

**B BETA FENCE**



**Pantanet<sup>®</sup> Fortinet<sup>®</sup>**

Montážna príručka

# Kompletný systém oplotenia

zaručujúci rýchlu a spoľahlivú montáž.

**BETAFENCE ponúka riešenie v podobe systému oplotenia pre každý typ plotu.**

**Komponenty sú vyrobené z kvalitných materiálov, presne do seba zapadajú a sú prispôbené na rýchlu a jednoduchú profesionálnu montáž.**



## Jedinečný systém uľahčujúci montáž oplotenia

Všetky prvky oplotenia sú presne zličované. V priebehu vývoja bola venovaná veľká pozornosť konečnej profesionálnej úprave, vzhľadu, stabilite a možnostiam rýchlej montáže oplotenia.

## Stĺpiky Bekaclip®

Stĺpiky sú pozinkované zvonka i vnútra, zabezpečené proti korózii a potiahnuté PVC. Sú vybavené lištami umožňujúcimi upevnenie siete k stĺpikom.



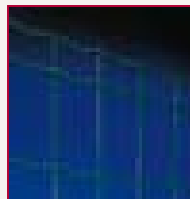
## Príslušenstvo

Spony zhotovené z nerezovej ocele slúžia k upevneniu siete k stĺpikom.



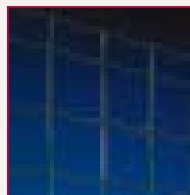
# Zváraná sieť

## Pantanel® Family



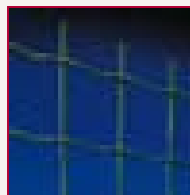
Zváraná sieť s obdĺžnikovým okom 101,6 x 50,8mm, pozinkovaná a potiahnutá PVC. Hrúbka drôtu: 2,00/2,50 mm.

## Pantanel® Protect



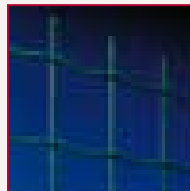
Zváraná sieť so štvorcovým okom 50,8 x 50,8 mm, pozinkovaná a potiahnutá PVC. Hrúbka drôtu: vodorovný 2,00/2,50 mm, zvislý 1,80/2,20 mm.

## Fortinet® Medium



Zváraná sieť s vysokou pevnosťou, so štvorcovým okom 50,8 x 50,8 mm, pozinkovaná a potiahnutá PVC. Hrúbka drôtu: 2,45/2,95 mm.

## Fortinet® Super



Zváraná sieť s extra vysokou pevnosťou, so štvorcovým okom 50,8 x 50,8 mm, pozinkovaná a potiahnutá PVC. Hrúbka drôtu: vodorovný 3,00/3,50 mm, zvislý 3,00/3,50 mm.

# Náradie zjednodušujúce montáž oplotenía

E F E K T I V I T A  
znamená **ÚSPORU ČASU!**

Inštalácia oplotenía Pantanet® a Fortinet® je rýchla a jednoduchá. Montáž je naprosto bezpečná. BETAFENCE dodáva tiež náradie umožňujúce rýchlu a efektívnu montáž oplotenía.

## Napínací hrebeň

Slúži k rovnomernému rozvinutiu siete.

Používa sa u sietí s výškou do 1,20 m.

### MENŠÍ TYP



## Napínací hrebeň

Slúži k rovnomernému rozvinutiu siete.

Používa sa u sietí s výškou 1,50 m až 2,00 m.

### VÄČŠÍ TYP

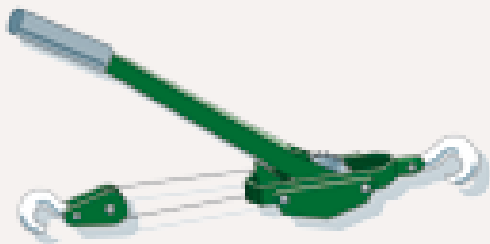


## Lanový napínač

Slúži k napínaniu siete. Síla v ťahu:

1000kg v prípade Pantanet® Family, Pantanet® Protect;

3000kg v prípade Fortinet® Medium a Fortinet® Super.



## Kliešte

Slúžia k upevňovaniu spôn

na lištu spájajúcu stĺpiky so sieťou.



## Oceľové príchytky

Z nehrdzavejúcej ocele.



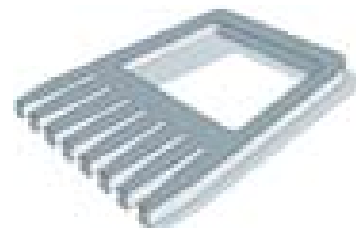
## Korekčné kliešte

Na reguláciu napnutia siete (zvierajú a ohýbajú vodorovné drôty).



## Napínací hrebeň

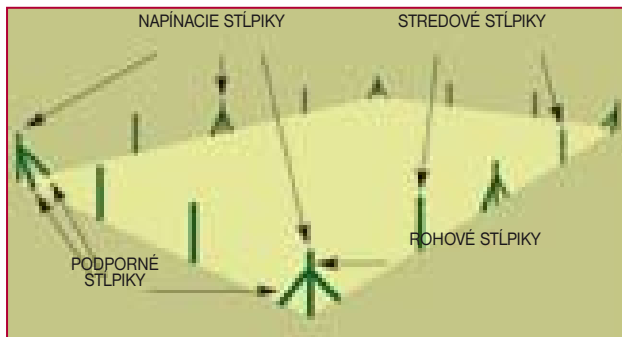
Slúži k napínaniu siete na malých úsekoch.



# Profesionálna montáž na stĺpiky Bekaclip®

## Stĺpiky

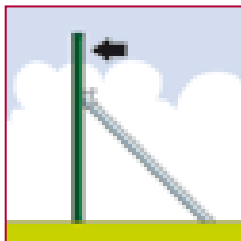
Všetky stĺpiky zabetónujte po umiestnení v príslušnej polohe. Stĺpiky Bekaclip® nasmerujte montážnou lištou na vonkajšiu stranu oplotenia.



## Napínacie stĺpiky

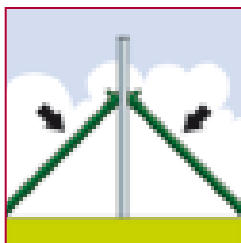
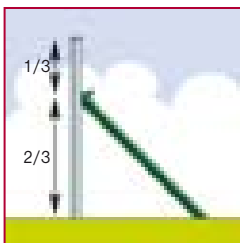
Napínacie stĺpiky montujte:

- na začiatku a na konci plotu,
- v každom rohu,
- pri každej zmene smeru oplotenia,
- Každých 25 metrov oplotenia v priamom smere.



## Podporné stĺpiky

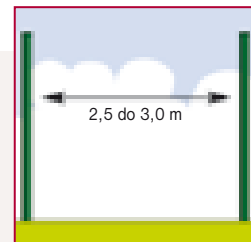
Podporné stĺpiky musíte namontovať k stĺpikom na začiatku a na konci plotu, k rohovým stĺpikom a napínacím stĺpikom.



6

## Stredové stĺpiky

Umiestnite po každých 2,5 až 3 metroch.



## Základy

Spôsob prevedenia základov závisí od druhu a stability podkladu a typu a dĺžky siete.



## Rozmery základov

		Šírka	Hĺbka
Napínacie stĺpiky	Pantanet® Family Pantanet® Protect Fortinet® Medium Fortinet® Super	30 x 30 cm 40 x 40 cm 40 x 40 cm 50 x 50 cm	90 - 100 cm
Podporné stĺpiky	Pantanet® Family Pantanet® Protect Fortinet® Medium Fortinet® Super	30 x 30 cm 40 x 40 cm 40 x 40 cm 50 x 50 cm	90 - 100 cm
Stredové stĺpiky	Pantanet® Family Pantanet® Protect Fortinet® Medium Fortinet® Super	15 x 15 cm 15 x 15 cm 20 x 20 cm 20 x 20 cm	90 - 100 cm

## Kvalita betónu

Odporúčame použiť betón minimálne strednej triedy. Riadte sa pokynmi uvedenými na obale alebo použite hotovú betónovú zmes.

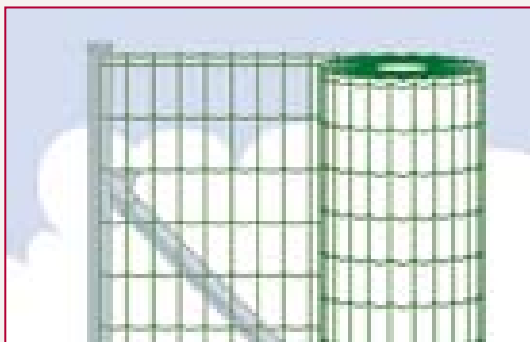


7

## Upevňovanie siete

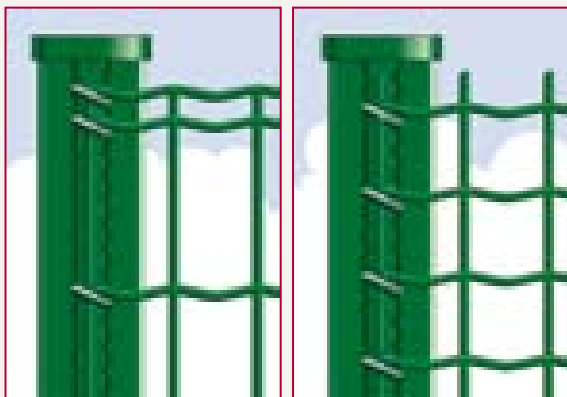
**A** Rolku siete upevnenú k stĺpiku rozviňte a dotiahnite k ďalšiemu napínaciemu stĺpiku.

AK je sieť príliš krátka na dotiahnutie k ďalšiemu stĺpiku, musíte spojiť dve role siete (viz: spájanie rolí siete).



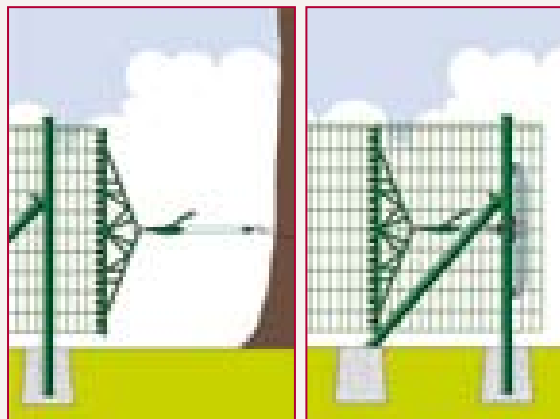
**B** Na upevnenie siete k stĺpikom použite spony.

V prípade rohových a napínacích stĺpikov (umiestňovaných na začiatku, na konci a pri každej zmene smeru oplotenia) použite spony na každý vodorovný drôt siete.



**C** Ku koncu siete upevnite napínací hrebeň. Jeden koniec lanového napínača upevnite k hrebeňu a druhý k autu alebo k stromu.

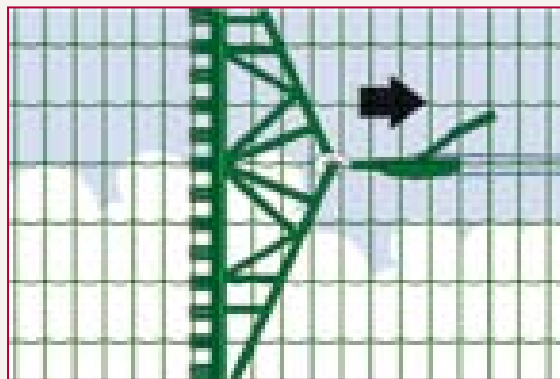
AK sa stane, že príliš málo priestoru vedľa stĺpika znemožní napnutie siete, upevnite lanový napínač k ďalšiemu napínaciemu stĺpiku.



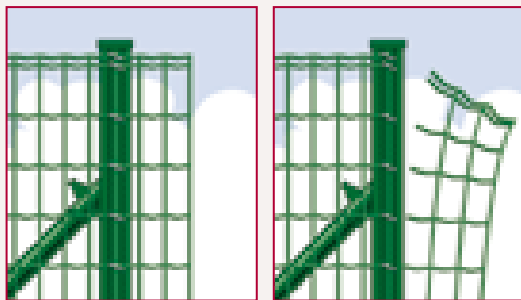
**D** Sieť napínajte, kým bude jej povrch hladký a rovný.

Maximálna sila v ťahu je:

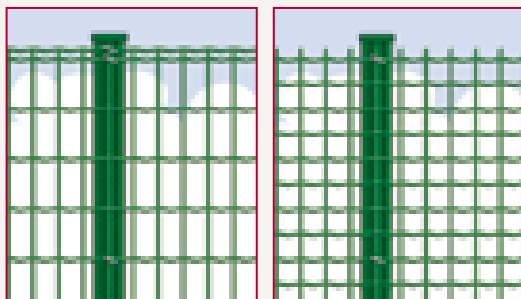
- 10 kg pre vodorovný drôt v prípade Pantanet® Family a Pantanet® Protect,
- 15 kg pre vodorovný drôt v prípade Fortinet® Medium,
- 20 kg pre vodorovný drôt v prípade Fortinet® Super.



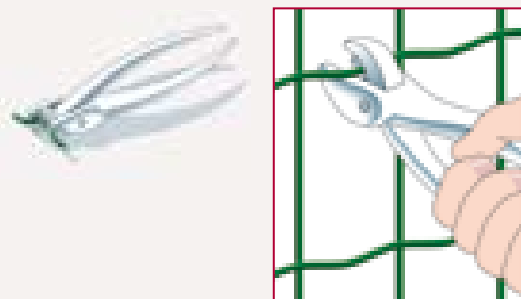
**E** Po napnutí upevnite sieť k stĺpikom pomocou spôn a následne dajte dole lanový napínač. Sieť odstrihnite na úrovni oka nachádzajúceho sa hneď za montážnou lištou.



**F** Spony na stredových stĺpikoch upevnite nasledovne:  
– každé 3 oko (Pantamet®),  
– každé 4 oko (Fortinet®).

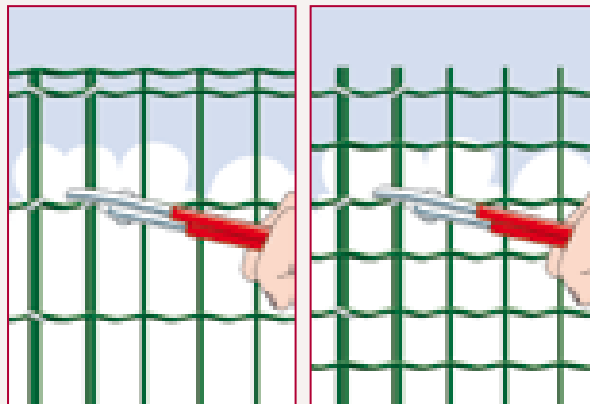


**G** Ak je to nutné, upravte napnutie pomocou korekčných klieští.



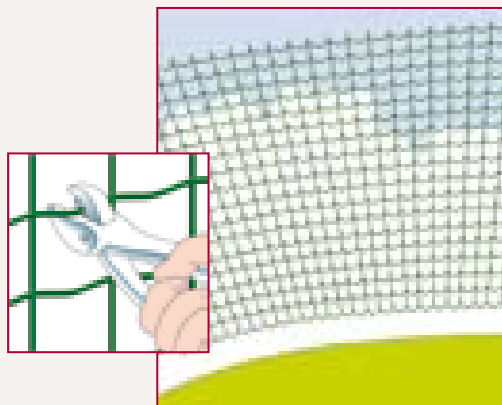
## Spájanie rolí siete

Koncovým okom jednej role prekryte prvé oko ďalšej role a spojte ich prichytkami alebo viazacím drôtom. Na zamedzenie pohybu upevňujte spony v opačných smeroch.



## Úprava napnutia siete

Stiahnutie oka spôsobí zväčšenie napnutia siete. Pomocou korekčných klieští je možné upraviť napnutie siete tiež na nerovnom teréne.



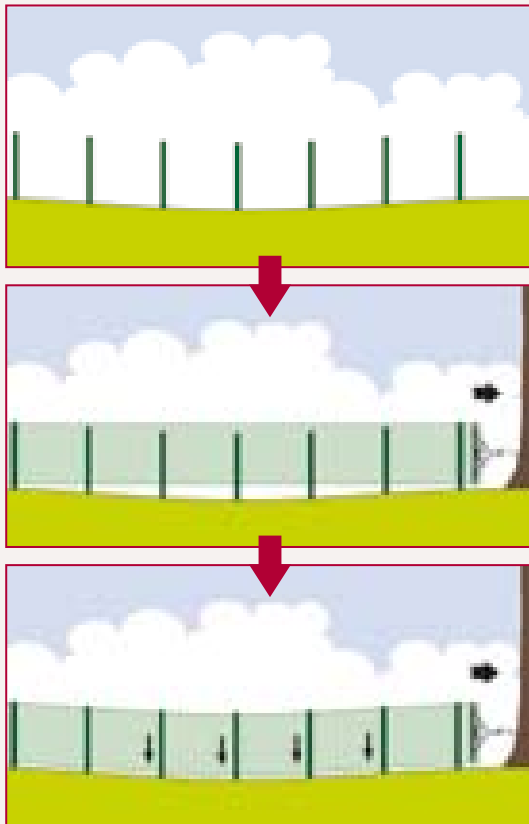
# Montáž siete na nerovnom teréne

## A Pantanet® Family a Pantanet® Protect

Veľká flexibilita siete Pantanet® a Pantanet® Protect umožňuje ich montáž tiež na pozemkoch s terénnymi vlnami.

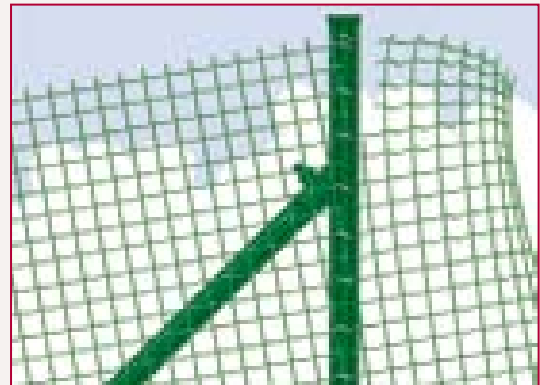
Po napnutí zodvihnite alebo znížte sieť a upevnite k stĺpikom. Ak je to nutné, upravte napnutie siete pomocou korekčných klieští. Flexibilita siete Pantanet® a Pantanet® Protect je tým väčšia, čím je dlhšie oplotenie zhotovené z jedného kusu siete.

V prípade obmedzenia dĺžky siete a značných terénnych nerovností odporúčame odstrihnutie siete pozdĺž napínicích stĺpikov. Dĺžka a spôsob odstrihnutia siete závisí od stupňa svahovitosti pozemku.



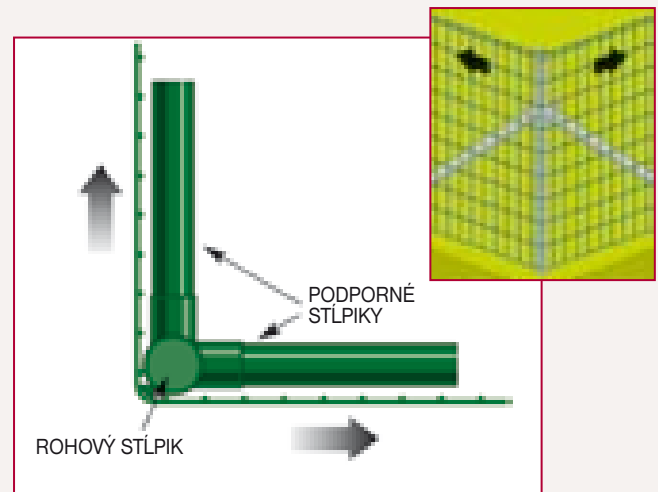
## B Fortinet® Medium i Fortinet® Super

Vzhľadom na veľký priemer drôtu a malé oko sú tieto siete pomerne pevné a tým aj menej flexibilné. Odporúčame odstrihnúť sieť pozdĺž napínicieho stĺpika. Spôsob odstrihnutia závisí od stupňa svahovitosti pozemku.



## Konečná úprava rohov

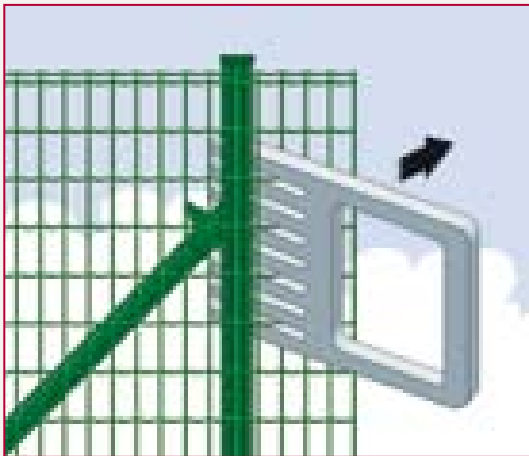
Na rohovom stĺpiku sa montážna lišta nachádza na vonkajšej strane stĺpika. Podporné stĺpiky podporujú rohový stĺpik na dvoch stranách. V tomto prípade sa sieť nafaňuje v dvoch opačných smeroch.



## Napínanie krátkych úsekov siete

Použite k tomu napínací hrebeň.

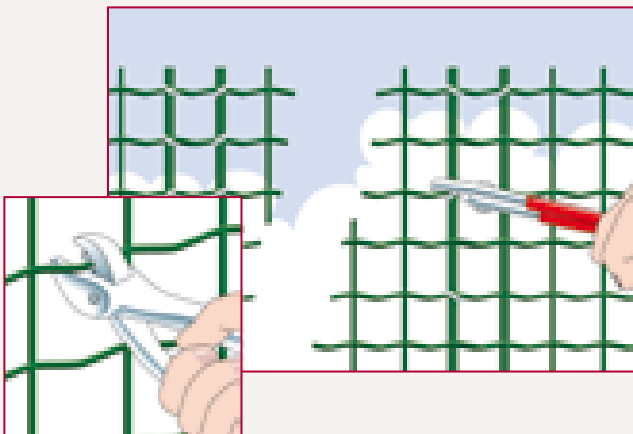
Hrebeň umiestnite do oka siete nachádzajúceho sa hneď za napínacím stĺpikom. Hrebeň sa v tomto prípade stáva pákou. Po napnutí pripievnte sieť sponami. Napínajte postupne zdola nahor.



## Oprava poškodeného oplotenia

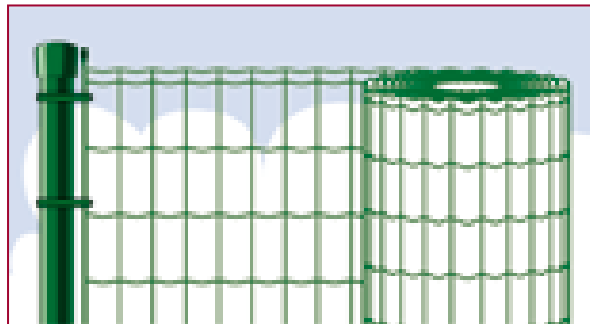
Vystrihnite poškodenú časť siete a nahradte ju novým úsekom.

Na úpravu napnutia drôtu použite korekčné kliešte.

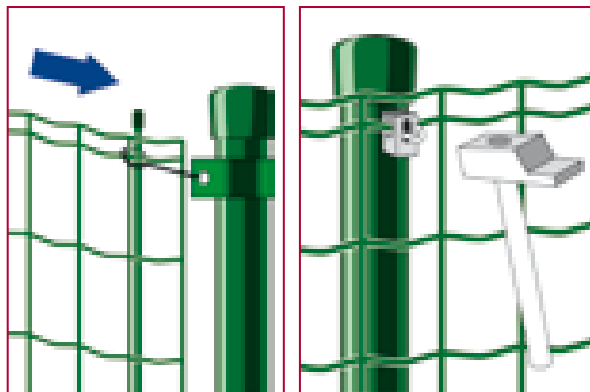


## Montáž na okrúhle stĺpiky

**A** Upevnite napínicu tyč k prvému stĺpiku a okrajovému drôtu siete pomocou viazacieho drôtu. Viazací drôt zapleťte dva krát, každé dve oká siete.

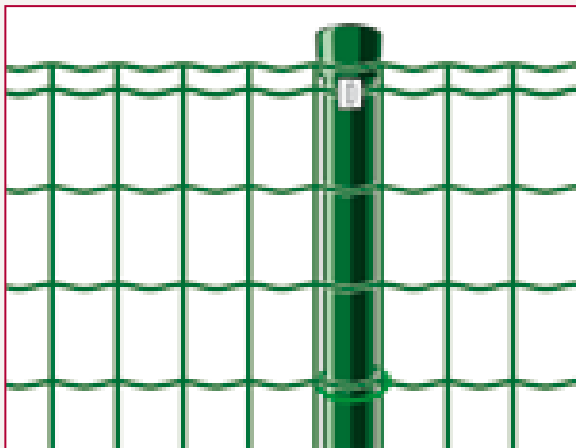


**B** Pripievnte napínicie objímky k napínaciu stĺpiku každých 40-50 cm. Pripievnte napínicu tyč k tretiemu oku siete počítajúc od jej okraja dvojitém zapletením viazacieho drôtu. Koniec drôtu pripievnte k napínacej objímke (alebo k napínaču). Následne postupne napínajte sieť doťahovaním skrutiek jednotlivých objímok (alebo napínačov) kým bude sieť správne napnutá a napínací drôt sa bude nachádzať čo najbližšie k napínaciu stĺpiku. Zaisťte horný drôt o skrutku úchytky a zasuňte úchytku do otvoru v stĺpiku.



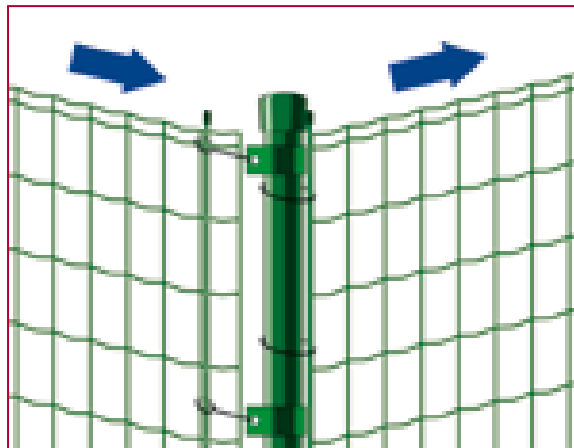


- C** Upevnite sieť k stredovým stĺpikom za použitia dvojitého zapletenia viazacieho drôtu každých 50 cm.

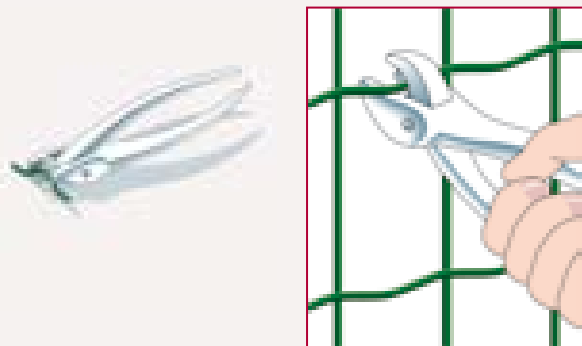


## Montáž rohov

Napnite sieť pomocou napínacích objímok upevnených k napínacej tyči ako bolo uvedené vyššie. Rovnaký postup zopakujte pri ďalšom rohovom alebo napínacom stĺpiku.

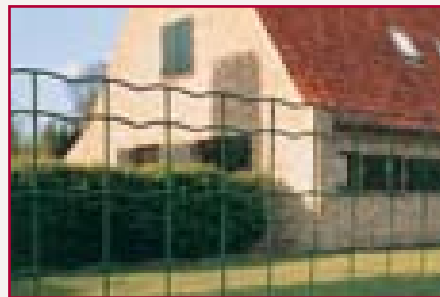
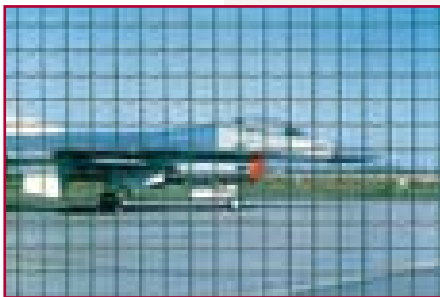
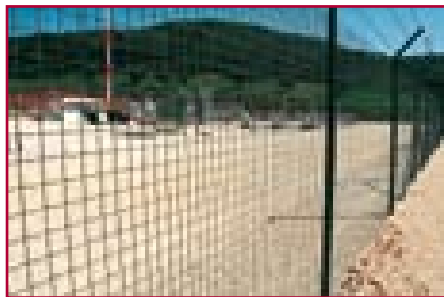
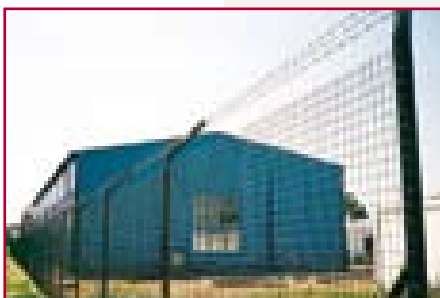
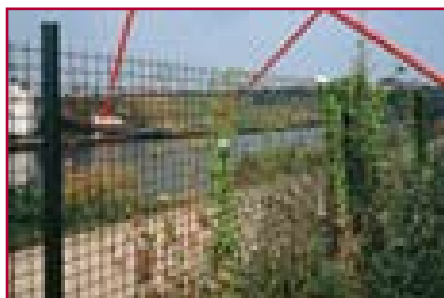
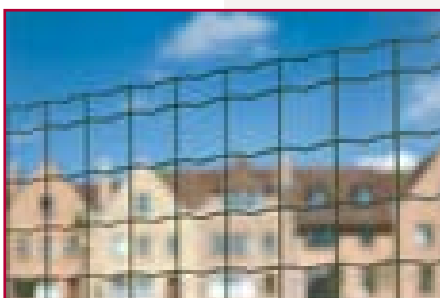
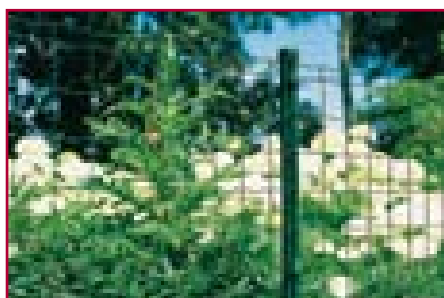
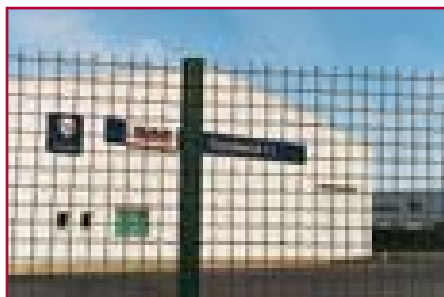


- D** Ak je to nutné, upravte napnutie siete pomocou korekčných kliešti.



- E** Vzhľadom na pevnosť siete sa neodporúča montáž Fortinetu na guľatých stĺpikoch.

# Použitie



# Pantamet® Family

(na 100 bm oplotenia)

<b>sieť</b>	rolí	4	4	4	4
	výška [cm]	102	122	152	183
<b>napínacie stípičky</b>	kusov	5	5	5	5
	výška [m]	1,5	1,7	2,0	2,3
	priemer [mm]	48	48	48	60
<b>stredové stípičky</b>	kusov	36	36	36	36
	výška [m]	1,5	1,7	2,0	2,3
	priemer [mm]	44	44	44	48
<b>podporné stípičky</b>	kusov	8	8	8	8
	výška [m]	1,5	1,75	2,0	2,5
	priemer [mm]	38	38	38	38
<b>oceľové prichytky</b>	kusov	165	165	250	325

distribútor:

SK

## **B** BETAFENCE

**Betafence Sp. z o.o.**

Ul. Dębowa 4  
47-246 Kotlarnia  
Poland

Tel.: +48 77 40 62 200

Fax: +48 77 48 25 000

info.poland@betafence.com

www.betafence.com

Obchodné zastúpenie:

info@betafence.sk

www.ploty-betafence.sk