3 - 4,5 m výšky a až do 80 m dĺžky.



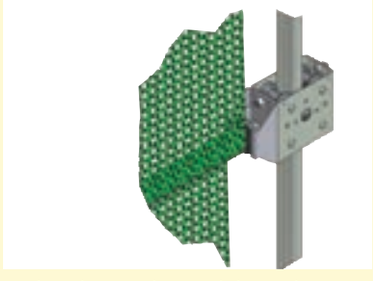
Systém s rolovaním naspodu



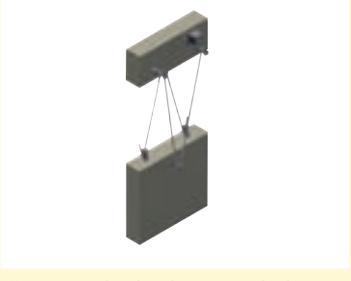
Systém s rolovaním v strede



Patentovaný rolovací systém s hnacím hriadeľom



Vodiaci box na koncoch bočného vetrania zabezpečuje vysokú stabilitu pri silnom vetre

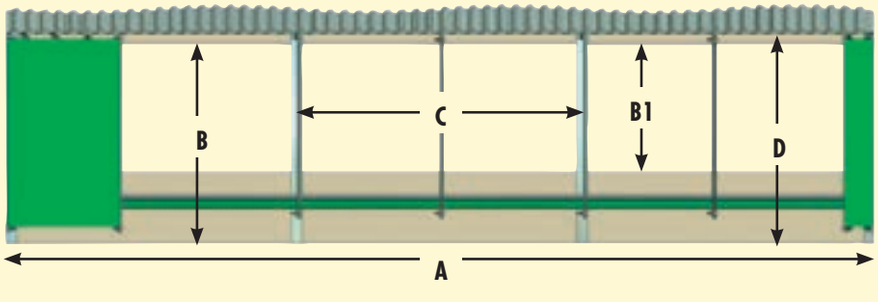


Cenovo výhodné lanové ovládanie s dlhou životnosťou



Stabilné vodiace rúry s protihlukovým profilom

Dôležité rozmery



1. Rozmery: (pozri vľavo)

A = Dĺžka budovy
B = Výška vrchnej hrany otvoru po podlahu
B1 = Výška otvoru
C = Rasterová šírka budovy
D = Výška vrchnej hrany budovy po podlahu

2. Výber materiálu závesu

- Špeciálna protiprievanová sieť
- Protiprievanová sieť s vyššou účinnosťou
- Plachta

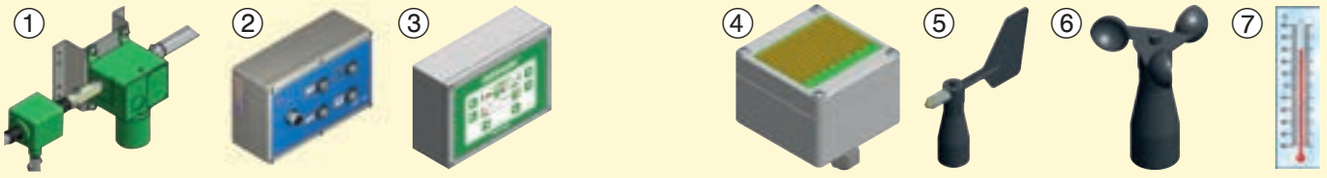
3. Možnosti montáže vodiacich líšt

- Hore: pred priečelie budovy - dolu: pred priečelie budovy

4. Možnosti výbavy

- manuálne, alebo elektrické ovládanie
- klimatické a senzorické ovládanie

Možné systémové komponenty

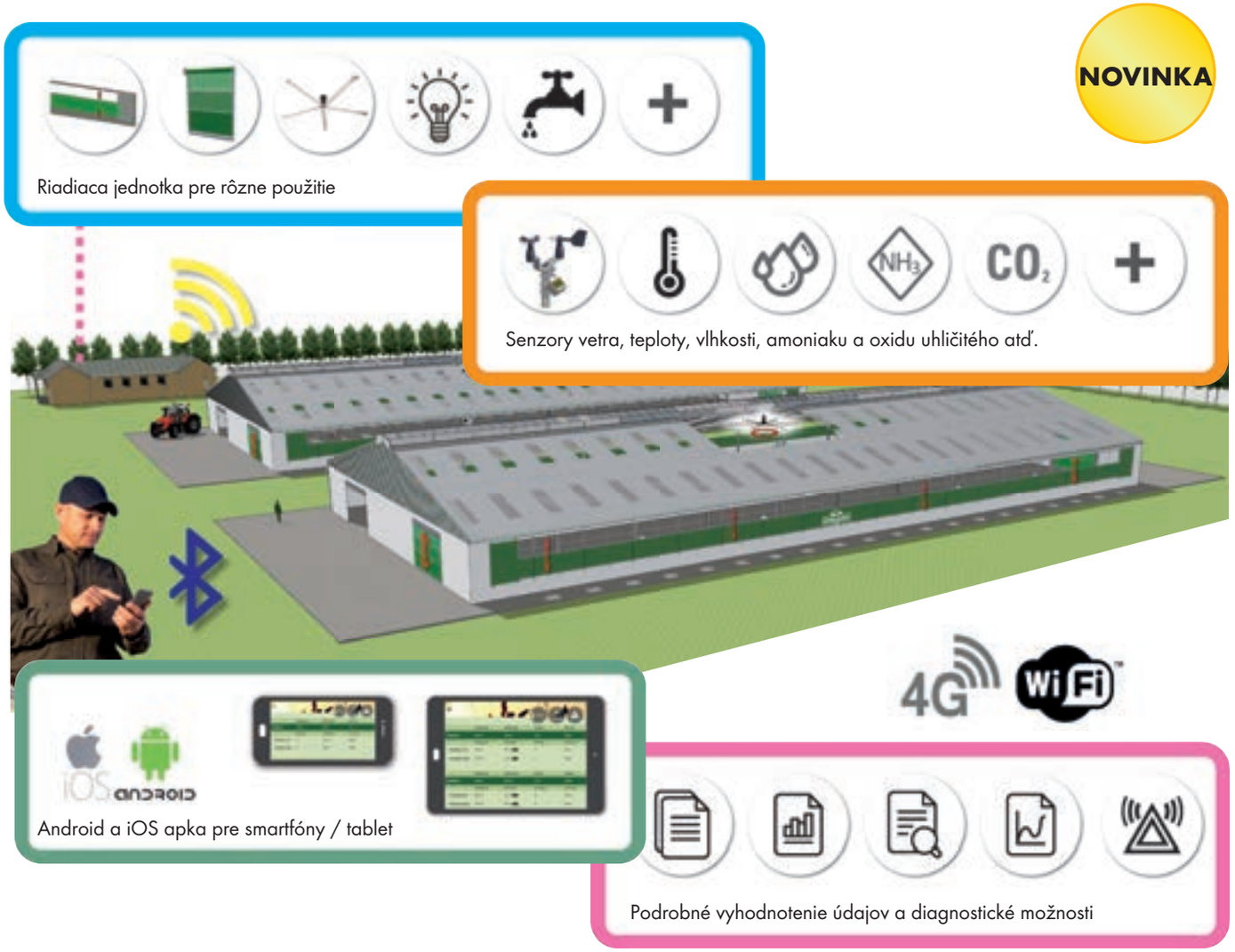


Elektrické ovládanie
① 230 V motorový pohon
② Ovládacia skrinka pre pojazdné systémy (2. motor) s ručným nastavovaním pozícií
③ Ovládacie zariadenie V40 (teplota/dážď/vietor)

Senzory pre automatické ovládanie
④ Dažďový senzor
⑤ Senzor smeru vetra
⑥ Senzor rýchlosti vetra
⑦ Teplotný senzor

iSéria - nová generácia techniky ovládania

S novou riadiacou technológiou iSeries môžete pomocou aplikácie ovládať rôzne systémy pomocou rôznych senzorov. Bez ohľadu na to, či sú to ventilátory, bočné vetranie, svetlo alebo voda: všetko je možné ovládať, regulovať a monitorovať. Požadované kritériá je možné nastaviť pomocou smartfónu alebo tabletu v apke. Senzory vetra, vlhkosti, teploty, obsahu oxidu uhličitého alebo amoniaku vo vzduchu prenášajú potrebné údaje do centrálneho ovládacieho boxu. Na jednotlivých systémoch (bočné vetranie, ventilátory atď.) sa nachádzajú ovládacie prvky, ktoré zodpovedajú systému, ktoré prijímajú údaje centrálna ovládacia skrinka cez WLAN pre zaistite nastavenia podľa požadovaných kritérií. Prostredníctvom Bluetooth môžete ovládať všetky riadiace jednotky priamo na mieste alebo sa môžete rozhodnúť pre túto voľbu pomocou Wifi / 4G a potom ovládať svoj systém na diaľku. Existuje samozrejme aj veľa rôznych Možnosť vyhodnotenia je možná prostredníctvom jednotlivých systémov.
Tím PATURA vám rád poradí a pomôže vám zvoliť si správny systém vhodný pre vaše požiadavky a pre vašu budovu.



Čerstvý vzduch pre vašu maštaľ, teľatá a kravy

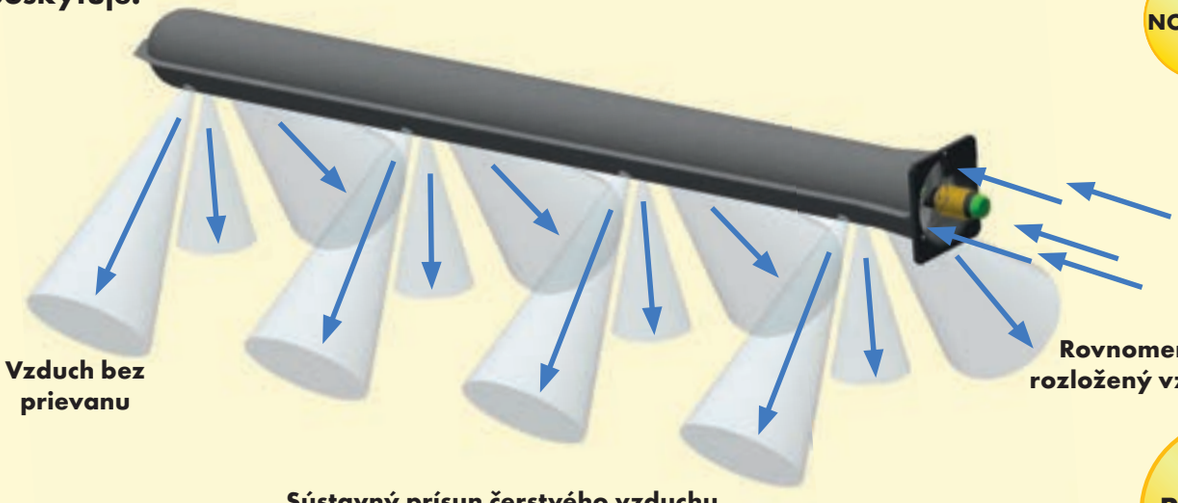
PATURA sa vždy usiluje o zlepšenie kvality ovzdušia v poľnohospodárskych budovách, o zníženie vystavenia účinkom tepla na zvieratá, zníženie respiračných ochorení a iných chorôb a tým zvýšiť výnosy a výkonnosť zvierat. Optimalizácia vetrania a výmeny vzduchu v maštaliach je preto mimoriadne dôležitá. Výmena vzduchu a vetranie je možné vylepšiť nasledujúcimi spôsobmi: prirodzené vetranie cez otvorené priečelia v kombinácii s odvetraním cez strechu; mechanickým vetraním prostredníctvom ventilátorov a vetracích hadíc.

Pretože sa však požiadavky na hadicové vetranie výrazne líšia v závislosti od druhu zvierat, PATURA sa rozhodla ponúknuť pre Vás dva rôzne systémy.
Citlivejšie skupiny zvierat, ako sú teľatá, potrebujú rovnomernejší prísun vzduchu bez prievanu, zatiaľ čo kravy, najmä v letnom období, potrebujú ešte ochladzovací účinok.

Zatiaľ čo rýchlosť vzduchu pre teľatá by mala byť medzi 0,25 až 0,28 m/s, potrebujeme pre „chladiacu verziu“ podstatne vyššie hodnoty (4,0 m/s). Rýchlosť potreby výmeny vzduchu za hodinu je oveľa vyššia u veľkého dobytka. To si zase vyžaduje podstatne väčšie priemery hadíc a výkonnejšie ventilátory. Systém ventilačných hadíc "Vent tube - Cool system“ bol vyvinutý presne pre túto oblasť použitia.

Systém hadicového vetrania (Vent-Tube) poskytuje:

NOVINKA



Pre teľatá

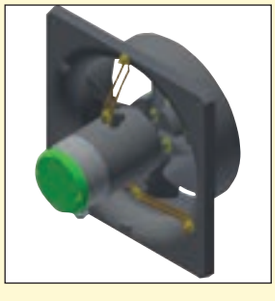
Výhody:	
Výhoda 1:	**Čistý, rovnomerne rozložený čerstvý vzduch bez prievanu**
Výhoda 2:	**Zníženie obsahu baktérií vo vzduchu a tým chorobnosti**
Výhoda 3:	**Zníženie respiračných ochorení**
Výhoda 4:	**Zníženie spotreby liekov**
Výhoda 5:	**Zníženie veterinárnych nákladov**
Výhoda 6:	**Kompletný systém prispôsobiteľný vašej prevádzke s ventilátorom**











Skladba a funkcie:

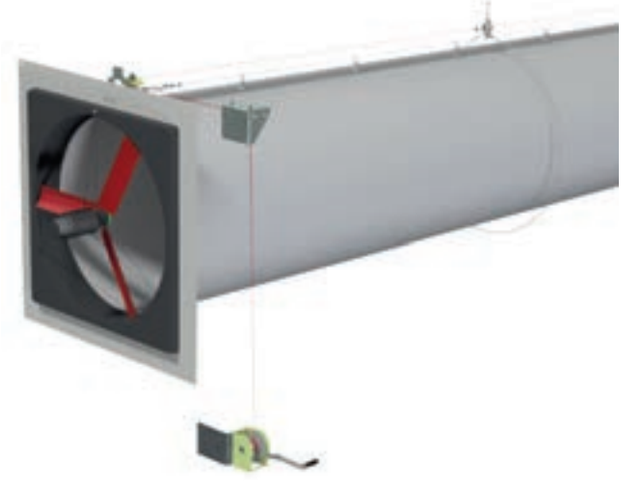
Systém hadicového vetrania Vent-Tube pozostáva z ventilačnej hadice z PVC, kábla s držiakom a ventilátora s krytom. Ventilátor je namontovaný na vonkajšej stene maštale a čerpá čerstvý a čistý vzduch z vonku. Kryt zaisťuje, že sa vzduch nasáva a netransportuje sa do hadice z vonka pretlakom. Tento nasávaný vzduch je rovnomerne tlačený do ventilačnej hadice a potom sa rozloží v maštali cez špeciálne navrhnuté otvory.

Priemer hadice, usporiadanie otvorov, počet a tiež samotný priemer dier sú považované za dôležité kritériá pri výrobe hadice a navrhujú sa špeciálne podľa vašej maštale. Vďaka tomuto špeciálnemu usporiadaniu sa čistý čerstvý vzduch dopraví k teľatám bez prievanu. Vzduch kontaminovaný baktériami je potlačený, znižuje sa bakteriálny obsah vzduchu na zviera a tým vytvára zdravú mikroklímu okolo teliat. Inštalácia môže byť vykonávaná pre samostatné ako aj so skupinové ustajnenie.



Ventilačné hadice Vent-Tubes zabezpečujú veľké množstvo čerstvého, bezprašného a rovnomerne rozptýleného vzduchu blízko zvieraťa, aby ste odstránili vlhkosť, plyny, vzdušné patogény a / alebo nadmerné teplo. Vaše zvieratá vyrastajú v optimálnom prostredí, zostanú zdravé a výkonné.





V dodávke: ventilačná hadica so zavesením a šponovacím lanom, ventilátorom s nasávacou skrinkou a krycím plechom. Pri ventilačnej hadici "Vent-tube Cool system" je možno zdvihnúť pomocou zdvíhacieho zariadenia (príslušenstvo).



Pošlite nám náčrt s rozmermi a fotografiu vašej situácie. Postaráme sa vám o nezáväznú ponuku.







PVC závesy: chránia pred vetrom, chladom a muchami

Hlavné výhody

- Ideálne pri vetre a ochranu pred chladom, zároveň optimálny prístup
- V lete redukujú lietajúci hmyz
- Ideálne pre voľné ustajnenie a boxy s vonkajším výbehom
- Vhodné pre všetky brány, dvere a priechody
- Zhotovené z 3 mm hrubého PVC
- Zaoblené hrany, t.z. žiadna možnosť zranenia
- Priehľadné pre optimálnu viditeľnosť resp. svetelné podmienky
- Dostupné s kompletným príslušenstvom pre montáž

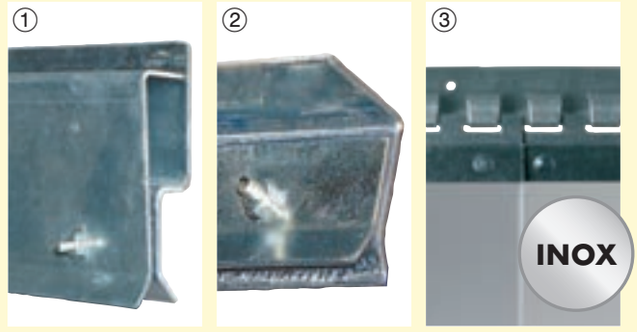
Príklad výpočtu (pri montáži zvonka)

Otvor dverí: 2,50 m šírka , 2,50 m výška:
30 cm šírka lamiel, 9 cm prekrytie
Krycia šírka: 30 cm - 9 cm = 21 cm

2,5 m (šírka dverí) : 0,21 m (krycia šírka) = 11,9 lamiel
= 12 lamiel zaokrúhlene

12 lamiel x 2,55 m dĺžka (výška + 5 cm) = 30,6 m
= 31 m zaokrúhlene

3 varianty montáže



① Montáž spredu: zvnútra / zvonka na naddverný preklad
② Montáž zdola: pod naddverný preklad
③ Kyvadlová montáž: zvnútra / zvonka pred naddverný preklad; kyvadlový záves; ideálny pri nízkej priechodnosti
Nemontovať do priestorov kde sa vytláča (vyhŕňa) hnoj traktormi!

Tieniaca sieť: zatienené plochy pre zvieratá vo voľnom výbehu

Trend dobrých životných podmienok zvierat prináša chovy vo voľných výbehoch. Na pastvine však zvieratá predovšetkým potrebujú ochranu pred slnečným žiarením. Tieniace siete túto ochranu ponúkajú a vytvárajú tienené miesto s vhodnou mikroklímou.



Tieniaca sieť napr. pre vonkajší chov ošípaných, vhodná aj pre dobytok, ovce a kone vo voľnom výbehu

Typ	Kat.č.	Rozmer D x Š x V (cm)	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
PVC pásy 300 x 3 mm modré transparentné, oblasť použitia do -30° C	**503030**	za meter	6,83	**8,20**
PVC pásy 300 x 3 mm modré transparentné, oblasť použitia do -30° C	**503032**	25 m rolka	119,75	**143,70**
PVC pásy 300 x 3 mm modré transparentné, oblasť použitia do -30° C	**503035**	50 m rolka	231,08	**277,30**
PVC pásy Compact 300 x 3 mm zelené transparentné, oblasť použitia: do -30° C	**503041**	25 m rolka	101,67	**122,00**
PVC pásy Compact 300 x 3 mm zelené transparentné, oblasť použitia: do -30° C	**503042**	50 m rolka	197,50	**237,00**
① **Uchytávací profil pásu na preklad**	**503101**	1,15 metra	27,08	**32,50**
① **Uchytávací profil pásu na preklad**	**503102**	2,20 metra	54,13	**64,95**
① **Uchytávací profil pásu na preklad**	**503103**	2 x 1,6 metra	79,25	**95,10**
② **Uchytávací profil pásov pod preklad**	**503111**	0,93 metra	27,08	**32,50**
② **Uchytávací profil pásov pod preklad**	**503112**	1,98 metra	54,13	**64,95**
② **Uchytávací profil pásov pod preklad**	**503113**	3,00 metra	79,25	**95,10**
③ **Kyvadlová lišta, nerez** vrátane 5 kyvadlových pásov á 30 cm, prekrytie: 4,1 / 8,2 / 12,3 cm	**503120**	0,98 metra	30,42	**36,50**
③ **Kyvadlová lišta, nerez** vrátane 7 kyvadlových pásov á 30 cm, prekrytie: 4,1 / 8,2 / 12,3 cm	**503121**	1,23 Meter	39,00	**46,80**
③ **Kyvadlová lišta, nerez** vrátane 11 kyvadlových pásov á 30 cm, prekrytie: 4,1 / 8,2 / 12,3 cm	**503122**	1,97 metra	64,29	**77,15**

Popis





- Pre uzatvorenie dverných otvorov a súčasne neobmedzený pohyb zvierat
- UV-stabilizované, 3 mm hrubé PVC
- V zime zastavujú chlad a vietor, v lete poskytujú PVC pásy ochranu pred muchami
- Pri montáži sa pásy prekladajú od 4,1 cm do 15 cm
- Uchytávajú sa do 3 rozdielnych profilov:

1: Montáž zvnútra, alebo zvonku na naddverný preklad (predvŕtané diery pre preloženie: 9 cm)
2: Montáž pod dverový preklad (predvŕtané diery pre prekrytie: 9 cm)
3: Kyvadlová montáž(špeciálne pre nízke priechody)

Tieniaca sieť 4,5 x 4 m	**335800**		161,33	**193,60**
Tieniaca sieť 6,0 x 4 m	**335801**		185,75	**222,90**

- Pre vytvorenie tienenej plochy pre všetky druhy zvierat
- Z UV-stabilizovaného HD-Polyesteru, 75 % tienenie
- Pripevneňuje sa elastickými slučkami

Ideálne pre výbehy



Príklad použitia





Program pre ovce

Kŕmidlá	B334 – B327
Kŕmne automaty	B328 – B329
Plastové kŕmne žľaby pre dobytok	B330 – B331
Zariadenie maštalí pre ovce	B332 – B337
Prenosné fixačné zariadenia	B338 – B339
Strčfix, brány, Prístrešok pre malé zvieratá	B340 – B349
Fixačné a ošetrovacie zariadenia	B350 – B353
Kompletné manipulačné systémy	B354 – B357

Výhody:



Zaoblené nastaviteľné nohy
(v tvare "lyží")



Masívny trojbodový záves pre
ťažnú lištu



Trojbodový záves pre bezpečnú
prepravu



Nastaviteľná kŕmna zábrana
so širokými kŕmnymi otvormi



Nízka strecha pre optimálnu
ochranu



Ľahké plnenie predným
nakladačom



Hranaté kŕmidlo umožňuje ovciam optimálny prístup ku krmivu zo všetkých 4 strán.

Hranaté kŕmidlo

Pre guľaté senážne a silážne balíky priemeru do 1,40 m. Nastaviteľná kŕmna zábrana umožňuje nastaviť kŕmidlo na rôznu veľkosť balíkov a tým umožňuje spotrebovať všetko krmivo. Široký kŕmny žľab zaisťuje nízke straty potravy. Pre ľahké doplnenie balíkov predným nakladačom je možné kompletne otvoriť jednu stranu. Kŕmidlo je možné presúvať pomocou trojbodového závesu.



Výklopná kŕmna zábrana umožňuje
aj nakotúľanie balíkov





Kŕmny otvor so svetlou šírkou 19 cm umožňuje bezpečné
kŕmenie bez rizika uviaznutia



Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH	Popis
Hranaté kŕmidlo pre ovce, so strechou 20 kŕmnych miest D x Š: 1,60 x 1,50 m	**373513**	266 kg	965,83	**1 159,00**	
Hranaté kŕmidlo pre ovce, bez strechy 20 kŕmnych miest D x Š: 1,60 x 1,50 m	**373514**	225 kg	835,83	**1 003,00**	
Hranaté kŕmidlo pre kozy, so strechou 28 kŕmnych otvorov d x š: 1,60x 1,50	**373517**	302 kg	1 059,17	**1 271,00**	
Hranaté kŕmidlo pre kozy, bez strechy 28 kŕmnych otvorov d x š: 1,60x 1,50	**373519**	261 kg	907,50	**1 089,00**	





- pre max. Ø 1,40 m guľaté senové a silážne balíky
- svetlá šírka otvoru pre kŕmnenie: 19 cm
- **svetlá šírka otvoru pre kŕmnenie pri variante pre kozy a rohaté ovce: 9 cm**
- jedna strana je otvoriteľná pre ľahké plnenie čelným nakladačom
- nastaviteľná kŕmna zábrana, pre kŕmenie bez strát
- žľab pre minimálne straty potravy
- žiarovo pozinkované
- dodávka v dieloch
- výška od zeme: 0,50 - 0,60 m



Gumená ochrana hrany strechy ako príslušenstvo na objednávku.

Hranaté kŕmidlo Standard pre ovce 28 kŕmnych miest D x Š: 1,85 x 1,40 m	**373515**	67 kg	419,33	**503,20**	



- Pre okrúhle balíky do Ø 1,80 m
- Svetlá šírka otvoru pre kŕmenie: 16 cm
- Výškovo nastaviteľné nohy
- Výška kŕmidla (bez zábran): 0,95 - 1,15 m
- Výška oblúkovej zábrany 0,50 m
- Výška koša: 0,70 m
- Výška od zeme: 0,30 - 0,50 m
- Kompletne žiarovo pozinkované
- Dodáva sa v dieloch





Kruhové kŕmidlo

Cenovo výhodné kŕmidlo pre ovce, na guľaté balíky do max. Ø 1,40 m. Postavte si balík na želané miesto a obstavte ho dvomi dielmi kŕmidla ktoré spojíte 2 spojovacími tyčami.

Popis	Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
	① **Kruhové kŕmidlo, 28 kŕmnych miest** • Vnútorný Ø 1,70 m, • 2 dielne, spájanie spojovacou tyčou • Pre balíky do Ø 1,40m • Svetlá šírka otvoru pre kŕmnenie: 18 cm • Celková výška: 0,90 m • Výška plechu: 0,30 m • Priemer tyčí: 25 mm • Rám: 25 x 25 mm • Žiarovo pozinkované	**373520**	57 kg	251,25	**301,50**
	② **Medzikus** pre 373520 šírka: 65 cm	**373521**	6,5 kg	33,21	**39,85**
	Pre zväčšenie kŕmidla na 34 kŕmnych miest sú potrebné 2 medzikusy.				
	③ **Kruhové kŕmidlo, 20 kŕmnych miest** • Vnútorný priemer Ø 1,60 m, • 2-dielne, spájanie spojovacou tyčou • Vhodné aj pre ovce s rohami • Pre balíky do Ø 1,40 m • Svetlá šírka otvoru pre kŕmnenie: 22 cm • Celková výška: 1,20 m • Výška plechu: 0,40 m • Priemer tyčí: 25 mm • Žiarovo pozinkované	**373530**	59 kg	335,33	**402,40**
	④ **Medzikus** pre 373530 šírka: 65 cm	**373531**	11 kg	46,25	**55,50**
	Pre zväčšenie kŕmidla na 24 kŕmnych miest sú potrebné 2 medzikusy.				







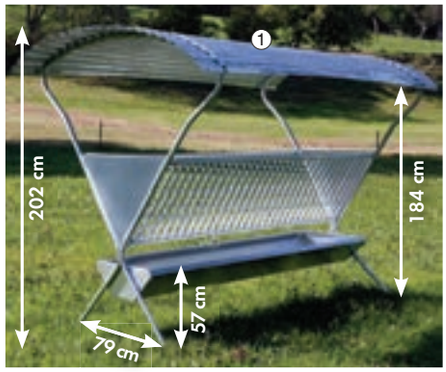


Rôzne krmelce na seno

PATURA pre kŕmenie oviec senom ponúka rôzne alternatívy. S pojazdným krmelcom na seno sa môžu zvieratá kŕmiť ako v maštali, tak aj na pastvine. Kombinovaný krmelec zas umožňuje kŕmiť senom a jadrovým krmivom.

Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
Kŕmne jasle • d x š x v: 2,56 m x 0,76 m x 1,23 m • pre cca. 20 oviec • pre malé balíky a voľne ložené seno • svetlý rozostup tyčí 6,5 cm • pre maštale a pastviny • s kŕmnym žľabom pre jadrové krmivo • žiarovo pozinkované • dodávka v dieloch	**303605**	95 kg	419,33	**503,20**
① **Strecha pre kŕmne jasle** rozmer kŕmidla vrátane strechy: d x š x v: 3,00 m x 1,48 m x 2,02 m	**303606**	45 kg	175,67	**210,80**
② **Kŕmne jasle na kolesách 1,25 m** • Objem: cca. 1,5 lisovaných balíkov • cca. 12 kŕmnych miest	**372530**	53 kg	385,75	**462,90**
③ **Kŕmne jasle na kolesách 2,44 m** • Objem: cca. 3 lisované balíky • cca. 24 kŕmnych miest	**372540**	85 kg	545,42	**654,50**

Strecha sa objednáva samostatne



- kŕmne jasle na seno pre jahňatá a ovce
- pojazd so 4 kolesami
- výška: 80 cm
- šírka: 60 cm





Krmny automat pre jahňatá

Optimálnu úžitkovú hmotnosť v čo najkratšom čase s optimálnou jatočnou kvalitou je možné dosiahnuť iba cieleným výkrmom. Šírka otvorov pre krmenie je stupňovito prispôsobiteľná veľkosti jahniat. Ovce - matky nemajú k potrave žiadny prístup. Vďaka presahu strechy a odkvapovému žľabu je zabránené vlhnutiu krmiva.

Popis	Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
	① **Krmny automat pre jahňatá 1,25 m** Objem: cca. 120 l 2 x 6 nastaviteľných krmnych miest	**372513**	46 kg	554,58	**665,50**
	② **Krmny automat pre jahňatá 2,44 m** Objem: cca. 240 l 2 x 12 nastaviteľných krmnych miest	**372524**	82 kg	738,67	**886,40**

Optimálny denný prírastok hmotnosti vďaka prikrmovaniu

Pozrite si video praktickej ukážky!

- Krmny automat pre jahňatá s nastaviteľným otvorom pre krmenie
- S jednonápravovým pojazdom na ručný pohon
- Stupňovo nastaviteľný otvor pre krmenie: šírka krmneho miesta 20 cm
- Obvod krku: nastaviteľný 9 - 18 cm
- Výška zásobníka: 46 cm; šírka zásobníka: 45 cm



Nové spracovanie

- **veľmi potrebné, dostatočné a dlhodobé krmenie automatom**
- **odporúčame pre jahňatá do max. 40 kg**



Okrúhly kŕmny automat pre jahňatá

Prostredníctvom okrúhleho tvaru sa ku kŕmnemu automatu dostane maximálny počet jahniat. Prísun potravy je možné individuálne nastavovať pomocou štrbiny a zaručuje v každom mieste rovnaké zásobovanie potravou. Vďaka okrúhlemu zásobníku je kŕmny automat veľmi bezpečný, ľahko manipulovateľný a môže byť ľahko premiestnený. V naplnenom stave môžete kŕmny automat premiestňovať čelným nakladačom prostredníctvom horného prstenca.

Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH	Popis
Okrúhly kŕmny automat pre jahňatá • Objem: 340 l • Pre cca. 35 výkrmových jahniat • Nastaviteľná výška žľabu od 0,35 do 0,70 m • Obvod žľabu: 3,80 m • Celková výška: 1 m • Priemer: Ø žľabu 1,30 m • Nastaviteľná štrbina • Špeciálne tvarovaný žľab z plastu–žiadne nebezpečenstvo zranenia zvierat • Vhodný pre granule a šrot	**372600**	68 kg	705,00	**846,00**	

Maximálny počet jahniat vďaka okrúhlemu tvaru



Pozrite si video praktickej ukážky!



Žľaby pre ovce

V chovoch oviec sa často ovce kŕmia zo zeme, alebo z primitívnych nádob, ktoré majú za následok stratu, alebo kontamináciu krmiva. Používaním PATURA kŕmnych žľabov eliminujete stratu a znehodnotenie krmiva v prevádzkach, ale aj na pastvinách. Všetky kŕmne žľaby sú vyrobené z nehnijúceho plastu odolného voči kyselinám, ktorý sa ľahko čistí, vhodné pre agresívne krmivá.
PATURA kŕmne žľaby sú investíciou, ktorá sa Vám vráti.



Popis	Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
	Viacúčelový kŕmny žľab 1 m 20 litrový, Š = 32 cm, V = 12 cm	**333500**	3 kg	52,96	**63,55**
	Viacúčelový kŕmny žľab 1,5 m 30 litrový, Š = 32 cm, V = 12 cm	**333501**	5 kg	71,04	**85,25**
	Viacúčelový kŕmny žľab 2 m 40 litrový, Š = 32 cm, V = 12 cm	**333502**	6,5 kg	95,42	**114,50**

- Vyrobené z kyseliny odolného a nehnijúceho plastu - ideálne pre agresívne krmivá
- Ľahko čistiteľné vďaka zaobleným hranám
- Absolútne bezpečné proti prevrhnutiu



①	**Žľab pre teľatá a ovce 2 m** 108 l, š = 45 cm, hĺbka = 19 cm, výška = 32 - 50 cm	**333510**	18 kg	222,67	**267,20**
②	**Žľab pre teľatá a ovce 2,5 m** 137 l, š = 45 cm, hĺbka = 19 cm, výška = 32 - 50 cm	**333511**	22 kg	245,33	**294,40**
③	**Žľab pre teľatá a ovce 3 m** 166 l, š = 45 cm, hĺbka = 19 cm, výška = 32 - 50 cm	**333512**	24,5 kg	283,17	**339,80**

- Vyrobené z kyseline odolného a nehnijúceho plastu - ideálne pre agresívne krmivá
- Ľahko čistiteľné vďaka zaobleným hranám a integrovanému odtoku
- Výškovo nastaviteľné vysunuteľné nohy

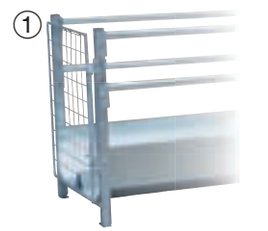
Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH	Popis
Plastový žľab dlhý, 13 l, k naskrutkovaniu hĺbka = 26 cm š = 77 cm v (vzadu) = 27 cm v (vpredu) = 11 cm	**333115**	2,8 kg	25,17	**30,20**	
Plastový žlab dlhý, 32 l, k zaveseniu hĺbka (bez závesu) = 29 cm hĺbka (so zavesením) = 36 cm š = 80 cm v = 23 cm k zaveseniu na rúrky do 2"	**333180**	4 kg	42,00	**50,40**	
Plastový žľab dlhý 50 l k naskrutkovaniu h = 29 cm š = 123 cm v (so zavesením) = 25 cm v (so zavesením) = 34 cm k naskrutkovaniu na stenu (dodáva sa bez skrutiek)	**333120**	6,8 kg	62,96	**75,55**	
Plastový žľab dlhý 50 l, na zavesenie Hĺbka (bez zavesenia) = 28 cm Hĺbka (so zavesením) = 36 cm š = 120 cm v = 23 cm pre zavesenie na tyče do 2"	**333130**	5,8 kg	58,75	**70,50**	
Plastový žľab dlhý 50 l na zavesenie (zvýšený) Hĺbka (bez zavesenia) = 29 cm Hĺbka (so zavesením) = 36 cm š = 123 cm v (bez zavesenia) = 26 cm v (so zavesením) = 42 cm pre zavesenie na tyče do 2"	**333140**	8,2 kg	63,79	**76,55**	
Plastový žľab dlhý, 100 l k zaveseniu h (bez zavesenia) = 29 cm h (so zavesením) = 40 cm š = 200 cm v = 23 cm pre zavesenie na rúrky 2"	**333160**	11 kg	100,75	**120,90**	
① **Hranatý držiak z plastu na 10 kg kamennú soľ** montuje sa skrutkami na stenu	**333200**	0,53 kg	3,33	**4,00**	
② **Okrúhly držiak z plastu na 10 kg kamennú soľ** montuje sa skrutkami na stenu	**333210**		4,17	**5,00**	
③ **Malý držiak z plastu na 2 kg kamennú soľ** montuje sa skrutkami na stenu	**333220**		3,79	**4,55**	



Modulárne kŕmidlo pre ovce

PATURA ponúka pre kŕmenie oviec jadrovým a suchým krmivom do maštalí modulárny systém, ktorého jednotlivé moduly môžu byť pospájané tak, aby vyhovovali individuálnym priestorom, v ktorom má byť kŕmidlo postavené. S výškovo nastaviteľnými nohami môže byť kŕmidlo prispôsobené veľkosti zvierat podľa ich rastu. K dispozícii je široká škála doplnkov, ako sú spojovacie prostriedky a koncovky.

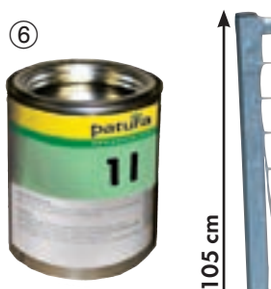
Popis	Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
	Modulárne kŕmidlo pre ovce d = 2,46 m š = 0,68 m veľkosť ôk 7 x 7 cm	**376020**	77 kg	486,58	**583,90**
①	**Samozatváracie dvierka** pre modulárne kŕmidlo a modulárny žľab	**376022**	7 kg	158,83	**190,60**
②	**Koncovka pre modulárne kŕmidlo** pre zavesenie	**376023**	8 kg	71,46	**85,75**
③	**Spojka pre modulárné kŕmidlo**	**376024**	1 kg	20,08	**24,10**
④	**Ukončenie pre žľab** pre modulárne kŕmidlo a modulárny žľab	**376025**	3 kg	20,96	**25,15**
⑤	**Skrutky na ohradový diel** pre modulárne kŕmidlo a modulárny žľab	**376026**	1 kg	12,54	**15,05**
⑥	**Bitúmenový ochranný náter, 1 l**	**339202**	1,1 kg	8,38	**10,05**

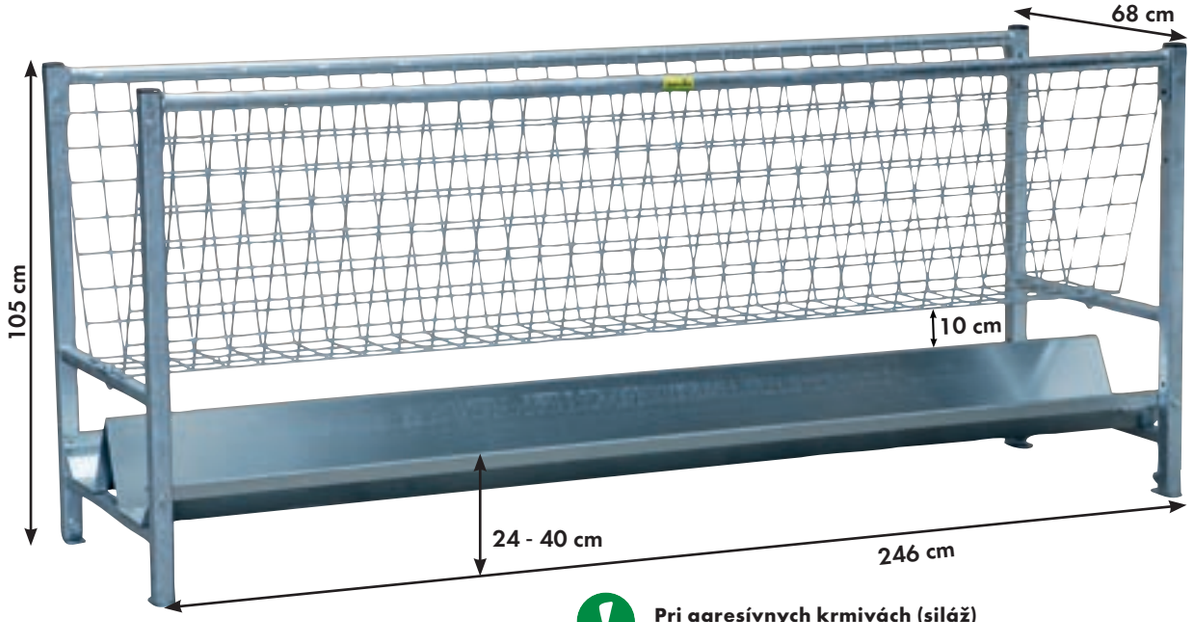












Pri agresívnych krmivách (siláž) aplikujte ochranný náter

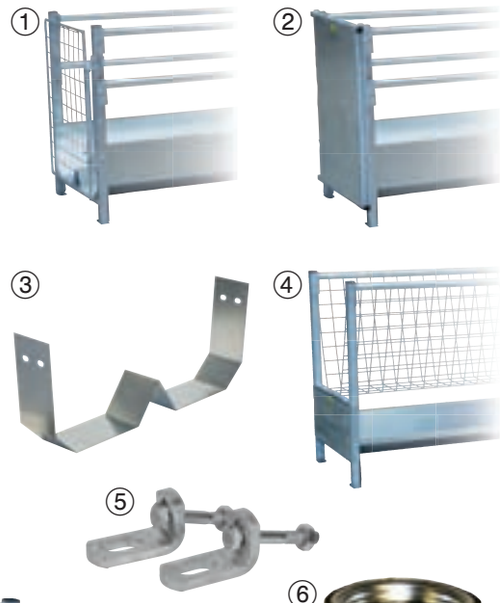


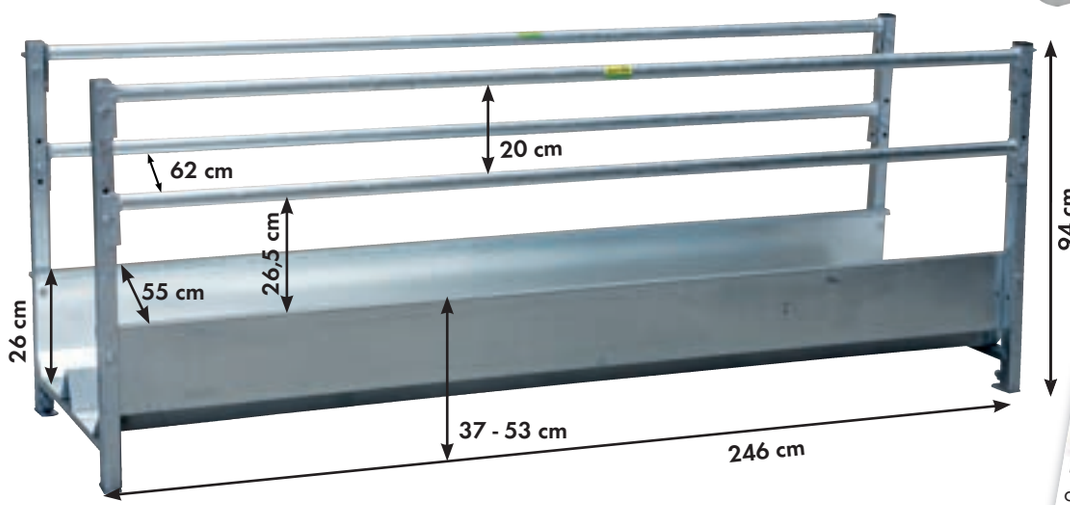
Modulárny žľab pre ovce

Modulárny uličkový žľab pre ovce je ľubovolne predĺžiteľný systém pre kŕmenie v maštali. Jednotlivé žľaby sa môžu medzi sebou spájať a sú nastaviteľné na výšku. Bočné ohraničujúce rúrky môžu byť prispôsobené ku konkrétnej veľkosti zvieraťa. Plnenie žľabu je jednoduché.

	Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
	Modulárny žľab pre ovce l = 2,46 m	**376030**	73 kg	416,00	**499,20**
①	**Samozatváracie dvierka** pre modulárne kŕmidlo a modulárny žľab	**376022**	7 kg	158,83	**190,60**
②	**Koncovka pre modulárny žľab** pre zavesenie	**376033**	8 kg	70,17	**84,20**
③	**Spojka pre modulárny žľab**	**376034**	1 kg	24,38	**29,25**
④	**Ukončenie pre žľab** pre modulárne kŕmidlo a modulárny žľab	**376025**	3 kg	20,96	**25,15**
⑤	**Skrutky na ohradový diel** pre modulárne kŕmidlo a modulárny žľab	**376026**	1 kg	12,54	**15,05**
⑥	**Bitúmenový ochranný náter, 1 l**	**339202**	1,1 kg	8,38	**10,05**

Popis







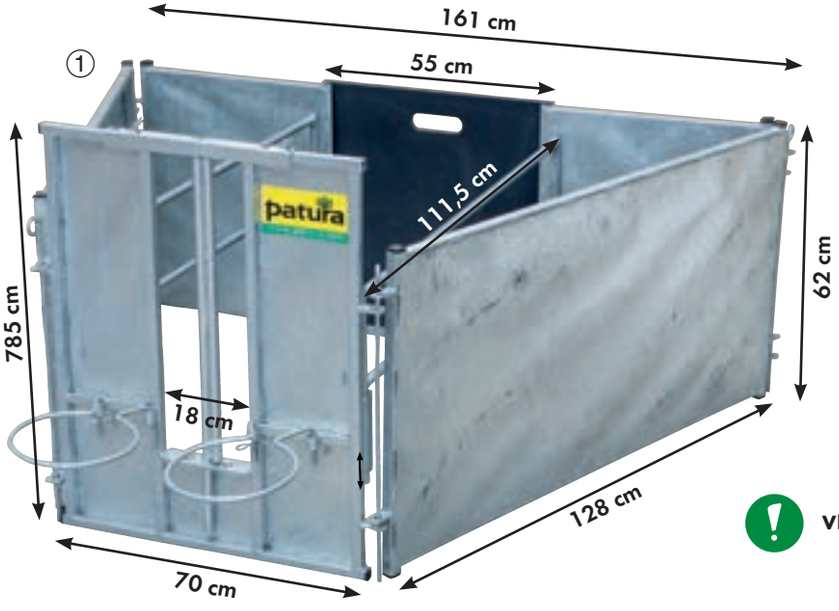
Pri agresívnych krmivách (siláž) aplikujte ochranný náter



Adopčný box pre jahňa

Adopčný box slúži pre odvrhnuté jahňatá od matiek. Matky sú fixované v nastavitelnej zábrane, jahňa je v zadnej časti priestoru bez matky. Prostredníctvom fixovania si môže matka pohodlne ľahnúť a znova sa postaviť. S rozširovaním môže byť adopčný box ľubovolne predĺžený.

Popis	Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
②	① **Adopčný box pre jahňa** Štartovací set s 2 bočnými dielmi	**370170**	47 kg	486,58	**583,90**
	② **Predlžovací set pre adopčný box** s 1 bočným dielom	**370171**	37 kg	402,50	**483,00**
	③ **Fľaša s cumľom pre jahňatá** 500ml, vrát. cumľa	**370140**		5,04	**6,05**
	④ **Napájacie vedro pre jahňatá** 5 sacích pozícií, vrátane cumľov	**370145**	1 kg	16,79	**20,15**







Vhodné iba pre veľké plemená oviec.

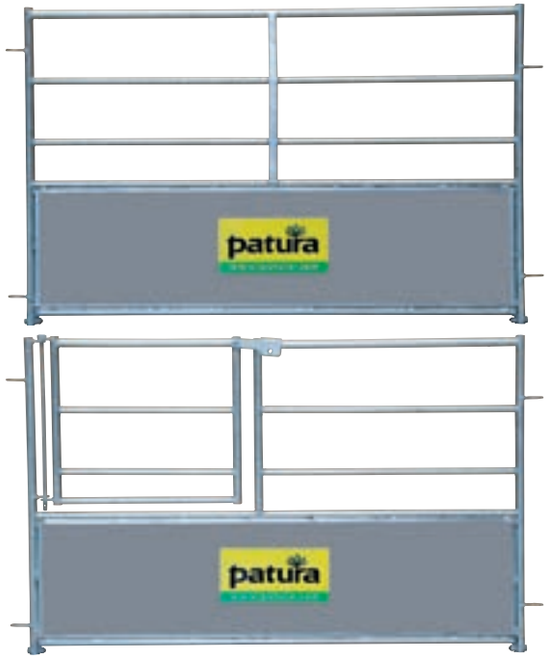


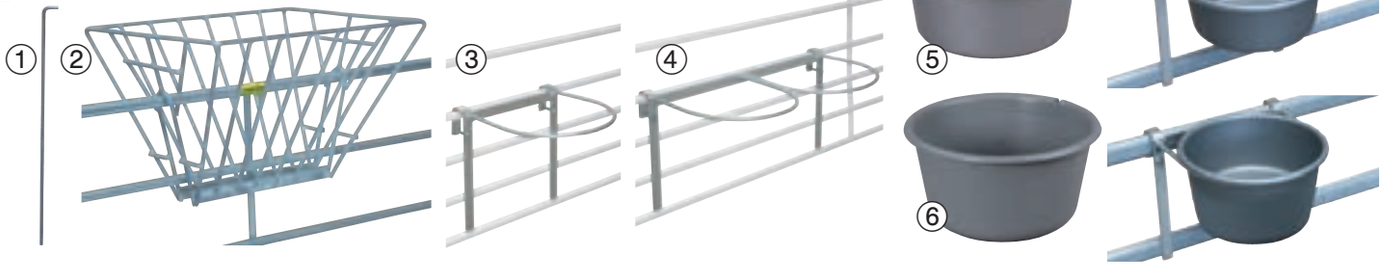
Pozrite si video praktickej ukážky!

Pôrodné ohradové diely

PATURA pôrodný ohradový diel je ideálny pre vytváranie kotercov pre bahnice s jahňatami. Robustný plastový plášť chráni jahňatá pred prievanom a pomáha zaistiť, aby sa matka ovca zamerala na svoje vlastné jahňa. Puto medzi matkou a mláďaťom je tak optimalizované a znižuje riziko odvrhnutých jahniat. Veľké rozmery 2,25m² ponúkajú dostatočný priestor pre pôrod pri viacplodovej tehotnosti a aj pre bahnicu s mladým zvieraťom.

	Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH	Popis
	Pôrodný ohradový diel; 1,50 m výška 92cm, poplastované opláštenie	**370191**	16 kg	62,96	**75,55**	
	Ohradový diel pre pôrodný box ; 1,20 m výška 92cm, poplastované opláštenie	**370194**	13 kg	60,08	**72,10**	
	Pôrodný ohradový diel s dvierkami; 1,50 m výška 92cm, poplastované opláštenie	**370192**	19 kg	81,54	**97,85**	
①	**Spojovacia tyč Ø 14 mm** L = 94 cm	**37920**	2 kg	6,67	**8,00**	
②	**Návlečné kŕmne jasle** na ohradové diely, resp. na tyče do 35 mm dĺžka: 60 cm šírka: 50 cm výška: 40 cm	**373510**	8 kg	41,96	**50,35**	
③	**Jednoduchý držiak na vedro** priemer 280 mm, k zaveseniu na ohradové diely a panely resp. na tyče do 35 mm	**334028**	1,80 kg	13,04	**15,65**	
④	**Dvojitý držiak na vedro** priemer 280 mm, k zaveseniu na ohradové diely a panely resp. na tyče do 35 mm	**334029**	2,80 kg	19,17	**23,00**	
⑤	**Kŕmna nádoba 5 l, Ø 28 cm**	**361450**		3,38	**4,05**	
⑥	**Kŕmna nádoba 8 l, Ø 28 cm**	**361440**		6,71	**8,05**	







Ustajnenie oviec s deliacimi stenami a kŕmnymi mrežami so šikmým státím

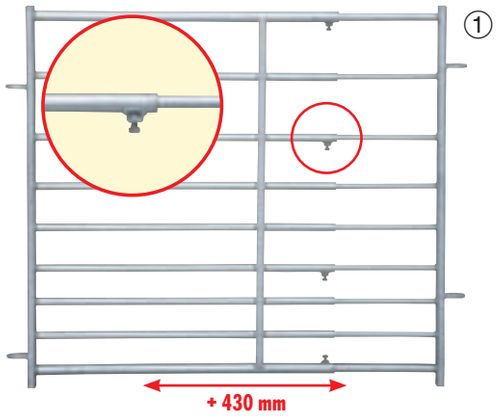
- Rýchla a jednoduchá výstavba celého ustajnenia
- Vďaka 9-radovému deleniu zostávajú jahňatá bezpečne v samostatnom oddelení
- Možné vytvoriť rôzne veľké skupiny
- Racionálne kŕmenie

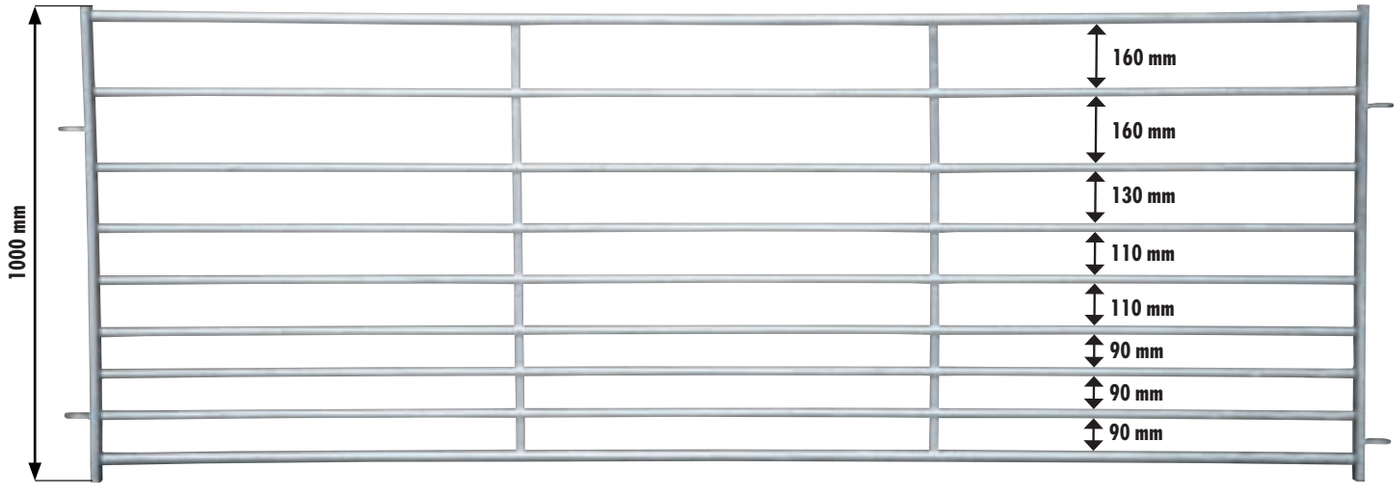




	Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
	Deliaca stena pre ovce, 1,37 m 9 rúrok výška 1,00 m	**376102**	16,9 kg	93,25	**111,90**
	Deliaca stena pre ovce, 1,83 m 9 rúrok výška 1,00 m	**376103**	21,3 kg	116,83	**140,20**
	Deliaca stena pre ovce, 2,75 m 9 rúrok výška 1,00 m	**376104**	30,7 kg	167,25	**200,70**
①	**Deliaca stena pre ovce, 0,94 - 1,37 m vysúvateľná** 9 rúrok výška 1,00 m	**376201**	22,0 kg	131,08	**157,30**

Popis





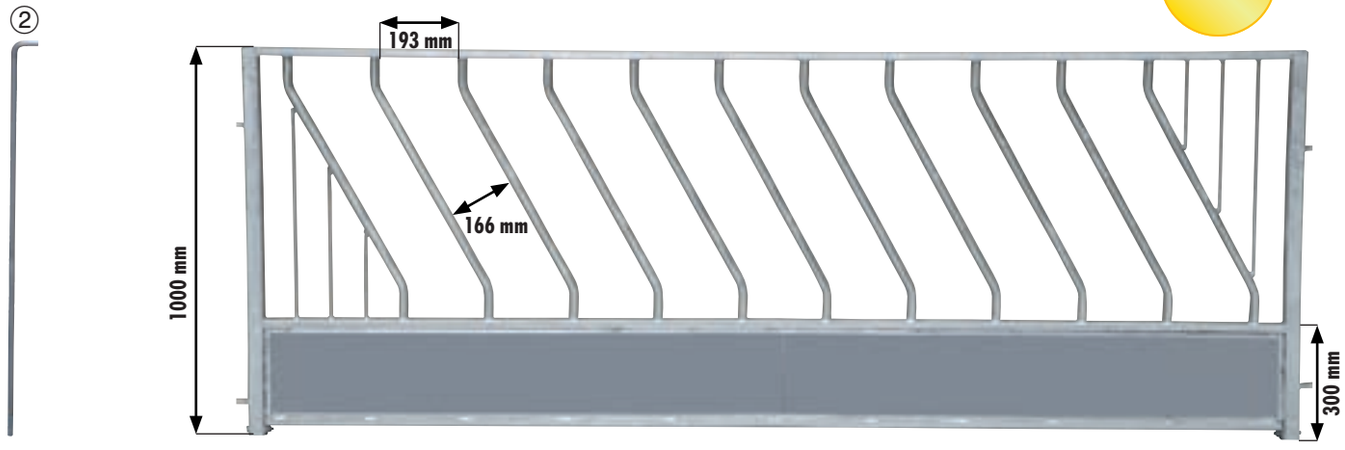
	Krmna zábrana so šikmým státím pre ovce, 1,37 m výška 1,00 m	**376002**	23,9 kg	152,92	**183,50**
	Krmna zábrana so šikmým státím pre ovce, 1,83 m výška 1,00 m	**376003**	30,2 kg	192,42	**230,90**
	Krmna zábrana so šikmým státím pre ovce, 2,75 m výška 1,00 m	**376004**	43,0 kg	265,58	**318,70**
②	**Spojovacia tyč Ø 14 mm** L = 94 cm	**37920**	2 kg	6,67	**8,00**



Stĺpy a montážne príslušenstvo si objednajte prosím zvlášť

- poplastovaná v najspodnejšej časti krmnej zábrany
- pre bezpečné a flexibilné spájanie všetkých ohradových a stavebných dielov

NOVINKA





Prenosné manipulačné systémy umožňujú rýchle a jednoduché triedenie oviec do dvoch skupín

Prenosné manipulačné systémy pre starostlivosť o zvieratá

Prenosné manipulačné systémy sú určené pre bezpečnú a rýchlu fixáciu a ošetrenie oviec. Systémy sú vhodné na rôzne zásahy chovateľa, ktoré ovce vyžadujú počas roka : značkovanie, ošetrenie od parazitov, ošetrenie končatín, triedenie a všetky možné kontroly a ošetrenia.



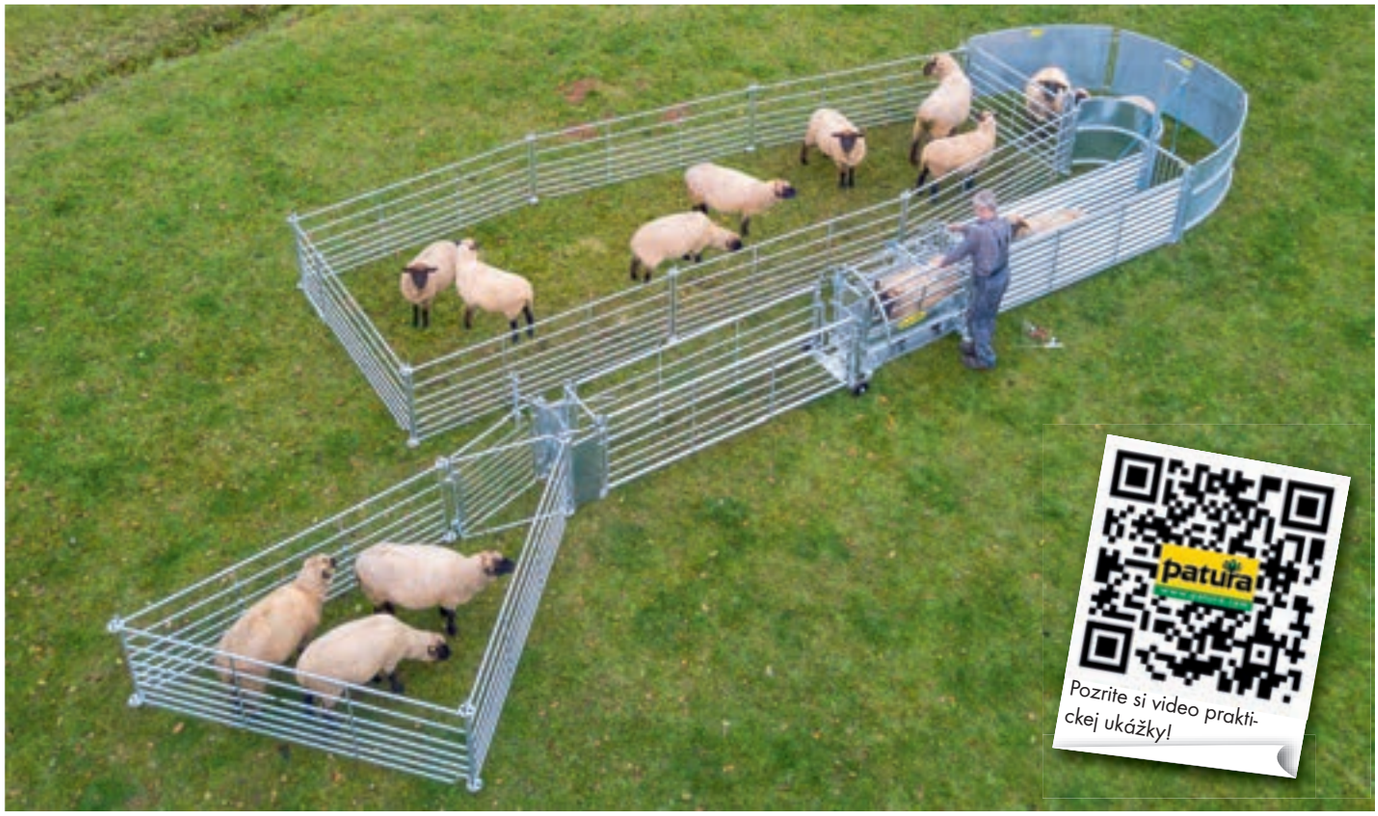
Lievik so spúšťacou a posuvno vyklápacou bránkou



Rýchle a efektívne triedenie pomocou 2-cestnej "Stop" - triediacej bránky



Ovce v uličke tvarovanej do "V"



Kompletné zriadenie pre fixáciu, ošetrenie a triedenie oviec.



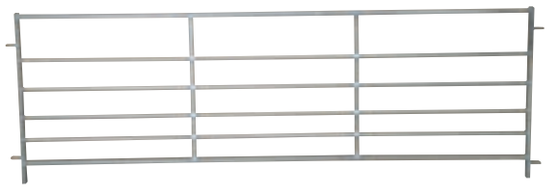
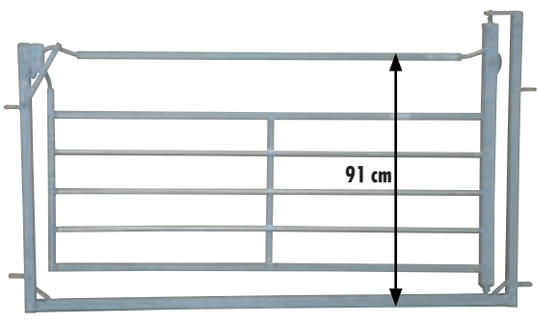
Spúšťacia bránka obsluhovaná lanom

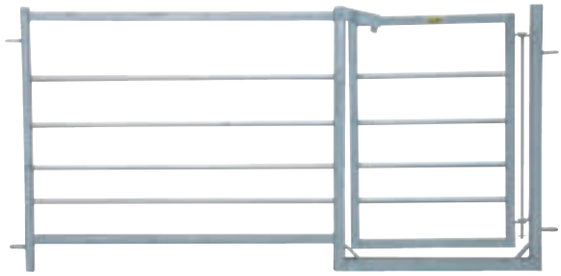
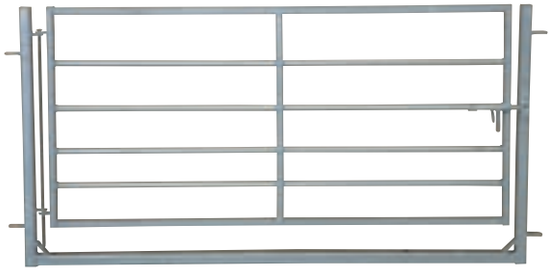


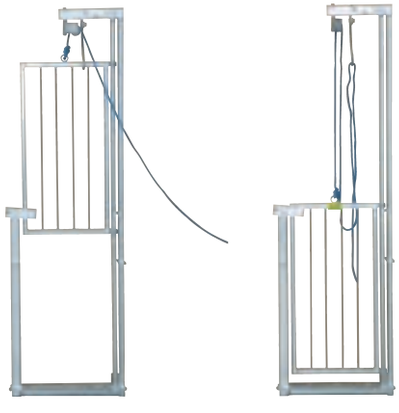
Donucovací okruh so spúšťaco posuvno vyklápacou bránkou



"Stop" triediaca bránka nastavená na 2-cestné triedenie

Popis	Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
	**Ohradový diel s nastaviteľným priechodom (vkĺznutím) pre jahňatá** šírka 1,83 m, výška 91 cm prechodová šírka vchodu: 12 do 25 cm prechodová výška vchodu: 43 - 58 cm	**370180**	27,7 kg	189,92	**227,90**
	Ohradový diel s nastaviteľným vklzom pre jahňatá: ohraničuje samostatný vstup pre jahňatá, so 6 samostanými otvormi				
	**Ohradový diel, 6 tyčí, 1,83 m** Výška 91 cm	**37683**	14 kg	91,58	**109,90**
	Ohradový diel, 6 tyčí, 2,75 m Výška 91 cm	**37675**	20 kg	128,58	**154,30**
	Ohradový diel, 6 tyčí, 3,00 m Výška 91 cm	**37676**	21 kg	135,25	**162,30**
	Ohradový diel so 6-mi tyčami nad sebou: zosílené vyhotovenie do uličky, alebo zberného priestoru				
	**Ohradový diel oplášťený plechom, 1,37 m** Výška 91 cm	**37137**	16 kg	98,33	**118,00**
	Ohradový diel oplášťený plechom, 1,83 m Výška 91 cm	**37183**	21 kg	126,08	**151,30**
	Ohradový diel oplášťený plechom, 2,75 m Výška 91 cm	**37275**	29 kg	174,83	**209,80**
	Ohradový diel, oplášťený plechom: zosílené vyhotovenie do uličky, alebo zoskupovacieho priestoru				
①  ② 	① **Zákrutový ohradový diel, oplechovaný, 1,10 m** výška 100 cm	**371610**	22 kg	170,58	**204,70**
	② **Zákrutový ohradový diel, oplechovaný, 1,87 m** výška 100 cm	**371611**	25 kg	182,33	**218,80**
	Zákrutový ohradový diel, oplechovaný: pre zostavenie donucovacieho okruhu				
	**Posuvno vyklápacia bránka** šírka 1,83 m, výška 91 cm	**37034**	33 kg	217,67	**261,20**
	Posuvno vyklápacia brána s rámom: k zoskupovaniu oviec na začiatku uličky resp. do lievika; pomocou otočného bodu je možné ju posunúť tak, aby sa nikdy neotvárala proti stádu.				

Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH	Popis
Ohradový diel s výklopnou bránkou, 1,83 m výška 91 cm; šírka bránky: 63 cm	**37025**	21 kg	150,42	**180,50**	
Ohradový diel s výklopnou bránkou, 2,75 m výška 91 cm; šírka bránky: 63 cm	**37027**	27 kg	189,08	**226,90**	
Ohradový diel s výklopnou bránkou: umožňuje chovateľovi rýchly jednoduchý prístup k svojim zvieratám					
Bránka s rámom, 1,83 m Výška 91 cm	**37006**	20 kg	184,00	**220,80**	
Bránka s rámom, 2,75m Výška 91 cm	**37009**	39 kg	265,58	**318,70**	
Bránka s rámom: k vháňaniu, alebo vyháňaniu dobytka					
Blokačná zábrana (2 dielna)	**37030**	5 kg	88,25	**105,90**	 
Blokačná zábrana: zabraňuje zvieratám cúvať v uličke					
Spätná blokácia v uličkovom ráme	**370310**	19 kg	242,83	**291,40**	
Ťažké vyhotovenie pre použitie ako uličkový rám: veľké dvojkrídlové dvere zabraňujú cúvaniu jahniat a oviec					
① **Spojovacia tyč Ø 14 mm** L = 94 cm	**37920**	2 kg	6,67	**8,00**	 
• pre bezpečné a flexibilné spájanie všetkých ohradových a stavebných dielov					
② **Prídavná tyč** pre Strčfix ohradový diel, s tanierom pre 2 pripojenia (používa sa na prepojenie Strčfix dielov s inými ohradovými dielmi)	**379000**	1,20 kg	12,04	**14,45**	

Popis	Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
	**Uličkový rám** dĺžka: 9 cm šírka: 51 cm výška: 91 cm	**37005**	8 kg	71,46	**85,75**
	Rámy pre uličku: zabraňujú tomu, aby sa na seba zvieratá v uličke tlačili; slúžia aj ako zúženie uličky				
	**2-cestná "stop" triediaca bránka**	**370210**	34 kg	268,08	**321,70**
	 2-cestná "Stop" - triediaca bránka: pre triedenie zvierat do 2 skupín a s možnosťou ich súčasne zastaviť				
 	**2-cestná triediaca bránka** dĺžka: 96 cm šírka: 51 cm výška: 91 cm	**37022**	20 kg	156,33	**187,60**
	2-cestná triediaca bránka: pre triedenie zvierat do 2 skupín				
	**Stop bránka** dĺžka: 35 cm šírka: 56 cm výška: 91 cm	**37024**	25 kg	190,75	**228,90**
	Zastavovacia Stop bránka: pre bezpečné zastavenie zvierat v uličke				
	**Spúšťacia bránka** ovládaná lanom dĺžka: 9 cm šírka: 56 cm výška: 205 cm	**37035**	21 kg	166,42	**199,70**
	  Spúšťacia bránka: Pomocou spúšťacej bránky sú ovce jednotlivo, alebo v skupinách vypúšťané zo zoskupovacieho lievika do uličky a, alebo vypúšťané z uličky.				



Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH	Popis
Gumené krytie uličky dĺžka: 300 cm výška: 60 cm vrátne úchytov 1 sada = 2 kusy	**37913**	35 kg	410,92	**493,10**	
Lavážna vaňa, plastová dĺžka: 300 cm šírka: 45 cm výška: 20 cm	**37914**	11,5 kg	197,50	**237,00**	
Lavážna vaňa, ryhovaná Nízky vstup a výstup dĺžka: 300 cm šírka: 47 cm výška: 18 cm	**37912**	10 kg	331,92	**398,30**	
Lavážna vaňa, plastová dĺžka: 154 cm šírka: 57 cm výška: 14 cm	**37911**	4,5 kg	158,00	**189,60**	

- Nízky vstup a výstup
- Ryhované dno

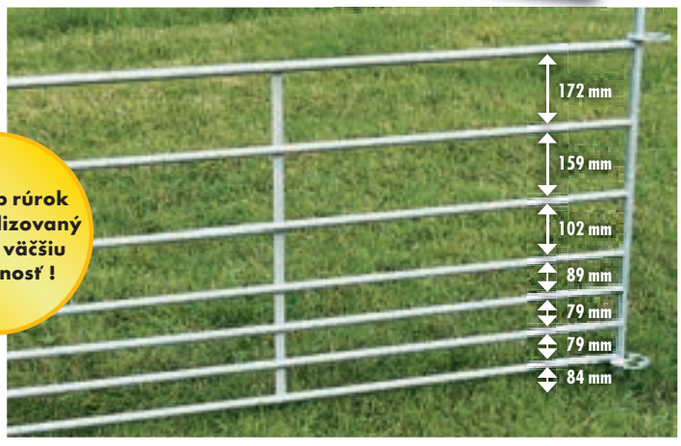


Ohradové systémy Strčfix - rýchle spájanie ohradových dielov bez náradia

- Flexibilné a mnohostranne využiteľné
- Pre jednoduché zriadenie jedného a viac košiarov
- Ideálne pre vytváranie zoskupovacieho priestoru, alebo priestoru pred ošetrovacími klietkami
- Stabilnejšia, ručne prenosná náhrada za drevené ohradenia s dlhou životnosťou
- Vhodné aj ako deliace steny do maštalí
- Ohradové diely Strčfix sú šikovnou, odolnou a trvácnou náhradou za Vaše ohrady z dreva.

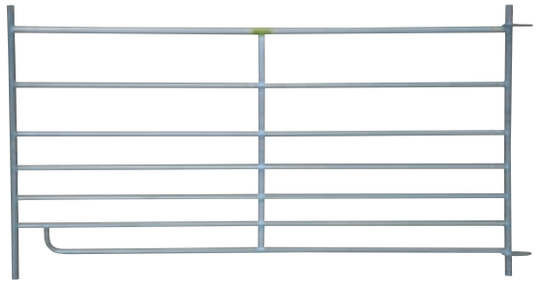
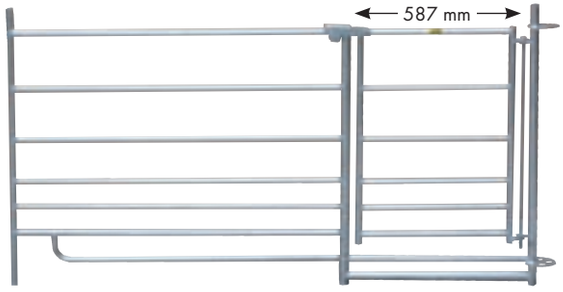
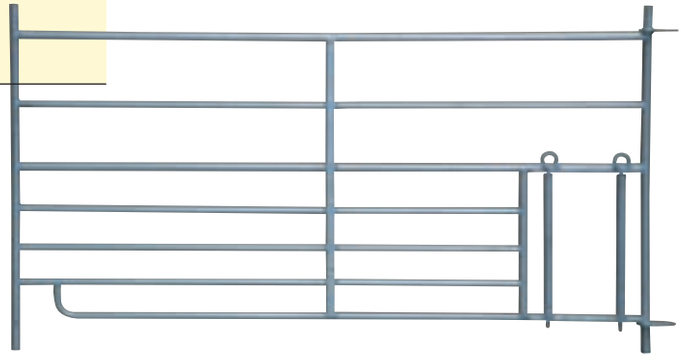
Pozrite si video praktickej ukážky!

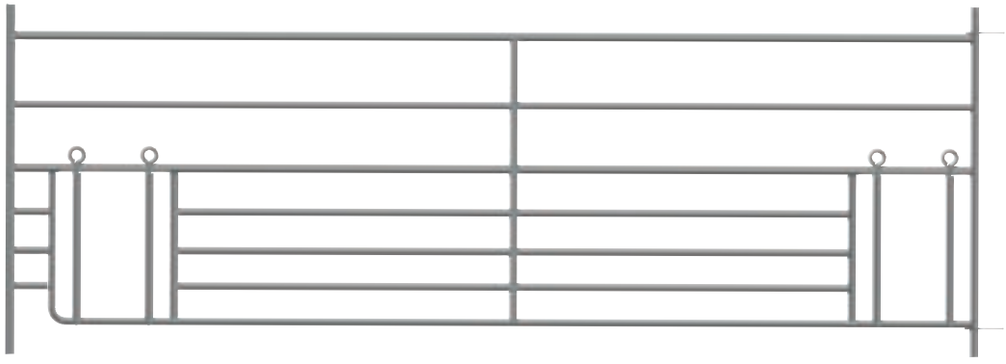


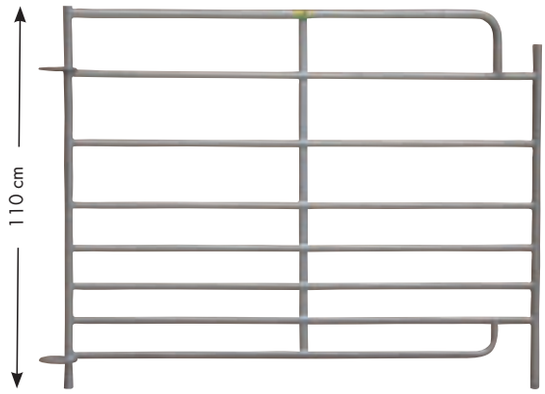




Strčfix ohradové diely sú univerzálne použiteľné, napr. na vytvorenie samostatných boxov, alebo ohradenie stád

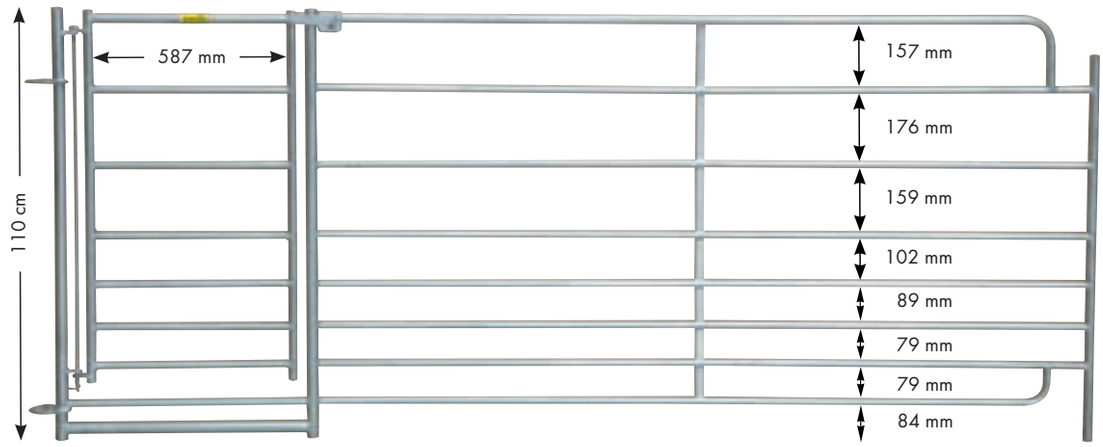
Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH	Popis
Strčfix ohradový diel 1,37 m 7 tyčí výška 0,92 m 1 stredová podpora	**371400**	13 kg	49,58	**59,50**	
Strčfix ohradový diel 1,83 m 7 tyčí výška 0,92 m 1 stredová podpora	**371800**	16 kg	59,67	**71,60**	
Strčfix ohradový diel 2,75 m 7 tyčí výška 0,92 m 2 stredové podpory	**372700**	24 kg	76,50	**91,80**	**Tyče Ø 21,3 mm (½") , najvyššia tyč Ø 25,0 mm**
Strčfix s bránkou 1,83 m 7 tyčí výška 0,92 m	**371501**	21 kg	119,25	**143,10**	
Strčfix s bránkou 2,75 m 7 tyčí výška 0,92 m 1 stredová podpora	**371502**	28 kg	147,08	**176,50**	
Strčfix ohradový diel so vstupom (vklzom) pre jahňatá Šírka 1,83 m, výška 0,92 m nastaviteľná šírka otvoru (vklzu): 18 cm - 25 cm; výška otvoru (vklzu): 41 cm	**371500**	16 kg	94,83	**113,80**	 
Strčfix ohradový diel s dvomi vstupmi (vklzom) pre jahňatá Šírka 2,75 m, výška 0,92 m nastaviteľná šírka otvoru (vklzu): od 18 cm - 25 cm; výška otvoru (vklzu): 41 cm	**371504**	28,6 kg	155,50	**186,60**	**NOVINKA**



Popis	Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
	**Strčfix ohradový diel XL 1,37 m** 8 tyčí výška 1,10 m 1 stredová podpora	**371410**	15 kg	53,38	**64,05**
	Strčfix ohradový diel XL 1,83 m 8 tyčí výška 1,10 m 1 stredová podpora	**371411**	19 kg	66,83	**80,20**
	Strčfix ohradový diel XL 2,75 m 8 tyčí výška 1,10 m 2 stredové podpory	**371412**	27 kg	89,92	**107,90**

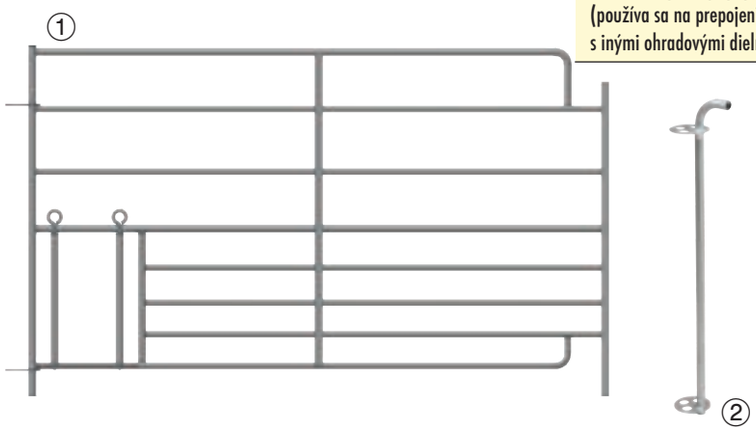
Všetky Strčfixy XL sú kombinovateľné so štandardnými Strčfix ohradovými dielmi.

Strčfix XL s bránkou 1,83 m 8 tyčí výška 1,10 m	**371413**	24 kg	125,67	**150,80**
Strčfix XL s bránkou 2,75 m 8 tyčí výška 1,10 m 1 stredová podpora	**371414**	32 kg	167,25	**200,70**



Strčfix ohradový diel XL: Ideálny pre veľké plemená!

① **Strčfix XL s bránkou so vstupom pre jahňa 2,75 m** šírka 1,83 m výška 1,10 m nastaviteľná šírka vstupu (vklzu) od 18cm – 25cm; výška vstupu 41 cm	**371503**	21,2 kg	125,67	**150,80**
② **Prídavná tyč** pre Strčfix ohradový diel, s tanierom pre 2 pripojenia (používa sa na prepojenie Strčfix dielov s inými ohradovými dielmi)	**379000**	1,20 kg	12,04	**14,45**





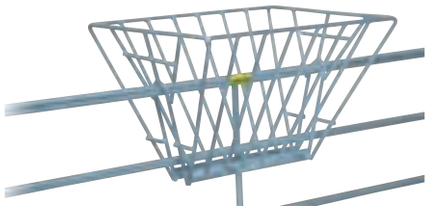
Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH	Popis
Zástrčná strecha, 2,75 m x 2,75 m	**371301**	32 kg	419,33	**503,20**	
Zástrčná strecha 2,75 m x 2,75 m vrátane ohradových panelov (3x 372700, 1x 371502)	**371302**	132 kg	693,25	**831,90**	
Protiprievanové siete pre Strčfix ohradový diel, pre Strčfix-strechu 2,75 m x 2,75 m, vrátane úchytov (4 siete)	**371303**	7 kg	247,92	**297,50**	

Prenosný prístrešok na pasienok pre ovce:

- rýchla a jednoduchá jedno osobová montáž
- strešná konštrukcia sa jednoducho zastrčí na Strčfix ohradový panelt
- výška 2,10 m
- robustná plachta pre ochranu pred poveternostnými vplyvmi
- voliteľná protiprievanová sieť na Strčfix panely chráni pred poveternostnými vplyvmi
- Nie je určená pre Strčfix XL



Návlečné krmne jasle na ohradové diely, resp. na tyče do 35 mm dĺžka: 60 cm šírka: 50 cm výška: 40 cm	**373510**	8 kg	41,96	**50,35**	



Jednoduchý držiak na vedro priemer 280 mm, k zaveseniu na ohradové diely a panely resp. na tyče do 35 mm	**334028**	1,80 kg	13,04	**15,65**	
Dvojitý držiak na vedro priemer 280 mm, k zaveseniu na ohradové diely a panely resp. na tyče do 35 mm	**334029**	2,80 kg	19,17	**23,00**	





Krmna nádoba 5 l, Ø 28 cm	**361450**		3,38	**4,05**
Krmna nádoba 8 l, Ø 28 cm	**361440**		6,71	**8,05**
Krmna nádoba z nereze 6 l, Ø 28 cm	**361445**		10,00	**12,00**











NOVINKA

Prístrešok pre malé zvieratá

V PATURA oblúkovom prístrešku pre malé zvieratá nájdu vaše ovce a kozy ideálnu ochranu pred slnkom, vetrom a dažďom. Môže byť postavený za menej ako hodinu a vďaka vnútornej výške viac ako 2 m uľahčuje prácu každému chovateľovi zvierat.

Typ	Kat.č.	Dĺžka	Šírka	Výška	Cena v EURO bez DPH	Cena v EURO s 20 % DPH
Prístrešok pre malé zvieratá 3,00 m x 3,60 m	313180	3,00 x 3,60 m	2,05 m	120 kg	747,92	**897,50**
Prístrešok pre malé zvieratá 6,00 m x 3,60 m	313190	6,00 x 3,60 m	2,05 m	240 kg	1 426,67	**1 712,00**
Ochranná plachta pred počasím na štítovú stranu	313181	3,60 m	2,05 m		189,08	**226,90**
Štítová ochranná protiprievanová sieť	313182	3,60 m	2,05 m		180,67	**216,80**
Kotviaci kolík do zeme 400 x 16 mm (objednajte zvlášť)	313070				6,67	**8,00**
Šponovacia guma	335041				1,42	**1,70**

objednať zvlášť; pre štítovú stranu = 15 ks

- Jednoduchá a rýchla montáž dvomi osobami za necelú hodinu
- Vysokokvalitná plachta 640 g / m²
- Ako doplnková ochrana proti vetru pre štítovú stranu je k dispozícii plachta na ochranu proti poveternostným vplyvom, alebo protiprievanová sieť





Podlahová platňa s uzemnením

Bezpodmienečne istite pre prípad búrky. Kolíky do zeme (8 ks pre 3 m verziu, 16 ks pre 6 m verziu) si prosím objednajte zvlášť.



Mini-panely, univerzálne použiteľné, napríklad môžete vytvoriť jednotlivé alebo skupinové boxy (ohrádky) pre rôzne druhy zvierat

Rozostup rúrok je optimalizovaný pre ešte väčšiu bezpečnosť !

Minipanely, rýchle a jednoduché spájanie bez náradia i v nerovnom teréne

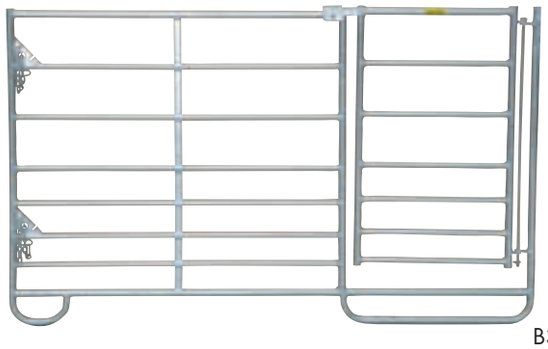
Drevené zábrany sú často ťažké, ťažkopádne a majú obmedzenú trvanlivosť. Mini panely PATURA sú flexibilnou alternatívou: všestranné možnosti použitia, stabilné a odolné, ideálne tiež na nastavenie pre jednú alebo viac skupín. Vďaka prepojeniu s reťazami sa dajú v maštali vyrobiť aj variabilné priečky.

Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH	Popis
Minipanel 1,37 m 8 tyčí výška 1,10 m	**370200**	16,4 kg	73,13	**87,75**	
Minipanel 1,83 m 8 tyčí výška 1,10 m	**370201**	20,3 kg	95,83	**115,00**	
Minipanel 2,75 m 8 tyčí výška 1,10 m	**370202**	28,8 kg	128,58	**154,30**	



! Tyče Ø 21,3 mm (½") , najvyššia tyč Ø 26,9 mm

Minipanel s bránou 1,83 m 8 tyčí výška 1,10 m	**370211**	27 kg	166,42	**199,70**	





Fixačné a ošetrovacie zariadenia pre ovce

Pomocou fixačných a ošetrovacích zariadení umiestnených v uličke viete ovcu automaticky chytiť a vybrať. Zariadenie je dostupné v dvoch veľkostiach s rozdielnou možnosťou nastavenia pre rôzne druhy oviec. Pri používaní fixačného a ošetrovacieho zariadenia Vám zostanú obe ruky voľné pre prácu ako napríklad: ošetrenie paznechtov, kontrolu vemena, ošetrenie proti parazitom a ďalšie bežné úkony. Zvieratá sú fixované bez nebezpečenstva zranenia. Tieto zariadenia sú obrovským uľahčením práce a sú vhodné nielen pre malé stáda. Pre efektívnu prevádzku je možné ich umiestniť do každej uličky. PATURA fixačné a ošetrovacie zariadnie bolo vytvorené podľa praktických skúseností chovateľov oviec pre jednoduché a rýchle vykonanie všetkých druhov prác na zvieratách. Pozoruhodná je jedinečná automatická fixácia krku s vybratím ovce z uličky pred jej otočením. Vďaka tomu je zviera prístupné pre úkony z oboch strán.

Výhody:


Optimálna fixácia krku zabraňuje spätnému pohybu


Výškovo nastaviteľný otočný kôš prispôsobiteľný veľkosti zvieraťa


Vybratie pre optimálnu voľnosť nôh ovce


Ľahké otáčanie okolo vlastnej osi


Vysunutím je zabezpečený optimálny prístup k zvieraťu z oboch strán


Ľahké strihanie chvosta


Optimálne ošetrenie končatín (paznechtov)

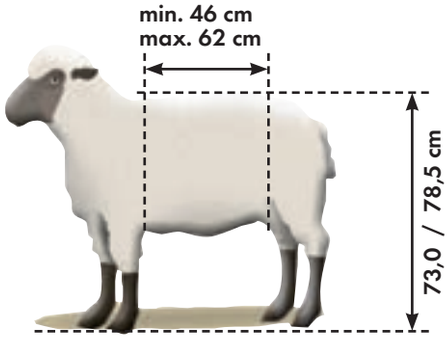

Bezpečná práca s hlavou

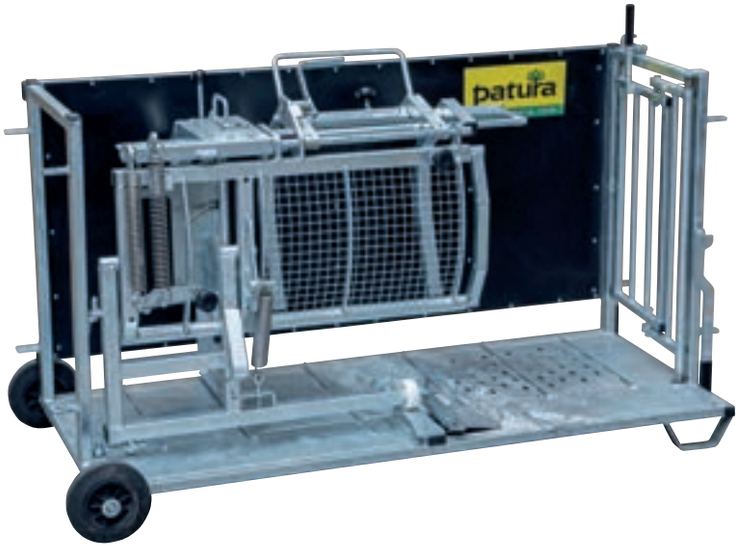
Technické dáta

- Stabilný oceľový rám z oceľových rúr 50 x 30 mm; bez námahy zabudovateľný do každej manipulačnej uličky (chodby)
- Protišmyková mrežovaná plechová podlaha
- Zadná stena z odolného a umývateľného plastu
- Nastaviteľná fixácia krku pre automatickú fixáciu
- Viacnásobne nastaviteľná:
  - výška fixácie a výsuvno-otočného koša,
  - podpera chrbáta,
  - podávacieho ramena
- Bránka v zadnej časti
- Výkyvné a otočné zariadenie pre nenamáhavú prácu: ovca sa pred otočením, pre optimálne miesto pre nohy, povytiahne a potom bez nadvihnutia otočí okolo vlastnej osi
- Jednonápravový pojazd s dlhými sklápateľnými rukoväťami

Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH	Popis
Fixačné a ošetrovacie zariadenie „Typ L" pre ovce, vrátane pojazdu d x š x v: 1,87m x 0,95m x 1,12m	**37001**	150 kg	2 099,17	**2 519,00**	

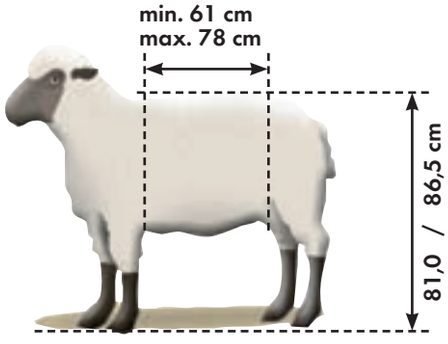
Rozmery model L:
- Vnútorné rozmery: dĺžka 1,66 m, šírka 0,51 m, výška 0,84 m
- Rozmery klietky (pre uličku): d = 1,80 m, š = 0,51 m, v = 0,98 m
- Voľná priechodná výška (nastaviteľná): 73,0 alebo 78,5 cm

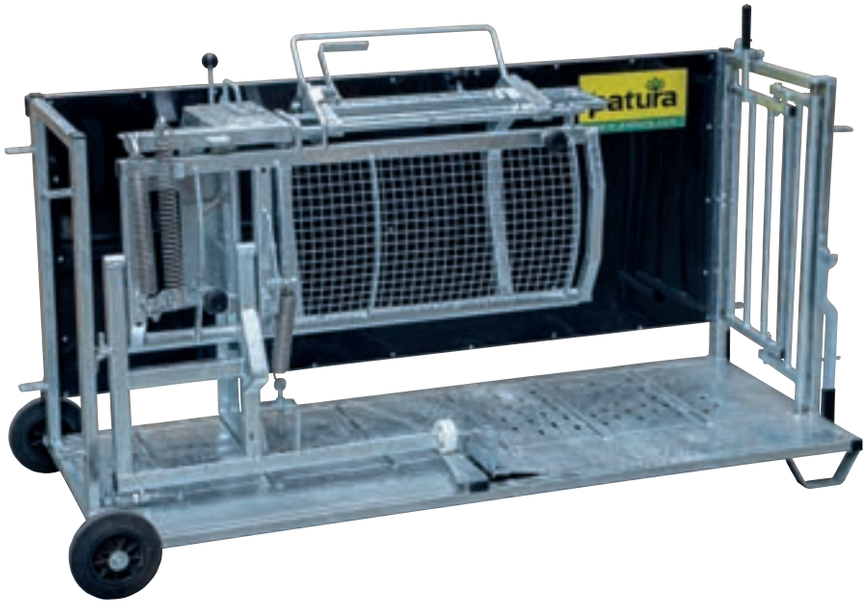




Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH	Popis
Fixačné a ošetrovacie zariadenie "Typ XL" pre ovce, vrátane pojazdu d x š x v: 2,10m x 0,95m x 1,19m	**37100**	156 kg	2 435,83	**2 923,00**	

Rozmery model XL:
- Vnútorné rozmery: dĺžka 1,84 m, šírka 0,51 m, výška 0,84 m
- Rozmery klietky (pre uličku): d = 2,05 m, š = 0,51 m, v = 0,98 m
- Voľná priechodná výška (nastaviteľná): 81,0 alebo 86,5 cm





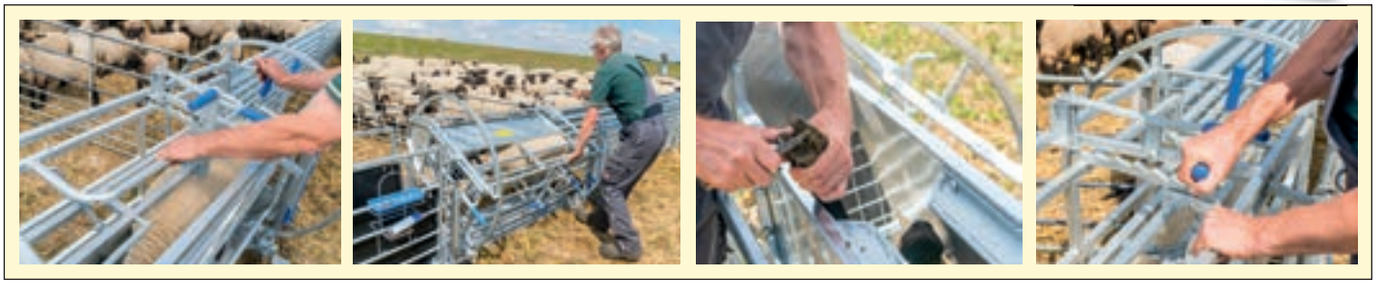
Popis	Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
	Otočná fixačná klietka pre ovce, s pojazdom	**370020**	155 kg	2 516,67	**3 020,00**



- ľahká práca, ľahké otáčanie ovce na chrbát pre bezproblémové ošetrenie paznechtov v pohodlnej výške
- pri potrebe fixovateľné nohy
- ovcu otočíte okolo svojej osi len s malým úsilím
- niekoľko prispôsobiteľných veľkostí podľa zvieraťa: výška (zadné zužovanie), šírka (bočné zužovanie), vysúvateľná opierka hlavy
- bránky na vstupe a výstupe automaticky zapadajú
- jednoduchý sklopný podvozok s dlhými zdvíhacími rukoväťami pre jednoduchú prepravu
- bezproblémová integrácia do uličky prostredníctvom prizvarených ôk

- vnútorný rozmer: dĺžka 1,28 m, spodná šírka 0,22 m, vrchná šírka 0,32 m do 0,68 m, nastaviteľná výška od 0,67 m do 0,82 m
- rasterová výška v uličke: L = 1,62 m, B = 0,57 m
- vonkajší rozmer: L = 1,70 m , B = 1,09 m, H = 1,20 m



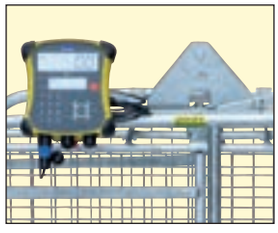


Popis	Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH
	Mechanická váha pre ovce a teľatá vrátane tiahlovej váhy do max. 200 kg, pre cca. 3 mesačné teľatá D x Š x V: 1,32 m x 0,50 m x 0,87 m (vnútorný rozmer)	**430340**	76 kg	1 420,00	**1 704,00**
①	**Súprava pre mechanickú váhu** pre prestavbu na elektronický vážiaci systém	**430341**	3 kg	43,29	**51,95**



- stabilná konštrukcia
- pre jahňatá do veku cca. 3 mesiace (všimnite si vnútorný rozmer)
- veľký, dobre čitateľný ukazovateľ
- stabilný stojan váhy, aj na slamovej podstielke
- bránka na vstupe a výstupe zapadá automaticky
- dlhé rúčky pre jednoduchý transport
- privarené oká umožňujú ľahké vloženie klietky do uličky



① 



Pre prestavbu na elektronický vážiaci systém musíte objednať Súpravu pre mechanickú váhu pre prestavbu, vážiace snímače a indikátor.









Plnoautomatické triedenie oviec

PATURA ponúka možnosť plnoautomaticky 3-cestne vážiť veľké stáda oviec.
Triedenie je možné podľa najrozmanitejších kritérií ako napr. číslo zvieraťa, hmotnosť, atď.. Zvieratá, ktoré majú elektronickú náušnicu, budú zapamätané a získané údaje je možné ďalej spracovávať počítačom. Pre manuálne triedenie ponúka PATURA ručné triediace boxy.

Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH	Popis
3 cestné váženie a triediaci box so stlačeným vzduchom	**372000**	166 kg	10 630,00	**12 756,00**	
Jednonápravový pojazd s guľou pre 3-cestné váženie a triediaci box	**372020**	176 kg	2 519,17	**3 023,00**	

Automatické triedenie zvierat v 3 smeroch
- Vďaka veľmi tichému pneumatickému ovládaniu brán nie sú zvieratá vystrašené.
- Ľahké hliníkové bránky sa starajú o väčší kľud.
- V prípade potreby je možné manuálne triedenie pomocou diaľkového ovládania.
- Vysoký výkon: do 700 oviec za hodinu.



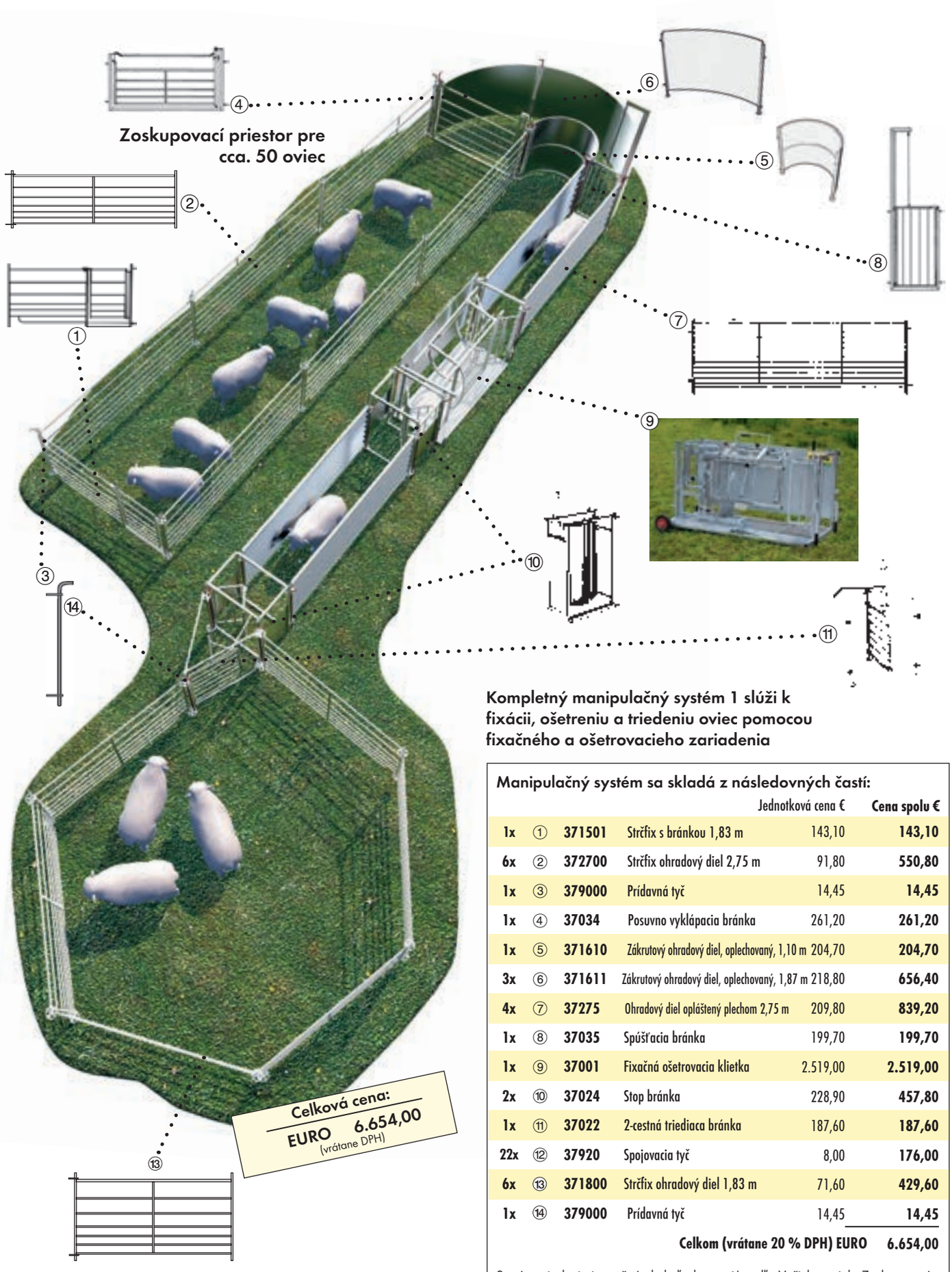
Techniku pre váženie a rozpoznávanie zvierat si objednajte zvlášť. Pozri kapitolu váhy.

Typ	Kat.č.	Hmotnosť	Cena v Eur bez DPH	Cena v Eur vrátane 20 % DPH	Popis
3 cestné váženie a triediaci box manuálny	**372010**	59 kg	2 142,50	**2 571,00**	

Ručné triedenie zvierat v 3 smeroch
- Ľahké bránky z hliníka pre rýchle triedenie v 3 smeroch.



Techniku pre váženie a rozpoznávanie zvierat si objednajte zvlášť. Pozri kapitolu váhy.



Kompletný manipulačný systém 1 slúži k fixácii, ošetreniu a triedeniu oviec pomocou fixačného a ošetrovacieho zariadenia

Manipulačný systém sa skladá z nasledovných častí:

				Jednotková cena €	Cena spolu €
1x	①	371501	Strčfix s bránkou 1,83 m	143,10	**143,10**
6x	②	372700	Strčfix ohradový diel 2,75 m	91,80	**550,80**
1x	③	379000	Prídavná tyč	14,45	**14,45**
1x	④	37034	Posuvno vyklápacia bránka	261,20	**261,20**
1x	⑤	371610	Zákrutový ohradový diel, oplechovaný, 1,10 m	204,70	**204,70**
3x	⑥	371611	Zákrutový ohradový diel, oplechovaný, 1,87 m	218,80	**656,40**
4x	⑦	37275	Ohradový diel opláštený plechom 2,75 m	209,80	**839,20**
1x	⑧	37035	Spúšťacia bránka	199,70	**199,70**
1x	⑨	37001	Fixačná ošetrovacia klietka	2.519,00	**2.519,00**
2x	⑩	37024	Stop bránka	228,90	**457,80**
1x	⑪	37022	2-cestná triediaca bránka	187,60	**187,60**
22x	⑫	37920	Spojovacia tyč	8,00	**176,00**
6x	⑬	371800	Strčfix ohradový diel 1,83 m	71,60	**429,60**
1x	⑭	379000	Prídavná tyč	14,45	**14,45**
				Celkom (vrátane 20 % DPH) EURO	**6.654,00**

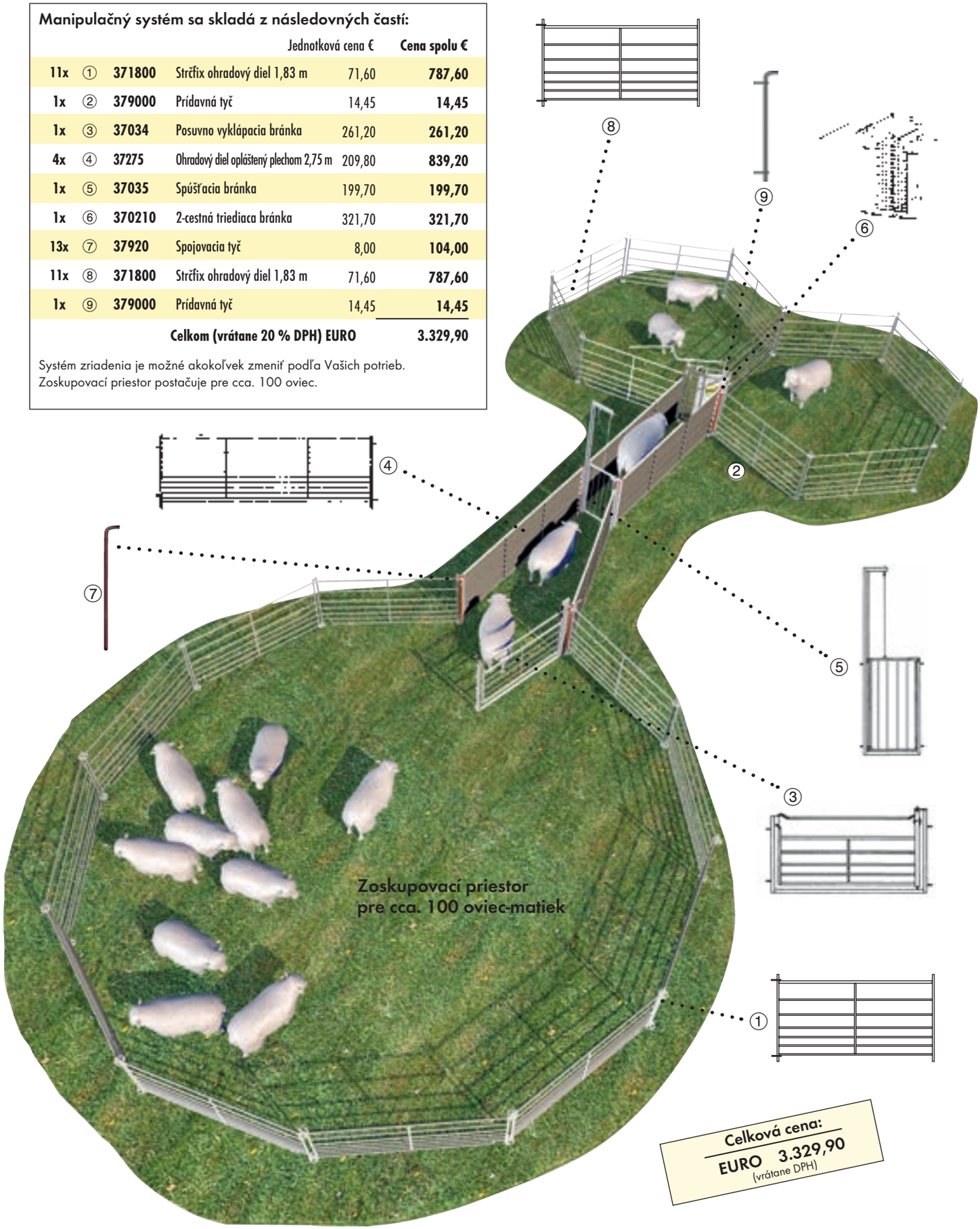
Systém zriadenia je možné akokoľvek zmeniť podľa Vašich potrieb. Zoskupovací priestor postačuje pre cca. 50 oviec.

Kompletný manipulačný systém 2 slúži k fixácii, ošetreniu a triedeniu oviec, bez špeciálneho fixačného a ošetrovacieho zariadenia

Manipulačný systém sa skladá z následovných častí:

				Jednotková cena €	Cena spolu €
11x	①	371800	Strčfix ohradový diel 1,83 m	71,60	**787,60**
1x	②	379000	Prídavná tyč	14,45	**14,45**
1x	③	37034	Posuvno vyklápacia bránka	261,20	**261,20**
4x	④	37275	Ohradový diel opláštený plechom 2,75 m	209,80	**839,20**
1x	⑤	37035	Spúšťacia bránka	199,70	**199,70**
1x	⑥	370210	2-cestná triediaca bránka	321,70	**321,70**
13x	⑦	37920	Spojovacia tyč	8,00	**104,00**
11x	⑧	371800	Strčfix ohradový diel 1,83 m	71,60	**787,60**
1x	⑨	379000	Prídavná tyč	14,45	**14,45**
			Celkom (vrátane 20 % DPH) EURO		**3.329,90**

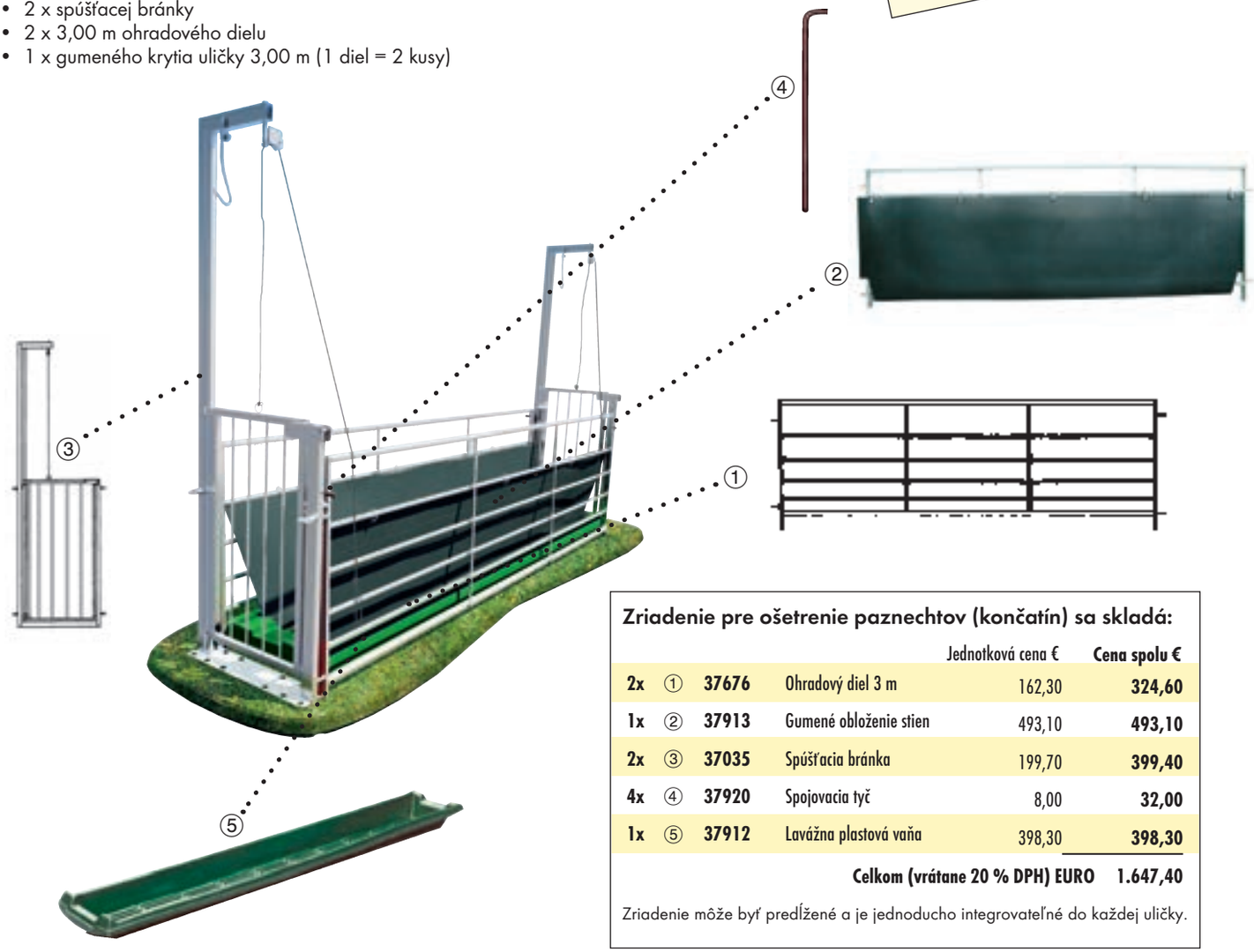
Systém zriadenia je možné akokoľvek zmeniť podľa Vašich potrieb.
Zoskupovací priestor postačuje pre cca. 100 oviec.



Zriadenie pre ošetrenie paznechtov (končatín)

Celková cena:
EURO 1.647,40
(vrátane DPH)

pozostáva z:
- Lavážnej vane pre ošetrenie končatín, dxšxv: 300 x 45 x 13 cm
- 2 x spúšťacej bránky
- 2 x 3,00 m ohradového dielu
- 1 x gumeného krytia uličky 3,00 m (1 diel = 2 kusy)



Zriadenie pre ošetrenie paznechtov (končatín) sa skladá:

				Jednotková cena €	Cena spolu €
2x	①	37676	Ohradový diel 3 m	162,30	**324,60**
1x	②	37913	Gumené obloženie stien	493,10	**493,10**
2x	③	37035	Spúšťacia bránka	199,70	**399,40**
4x	④	37920	Spojovacia tyč	8,00	**32,00**
1x	⑤	37912	Lavážna plastová vaňa	398,30	**398,30**
				Celkom (vrátane 20 % DPH) EURO	**1.647,40**

Zriadenie môže byť predĺžené a je jednoducho integrovateľné do každej uličky.



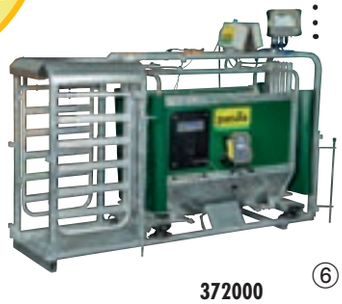
Nižšie zobrazený manipulačný systém zriadenia je určený k fixácii, ošetrovaniu a triedeniu oviec prostredníctvom zariadenia pre fixáciu a ošetrenie

Pre plnoautomatickú prevádzku si prosím vyberte 3-cestný triediaci box kat.č. 372000 na stlačený vzduch



372010

Varianta



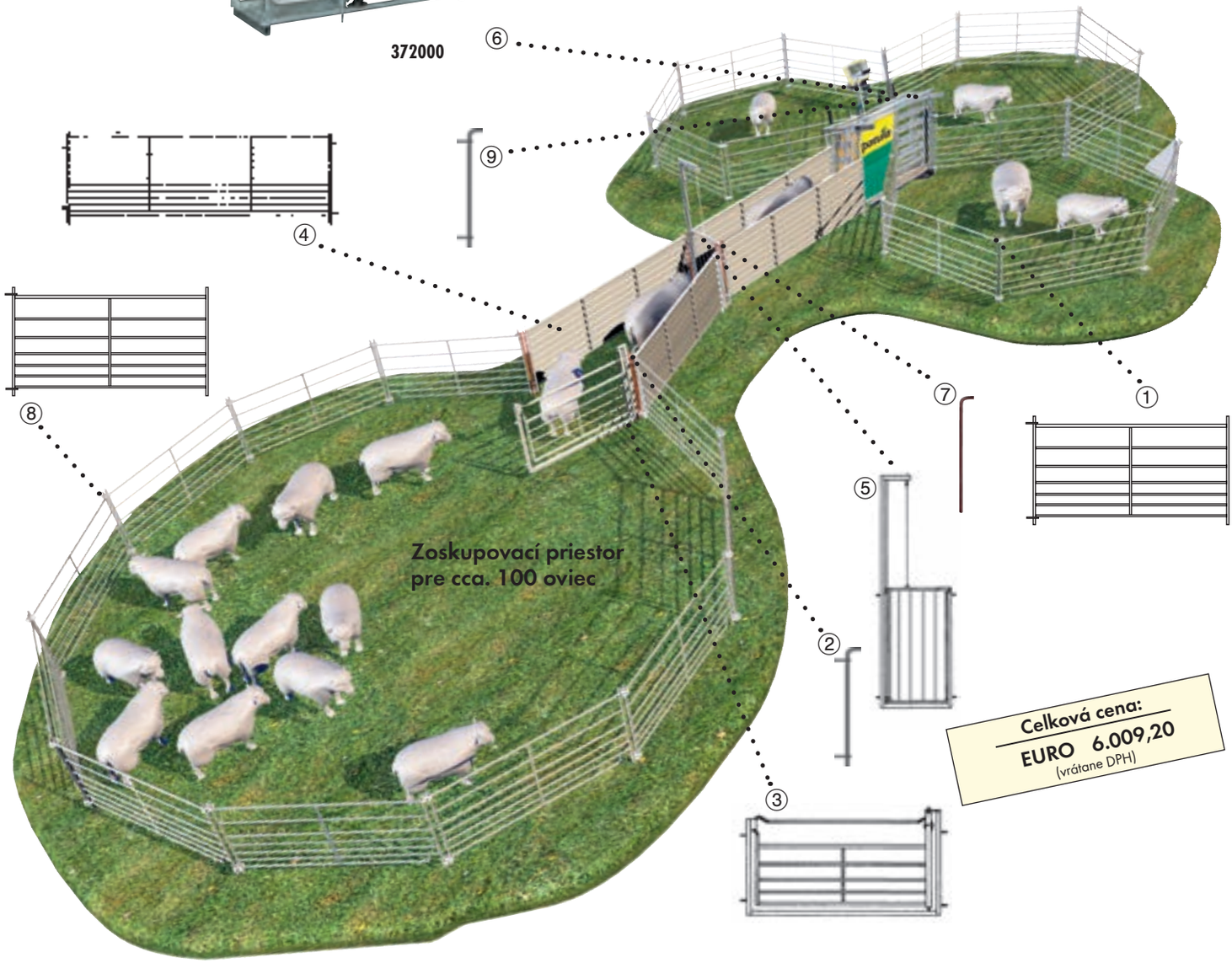
372000

Kompletný manipulačný systém 3 sa skladá z nasledujúcich častí:				Jednotková cena €	Cena spolu €
16x	①	371800	Strčfix ohradový diel 1,83 m	71,60	**1.145,60**
1x	②	379000	Prídavná tyč	14,45	**14,45**
1x	③	37034	Posuvno vyklápacia bránka	261,20	**261,20**
4x	④	37275	Ohradový diel opláštený plechom 2,75 m	209,80	**839,20**
1x	⑤	37035	Spúšťacia bránka	199,70	**199,70**
1x	⑥	372010	3 cestné váženie a triediaci box	2.571,00	**2.571,00**
22x	⑦	37920	Spojovacia tyč	8,00	**176,00**
11x	⑧	371800	Strčfix ohradový diel 1,83 m	71,60	**787,60**
1x	⑨	379000	Prídavná tyč	14,45	**14,45**
			Celkom (vrátane 20 % DPH) EURO		**6.009,20**

Zobrazený systém je možné ľubovolne zmeniť. Zoskupovací priestor postačuje pre cca. 100 oviec.

Pre váženie sú dodatočne potrebné vážiace snímače MP600 kat.č. 400600 a indikátor XR5000 kat.č. 480023

Pre automatickú identifikáciu zvierat je potrebné panelové laserové čítacie zariadenie kat.č. 400018 + 400019




patura
patura
patura



360° prehliadka našou 600 m² veľkou výstavnou sálou.

Navštívte nás v našom sídle a presvedčte sao našej odbornosti prostredníctvom poradenstva!



Laura Osterberg: Oblasť kompetencie: Držanie a chov koní, Krmna technika, Panely a Fixačné a ošetrovacie zariadenia



André Heinbücher a Günter Herkert:
Naši experti na elektrické ohrady a ploty

Meet our specialists





Lars Hofmann: Produktový manažér pre Zariaďovanie maštalí pre chov dobytka a teliat



Günter Herkert:
Vedúci technického oddelenia a expert na elektronické váhy



Gerald Schäfer: Produktový manažér pre Napájačky, napájacia technika a ochranné protiprievanové siete



Sídlo firmy

Sídlo firmy PATURA KG s podnikateľskými priestormi cca. 65.000 m² sa nachádza v meste Laudenbach (70 km juhovýchodne od Frankfurtu). Našou pridanou hodnotou sú kvalitní obchodní partneri, kvalitné produkty a rýchle dodávky. Zasielaný tovar do 30kg je zvyčajne u Vášho obchodného partnera na Slovensku spravidla do 4 pracovných dní.



PATURA technický tím

Pod vedením Dipl.-poľnohospodárskeho inžiniera Güntera Herkerta pracuje vysokomotivovaný tím, ktorý je Vám vždy k dispozícii a rád Vám vždy poradí. Vlastné praktické skúsenosti nám pomáhajú porozumieť potrebám našich zákazníkov a na tomto základe vyvíjame nové praxou orientované produkty pre dobré riešenia.

Najmodernejšia skladová logistika

Viac ako 21.000 m² krytej skladovej plochy je základom dobrej dostupnosti produktu.
Tým chceme zabezpečiť, že veľká časť produktov nášho programu je k dispozícii v krátkych lehotách.



Zastúpenie firmy PATURA pre Slovensko:



Predaj je možný iba cez našich predajcov.
Za prípadné tlačové chyby sa ospravedlňujeme.
Všetky ceny sú odporúčanými maloobchodnými cenami zo skladu v Laudenbachu (D).
Zmena cien vyhradená.
Naše produkty neustále kontinuálne vylepšujeme najnovšími technológiami,
preto si vyhradzujeme právo na zmeny tovarov, alebo ich vylepšenia.
Hmotnosti menšie ako 1 kg nie sú uvedené.
Dotlač a kopírovanie katalógu, alebo jeho časti je možné iba s písomným súhlasom PATURA KG.

Váš predajca:

patura

www.patura.com

Pimport s.r.o.
Hoštáky 894/5
907 01 Myjava
Slovensko

Telefón + 421 (0) 908 575 700 patura@patura.sk
Info linka + 421 (0) 948 537 134 www.patura.sk

