



**Forst
Agro**



**Elektrické ohradníky
2017–2018**



www.forstagro.cz

SÍŤOVÉ ZDROJE

Síťové zdroje CLOVERT S jsou určeny pro všechny terény. Jsou vybaveny technologií s nízkou Impedancí HTE (viz následující stránka). Tyto zdroje se dokážou přizpůsobit měnícím se podmínkám: krátkým nebo dlouhým ohradám, od nejnižší po nejvyšší výšku ohrady, špatnému nebo dobrému uzemnění.

Díky nové HTE-technologii (High Tension and Energy) došlo ke zdokonalení, zdroje mají vždy nejvyšší výkon ve všech situacích.



CLOVERT S40 HTE

800 104 2500 Kč 3025 Kč
4 Joule 230 V

- Vysoce výkonný zdroj pro střední ohrady v měnících se podmínkách a pro neklidná zvířata.
- Kontrolka činnosti - blikající LED.
- Kontrolka stavu izolace ohrady.
- Druhý snížený výkon 0,8 Joule.
- Možná kontrola neporušení ohrady.
- Ukazatel napětí bar-graf LED.

ZOOM



⚡ (Clovert S40, S60, S60D)

Výstupní svorka se sníženým výkonem umožňuje:

- Napájení druhé kratší ohrady
- Napájet druhý nižší vodič pro citlivá zvířata nebo mláďata.
- Připojit konec ohrady a tím je kontrolována neporušenost ohrady. V případě přerušení ohrady nebude blikat kontrolní LED.



CLOVERT S11 HTE

800 099 1600 Kč 1936 Kč
1,1 Joule 230 V

- Pro krátké ohrady s nízkým porostem.
- Ideální pro koně a malá domácí zvířata.
- Kontrolka činnosti - blikající LED.



CLOVERT S25 HTE

800 103 1900 Kč 2299 Kč
2,5 Joule 230 V

- Výkonnější jednoduchý zdroj pro dlouhé nebo špatně izolované ohrady.
- Kontrolka činnosti - blikající LED.



CLOVERT S60 HTE

800 106 3800 Kč 4598 Kč
6 Joule 230 V

- Vysoce výkonný zdroj pro dlouhé ohrady a extrémní podmínky.
- Kontrolka činnosti blikající LED.
- Kontrolka stavu izolace ohrady.
- Druhý snížený výkon 0,8 Joule.
- Možná kontrola neporušení ohrady.
- Ukazatel napětí bar-graf LED.

CLOVERT S60-D HTE

800 107 4400 Kč 5324 Kč
6 Joule 230 V

- Vysoce výkonný zdroj pro dlouhé ohrady a extrémní podmínky.
- Kontrolka činnosti blikající LED.
- Kontrolka stavu izolace ohrady.
- Druhý snížený výkon 0,8 Joule.
- Možná kontrola neporušení ohrady.
- Ukazatel napětí bar-graf LED.
- Digitální displej výstupního napětí, a úrovně vegetace.

Model	Obj. číslo	V _{max}	V _{500 Ω}	J _{IN}	J _{OUT}	J _{OUT}	Light	theor.				
CLOVERT S11 HTE	800 099	13 000 V	4 800 v	1,9 J	1,1 J	-	2 W	20 km	10 km	4 km	2 km	2
CLOVERT S25 HTE	800 103	13 000 V	5 000 V	3,5 J	2,5 J	-	3,8 W	125 km	23 km	7 km	3 km	2
CLOVERT S40 HTE	800 104	15 000 V	5 500 V	8 J	4 J	0,8 J	6,6 W	170 km	35 km	8 km	4 km	2
CLOVERT S60 HTE	800 106	15 000 V	5 700 V	10 J	6 J	1,2 J	7,4 W	350 km	55 km	10 km	5 km	2
CLOVERT S60D HTE	800 107	15 000 V	5 700 V	10 J	6 J	1,2 J	7,4 W	350 km	55 km	10 km	5 km	2
CLOVERT S60D DAC	800 108	15 000 V	5 700 V	10 J	6 J	1,2 J	7,4 W	350 km	55 km	10 km	5 km	2

SÍŤOVÉ ZDROJE



CLOVERT S60DAC
s kontrolním alarmem
800 108 5900 Kč 7139 Kč
6 Joule 230 V

Kontrolní jednotka v případě závady na ohradě spustí alarm a rozsvítí kontrolní světlo. Jednotka kontrolního alarmu a zdroj jsou propojeny bezdrátově. K jednotce je možné připojit další sirénu a kontrolní světlo. Můžete obdržet i varovnou sms zprávu do svého mobilního telefonu při propojení se zásuvkou GSM Transtel.

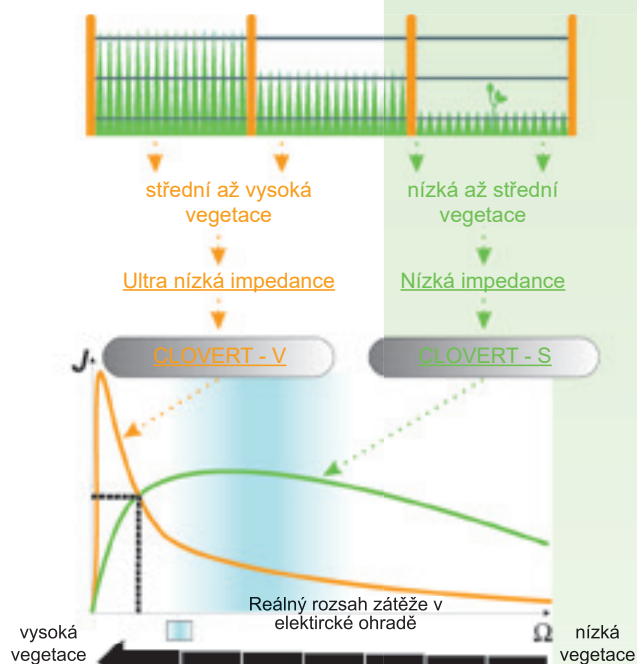
Rozdíl mezi nízkou impedancí a ultra nízkou impedancí

Pokud je potřeba instalovat velmi dlouhý ohradník, do kterého může zasahovat i vegetace, je doporučeno použít velmi silný zdroj energie, protože velká část výstupního výkonu bude v délce plotu ztracena, zejména díky vegetaci.

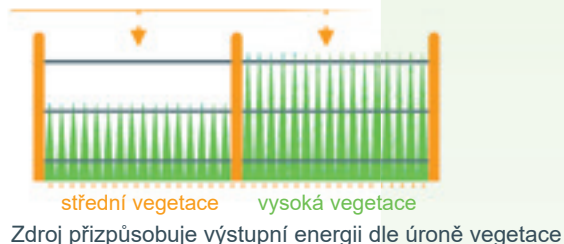
Pokud jde o síťové zdroje energie, jsou dvě technologie:

CLOVERT – S jsou síťové zdroje energie s technologií nízká impedance. Jejich vysoká tolerance umožňuje udržet téměř maximální úroveň výstupního výkonu v různých situacích: dobré nebo špatné uzemnění, dlouhý nebo krátký plot, žádná nebo střední vegetace...

CLOVERT – V jsou síťové zdroje energie s technologií ultra nízká impedance. Tyto zdroje energie jsou vhodné zejména pro velmi dlouhé ploty pokryté vysokou vegetací. Vyžadují dokonalé uzemnění a velmi kvalitní vodiče.



Vyhodnocení úrovně vegetace



6 J

15 J

Rozdělení výkonu mezi vegetací a zvířata



Stejný trest pro zvířata

MULTI
puls
tronic

Kombinace několika pulzů umožňuje modulaci výstupního výkonu v závislosti na impedanci a jeho variaci v průběhu času.

V případě dlouhých plotů pokrytých vegetací jsou všechny pulzy mobilizovány dávat maximální výkon až do 10 nebo 15 joulů.

Naopak nebude dávat nikdy větší výkon než 5 joulů při kontaktu s lidským tělem (v souladu s bezpečnostní normou A12).

SÍŤOVÉ ZDROJE

Zdroje s Ultra nízkou impedancí mají řízený výstupní výkon až 10 a 15 joulů. Tyto zdroje jsou speciálně určeny pro velmi dlouhé ohrady s vegetací. Vyžadují dokonalé uzemnění a vysoce kvalitní vodiče. Technologie MULTI-PULSTRONIC rozděluje výkon mezi vegetaci a zvíře. Chrání osoby při dotyku s ohradou (v souladu s bezpečnostní normou A12).



Výstupní energie se reguluje podle impedance plotu a v závislosti na čase tak, aby bylo max. 5 joulů na ohradě při kontaktu s osobou nebo zvířetem.



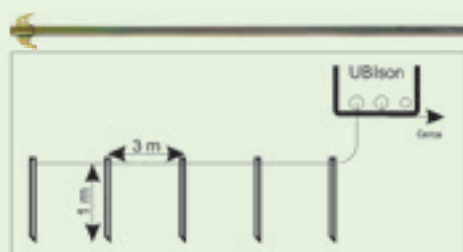
Pouze Lacmé testery mohou účinně měřit zdroje typu CLOVERT V, které mají MULTIPULSTRONIC technologii (viz strana s testery).



- Speciálně navržené zdroje pro velmi dlouhé ploty s vysokou vegetací.
- Vyžadují dokonalé uzemnění a kvalitní vodiče.
- Zdroje mají tři připojovací svorky: ohrada, uzemnění a test kvality uzemnění.
- Tři kontrolky: Činnost zdroje, režim maximálního výkonu zdroje, kontrola uzemnění a detekce problému na ohradě.
- Dynamický sloupkový bar-graf zobrazuje napětí na ohradě.
- Další informace na podsvíceném digitálním displeji (CLOVERT V 150 stav izolace ohrady v %, energie v J, napětí ve V, diagnostika uzemnění a přepnutí zdroje do bezpečnostního režimu).

Model	Obj. číslo	V _{max}	V _{500 Ω}	J _{IN}	J _{OUT}	Bar-graf	500m	50m	17m	7m	5-6
CLOVERT V100	800 110	10 000 V	5 000 v	14 J	10 J		500 km	50 km	17 km	7 km	5-6
CLOVERT V150	800 115	10 000 V	5 000 V	25 J	15 J		830 km	75 km	25 km	10 km	5-6

INSTALACE UZEMNĚNÍ CLOVERT V100 a V150



Síťové zdroje CLOVERT V vyžadují dokonalé uzemnění pro celkovou účinnost systému ohrady. Použijte minimálně 5 x 1 metr dlouhé zemnicí tyče ve vzdálenosti 2 - 3 metry od sebe.

Na uzemňovací svorce zdroje nesmí být vyšší napětí než 300 V. Pokud naměříme více než 300V, musíme přidat další zemnicí tyč. Uzemnění často kontrolujte.

AKUMULÁTOROVÉ ZDROJE

Akumulátorové zdroje poskytují velký výkon a autonomii a je až neuvěřitelné, že jsou napájeny 12V baterií. Jsou ideální na vytvoření dlouhých ohrad v místech, kde není k dispozici síťové napájení. Mohou napájet i ohrady s vegetací.



CLOVERT B 10

800 138 2600 Kč 3146 Kč
1 Joule 12 V (9 V)

- Cenově dostupný zdroj pro střední ohrady.
- Plynulá regulace výkonu 0,17 – 1,0 Joule.
- Indikátor stavu nabití baterie.
- Ochranná funkce baterie.
- Doporučený akumulátor 12V/50 Ah č. 800 010.
- Možnost doplnit síťovým adaptérem č. 800149 nebo solárním panelem.



CLOVERT B 13

800 140 3200 Kč 3872 Kč
1,3 Joule 12 V (9 V)

- Univerzální zdroj pro střední ohrady.
- Plynulá regulace výkonu 0,22 – 1,3 Joule.
- Indikátor stavu nabití baterie.
- Ochranná funkce baterie.
- Funkce ECO 1/5.
- Doporučený akumulátor 12V/50 Ah č. 800 010.
- Možnost doplnit síťovým adaptérem č. 800149.
- Svorky pro připojení solárního panelu jsou umístěny na předním panelu zdroje.



CLOVERT B 13 + solární panel

800 081 3640 Kč 4404 Kč
1,3 Joule 6 W



CLOVERT B 10 + solární panel

800 079 3200 Kč 3872 Kč
1 Joule 12 V 6 W



SÍŤOVÝ ADAPTÉR A NABÍJEČKA

NOVÝ
MODEL



800 149 380 Kč 460 Kč

Tento adaptér / nabíječka je perfektním doplňkem zdrojů s duálním napájením. Adaptér může napájet zdroj a současně dobíjet baterii 12V. V tomto případě adaptér napájí zdroj a udržuje baterii plně nabitou. V případě výpadku elektrického proudu baterie okamžitě přebírá napájení zdroje a zvířata nemohou utéct z ohrady.

Tento adaptér je určen pro všechny typy bateriových zdrojů LACMÉ, které jsou napájeny napětím 12V. Nepoužívejte v kombinaci s baterií 9V!

Vyhrazujeme si právo změny cen.
Aktuální ceny a novinky na tel. nebo www stránkách.

AKUMULÁTOROVÉ ZDROJE

Inteligentní výkonné zdroje zaručují plnou autonomii na celou sezónu. Jsou vybaveny I - Pulse technologií, to znamená, že zdroj energie pracuje v úsporném režimu. Při volbě tohoto režimu zdroj vysílá slabé testovací impulzy. V případě kontaktu zvířete s ohradou vyšle impuls s vysokým výkonem.

Je možno přepínat mezi standardním režimem a I-Pulse režimem. Standardní režim se také aktivuje automaticky, pokud je vegetace příliš vysoká. To je ideální pro pozemky, které jsou daleko od zdroje elektrické energie a pro neklidná zvířata.



CLOVERT B 25

800 143 3900 Kč 4719 Kč
2,5 Joule 12 V (9 V)



CLOVERT B 50

800 146 5600 Kč 6776 Kč
5 Joule 12 V

- Autonomní zdroj s výkonem síťového zdroje!
- Zobrazení stavu izolace ohrady a výšky vegetace na bar-grafu LED.
- Regulátor pro nastavení výkonu (0,5 – 2,5 Joule) a režimu: I-Pulse, standard, test izolace ohrady.
- Tříbarevný LED indikátor stavu nabití baterie.
- Svorky pro solární panel jsou na předním panelu zdroje.
- Spotřeba proudu:
Standardní režim - 150 mA/h
I-Pulse režim - 17 mA/h
- Možnost doplnit síťovým adaptérem č. 800 149.
- Doporučený akumulátor 12V/62Ah č. 800 015.

- Autonomní zdroj s výkonem síťového zdroje!
- Zobrazení stavu izolace ohrady a výšky vegetace na bar-grafu LED.
- Regulátor pro nastavení výkonu (0,5 – 2,5 Joule) a režimu: I-Pulse, standard, test izolace ohrady.
- Tříbarevný LED indikátor stavu nabití baterie.
- Svorky pro solární panel jsou na předním panelu zdroje.
- Spotřeba proudu:
Standardní režim - 310 mA/h
I-Pulse režim - 33 mA/h
- Možnost doplnit síťovým adaptérem č. 800 149.
- Doporučený akumulátor 12V/62Ah č. 800 015.



CLOVERT B 25 + solární panel

800 082 5320 Kč 6437 Kč
2,5 Joule 12 V 10 W

CLOVERT B 50 + solární panel

800 085 7900 Kč 9559 Kč
5 Joule 12 V 25 W

- Doporučený akumulátor 12V/62Ah č. 800 015.



Model	Obj. číslo	V _{max}	J IN	J OUT	J OUT	9V - 12V*	40 km	15 km	3 km	1,5 km	2 **
CLOVERT B10	800 138	15 000 V	1,3 J	1 J	0,17 J	42 mA - 71 mA	40 km	15 km	3 km	1,5 km	2 **
CLOVERT B13	800 140	15 000 V	1,5 J	1,3 J	0,22 J	51 mA - 87 mA	60 km	20 km	5 km	2 km	2 **
CLOVERT B25	800 143	15 000 V	3,5 J	2,5 J	0,5 J	170 mA (Standard) 33 mA (I-pulse)	125 km	27 km	11 km	6 km	2 **
CLOVERT B50	800 146	15 000 V	6 J	5 J	0,5 J	310 mA (standart) 33 mA (I-pulse)	250 km	50 km	30 km	12 km	2 **

AKUMULÁTOROVÉ ZDROJE

Skutečná alternativa k síťovým zdrojům. Kompaktní bateriové zdroje mohou být napájené 9V baterií nebo 12V akumulátorem, síťovým adaptérem a mohou být podporovány sluneční energií. Jejich nižší hmotnost, kompaktní design a robustnost jsou ideální řešení pro mobilní ohrady nebo dělená ohrazení.



SÍŤOVÝ ADAPTÉR 230 V



NOVÝ
MODEL

SÍŤOVÝ ADAPTÉR a nabíječka

800 149 380 Kč 460 Kč

Tento adaptér / nabíječka je perfektním doplňkem zdrojů s duálním napájením. Adaptér může napájet zdroj a současně dobíjet baterii 12V. V tomto případě adaptér napájí zdroj a udržuje baterii plně nabitou. V případě výpadku elektrického proudu baterie okamžitě přebírá napájení zdroje a zvířata nemohou utéct z ohrady. Tento adaptér je určen pro všechny typy bateriových zdrojů LACMÉ, které jsou napájeny napětím 12V. Nepoužívejte v kombinaci s baterií 9V!



CLOVERT P 25

800 072 2444 Kč 2957 Kč

0,24 Joule 9V - 12V

- ▶ Bateriový zdroj pro malé ohrady bez vegetace.
- ▶ Regulátor výkonu, ECO režim.
- ▶ Tříbarevný LED indikátor stavu nabití baterie.
- ▶ Možnost doplnit síťovým adaptérem č. 800 149
- ▶ Doporučený akumulátor 12V/32Ah č. 800 009
- ▶ Doporučené baterie:
9V/ 90Ah č. 800 022
9V/130Ah č.11 623 300
9V/ 170Ah č. 800 25

CLOVERT P 25 0,24 Joule + solární panel 2 W

800 080 2944 Kč 3562 Kč

CLOVERT AP 60

800 076 3384 Kč 4095 Kč

0,6 Joule 9V - 12V

- ▶ Výkonný bateriový zdroj 0,15-0,6 Joule.
- ▶ Regulátor výkonu zdroje, automatický ECO režim.
- ▶ Tříbarevný LED indikátor stavu nabití baterie.
- ▶ Zobrazení stavu izolace ohrady a výšky vegetace na bar-grafu LED.
- ▶ Možnost doplnit síťovým adaptérem č. 800 149
- ▶ Doporučený akumulátor 12V/32Ah č. 800 009
- ▶ Doporučené baterie:
9V/ 90Ah č. 800 022
9V/130Ah č.11 623 300
9V/ 170Ah č. 800 25

Model	Obj. číslo	Vmax	J IN	J OUT	J OUT	9V - 12V*	12 km	3 km	1 km	-	2 **
CLOVERT P25	800 072	13 000 V	0,30 J	0,24 J	0,07 J	26 mA - 15 mA	12 km	3 km	1 km	-	2 **
CLOVERT AP 60	800 076	13 000 V	0,80 J	0,60 J	0,15 J	60 mA - 38 mA	22 km	6 km	2 km	1 km	2 **

AKUMULÁTOROVÉ ZDROJE

Díky digitální technologii jsou bateriové zdroje 12V a 9V řízené mikroprocesory, které nabízejí velké množství funkcí. Tyto funkce ocení především profesionální chovatelé.



Všechny CLOVERT bateriové zdroje jsou DUAL, to znamená, že mohou být napájeny ze sítě díky volitelnému síťovému adaptéru č. 800 149.



1 MÓD ECO 1/5

V pěti impulzech, kde první impuls odpovídá nastavení regulátoru výkonu, potom následují čtyři impulzy s minimálním výkonem. Tato funkce výrazně snižuje spotřebu proudu odebíraného z baterií při zachování optimální bezpečnosti. Přepnutí do tohoto režimu se provede stisknutím a podržením tlačítka ECO po dobu 4 sekund.



2 ACCU OCHRANA

Automatické přepnutí do režimu „ECO 1/5“ (v závislosti na modelu), jakmile napájení klesne pod 30% celkové kapacity.



3 TŘÍBAREVNÝ LED INDIKÁTOR STAVU BATERIÍ

LED svítí zeleně, oranžově nebo červeně v závislosti na zbývajícím kapacitě baterie. LED zhasne v případě, že zbývá méně než 10% kapacity baterie.



4 KOMPENZACE VÝKONU PŘI POKLESU NAPĚTÍ BATERIÍ

Zaručuje téměř konstantní účinnost při poklesu napětí baterie.



5 REKUPERACE ENERGIE

Používá kapacitní efekt ohrady k omezení spotřeby. Takto získaná energie je znovu použita pro impuls.



6 TEST IZOLACE

Je-li ovládací knoflík nastaven v režimu testu, zobrazí množství vegetace sloupcový LED graf.

Model	Obj. číslo	I PULSE	Mód ECO	Accu ochrana	Tříbarevný LED indikátor stavu baterií	Kompensace výkonu	Rekuperace energie	Test izolace
CLOVERT B50	800 146	●		●	●	●	●	●
CLOVERT B25	800 143	●		●	●	●	●	●
CLOVERT B13	800 140		●	●	●	●	●	
CLOVERT B10	800 138			●	●	●	●	
CLOVERT AP60	800 076		●	●	●	●	●	●
CLOVERT P25	800 072		●	●	●	●	●	

● Po stisknutí tlačítka se rozsvítí tříbarevná LED, která svojí barvou indikuje stav nabití baterie.

DUAL



DUAL D1

11 618 450 1695 Kč 2051 Kč
12V 1 Joule



DUAL D2

11 618 501 2256 Kč 2730 Kč
12V/230V 2 Joule



Ohradníkové zdroje DUAL napájené akumulátorem 12V a síťovým adaptérem, který zároveň nabíjí akumulátor. Adaptér je součástí zdrojů D2, D3 a D4. Zdroj D1 se dodává bez adaptéru. Všechny zdroje mají připojovací kabely pro akumulátor. Na předním panelu je kontrolka, která signalizuje činnost zdroje. V zadní části jsou připojovací konektory pro akumulátor a adaptér a také vypínač.



DUAL D3

11 618 551 2850 Kč 3449 Kč
12V/230V 3 Joule



DUAL D4

11 618 651 3384 Kč 4095 Kč
12V/230V 4 Joule



Ohradníkový zdroj o výkonu 2J v robustním boxu z pozinkovaného plechu. Box je určen pro akumulátor 62Ah/12V, který není součástí. Kompaktní provedení je velmi vhodné pro rychlou a bezproblémovou instalaci



PASTOR 200

11 618 800 3450 Kč 4175 Kč
12V/230V 2 Joule

Technická data	Napájení	Maximální Výstupní Energie (J)	Energie V Joulech Při 500 Ω	Napětí (V) / 500 Ω Vysoká vegetace	Napětí (V) / 1000 Ω Střední vegetace	Napětí (V) bez vegetace	Špičkové napětí (V)	Průměrná spotřeba (mA)	Počet pulzů za minutu
DUAL D1	12V 230 V	1	0,7	3200	4500	7800	8000	40	35
DUAL D2		2	1	4000	5700	9200	10500	92	35
DUAL D3		3	2	4500	6300	10000	11600	171	35
DUAL D4		4	3	4600	6600	10700	12200	236	35

DOPORUČENÍ	Zvířata	Délka ohradníku (v km) s vegetací		
		nízká	střední	vysoká
DUAL D1	Citlivá / poslušná	4	1,5	
DUAL D2	Klidná	15	3	1,5
DUAL D3	Poddajná	25	8	4
DUAL D4	Neklidná / se silnou srstí	30	15	8

AKUMULÁTOROVÉ ZDROJE

Baterie

12 V baterie musí být pravidelně nabíjeny. Zkontrolujte úroveň nabití baterie každé 2 měsíce, a pokud je to nutné, nabíjejte baterii nabíječkou Parkmatic 2-12 nebo Parkmatic 4-12. Dlouhodobé odstavení může baterii poškodit.

Pozor: Po nabití počkejte jednu nebo dvě hodiny před použitím baterie ve zdroji. Záruka se nevztahuje na škody z hlubokého vybití.



PARKMATIC 2-12

11 506 400
1250 Kč 1513 Kč



Baterie PILOR

11 623 200 396 Kč 479 Kč
9 V / 90 Ah.

→ Rozměry: 16 x 11 x 12 cm
(délka x šířka x výška)



Alkalická baterie PILOR

11 623 300 523 Kč 633 Kč
9 V / 130 Ah.

→ Rozměry: 19 x 13 x 16 cm
(délka x šířka x výška)



Alkalická baterie ALCAGRI

11 623 605 580 Kč 702 Kč
9 V / 170 Ah.

→ Rozměry: 19 x 12 x 16 cm
(délka x šířka x výška)



Trakční akumulátor

800 015 1974 Kč 2389 Kč
12 V / 62 Ah.

→ Rozměry: 24 x 17 x 18 cm
(délka x šířka x výška)



Trakční akumulátor

800 009 1400 Kč 1694 Kč
12 V / 32 Ah.

→ Rozměry: 20 x 13 x 17 cm
(délka x šířka x výška)



Trakční akumulátor

800 010 1520 Kč 1839 Kč
12 V / 50 Ah.

→ Rozměry: 20 x 17 x 18 cm
(délka x šířka x výška)

Průměrná spotřeba 9 V zdrojů	Denní spotřeba v Ah/den 9V - 12 V	Autonomie zdroje s baterií 9V/90 Ah	Autonomie zdroje s akumulátorem 12V/32 Ah	Energetická třída
CLOVERT AP 60	1,44 Ah / den - 0,91 Ah / den	60 dnů	30 dnů	A
CLOVERT P 25	0,62 Ah / den - 0,36 Ah / den	145 dnů	89 dnů	A
CLOVERT P 25 Solár	100% autonomní s 12 V baterií		100% autonomní	



Průměrná spotřeba 12 V zdrojů	Denní spotřeba s 12 V baterií v Ah/den	Autonomie zdroje s akumulátorem 12V/50 Ah	Autonomie zdroje s akumulátorem 12V/62 Ah	Energetická třída
CLOVERT B50 - I-pulse	0,8 Ah / den	62 dnů	78 dnů	A
CLOVERT B50 - Standard	7,44 Ah / den	7 dnů	8 dnů	A
CLOVERT B50 - Solár	0 Ah / den	100% autonomní	100% autonomní	A
CLOVERT B25 - I-pulse	0,8 Ah / den	62 dnů	78 dnů	A
CLOVERT B25 - Standard	4,1 Ah / den	12 dnů	15 dnů	A
CLOVERT B25 - Solár 10 W	0 Ah / den	100% autonomní	100% autonomní	A
CLOVERT B13	2,09 Ah / den	24 dnů	30 dnů	A
CLOVERT B13 - Solár 6 W	0,67 Ah / den	74 dnů	92 dnů	A
CLOVERT B10	1,70 Ah / den	29 dnů	36 dnů	A
CLOVERT B10 - Solár 6 W	0,28 Ah / den	178 dnů	221 dnů	A

Uvedené hodnoty v těchto tabulkách jsou pouze orientační. V případě zdrojů se solárními panely je doba autonomie závislá na délce slunečního svitu.

SOLÁRNÍ PANELE

Solární panely



Solární panel 2 W

800 050 590 Kč 714 Kč

- Pro zdroj P25.



Solární panel 6 W

800 051 780 Kč 944 Kč

- Pro zdroj B10 a B13.



Solární panel 10 W

800 052 1890 Kč 2287 Kč

- Pro zdroj B10, B13 a B25.



Solární panel 25 W

800 053 3200 Kč 3872 Kč

- Pro zdroj B10, B13, B25 a B 25.
- S regulátorem napětí.

- Solární panely jsou ultra kompaktní monokrystalické technologie v černém hliníkovém rámu odolné proti otřesům.
- Panely 6, 10 a 25 W mají zabudován regulátor nabíjení a jsou dodávány s držákem uzpůsobeným pro všechny zdroje CLOVERT B10 – B50. Solární panel 2W má držák pro zdroj P 25.

Nabíjecí kapacita solárních panelů v letních měsících v Ah / den

Typ panelu	2W	6W	10W	25W
Ah / den	0,40	1,2	2,00	5,00

Ohradníkové sady - hlídání psů

Kit MIRZA 2 J.

Kompletní ohradníková sada

800 163 2895 Kč 3503 Kč

Sada obsahuje:

- zdroj Impulzů s vybíjecí energií 2 J - 1 ks
- elektrická páska 9 mm 150 m - 1 ks
- vysokonapětový kabel - 5 m
- sklolaminátový sloupek - 20 ks
- Izolátor na pásku - 20 ks
- zemnicí kolík - 1 ks
- připojovací svorky
- výstražnou tabulku

Sítový zdroj Mirza 2 J.

800 162 1850 Kč 2239 Kč

- Zdroj určený pro psy a koně.
- Optická kontrola ohrady.
- Max. napětí ohradníku: 10 000 V
- vybíjecí energie ohradníku: 2,0 J
- příkon: 4 W

Kit Foxy 1,1 J

Kompletní ohradníková sada

800 161 2493 Kč 3017 Kč

Sada obsahuje:

- sítový zdroj Foxy 1,1J
- vodivé lanko 100 m
- plastových sloupků 80/65 cm - 10 ks
- vysokonapětový kabel 5 m
- výstražnou tabulku 1 ks
- 1 uzemňovací kolík 1 ks

Sítový zdroj Foxy 1,1 J.

800 160

1764 Kč 2134 Kč

- Zdroj určený pro psy.
- Optická kontrola ohrady.
- max. napětí ohradníku: 10 000 V
- vybíjecí energie ohradníku: 1,1 J
- příkon: 3 W

RUBAN 9 mm

Elektrická páska

11 635 000 307 Kč 371 Kč

- 150 m, CuSn/nerez.



UZEMNĚNÍ



Výstražná tabulka

800 620 24 Kč 29 Kč



Zemnicí kolík

11 667 800 118 Kč 143 Kč

Zemnicí kolík, 1 m



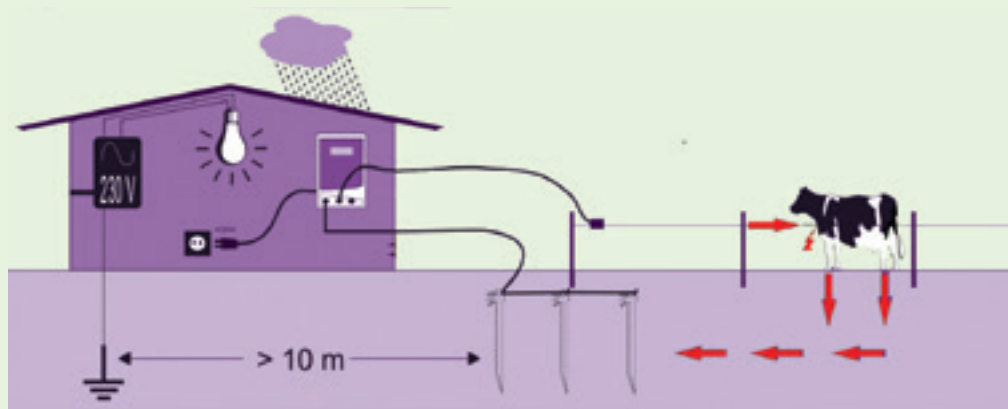
Bleskojistka

800 600 190 Kč 230 Kč

Ochrana zdroje před předbleskem

Důležitá je kvalita uzemnění zdroje:

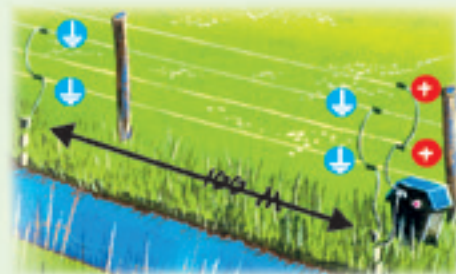
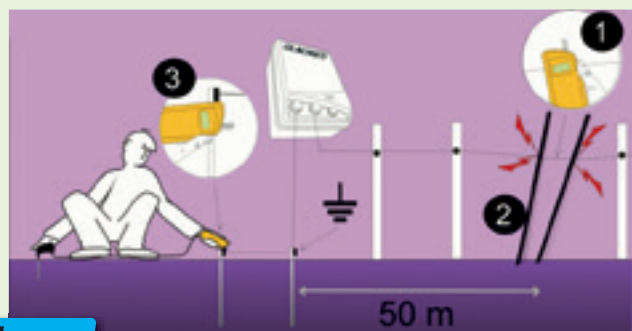
Uzemnění zdroje musí být zcela oddělené od uzemnění domu a hromosvodu.



Při extrémních podmínkách (dlouhý plot, velmi suchá půda), se doporučuje zvýšit účinnost uzemnění tím, že:

- zvýšíme počet uzemňovacích tyčí.
- Instalujeme zemnicí vodič souběžně k vysokonapětovému

Kontrola uzemnění voltmetrem:



Chcete-li provést test uzemnění, nejprve zkontrolujte, zda napětí na vodiči ohrady je (1) je větší než 2000 V ve vzdálenosti alespoň 50 m od připojení uzemnění. Následně zkratujte vodič ohrady kovovou tyčí se zemí. Napětí na vodiči ohradníku musí být nižší než 1000 V (2). Změřte napětí na konci tyče uzemnění (3). Pokud přesáhne 500 V, zvlhčete půdu nebo přidejte zemnicí tyč. Opakujte test, dokud se nedosáhne uspokojivé hodnoty.

ZKOUŠEČKY



Jednoduchá zkoušečka

3333 3181 165 Kč 200 Kč

- Úroveň napětí je indikována šesti kontrolkami.



Bezdrátová LED zkoušečka 10 kV

11 660 352 350 Kč 424 Kč

- Indikace napětí: nízké/2000/4000/6000/10000V
- Tlačítko zapnuto/vypnuto.
- Kontrolka stavu baterie (9V)



Digitální voltmetr

11 660 003 550 Kč 666 Kč

- Voltmetr umožňující měřit napětí na ohradníku bez použití uzemňovacího vodiče.
- Napájení baterií 9 V, která je dodávána s voltmetrem.
- Praktická velikost.
- Digitální displej - 1 kV = 1000 V.
- Automatické vypnutí



Digitální bezdrátový voltmetr s diagnostikou ztrát 3 v 1

11 662 602 1620 Kč 1960 Kč

- Přístroj na displeji zobrazuje napětí na vodiči, případně směr a velikost ztrát.
- Nepostradatelným pomocník při opravách ohradníků!
- Tlačítko zapnuto/vypnuto a přepínání funkcí.
- Kontrolka stavu baterie (9V)



Joulemetr PRO 3 v 1.

11 662 312 1990 Kč 2408 Kč

0 - 10 kV

- Joulemetr, voltmetr a detektor ztrát (intenzita a směr).
- Kompaktní kapesní přístroj na měření elektrických šoků.
- Kompatibilní pro drát i pásku, měří i kvalitu uzemnění.
- Je robustní a vodě odolný.
- Ergonomické provedení s rozměry 20 x 6 cm

MULTIFUNKČNÍ SERVISNÍ PŘÍSTROJ

> 100 mJ + 2000 V > 300 mJ + 2500 V



MULTIFUNKČNÍ SERVISNÍ PŘÍSTROJ STOP & GO

11 662 950 4450 Kč 5385 Kč

Funkce: dálkové vypínání ohradníku, voltmetr a detektor ztrát. Přesné změření napětí na ohradníku. Umožňuje snadno a rychle najít závadu na ohradě. Při nalezení závady umožňuje přístroj dálkově vypnout zdroj, bezpečně a pohodlně závadu opravit. Ideální přístroj pro servis ohrad - jeden dálkový ovladač může ovládat více zdrojů, nebo více dálkových ovladačů mohou ovládat jeden nebo více zdrojů.



ELEKTRICKÉ OHRADNÍKY

Výběr a instalace elektrických ohradníků

Elektrické ohrady se využívají především k chovu hospodářských zvířat, ale i k ochraně plodin proti divoké zvěři a k ochraně pozemků. Tento systém je bezpečný, praktický a oproti klasickým plotům ekonomičtější. Nabízený sortiment umožňuje řešit všechny varianty a široký výběr potřebných zdrojů a ostatního příslušenství vám zajistí jejich bezporuchový provoz.

Výběr zdroje impulzů a příslušenství se řídí především: délkou ohrady, druhem hlídaných zvířat, napájením (síťové nebo bateriové) a podmínkami, kde je ohrada instalovaná.

Pro **maximální účinnost elektrické ohrady** je pak rozhodující: výběr přístroje, vodiče izolátorů a kvalitně provedené uzemnění.

Způsoby instalace elektrických ohrad

Při instalaci ohrady lze kombinovat vedení impulzů a vedení zemnění. Přitom zemnicí vodič (obvykle ocelový drát) nemusí být veden izolátory a přichytit se přímo na kolíky. U dlouhých ohrad jej lze přizemnit na více místech.

0 dobrém vodiči rozhodují 3 faktory:

Viditelnost - Když se zvíře dotkne vodiče ohradníku, a dostane úder elektrickým proudem, tak si tento vjem ihned dá do souvislosti s tímto předmětem (drát nebo páska), kterého se dotklo. O co bude vodič ohradníku zřetelněji viditelný, o to snadněji jej zvíře rozezná, a o to lépe bude ohrazení vymezené.

Vodivost - Zvířetem zjištěná bolest zde představuje velice důležitý faktor. O co bude silnější úder elektrickým proudem, o to bude vyšší jeho odstrašující účinek. Zvíře se musí vodiče bát, aby se nepokoušelo pomocí dotyku zjišťovat, zda je vodič pod proudem. Z tohoto důvodu pro naše vodiče používáme v první řadě měď, protože měď představuje ten nejúčinnější vodič energie, a dále také hliník a ocel v silnějším průměru.

Odolnost proti korozi a proti opakované manipulaci - Z důvodů ochrany proti korozi se měděné vodiče převrstvují cínem a ocelové vodiče zinkem. Kvalita výroby, a rovněž počet a způsob uspořádání plastových vláken ve vodiči, představují ty faktory, které vodiči dávají odolnost proti mechanickému namáhání a proti opakované manipulaci.

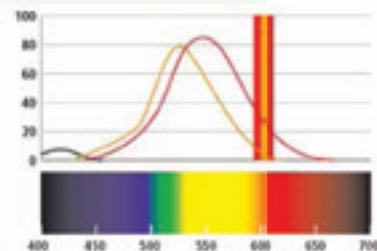
Možná délka elektrického ohradníku:

Možná délka elektrického ohradníku se uvádí pro tři různé typy zdrojů elektrických pulzů ohradníku: s energií 300 mJ (zařízení napájené z obvyklých baterií), 1 000 mJ (zařízení napájené z akumulátorů) a 6 000 mJ (zařízení napájené z elektrické rozvodné sítě). Na konci zde uváděných délek ohradníku potom je pro zvíře „připravená“ energie právě v hodnotě 100 mJ. Uváděné délky ohradníku jsou vypočítané pro ideální případ, který se ale v praxi vyskytne jen zřídka – při dobrém uzemnění, při dokonalé izolaci a se žádným porostem. V případě vzniku ztrát nebo při špatném uzemnění může být skutečná přípustná délka ohradníku pro elektrifikaci klidně i desetkrát menší. S použitím faktoru 1/10 si potom můžete ověřit, zda je vámi zvolený vodič vhodný pro vaše ohrazení a pro váš zdroj elektrických pulzů ohradníku. V následující tabulce jsou uvedené srovnávací hodnoty pro nerezový vodič, složený ze tří drátů o velkém průměru (0,30 mm):

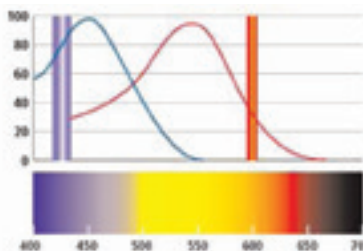
0,3 J	1 J	6 J
0,9 km	2,7 km	3,19 km

Modrou barvu vidí zvířata nejlépe!

možnosti vidění u člověka



možnosti vidění u zvířete



Zatím co možnost vidění u člověka je optimální při kombinaci tří barev, popřípadě barevných spekter (modrá - fialová, zelená – žlutá a červená – oranžová), tak zvířata mohou lépe přijímat kombinaci světla ve dvou oblastech vlnových délek (modrá – fialová a zelená – žlutá). Možnosti vidění u zvířat jsou v oblasti modrého, fialového a ultrafialového světla lepší, než tomu je u člověka.

Vědecká studie, uskutečňovaná před nedávnou dobou ve Francii a v USA, srovnávala možnosti vidění člověka s možnostmi vidění u zvířete. Člověk vyhodnocuje barvy podle 3 kritérií, to je světlost, tón a sytost. Zvířata naproti tomu mají dichromatické možnosti vidění, a jednotlivé předměty rozeznávají podle jejich světlosti a podle barevného atributu. Na dvou zde uváděných grafických znázorněních se ukazuje, které barevné tóny byly zjištěné jako nejlepší.

ELEKTRICKÁ LANKA

BLEUFOR

250 m - 11 631 700 **260 Kč** 315 Kč
500 m - 11 631 900 **495 Kč** 599 Kč
1000 m - 11 632 000 **970 Kč** 1174 Kč



Složení:

- 2 x 0,56 mm pozink. Odpor: 33 Ω/100 m.



BLANFOR

200 m - 11 632 500 **175 Kč** 212 Kč
400 m - 11 632 600 **310 Kč** 375 Kč
1000 m - 11 632 700 **750 Kč** 908 Kč



Složení:

- 2 x 0,50 mm pozink. Odpor: 33 Ω/100 m.



EXTRABLEU 9

300 m - 11 631 350 **550 Kč** 666 Kč
500 m - 11 631 300 **890 Kč** 1077 Kč



Složení:

- 3 x 0,25 mm CuSn + 6 x 0,20 mm nerez. Odpor: 12 Ω/100 m.



EXTRABLEU

250 m - 11 631 200 **330 Kč** 399 Kč
500 m - 11 631 400 **638 Kč** 772 Kč
1000 m - 11 631 100 **1220 Kč** 1476 Kč



Složení:

- 2 x 0,25 mm CuSn + 4 x 0,20 mm nerez. Odpor: 19 Ω/100 m.



SUPERBLEU

200 m - 11 631 500 **217 Kč** 263 Kč
400 m - 11 631 600 **395 Kč** 478 Kč



Složení:

- 1 x 0,25 mm CuSn + 2 x 0,20 mm nerez. Odpor: 38 Ω/100 m.



ELEKTRICKÁ LANKA

FLUO VISION+

400 m - 11 631 650 **375 Kč** 454 Kč



Složení:

- 3 x 0,20 mm nerez. Odpor: 769 Ω/100 m.
- Zvýšená viditelnost.



VARIO 3

250 m - 11 630 850 **173 Kč** 209 Kč



Složení:

- 3 x 0,20 mm nerez. Odpor: 770 Ω/100 m.



VARIO 6

400 m - 11 630 900 **330 Kč** 399 Kč



Složení:

- 9 x 0,20 mm nerez. Odpor: 400 Ω/100 m.



VARIO 9

400 m - 11 629 950 **400 Kč** 484 Kč



Složení:

- 6 x 0,20 mm nerez. Odpor: 260 Ω/100 m.



TRESSO PRO

400 m - 11 630 300 **476 Kč** 576 Kč



Složení:

- 6 x 0,20 mm nerez. Odpor: 400 Ω/100 m.



ELEKTRICKÉ PROVAZY

CORDONFOR

200 m - 11 638 400 **445 Kč** 539 Kč
500 m - 11 638 500 **1017 Kč** 1231 Kč



Složení:

- 2 x 0,55 mm pozink. Odpor: 33 Ω/100 m.



CORDONFOR XL

200 m - 11 638 700 **595 Kč** 720 Kč



Složení:

- 2 x 0,50 mm pozink. Odpor: 33 Ω/100 m.
- Zvlášť oblíbený u chovatele koní.



CORDON BLANK

200 m - 11 638 100 **754 Kč** 912 Kč



Složení:

- 2 x 0,25 mm CuSn + 4 x 0,25 mm nerez. Odpor: 18,5 Ω/100 m.



CORDON VARIO 6

200 m - 11 638 000 **525 Kč** 635 Kč



Složení:

- 6 x 0,2 mm nerez. Odpor: 400 Ω/100 m.



ELEKTRICKÉ PÁSKY

RUBAN BLEU 12 mm

12 mm / 200 m - 11 635 400 **278 Kč** 336 Kč
12 mm / 400 m - 11 635 500 **520 Kč** 629 Kč



Složení:

- 2 x 0,25 mm CuSn + 3 x 0,25 mm nerez. Odpor: 19 Ω/100 m.



BAND VISION+ 12 mm

12 mm / 200 m - 11 635 450 **286 Kč** 346 Kč



Složení:

- 5 x 0,20 mm nerez. Odpor: 480 Ω/100 m.
- Zvýšená viditelnost!



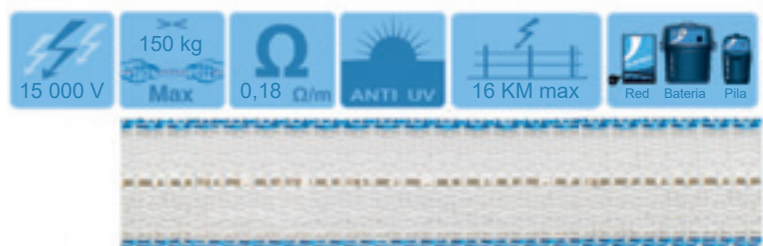
RUBLANC 20 mm

20 mm / 200 m - 11 635 600 **386 Kč** 467 Kč
20 mm / 500 m - 11 635 700 **940 Kč** 1137 Kč



Složení:

- 2 x 0,25 mm CuSn + 4 x 0,25 mm nerez. Odpor: 18 Ω/100 m.



RUBLANC 40 mm

400 mm / 200 m - 11 635 900 **630 Kč** 762 Kč



Složení:

- 2 x 0,25 mm CuSn + 8 x 0,25 mm nerez. Odpor: 16,6 Ω/100 m.



ELEKTRICKÉ PÁSKY

RF 9.9.9.

9 mm / 200 m - 11 636 400 **337 Kč** 408 Kč



Složení:

- 2 x 0,25 mm CuSn + 6 x 0,30 mm nerez. Odpor: 10 Ω/100 m.
- **Zesílená páska.**



RF 20 BLANCO

20 mm / 200 m - 11 636 100 **530 Kč** 641 Kč



Složení:

- 3 x 0,30 mm CuSn + 4 x 0,30 mm nerez. Odpor: 8 Ω/100 m.
- **Zesílená páska.**
- **Výborná vodivost.**



RF 40 BLANCO

40 mm / 200 m - 11 636 300 **770 Kč** 932 Kč



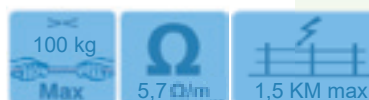
Složení:

- 4 x 0,30 mm CuSn + 6 x 0,30 mm nerez. Odpor: 6,25 Ω/100 m.
- **Zesílená páska.**
- **Výborná vodivost.**



RUBAN VARIO 12

12 mm / 200 m - 11 634 400 **198 Kč** 240 Kč
Odpor: 570 Ω/100 m.



RUBAN VARIO 20

20 mm / 200 m - 11 634 500 **298 Kč** 361 Kč
Odpor: 400 Ω/100 m.



EASYSTOP

10 mm / 200 m - 11 634 105 **160 Kč** 194 Kč
20 mm / 200 m - 11 634 205 **248 Kč** 300 Kč

Složení:

10 mm - 4 x 0,16 mm nerez. Odpor: 800 Ω/100 m.
20 mm - 5 x 0,16 mm nerez. Odpor: 640 Ω/100 m.
- **Jen pro krátké ohrady.**



HLADKÉ DRÁTY

POZINKOVANÝ DRÁT ZINC/ALU SECURGAL PRO

Securgal 25 PRO - 25 kg / 625 m - 11 633 000 **1250 Kč** 1513 Kč



SECURGAL 25 PRO

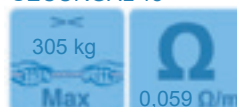


POZINKOVANÝ DRÁT SECURGAL

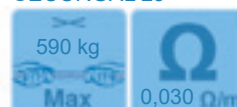
Securgal 18 - 5 kg / 250 m - 11 633 010 **320 Kč** 387 Kč
 Securgal 18 - 25 kg / 1205 m - 11 633 500 **1190 Kč** 1440 Kč
 Securgal 25 - 25 kg / 625 m - 11 633 100 **1180 Kč** 1428 Kč



SECURGAL 18

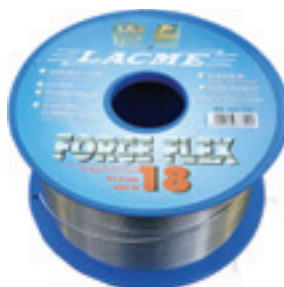


SECURGAL 25



HLINÍKOVÝ DRÁT FORCEFLEX

400 m - 11 633 700 **450 Kč** 545 Kč



OCELOVÉ LANKO

250 m - 11 633 200 **245 Kč** 296 Kč
 500 m - 11 633 400 **490 Kč** 593 Kč



Složení:

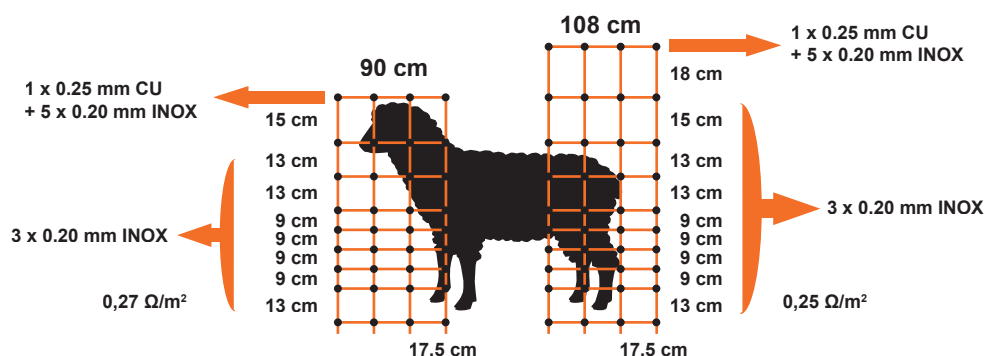
Lanka jsou spletena z 12 ti pozinkovaných drátků a díky tomu mají velmi dobrou flexibilitu, sílu a viditelnost. Dodávají se na cívce což při odvíjení zabraňuje zacuchání.



Elektrické sítě

Sítě OVINET pro elektrické ohradníky pro ovce.

Sítě mají 14 nosných plastových tyček. Křížení lanek je svařeno plastovou spojkou. Horní vodič sítě je složen z 1 x 0,25 mm měď a 5 x 0,20 mm nerez, ostatní vodorovné vodiče 3 x 0,20 mm, spodní lanko bez vodiče.



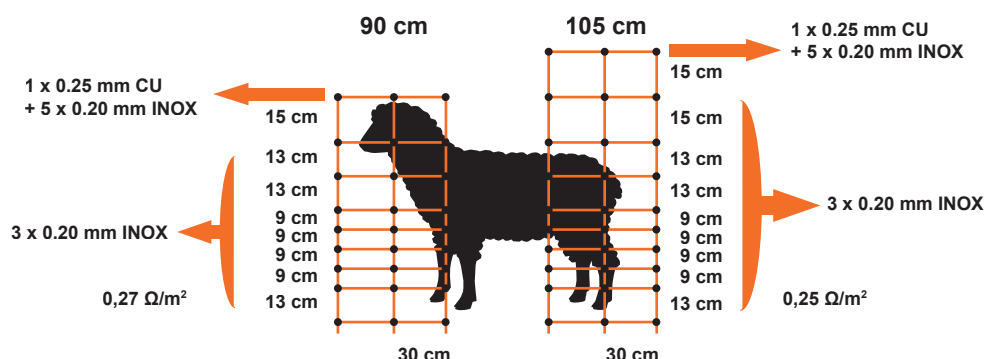
Křížení lanek u sítě OVINET

850 271 1650 Kč 1997 Kč
Sít' pro ovce OVINET, výška 90 cm
Délka 50 m. Jednoduchá kovová pozinkovaná špička.

850 273 1900 Kč 2299 Kč
Sít' pro ovce OVINET, výška 108 cm
Délka 50 m. Dvojitá kovová pozinkovaná špička.

Sítě TITAN pro elektrické ohradníky pro ovce.

Sítě mají 14 nosných plastových tyček. Místo svislých lanek jsou u sítě TITAN navařeny po 30 cm plastové výztuhy. Toto provedení je určeno především pro nerovný terén, který tyto sítě lépe kopírují než provedení OVINET. Křížení lanek je svařeno plastovou spojkou. Horní vodič sítě je složen z 1 x 0,25 mm měď a 5 x 0,20 mm nerez, ostatní vodorovné vodiče 3 x 0,20 mm, spodní lanko bez vodiče.

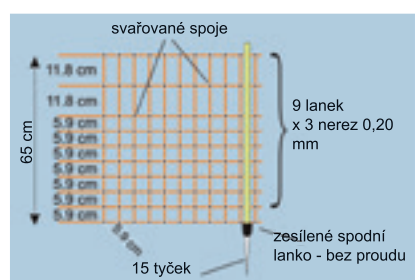


Křížení lanek u sítě TITAN

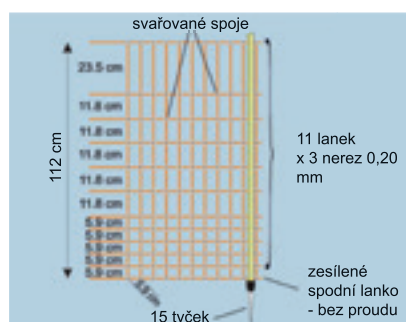
3333 3152 1800 Kč 2178 Kč
Sít' pro ovce TITAN, výška 90 cm
Délka 50 m. Jednoduchá kovová pozinkovaná špička.

3333 3153 2100 Kč 2541 Kč
Sít' pro ovce TITAN, výška 105 cm
Délka 50 m. Dvojitá kovová pozinkovaná špička.

Sítě pro králíky a drůbež.



11 629 200 2250 Kč 2722 Kč
Sít' pro králíky, výška 65 cm.



11 629 300 2790 Kč 3376 Kč
Sít' pro drůbež, výška 112 cm.

Vysokonapětové kabely

Kabely typu Fisol umožňují bezpečně připojit ohradu ke zdroji. (Zkušební napětí 20 000 voltů) Speciálně určené pro vysoké napětí elektrických ohradníků a odolávají mechanickému namáhání. Kabely mohou být ponořeny ve vodě nebo zakopány v zemi.

800 631 275 Kč 333 Kč
Cu vodič 25 m.

800 634 1050 Kč 1271 Kč
Cu vodič 100 m.

800 632 550 Kč 666 Kč
Cu vodič 50 m.

800 633 12 Kč 15 Kč
Cu vodič 1 m.



Vysoká vodivost a přenos energien velmi velké vzdálenosti.



Izolátory na lanka a dráty

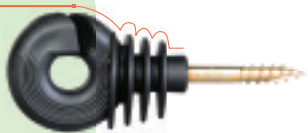
Zaručená kvalita izolátorů

Je dána dvěma zásadními faktory:

1. kvalitou použitých plastů
2. tvarem izolačních prvků - izolační linie

Dobrá ochrana proti UV záření umožňuje izolátorům déle zachovat jejich izolační vlastnosti.

Izolační linie



800 316 2,60 Kč 3,10 Kč
Izolátor STANDARD
kroužkový s vrutem 6 mm.



800 350 3,60 Kč 5 Kč
ISOCIP-VIS izolátor pro
lanka až do 8 mm a pásky
do 20 mm. Snadná instalace
bez deformace vodičů.
Samořezný vrut 6 mm HPX.



11 650 706 4,50 Kč 6 Kč
IVO Izolátor na dráty, lanka
a pásky do 10 mm. **5 let záruka.**
Ultra-robustní provedení.
Samořezný vrut 6 mm HPX.



800 319 4,60 Kč 5,60 Kč
Izolátor zesílený
IVA - S. Vrut 6 mm
prochází celým
tělem izolátoru.



800 311 3,20 Kč 3,90 Kč
IVA izolátor pro dráty, lanka a pásky
až do 12 mm. Zesílený kroužek proti
otřesům. Zaoblené hrany na ochranu
vodičů. Samořezný vrut 6 mm HPX.



800 330 10 Kč 12 Kč
Izolátor s otočnou rolnou.



11 650 806 9 Kč 10,9 Kč
IVA LON izolátor s vrutem pro předsazenou
ohradu (20 cm) pro dráty nebo pásky do 10 mm.

800 312 682 Kč 825 Kč
IVA Box 220 kusů
+ zdarma montážní hlavice
do aku vrtačky.

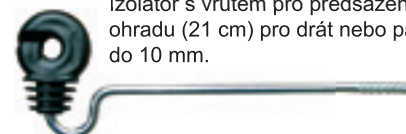


11 653 206 4 Kč 4,80 Kč

PINLOCK izolátor s
čepem pro zajištění drátu.
Umožňuje jednoduché
sejmutí drátu. Robustní
provedení s výjimečnou
izolací.



800 310 9 Kč 10,9 Kč
Izolátor s vrutem pro předsazenou
ohradu (21 cm) pro drát nebo pásku
do 10 mm.



800 362 1,60 Kč 2 Kč
Izolátor válcový
bez hřebíku.



11 650 506 344 Kč 416 Kč
IVA Box 100 kusů + zdarma
montážní hlavice do aku vrtačky.



11 653 002 4,10 Kč 5 Kč
ISOLINE izolátor nové generace
pro dráty a lanka. Zvláště se
hodí pro trvalé oplocení.



3333 3331 1,90 Kč 2,30 Kč
Izolátor válcový
s hřebíkem 90 m.



800 335 7 Kč 8,47 Kč
Izolátor rohový napínací
styl „vajíčko“, černý.

800 334 7 Kč 8,47 Kč
Izolátor rohový napínací
styl „vajíčko“, bílý.



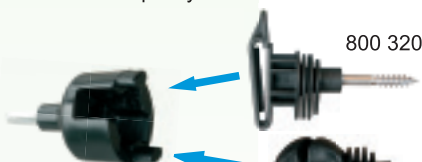
800 301 54 Kč 65 Kč
Kvalitní hlavice pro montáž
všech kroužkových izolátorů
a izolátorů na pásky 800 320.



11 652 302 3,50 Kč 4,20 Kč
Izolátor rohový a napínací
pro dráty, lanka a provazy
do 12 mm.



800 325 14 Kč 17 Kč
Izolátor se závitem M 6 mm x 80 mm je
určen pro montáž na kovové sloupky.



800 320

800 311, 800 316...



3333 3377 15 Kč 18 Kč
Objímka na sloupky.
Ø 48-60 mm, matice M6.



800 324 5,30 Kč 6,40 Kč
Izolátor se závitem M 6 mm
x 30 mm je určen pro montáž
na kovové sloupky.

Izolátory na tyčky a pásky



Nový typ izolátoru umožňuje použití i na drátě.

800 313 3,6 Kč 4,40 Kč
IVABLOC Izolátor na dráty, lanka a pásky do 12 mm. Určen na tyče o průměru 8 - 14 mm.

800 314 175 Kč 212 Kč
IVABLOC Box 50 kusů.



Patentovaný systém vložení izolátoru na tyčku.



11 655 502 4 Kč 4,80 Kč
IRUBLOC izolátor na pásku do 40 mm. Určen na tyče o průměru 8 - 14 mm. Klip fixuje pásku proti posuvu.



800 308 3,60 Kč 4,40 Kč
ISOBLOC Izolátor na dráty, lanka. Určen na tyče o průměru 8 - 14 mm.

800 309 340 Kč 411 Kč
ISOBLOC Box 100 ks + 10 ks izolátorů zdarma.



11 650 006 12 Kč 14,50 Kč
ISOFER Izolátor na sklolaminátové tyčky Ø 12 mm. Prodloužený drát zabraňuje strkání zvířat do tyček.



3333 3711 4,90 Kč 6 Kč
Izolátor na pásku do 40 mm a lanko do 6 mm.



11 657 202 9 Kč 10,90 Kč
IRUVIS LON izolátor s vrutem pro předřazenou ohradu (20 cm) na pásku do 40 mm.



11 658 002 5,50 Kč 6,70 Kč
IRUFIX izolátor na pásku 40 mm. Gumová podložka zajišťuje perfektní blokování. Rychlá a snadná instalace.



800 342 4,80 Kč 5,80 Kč
Izolátor na pásku do 40 mm a lanko do 8 mm.



3333 3386 2,7 Kč 3,3 Kč
Izolátor na pásku do 60mm.



11 657 902 11 Kč 13 Kč
IRULOCK izolátor na pásku 40 mm. Perfektně fixuje pásku dvěma šrouby. Umožňuje jednoduché semutí pásky. Robustní provedení s výjimečnou izolací.



11 653 702 98 Kč 119 Kč
STOPLOCK izolátor na pásku 20 - 40 mm. Ideální řešení pro brány a konce ohrad.

Ochrana elektrické pásky

Izolátory LACMÉ Iruvis nemají žádné ostré hrany, které by mohly způsobit poškození elektrické pásky. Tyto izolátory jsou navíc opatřeny aretační přepážkou, která nedovoluje pohyb pásky působením větru, a tak zabraňuje jejímu předčasnému opotřebení.



Aretační přepážka



800 320 3,4 Kč 4,1 Kč
IRUVIS Izolátor na pásku do 40 mm. Klip fixuje pásku proti posuvu. Samořezný vrut 6 mm HPX.



800 321 348 Kč 421 Kč
IRUVIS BOX 100 kusů + zdarma montážní hlavice do aku vrtačky.

Bránové rukojeti, izolátory a sady



11 665 600
24 Kč 29 Kč
Bránová rukojeť CLASSIC.
Trojitý kryt, optimální
izolace, zesílené háčky.
Pružný systém.



800 242
18 Kč 21,80 Kč
Bránová rukojeť
ECO černá.



11 665 102
18 Kč 21,80 Kč
Bránová rukojeť ECO
oranžová.



11 665 402
245 Kč 297 Kč
Bránová rukojeť
s gumovým elektrickým
provazem, Dobře viditelná,
bezpečná pro koně.



800 245 13 Kč 15,70 Kč
Bránový izolátor ISOBAR
CLASSIC.



800 246 50 Kč 60,50 Kč
Pružina brány 5 m.



800 248 11 Kč 13,31 Kč
Bránový izolátor.



800 255 18 Kč 21,8 Kč
Bránový izolátor M6.



800 251 118 Kč 143 Kč
Bránová sada SUPER - 5 m
- rukojeť 1 ks
- pružina 1 ks
- bránové izolátory 2 ks



800 252 112 Kč 136 Kč
Bránová sada ECO
- pružina Ø 25 mm, délka 3 m
- 2 bránové izolátory



11 658 402
24 Kč 29 Kč
Bránový izolátor
ISOBAR MULTI.



800603 115 Kč 139 Kč
Přepínač čtyřpolohový.
Umožňuje vypínat a přepínat
dvě sekce.
1. obě vypnuté
2. zapnutá levá sekce
3. zapnuté obě sekce
4. zapnutá pravá sekce



11 668 410 100 Kč 121 Kč
Vypínač EASY STOP velmi
robustní provedení.



800 620
24 Kč 29 Kč
Výstražná tabulka.

Elektrické ohradníky - izolátory, bránové rukojeti, sady

Tyčky a sloupky

Příklad označení: 90/105 cm - 90 cm výška nad zemí, 105 cm celková délka s hrotem.

Sklolaminátové tyčky ø 10 mm

11 641 700 37 Kč 45 Kč

Délka 160 cm, ø 10 mm, kovový hrot.

11 641 500 30 Kč 36 Kč

Délka 120 cm, ø 10 mm, kovový hrot.

11 641 650 48 Kč 58 Kč

Délka 110 cm, ø 10 mm, s nášlapkou a dvěma izolátory.

Doporučené izolátory na tyčky:



800 313

3,60 Kč 4,40 Kč
IVABLOC



800 308

3,6 Kč 4,40 Kč
ISOBLOC



11 655 502

4 Kč 4,8 Kč
IRUBLOC

Sklolaminátové tyčky ø 12 mm

11 641 600 45 Kč 54 Kč

Délka 125 cm s nášlapkou.

11 641 610 56 Kč 68 Kč

Délka 160 cm nášlapkou.

Plastové sloupky pro mobilní ohrady

11 640 700 23 Kč 28 Kč

Sloupek KIPOST 65/82. 1 izolátor pro lanko/provaz pr. 6 mm + 6 izolátorů pro pásy do 40 mm.

800 413 24 Kč 29 Kč

Sloupek KIPOST 90/105 cm. 2 izolátory pro lanko/provaz pr. 6 mm + 7 izolátorů pro pásy do 40 mm.

800 415 33 Kč 40 Kč

Sloupek ISOPOST 90/113 cm ROBUS. Robustní plast, 2 izolátory pro lanko/provaz pr. 6 mm + 7 izolátorů pro pásy do 40 mm.

800 411 37 Kč 45 Kč

Sloupek ISOPOST 120/143 cm ROBUS. Robustní plast, 3 izolátory pro lanko/provaz pr. 6 mm + 8 izolátorů pro pásy do 40 mm.

11 640 010 28 Kč 34 Kč

Sloupek VARIO 90/105 cm. Zesílený dvounášlap. 2 izolátory pro lanko/provaz pr. 6 mm + 7 izolátorů pro pásy do 40 mm.

11 640 100 34 Kč 41 Kč

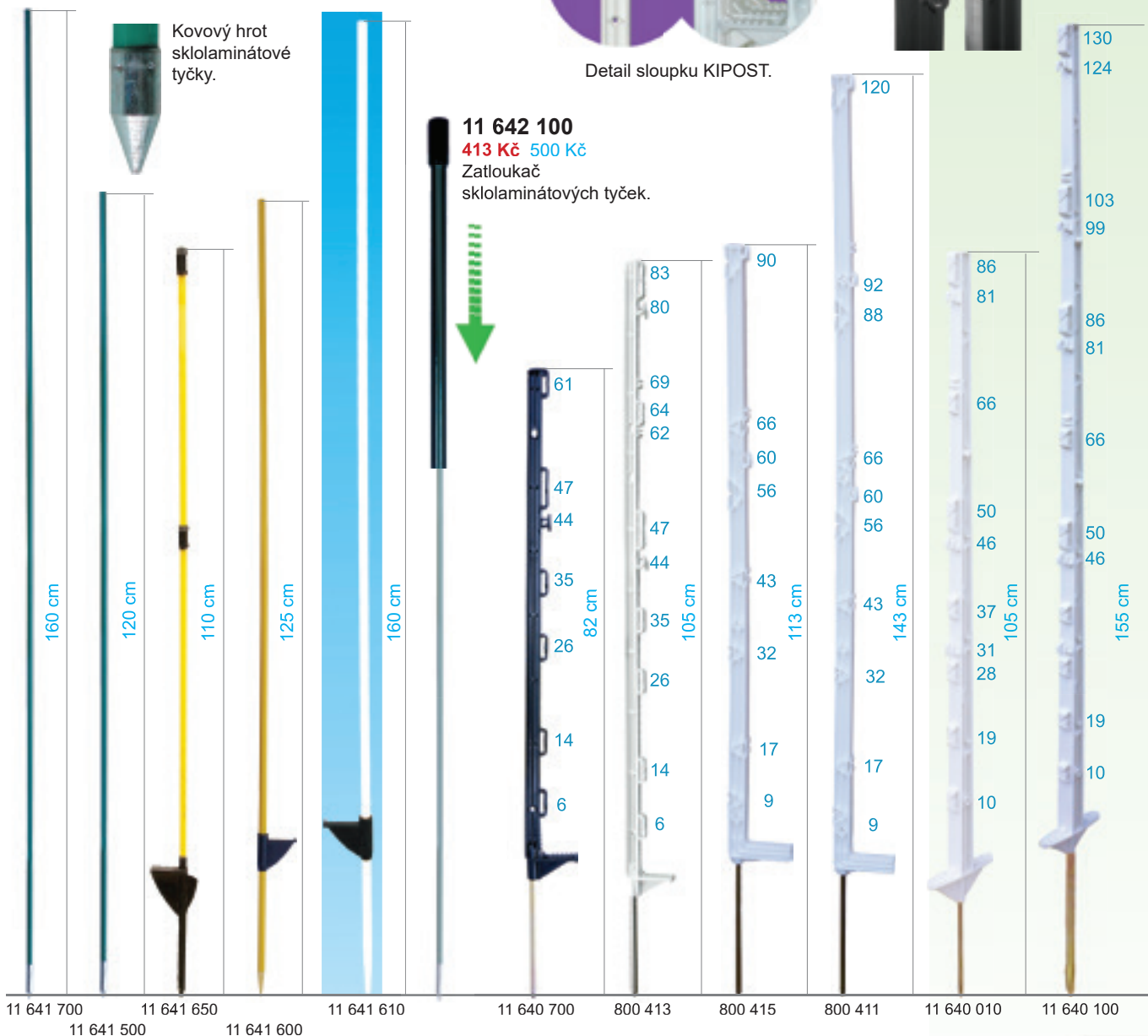
Sloupek VARIO 140/155 cm. Zesílený dvounášlap. 5 izolátorů pro lanko/provaz pr. 6 mm + 9 izolátorů pro pásy do 40 mm.



Detail sloupku KIPOST.



Detail sloupku ISOPOST.





11 676 302 17 Kč 20,6 Kč
Lanová svorka DUPLEX 3 mm nerezová.

11 676 402 27 Kč 32,7 Kč
Lanová svorka DUPLEX 5 mm nerezová.

800 535 15,8 Kč 19,1 Kč
Lanová svorka DUPLEX 6 mm pozinkovaná.



11 666 202 8 Kč 9,7 Kč
Svorka na lanka pr. 5 mm.

11 666 102 16 Kč 19,4 Kč
Svorka na provazy pr. 9 mm.

11 666 900 16 Kč 19,4 Kč
Svorka na lanka a dráty.

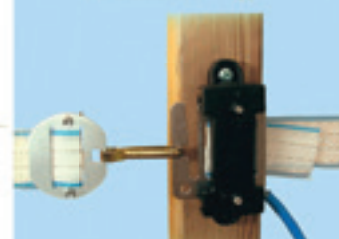
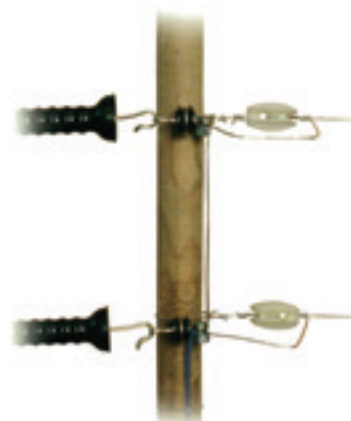
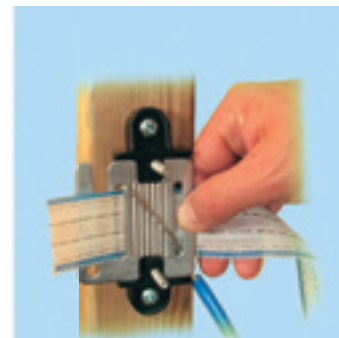
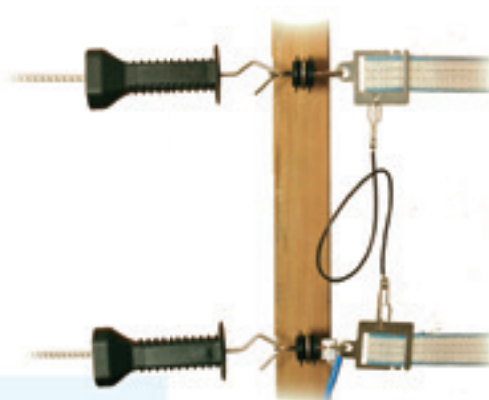
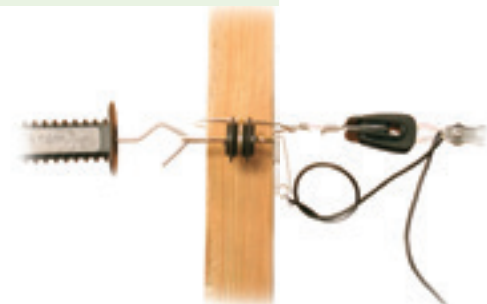


800 262 375 Kč 454 Kč
Naviják SUPER s popruhem, vysoká kapacita - více než 1000 m lanka.

800 263 172 Kč 208 Kč
Náhradní cívka.



Ukázky zapojení elektrických ohradníků



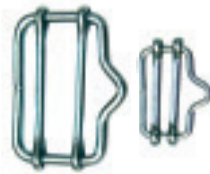
Spojky na pásky



11 666 302 19 Kč 23 Kč
Spojka na pásky 12 mm nerezová.



11 666 402 9 Kč 11 Kč
Spojka na pásky 10-12 mm nerez.



Sponka na pásky
800 570 do 13 mm **11 Kč 13,30 Kč**
800 571 do 20 mm **9 Kč 10,9 Kč**
800 572 do 40 mm **10 Kč 12,1 Kč**



11 676 502 17 Kč 21 Kč
Spojka na pásky 20 mm nerezová.



11 666 502 72 Kč 87 Kč
Spojka na pásky 20 mm - 2 šrouby.



11 676 702 86 Kč 104 Kč
Spojka na pásku 40 mm
- koncová, nerezová.



11 676 602 23 Kč 28 Kč
Spojka na pásky 40 mm.



11 666 702 130 Kč 157 Kč
Spojka na pásky 40 mm
- 2 šrouby.



11 666 802 132 Kč 160 Kč
Spojka na pásku 40 mm s karabinou.

Příslušenství



800 704 90 Kč 109 Kč
Kompenzační pružina.



800 511 57 Kč 69 Kč
Napínák drátů
s pojistkou.



800 575 116 Kč 140 Kč
Napínák pásky
do 40 mm.

800 582 444 Kč 537 Kč
Napínák vodiče pákový STANDARD
do 1,5t pro snadné vypnutí drátů,
lanek a provazů.



Přípojné a propojovací prvky



800 604 57 Kč 69 Kč
Propojovací zemnicí
kabel s 2 očky pr.8 mm,
délka 1,5 m.



800 605 85 Kč 103 Kč
Přípojný kabel
s krokosvorkou,
očko pr.8 mm, červený.



800 608 112 Kč 136 Kč
Propojovací kabel
s 2 klipy pro pásky.



11 689 708 126 Kč 152 Kč
Kabely pro připojení
Akumulátoru.



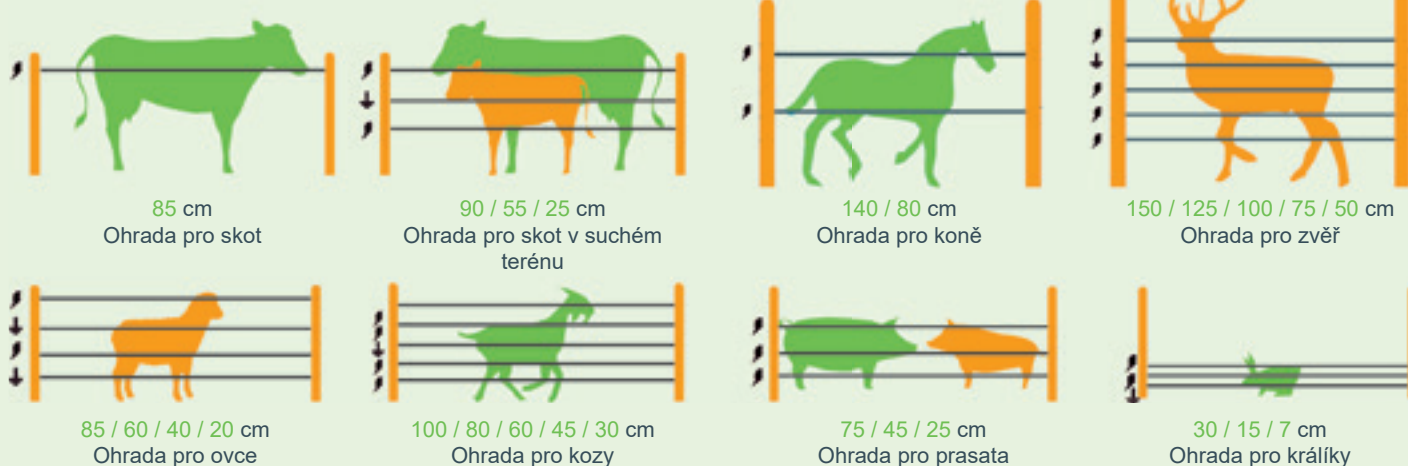
3333 3567 105 Kč 127 Kč
Propojovací kabel na pásku
do 40 mm.



800 640 234 Kč 283 Kč
Přípojný kabel
pro 12 V akumulátor.



Doporučená výška a počet vodičů ohrazení:



Při špatných podmínkách pro uzemnění se doporučuje instalovat souběžně vodič, který je uzemněn.

Každé místo a každé zvíře jsou jedinečné případy. Vezměte prosím na vědomí, že tyto údaje jsou pouze informativní.

Zvířata, která jsou snadno/těžko ovladatelná:



V jakémkoli bodě plotu je požadováno minimálně 100 mJ / 2000 V pro snadno ovladatelná zvířata.



V jakémkoli bodě plotu je požadováno minimálně 300 mJ / 4000 V pro těžko ovladatelná zvířata.



Prodejní doba:

Pondělí - pátek:
7:00 - 15:00 hod

Kancelář a prodejní sklad:

Forst Agro s.r.o., Radětiňská 1157, 393 01 Pelhřimov
tel.: 565 325 675, e-mail: info@forstagro.cz, www.forstagro.cz

**Objednávejte rychle
a pohodlně v našem
novém e-shopu**

Doprava zboží a cena přepravného

Zboží zasíláme Českou poštou jako balík do ruky nebo přepravní službou GLS na Vámi uvedenou adresu. V případě, že nebudete zastiženi, bude balík uložen na příslušné Vaší poště po dobu 7 dnů, kde si jej budete moci vyzvednout (platí pro zasílání Českou poštou). Ceny se řídí příslušnými tarify České pošty a přepravní společnosti GLS.

Platební podmínky

Zboží dodáváme na dobírku nebo požadujeme platbu v hotovosti. Platba na fakturu je možná jen po předchozí dohodě.

Záruční podmínky

Záruku na veškeré zboží poskytujeme v délce dle platných obecných zákonných předpisů s výjimkou zboží podléhající rychlé zkázce nebo jehož životnost nemůže být naplněna. Záruka počíná běžet dnem předání zboží. Spotřebitel má právo do 14 dnů od převzetí vrátit zboží, které omylem objednal, avšak pouze za podmínky, že zboží bude vráceno zjevně nepoužité v nepoškozeném a neotevřeném originálním obalu. Z výměny či vrácení zboží je vyloučeno zboží vyráběné (objednané) na zakázku a zboží prodávané v rámci doprodeje či zlevněné.



www.forstagro.eu

www.forstagro.cz