



Návod na montáž zváraných sietí PILONET®

A. ŠTANDARDNÁ INŠTALÁCIA

V plánovanej vytýčenej budúcej trase oplatenia sa pripravujú diery s priemerom od 15 do 23 cm pre 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 Pilclip®, pre zvarované siete Pilonet® zodpovedajúcej dĺžky, správne výškovo osadené do dier, sa zafixujú nie príliš riedkym betónom. Koncové 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 siete 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 pripravená a napnutá zvarovaná sieť. Vzpery sú osadené vždy tak, že pôsobia proti smeru ťahu zvarovanej siete. Sú preto do zeme zabetónované a ku 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:

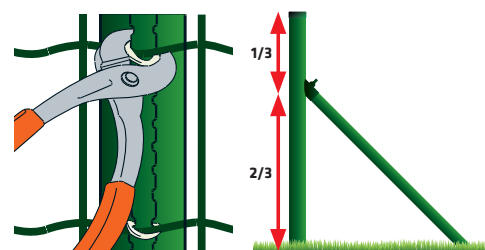
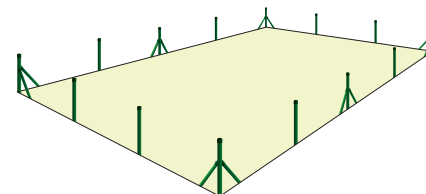
- na začiatkový stĺpik plotu (1 ks)
- na každý rohový stĺpik plotu (2 ks)
- na každý stĺpik plotu, na ktorom sa mení smer trasy plotu (2 ks)
- na každý stĺpik po najviac 25 m v prípade rovnej trasy plotu (2 ks)
- na posledný stĺpik plotu (1 ks)

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

Postup montáže:

Pred inštaláciou zvarovanej siete Pilonet® na stĺpiky sa bal, v ktorom sú siete galené a dodávané, rozvinie smerom od začiatkového, zavzperovaného stĺpika v smere trasy plotu a začiatok siete sa uchytiť

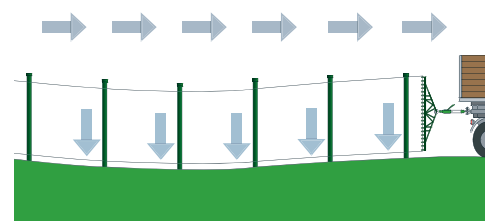
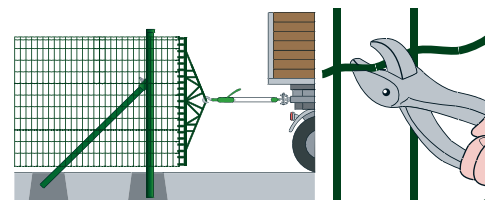
pomocou nerezových svoriek Pilclip na stĺpik. Ak je dĺžka plotu väčšia ako dĺžka zvarovanej siete (obvyklý bal je 25 m), potom sa zvarované siete navzájom spájajú mimo stĺpikov pomocou svoriek Casanet, a to vždy predsadením cez jedno oko. Sieť je možné navzájom spojiť i na stĺpikoch, avšak v takom prípade je potreba siete väčšia a pevnosť spojenia siete na stĺpiku, bez presahu „cez oko“, je menšia – oká sa deformujú. Pripravená (rozvinutá) sieť, s jedným jej koncom už uchyteným na zavzperovanom stĺpiku, sa na druhom konci osadí napínacím hrebeňom (malým alebo veľkým) a pomocou navijaka či vratidla upevneného za pevný predmet (napr. na stojaci nákladný automobil) sa v tejto zostave dostatočne napne. V napnutom stave sa sieť postupne fixuje na všetky stĺpiky v požadovanej výške nerezovými svorkami Pilclip® špeciálnymi kliešťami. Nadbytočný koniec siete za posledným stĺpikom sa odstrihne. Podľa potreby je možné sieť ešte miestami napnúť pomocou krepovania (zväčšením zvlnenia) vodorovných drôtov krepovacími kliešťami.



B. INŠTALÁCIA SIETE NA NEROVNOM TERÉNE

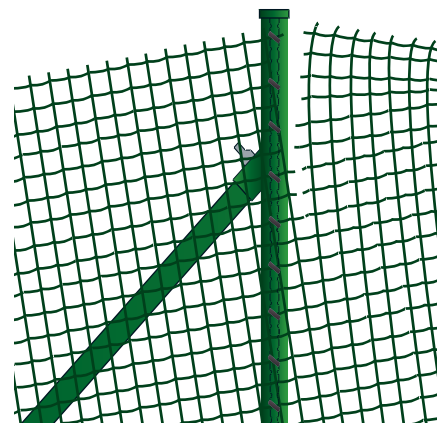
Menšie terénne vlny

Siete Pilonet® sú pevné, ale zároveň na väčších dĺžkach trás plotov pružné, čo umožňuje ich prispôbenie terénnym vlnám a stĺpikom v zvislom smere. Postup montáže na nerovnom teréne je rovnaký ako montáž na rovnom teréne až po napnutie siete pomocou navijakov, kedy je možné sieť zvislým ťahom zafixovať na stĺpikoch v požadovanej výške. Pokiaľ je to nevyhnutné, je možné sieť ešte lokálne napnúť krepovacími kliešťami.



Väčšie terénne vlny a schody

Ak nie je možné pri väčších terénnych nerovnostiach použiť technológiu výškového prispôbenia siete terénnym vlnám, používa sa technológia prerušovania a napájania siete na stĺpikoch s využitím výškových odskokov medzi susednými sieťami. Siete sa inštalujú 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 odskok býva najviac do 20 cm.

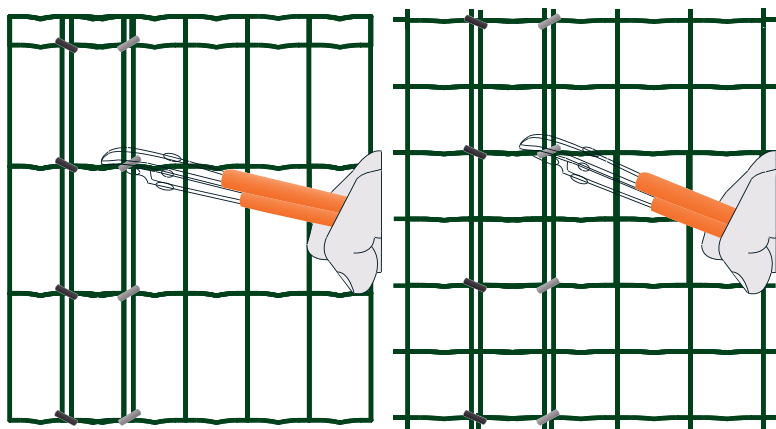




Návod na montáž zváraných sietí PILONET®

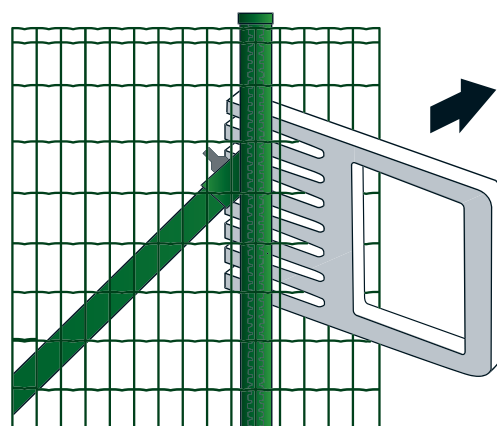
C. SPÁJANIE KONCOV DVOCH SIETÍ

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



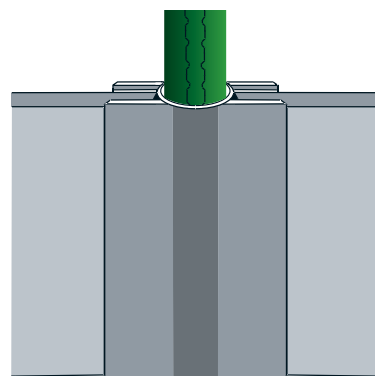
D. NAPÍNANIE LAHKÉJ SIETE POMOCOU PLASTOVÉHO HREBEŇA

Lahké zvárané siete Pilonet® sú siete s priemerom drôtu do 2,5 mm. Napínanie ľahkých sietí je možné vykonávať i bez použitia lanového napínača, resp. iného strojového mechanizmu, a to pomocou plastového napínacieho hrebeňa tak, že sa cez oká časti siete, ktorá svojou dĺžkou presahuje cez koncový, zavzperovaný stĺpik, prevlečie ručný plastový hrebeň a tlakom na rukoväť hrebeňa sa cez stĺpik sieť napne. V takto napnutom stave sa sieť už štandardne uchytí ku stĺpikom pomocou nerezových svoriek.



E. PLOTY S BETÓNOVÝMI DOSKAMI PROTI PODHRABANIU

Pri inštalácii oplotenia s betónovými doskami proti podhrabaniu pod zvárané siete sa na vloženie dosiek medzi stĺpiky 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 sa pokračuje v štandardnej inštalácii siete. 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 oplotenia, a to o cca 10 cm v smere dovnútra pozemku. Vzpery sa nikdy nearetujú na hornú časť betónovej dosky proti podhrabaniu!



F. OPLOTENIE S PRVKAMI PROTI PRELIEZANIU NAD OPLOTENÍM

Nad zvárané siete je možné inštalovať ostnaté drôty alebo žiletkové pásky dvomi spôsobmi:

a) osadením bavoletov na vrchol stĺpikov a inštaláciou 3 radov ostnatého drôtu, resp. žiletkovej pásky

Bavolety sú obvykle jednoramenné 50 cm nástavce stĺpikov, zvierajúce so stĺpikom uhol 45 stupňov, čím zvyšujú plot o cca 30 cm. Bavolety sú vhodné aj pre osadenie plotu žiletkovými špirálami.

b) Inštalácia 1-5 radov ostnatého drôtu, resp. žiletkovej pásky, priamo na stĺpiky nad zváranú sieť pomocou nerezových svoriek a klieští

Pri tomto spôsobe zvýšenia bezpečnostnej úrovne plotu sa ostnaté drôty, resp. žiletkové pásky inštalujú priamo na stĺpiky nad zváranú sieť v obvyklej vzdialenosti 10-15 cm od seba. Pri tomto variante je nevyhnuté počítať s proporcionálne dlhšími stĺpikmi v závislosti od počtu radov ochranných prvkov.

