



i

Návod na montáž štvorhranného pletiva IDEAL®

A. STANDARDNÁ INŠTALÁCIA

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

Typové stĺpiky Ideal®, pre oplotenie štvorhranným pletivom Ideal® zodpovedajúce dĺžke, správne výškovo osadené do dier, kedy potrebnú výšku definuje úchytká napínacieho drôtu (pozri ilustráciu), sa zafixujú nie príliš riedkym betónom. Koncové a rohové stĺpiky, rovnako ako každý najviac ôsmy priebežný stĺpik, musia byť zavzperované vzperami Ideal® zodpovedajúcej dĺžky.

Napínacie stĺpiky sú fixované vzperami, ktoré musia pôsobiť proti ťahu pletiva a sú inštalované:

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

Vzpery sú používané na zaistenie zvislej polohy plotových stĺpikov potom, čo je na stĺpiky pripevnené a napnuté pletivo. Vzpery sú osadené vždy tak, že pôsobia proti smeru ťahu pletiva. Sú preto do zeme zabetónované a k stĺpiku priskrutkované vždy v 1/3 nadzemnej výšky stĺpika (meraného od horného konca stĺpika) a so stĺpikom ideálne zvierajú uhol 45 stupňov (pozri ilustráciu). Dĺžka vzpier je vždy približne rovnaká ako dĺžka stĺpikov. Vzpery sa inštalujú vždy:

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

Po zabetónovaní stĺpikov a vzpier je nevyhnutné pred napnutím pletiva na stĺpiky nechať betón vždy poriadne stuhnúť. Optimálna doba je približne jeden týždeň, je však vždy závislá od aktuálneho počasia.

Postup montáže:

Štvorhranné pletivo Ideal® je nesené osnou vodorovných napínacích drôtov, ku ktorej sa prichytáva. Vodorovné napínacie drôty sú silnejšie ako drôt pletivový a sú upevnené na všetkých stĺpikoch. Obvykle sa na stĺpiky napnú tri vodorovné rady napínacieho drôtu. Horný drôt sa výškovo aretuje do úchytky napínacieho drôtu, spodný drôt sa osadí na stĺpik vo výške cca 5 – 10 cm nad budúcou zemou a tretí vodorovný drôt sa nainš-

taluje do stredu výšky plotu. Všetky tri vodorovné napínacie drôty sa napnú pomocou napínačov.

Štvorhranné pletivo Ideal® sa inštaluje tak, že sa bal pletiva celý rozvinie pozdĺž plotu, dočasne tvoreného zavzperovanými stĺpikmi s osnou tvorenou z troch napnutých vodorovných napínacích drôtov, otvorí sa horný uzol štvorhranného pletiva a pletivo sa zavesí za každý cca 6. otvorený uzol na horný napínací drôt po celej dĺžke oplotenia. V tejto fáze, kedy pletivo voľne visí na hornom napínacom vodorovnom drôte, sa krajná zvislá strana pletiva pomocou viazacieho drôtu príviaže na koncový stĺpik plotu viazacím drôtom. Teraz sa celé pletivo po celej dĺžke plotu (najviac však dĺžka 25 m) napne v smere od koncového zavzperovaného stĺpika plotu tak, že sa na jeho druhom konci osadí napínacím hrebeňom pre pletivá (malý alebo veľký) a pomocou navijaka či vratidla upevneného za pevný predmet (napr. na stojací nákladný automobil) sa v tejto zostave dostatočne napne.

V takto napnutom stave sa štvorhranné pletivo pomocou viazacieho drôtu prichytí k strednému a spodnému vodorovnému napínaciemu drôte. K hornému napínaciemu drôte sa pletivo uchytáva uzatvorením otvorených uzlov pletiva. Namiesto viazacieho drôtu je možné použiť aj špeciálne svorky.

Koniec pletiva sa viazacím drôtom príviaže ku koncovému stĺpiku oplotenia. K priebežným stĺpikom sa pletivo príviaže viazacím drôtom.

B. INŠTALÁCIA PLETIVA NA NEROVNOM TERÉNE S POŽIADAVKOU „KOPÍROVANIA“ TERÉNU

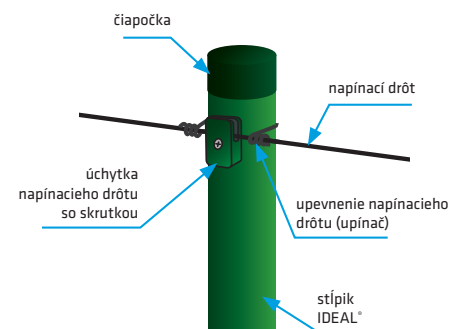
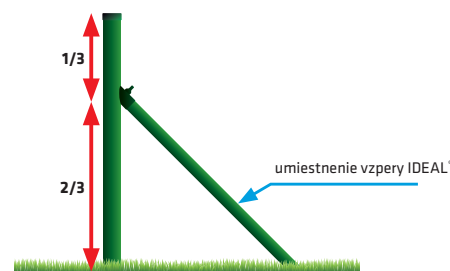
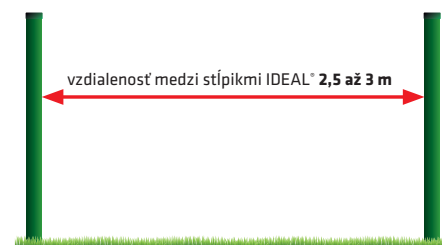
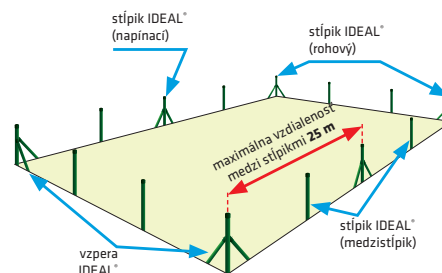
Menšie terénne vlny

Štvorhranné pletivo je pevné, ale zároveň na väčších dĺžkach trás plotov pružné, čo umožňuje jeho prispôbenie terénym vlnám a stĺpikom v zvislom smere. Postup montáže na nerovnom teréne je rovnaký ako montáž na rovnom teréne až po napnutie pletiva pomocou navijakov, kedy je možné sieť zvislým ťahom zafixovať na stĺpikoch v požadovanej výške.

Väčšie terénne vlny a schody

Ak nie je možné pri väčších terénnych nerovnostiach použiť technológiu výškového prispôbenia siete terénym vlnám, používa sa technológia prerušovania a napájania pletiva na stĺpikoch s využitím výškových odsokov medzi susednými úsekmi plotu. Pletivo sa inštaluje podobne ako pri inštalácii na rovných úsekoch iba s tou výnimkou, že dĺžka trasy je podstatne kratšia. Dĺžka jedného úseku býva obvykle do 6 metrov dĺžky a výškový odsok býva najviac do 20 cm.

ROZMIESTNENIE STĹPIKOV IDEAL®

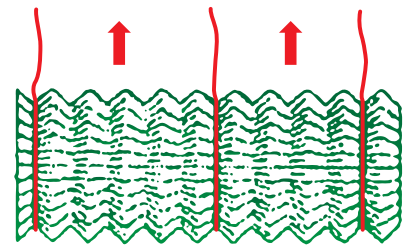




Návod na montáž štvorhranného pletiva IDEAL®

C. OPLOTENIE S BETÓNOVÝMI DOSKAMI PROTI PODHRABANIU POD PLETIVOM

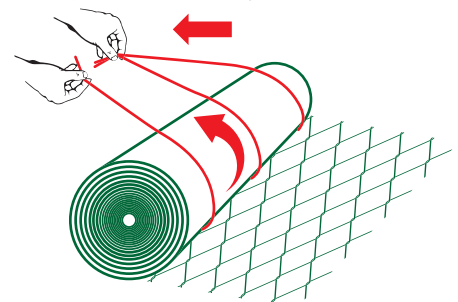
Pri inštalácii oplatenia s betónovými doskami proti podhrabaniu pod pletivom sa na vloženie dosiek medzi stĺpkami použijú priebežné, resp. koncové, držiaky dosiek proti podhrabaniu. Držiaky sa na stĺpiky uchytávajú samoreznými skrutkami. Betónové dosky proti podhrabaniu sa voľne vložia do držiakov dosiek proti podhrabaniu. Po osadení dosiek proti podhrabaniu pokračuje štandardná inštalácia pletiva. Systém inštalácie je rovnaký, potrebné je iba použiť dlhšie stĺpiky, a to o výšku dosky proti podhrabaniu, a vzpery je treba osadzovať do zeme mimo smer trasy oplatenia, a to o cca 10 cm v smere dovnútra pozemku. Vzpery sa nikdy nearetujú na hornú časť betónovej dosky proti podhrabaniu!



D. PRÍPRAVA PLETIVA PRED JEHO INŠTALÁCIU NA STĹPÍKY

Celý bal kompaktného baleného štvorhranného pletiva položíme na rovný terén tak, že voľný koniec balu pletiva je v spodnej časti, s tým, že budúce odbal'ovanie balu bude prebiehať v smere oplatenia a zároveň pletivo zostane na spodnej časti balu, tzn. že zostane na zemi. Uvoľníme a pripravíme si konce nylonového povrazu, odstránime drôt, ktorý udržuje bal v kompaktnom stave, a uchopíme konce nylonového povrazu...

spôsob rozbalenia kompaktného balu IDEAL®

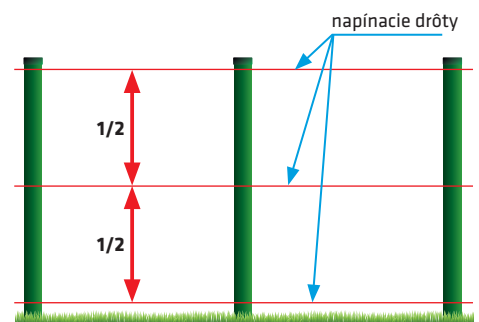
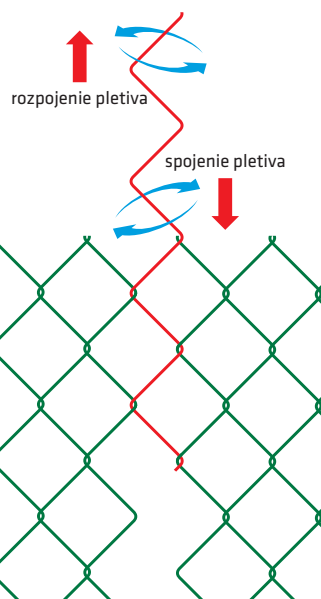


E. ROZBALENIE BALU KOMPAKTNÉHO PLETIVA

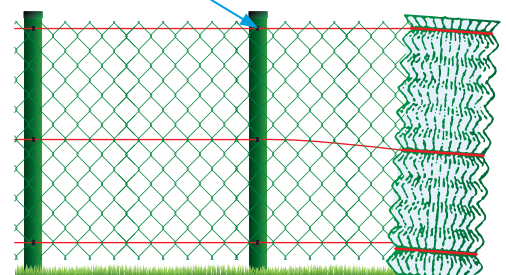
... opatrne ťaháme za konce povrazu, až pletivo rozťahujeme do jednej plochej rohože. Pri rozmotávaní balu sa pohybuje bal a odmotané pletivo sa nehýbe. ODMOTANÁ ČASŤ PLETIVA LEŽÍ NA ZEMI BEZ POHYBU!

F. ROZPOJENIE A SPOJENIE

Na voľne na zemi položenom, rozmotanom pletive odhneeme oba konce jednej špirály skrutkovicovej drôtu. Pre rozpojenie pletiva otáčame uvoľnenou skrutkovicovou drôtu proti smeru hodinových ručičiek, až do jej úplného vyňatia, čím dôjde k rozpojeniu pletiva na dve časti. Pre spojenie pletiva postupujeme opačne. Priložíme voľné konce pletiva k sebe a jednou, vopred pripravenou, voľnou skrutkovicovou drôtu otáčaním v smere hodinových ručičiek spojíme voľné konce pletiva. Po „zaskrutkovaní“ celej skrutkovicovej drôtu zahneeme oba konce drôtu do pôvodného tvaru. Pletivo je spojené.



úchytka napínacieho drôtu



stĺpik IDEAL®
Ø 48 mm / Ø 38 mm

vzpera IDEAL®
Ø 38 mm

