



i

Návod na montáž zvaranej siete BENITA®

A. ŠTANDARDNÁ INŠTALÁCIA

V plánovanej vytýčenej budúcej trase oplatenia sa pripraví diery s priemerom od 15 do 23 cm na stĺpiky a vzpery vo vzdialenosti 2,5 až 3 m od seba. Diery musia siahať do nezamrzajúcej hĺbky, a to najmenej 80 cm.

Typové stĺpiky IDEAL®, na oplatenie zvaranou sieťou BENITA® zodpovedajúcej dĺžky, správne výskovo osadené do dier, keď potrebnú výšku definuje príchytka napínacieho drôtu (pozrite ilustráciu), sa zafixujú nie príliš riedkym betónom. Konečné a rohové stĺpiky, rovnako ako každý najviac ôsmy priebežný stĺpik, musia byť zavzperované vzperami IDEAL® zodpovedajúcej dĺžky.

Napínanie stĺpiky sú fixované vzperami, ktoré musia pôsobiť proti ťahu zvaranej siete a sú inštalované:

- na začiatku plota
- v každom rohu plota
- pri každej zmene smeru plota
- každých najviac 25 m rovnej dĺžky plota
- na konci plota

Vzpery sú používané na zaistenie zvislej polohy plotových stĺpikov potom, ako je na stĺpiky inštalovaná zvaraná sieť. Vzpery sú osadené vždy tak, že pôsobia proti smeru ťahu zvaranej siete. Sú preto do zeme zabetónované a k stĺpiku priskrutkované vždy v 1/3 nadzemnej výšky stĺpika (merané od horného konca stĺpika) a so stĺpikom ideálne zvierajú uhol 45 stupňov (pozrite ilustráciu). Dĺžka vzper je vždy približne rovnaká ako dĺžka stĺpikov. Vzpery sa inštalujú vždy:

- na začiatkový stĺpik plota (1 ks)
- na každý rohový stĺpik plota (2 ks)
- na každý stĺpik plota, na ktorom sa mení smer trasy plota (2 ks)
- na každý stĺpik po najviac 25 m v prípade rovnej trasy plota (2 ks)
- na konečný stĺpik plota (1 ks)

Po zabetónovaní stĺpikov a vzper je nevyhnutné pred inštaláciou zvaranej siete na stĺpiky nechať betón vždy riadne zatuhnúť. Optimálny čas je približne jeden týždeň, je však vždy závislý od aktuálneho počasia.

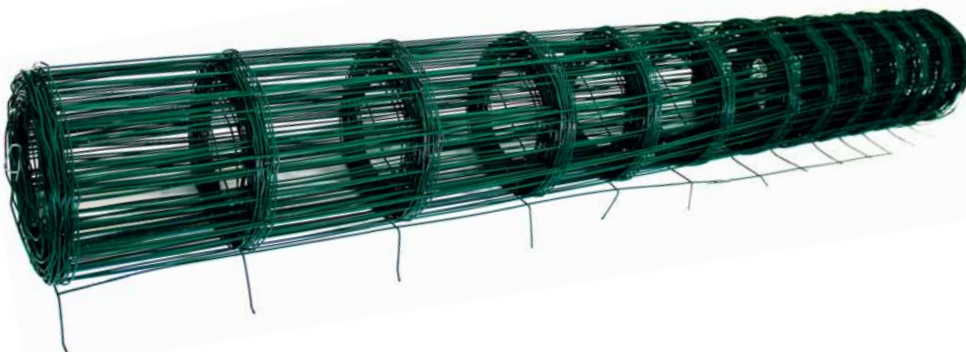
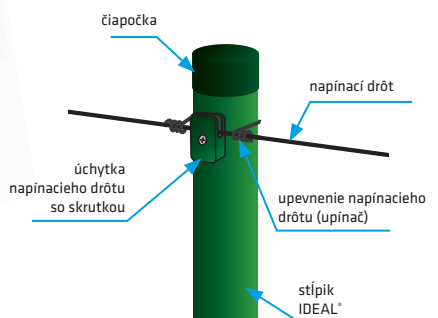
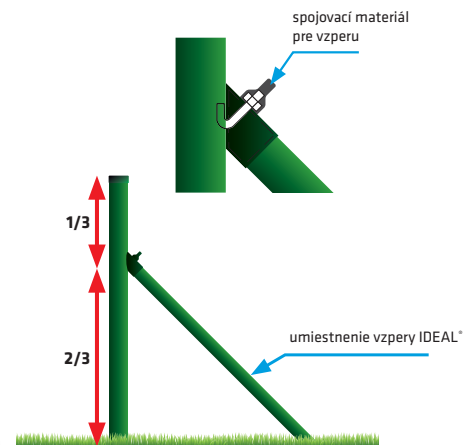
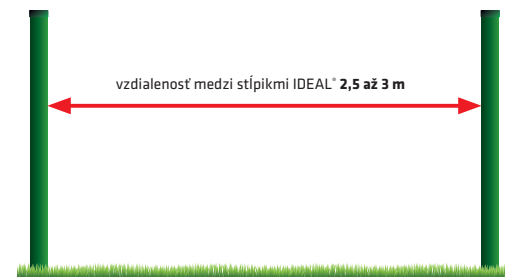
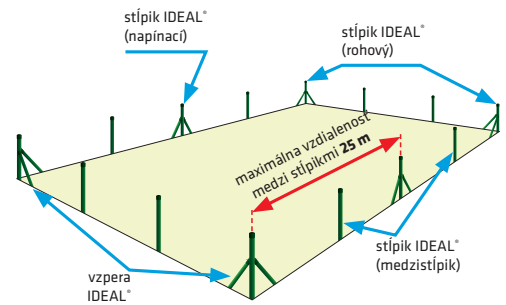
Postup montáže:

Zvaraná sieť BENITA® je nesená iba jedným napínacím drôtom v hornej časti siete, na ktorý sa prichytáva. (všetky vodorovné drôty slúžia tiež ako drôty napínanie).

Horný drôt sa výskovo aretuje do príchytka napínacieho drôtu.

Pred inštaláciou zvaranej siete BENITA® na stĺpiky sa kotúč, v ktorých sú siete dodávané, rozvinie smerom od začiatčného stĺpika v smere trasy plota a začiatok sa priviaže k stĺpiku viazacím drôtom. Ak je dĺžka plota väčšia ako dĺžka zvaranej siete (obvyklý návin kotúča je 25 m), potom sa zvaraná sieť navzájom spájajú mimo stĺpikov pomocou svoriek na spájanie zvaraných sietí (obr.) a to vždy presadením cez jedno oko. Sieť je možné navzájom spájať i na stĺpikoch, avšak v takom prípade je spotreba sietí vyššia a pevnosť spojenia sietí na stĺpiku, bez presahu „cez oko“, je nižšia – oká sa deformujú. Pripravená (rozvinutá) sieť, s jedným svojím koncom už prichytená na zavzperovanom stĺpiku, sa na druhom konci osadí napínacím hrebeňom (malý alebo veľký) a pomocou navijakov či vratidla upevneného k pevnému predmetu (napr. k stojacemu nákladnému automobilu) sa v tejto zostave dodatočne napne. V napnutom stave sa sieť postupne fixuje na všetky stĺpiky v požadovanej výške viazacím drôtom. Prebytočný koniec siete za posledným stĺpikom sa odstrihne. Podľa potreby je možné sieť ešte miestne napnúť pomocou krepovania (zväčšením zvlnenia) vodorovných drôtov krepovacími kliešťami.

ROZMIESTNENIE STĹPIKOV IDEAL®





Návod na montáž zvaranej siete BENITA®

B. INŠTALÁCIA SIETE NA NEROVNOM TERÉNE

Menšie terénne vlny

Siete BENITA® sú pevné, ale zároveň na väčších dĺžkach trás pružné, čo umožňuje ich prispôbenie terénnym vlnám a stĺpikom vo zvislom smere. Postup montáže na nerovnom teréne je zhodný s montážou na rovnom teréne až po napnutí siete s pomocou navijaka, keď je možné sieť zvislým ťahom zafixovať na stĺpikoch v požadovanej výške. Pokiaľ je to nevyhnutné, je možné sieť ešte lokálne napnúť krepovaním kliešťami.

Väčšie terénne vlny a schody

Ak nie je možné pri väčších terénnych nerovnostiach použiť technológiu výškového prispôbenia siete terénnym vlnám, používa sa technológia s využitím výškových odskokov medzi susednými sieťami. Sieť sa inštalujú celkom obdobne ako pri inštaláciách sietí na rovných úsekoch iba s tou výnimkou, že dĺžka trasy je podstatne kratšia. Dĺžka jedného úseku býva obvykle do 6 metrov dĺžky a výškový odskok býva najviac 20 cm.

C. SPÁJANIE KONCOV DVOCH SIETÍ

Na pevné spojenie dvoch koncov sietí prekryte dve dvojice vertikálnych drôtov oboch sietí (vodorovný presah jedného oka) a spojte ich vzájomne antikorovými alebo pozinkovanými sponami (podľa typu siete) krížovo cez spoje tak, ako je znázornené na obrázku.



spôsob rozbalenia zvaranej siete BENITA®

