

**B BETA FENCE**



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

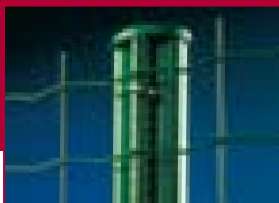
Montážní příručka

# Kompletní systém oplocení

zaručující rychlou a spolehlivou montáž.

**BETA FENCE nabízí řešení v podobě systému oplocení pro každý typ plotu.**

**Komponenty jsou vyrobeny z kvalitních materiálů, přesně do sebe zapadají a jsou uzpůsobeny pro rychlou a snadnou profesionální montáž.**

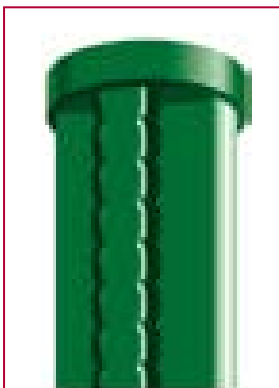


## Jedinečný systém usnadňující montáž oplocení

Všechny prvky oplocení jsou přesně slícované. V průběhu vývoje byla velká pozornost věnována profesionální konečné úpravě, vzhledu, stabilitě a možnostem rychlé montáže oplocení.

## Sloupky Bekaclip®

Sloupky jsou pozinkované vně a uvnitř, zabezpečené proti korozi a potažené PVC. Jsou vybaveny lištami umožňujícími připevnění sítě ke sloupkům.



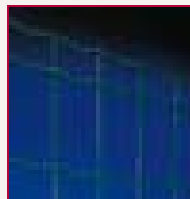
## Příslušenství

Spony zhotovené z nerezové ocele slouží k připevnění sítě ke sloupkům.



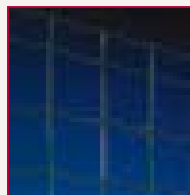
# Svařovaná síť

## Pantanel® Family



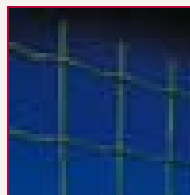
Svařovaná síť s obdélníkovými oky 101,6 x 50,8 mm, pozinkovaná a potažená PVC. Tloušťka drátu: 2,00/2,50 mm.

## Pantanel® Protect



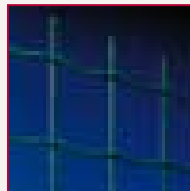
Svařovaná síť s čtvercovými oky 50,8 x 50,8 mm, pozinkovaná a potažená PVC. Tloušťka drátu: vodorovný 2,00/2,50 mm, svislý 1,80/2,20 mm.

## Fortinet® Medium



Svařovaná síť s velkou pevností, s čtvercovými oky 50,8 x 50,8 mm, pozinkovaná a potažená PVC. Tloušťka drátu: 2,45/2,95 mm.

## Fortinet® Super



Svařovaná síť s extra velkou pevností, s čtvercovými oky 50,8 x 50,8 mm, pozinkovaná a potažená PVC. Tloušťka drátu: vodorovný 3,00/3,50 mm, svislý 3,00/3,50 mm.

# Nářadí usnadňující montáž oplocení

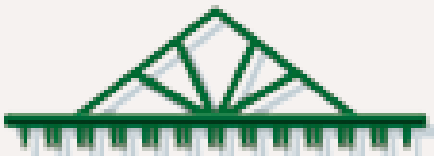
E F E K T I V I T A  
znamená **ÚSPORU ČASU!**

Instalace oplocení Pantanet® a Fortinet® je rychlá a snadná. Montáž je naprosto bezpečná. BETAFENCE dodává také nářadí umožňující rychlou a efektivní montáž oplocení.

## Napínací hřeben

Slouží k rovnoměrnému rozvinutí sítě. Používá se pro sítě s výškou do 1,20 m

MENŠÍ TYP



## Napínací hřeben

Slouží k rovnoměrnému rozvinutí sítě. Používá se pro sítě s výškou 1,50 m až 2,00 m.

VĚTŠÍ TYP

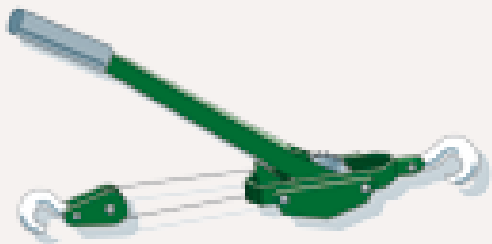


## Lanový napínák

Slouží k napínání sítě. Síla tahu:

1000 kg v případě Pantanet® family, Pantanet® Protect;

3000 Kg v případě Fortinet® Medium a Fortinet® Super.



## Kleště

Slouží k připevňování spon na lištu spojující sloupky se sítí.



## Ocelové přichytky

Z nerezové oceli.



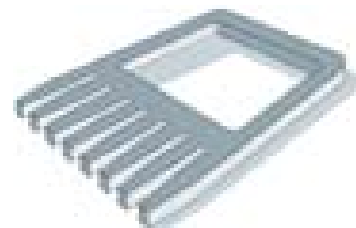
## Korekční kleště

Pro regulaci napnutí sítě (svírají a ohýbají vodorovné dráty).



## Napínací hřeben

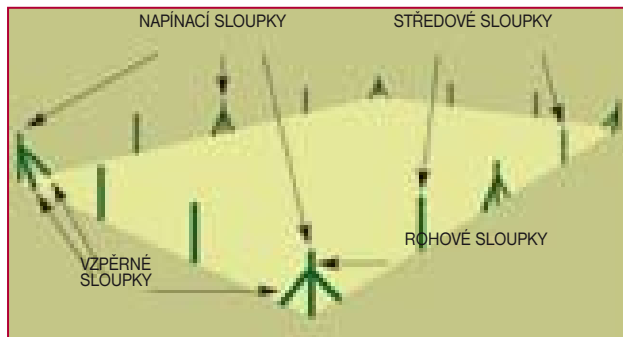
Slouží k napínání sítě v malých úsecích.



# Profesionální montáž na sloupcích Bekaclip®

## Sloupky

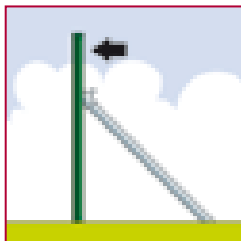
Všechny sloupky zabetonujte po umístění v příslušné poloze.  
Sloupky Bekaclip® nasměrujte montážní lištou vně oplocení.



## Napínací sloupky

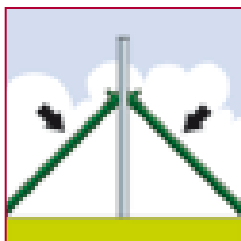
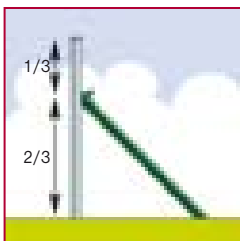
Napínací sloupky montujte:

- Na začátku a na konci plotu,
- V každém rohu,
- Při každé změně směru oplocení,
- Každých 25 metrů oplocení v přímém směru.



## Vzpěrné sloupky

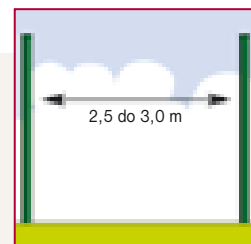
Vzpěrné sloupky musíte namontovat ke sloupkům na začátku a na konci plotu, k rohovým sloupkům a napínacím sloupkům.



6

## Středové sloupky

Umístěte každé 2,5 až 3 metry.



## Základy

Způsob provedení základů závisí na druhu a stabilitě podkladu a typu a délce sítě.



## Rozměry základů

		Šířka	Hloubka
Napínací sloupky:	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
Vzpěrné sloupky	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
Středové sloupky	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 betonu

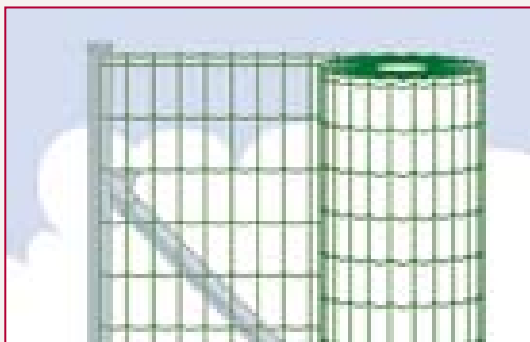
Měli byste použít beton nejméně střední třídy.  
Řiďte se pokyny uvedenými na obalu nebo použijte hotovou betonovou směs.



7

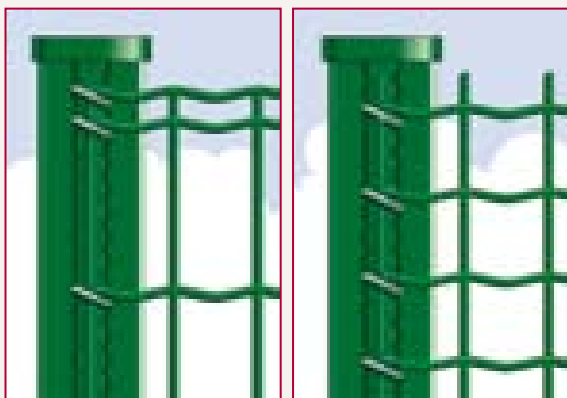
## Upevňování sítě

- A** Roli sítě upevněnou ke sloupku rozviňte a dotáhněte k dalšímu napínacímu sloupku.  
Pokud je síť moc krátká a nestačí pro dotažení k dalšímu sloupku, musíte spojit dvě role sítě (viz: spojování rolí sítě).



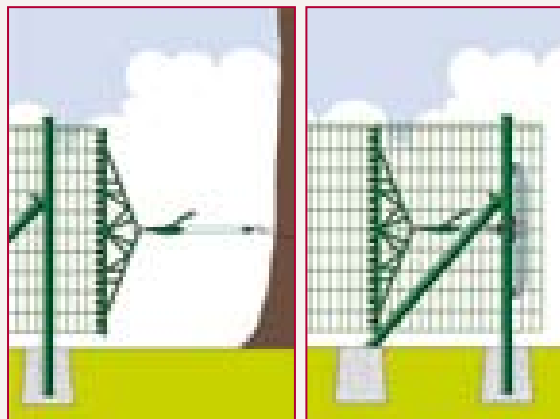
- B** K připevnění sítě ke sloupkům použijte spony.

V případě rohových a napínacích sloupků (umísťovaných na začátku, na konci plotu a při každé změně směru oplocení) použijte spony na každý vodorovný drát sítě.

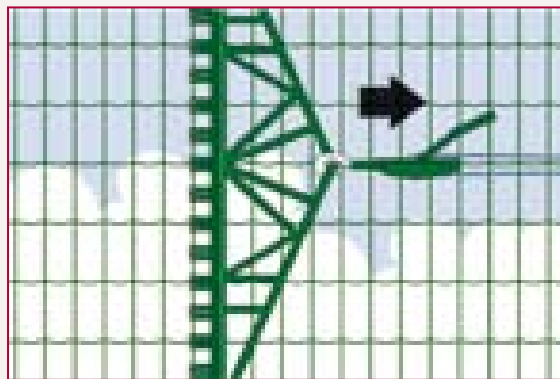


8

- C** Ke konci sítě připevněte napínací hřeben. Jeden konec lanového napínáku upevněte ke hřebenu a druhý k autu nebo ke stromu.  
Pokud se stane, že příliš málo prostoru vedle sloupku znemožní napnutí sítě, upevněte lanový napínák k dalšímu napínacímu sloupku.

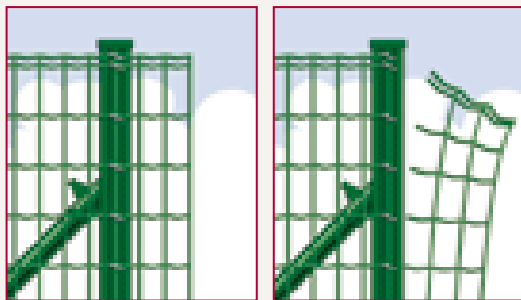


- D** Síť napínejte, až bude její povrch hladký a rovný.  
Maximální síla tahu je:  
–10 Kg pro vodorovný drát v případě Pantanet® Family a Pantanet® Protect,  
–15 Kg pro vodorovný drát v případě Fortinet® Medium,  
–20 Kg pro vodorovný drát v případě Fortinet® Super.

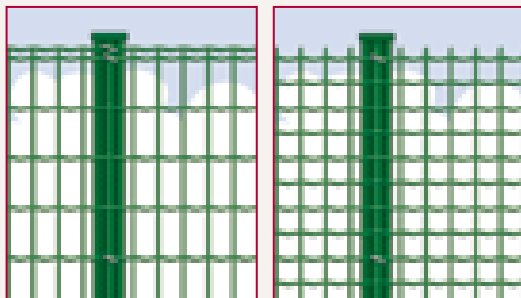


9

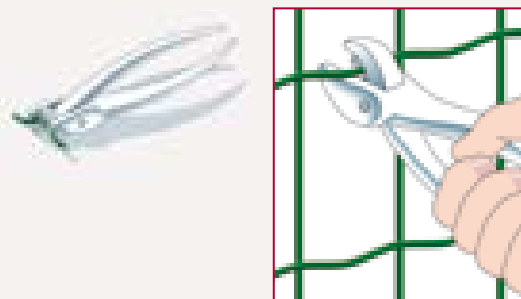
**E** Po napnutí upevněte síť ke sloupkům pomocí spon a poté sundejte lanový napínák. Síť ustrhnete na úrovni oka nacházejícího se hned za montážní lištou.



**F** Spony na středových sloupcích připevněte následovně:  
– Každá 3 oka (Pantanet®),  
– Každá 4 oka (Fortinet®).

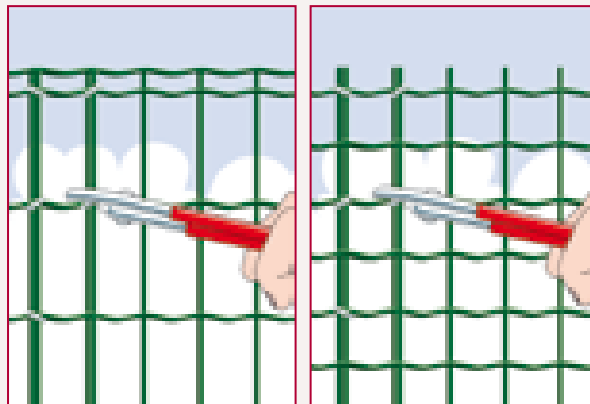


**G** Je-li to nutné, upravte napnutí pomocí korekčních kleští.



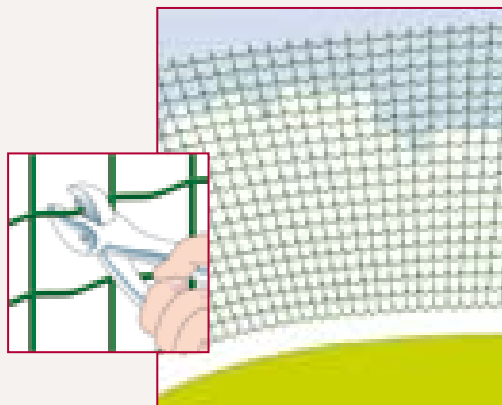
## Spojování rolí sítě

Koncovým okem jedné role překryjte první oko další role.  
Oka spojte přchytkami nebo vázacím drátem. Pro zamezení pohybu spojených ok upevňujte spony v opačných směrech.



## Úprava napnutí sítě

Stažení oka způsobí zvětšení napnutí sítě.  
Pomocí korekčních kleští lze upravit napnutí sítě také na terénních nerovnostech.



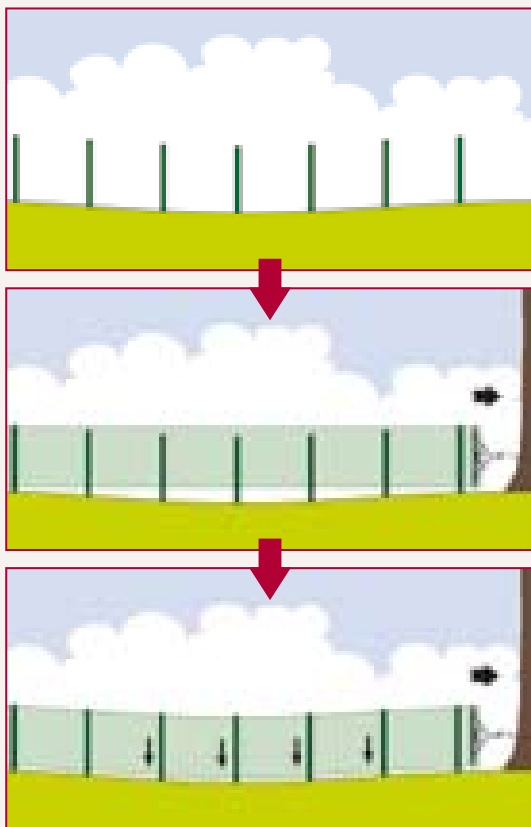
# Montáž sítě na terénních nerovnostech

## A Pantanet® Family a Pantanet® Protect

Velká flexibilita sítě Pantanet® a Pantanet® Protect umožňuje jejich montáž také na pozemcích s terénními vlnami.

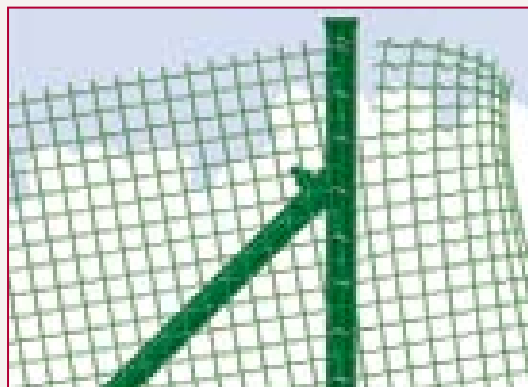
Po napnutí zvednete nebo snižte síť a upevníte ke sloupkům. Pokud je to nutné, upravte napnutí sítě pomocí korekčních kleští. Flexibilita sítě Pantanet® a Pantanet® Protect je tím větší, čím je delší oplocení zhotovené z jediného kusu sítě.

V případě omezené délky sítě a značných terénních nerovností doporučujeme ustržení sítě podél napínacích sloupků. Délka a způsob ustržení sítě závisí na stupni svažitosti pozemku.



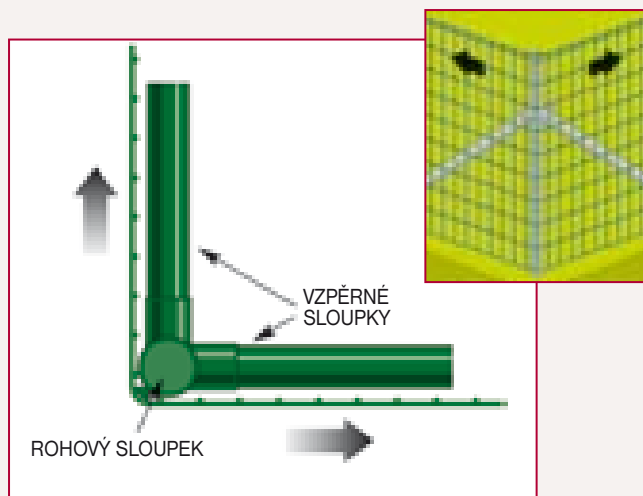
## B Fortinet® Medium a Fortinet® Super

Vzhledem k velkému průměru drátu a malým okům jsou tyto sítě poměrně tuhé a tím i méně flexibilní. Doporučujeme ustržení sítě podél napínacího sloupku. Způsob ustržení sítě závisí na stupni svažitosti pozemku.



## Konečná úprava rohu

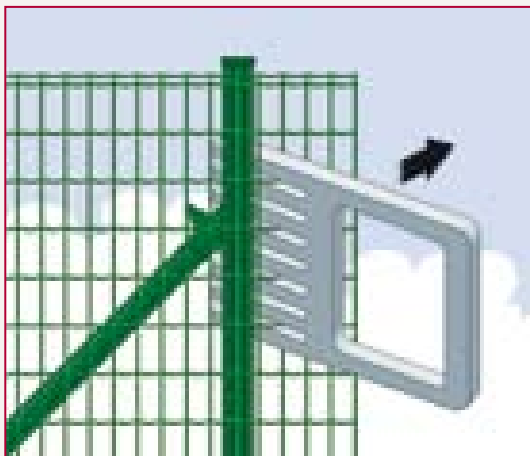
Na rohovém sloupku se montážní lišta nachází na vnější straně sloupku. Vzpěrné sloupky podepírají rohový sloupek na dvou stranách. V tomto případě se síť natahuje ve dvou opačných směrech.



## Napínání krátkých úseků sítě

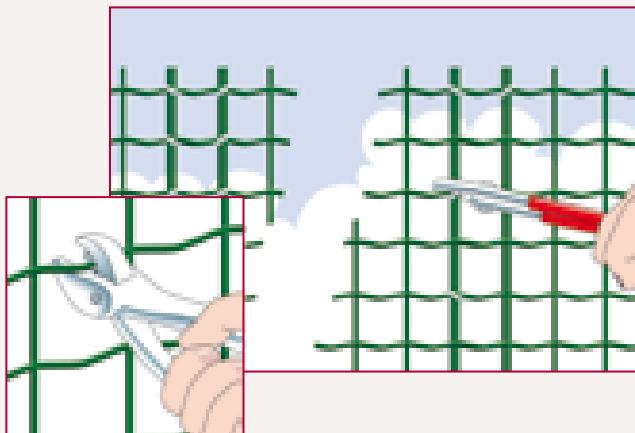
Použijte k tomu napínací hřeben.

Hřeben umístěte v okách sítě nacházejících se hned za napínacím sloupkem. Hřeben se v tomto případě stává pákou. Po napnutí připevněte síť sponami. Napínejte postupně zezdola až nahoru.



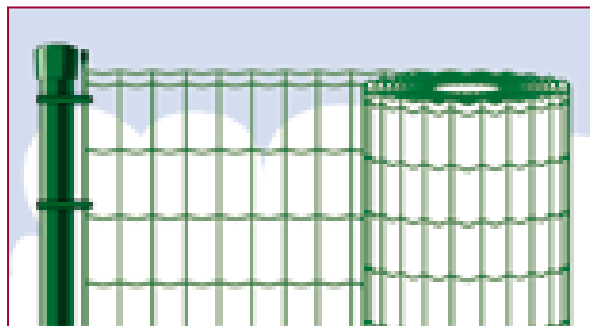
## Oprava poškozeného oplocení

Vystříhňte poškozenou část sítě a nahrad'te novým úsekem. Pro úpravu napnutí drátů použijte korekční kleště.

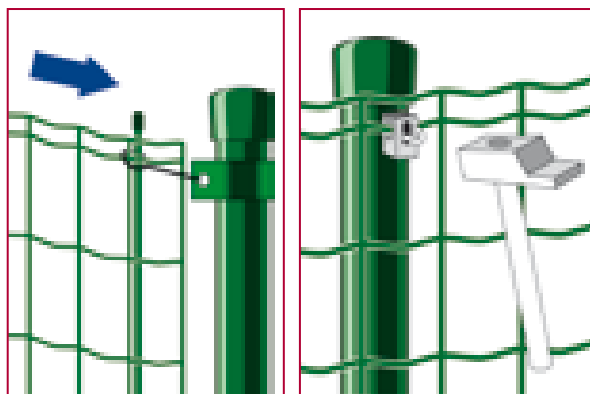


## Montáž na kulatých sloupcích

**A** Upevněte napínací tyč k prvnímu sloupku a okrajovému drátu sítě pomocí vázacího drátu. Vázací drát zapleťte dvakrát, každé dvě oka sítě.

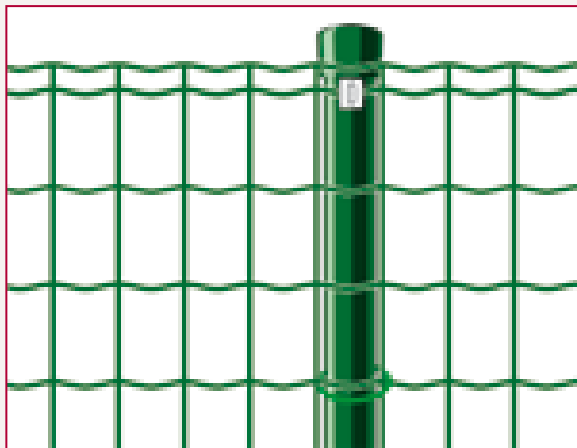


**B** Připevněte napínací objímky k napínacímu sloupku každých 40-50 cm. Připevněte napínací tyč ke třetímu oku sítě počítaje od jejího okraje dvojím zapletením vázacího drátu. Konec drátu připevněte k napínací objímce (nebo napínáku). Poté postupně napínejte síť dotahováním šroubů jednotlivých objímek (nebo napínáků) až bude síť správně napnutá a napínací drát se bude nacházet co nejbliže napínacího sloupku. Zahákněte horní drát o šroub přičítky a zaražte přičítku do otvoru ve sloupku.



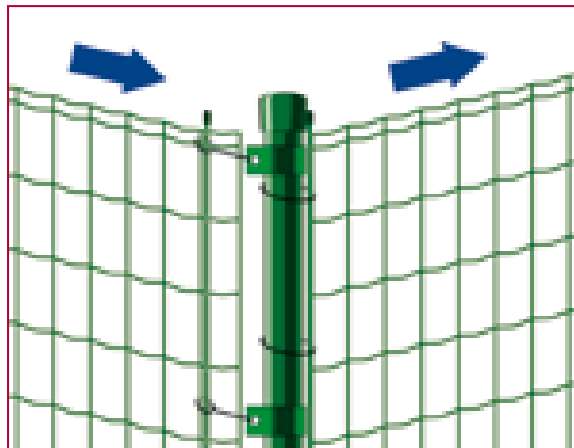


- C** Připevněte síť k středovým sloupkům s použitím dvojitého zapletení vázacího drátu každých 50 cm.

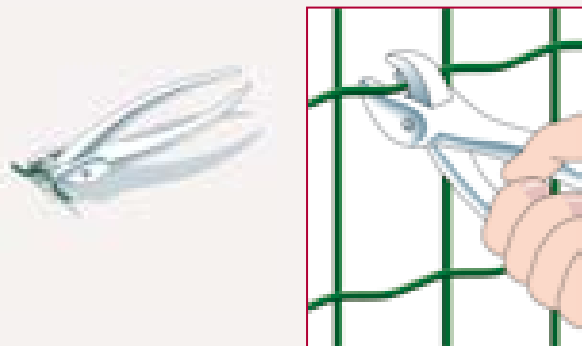


## Montáž rohů

Napněte síť pomocí napínacích objímek upevněných k napínací tyči jak bylo uvedeno výše. U dalšího rohového sloupku nebo napínacího sloupku zopakujte stejný postup.

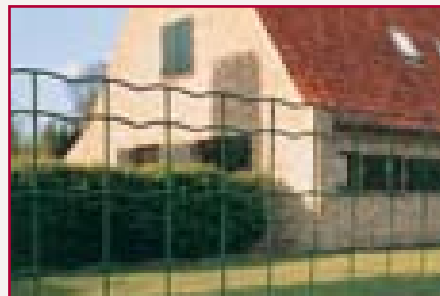
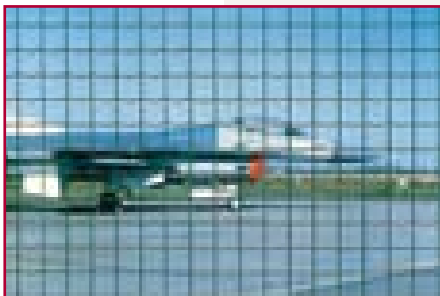
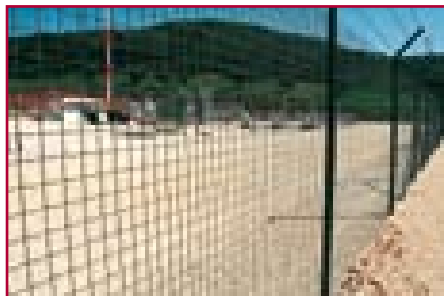
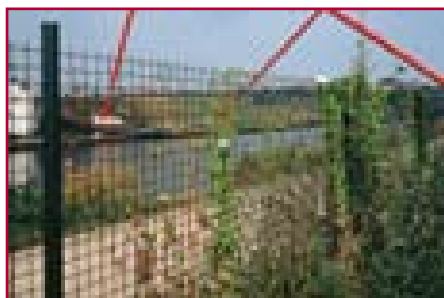
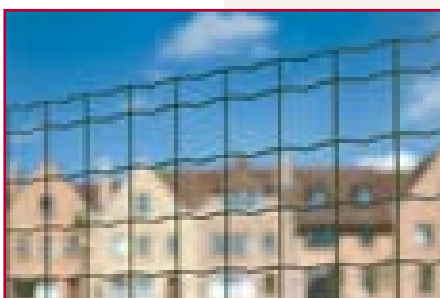
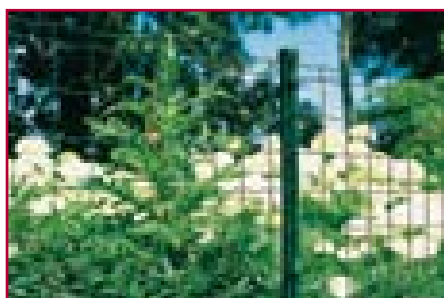
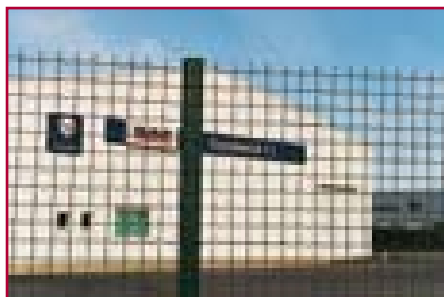


- D** Je-li to nutné, upravte napnutí sítě pomocí korekčních kleští.



- E** Vzhledem k tuhosti sítě není doporučována montáž Fortinetu na kulatých sloupcích.

# Použití



# Pantanel® Family

(pro 100 bm oplocení)

<b>síť</b>	rolí	4	4	4	4
	výška [cm]	102	122	152	183
<b>napínací sloupky</b>	ks	5	5	5	5
	výška [m]	1,5	1,7	2,0	2,3
	průměr [mm]	48	48	48	60
<b>středové sloupky</b>	ks	36	36	36	36
	výška [m]	1,5	1,7	2,0	2,3
	průměr [mm]	44	44	44	48
<b>vzpěrné sloupky</b>	ks	8	8	8	8
	výška [m]	1,5	1,75	2,0	2,5
	průměr [mm]	38	38	38	38
<b>ocelové přichytky</b>	ks	165	165	250	325

distributor:

CZ

## **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

Obchodní zastoupení:

info@betafence.cz

www.ploty-betafence.cz

www.betafence.cz