



# Návod na montáž uzlového pletiva LIGHT, STANDARD, PREMIUM

## A. STANDARDNÍ INSTALACE

V uvažované vytyčené budoucí trase oplocení se připraví díry o průměru od 15 do 23 cm pro sloupky a vzpěry ve vzdálenosti 2,5 až 3 m od sebe. Díry musí sahát do nezámrazné hloubky, a to nejméně 80 cm.

Typové sloupky IDEAL®, pro oplocení uzlovým pletivem STANDARD A PREMIUM odpovídající délky, správně výškově osazené do děr, kdy potřebnou výšku definuje přichytka napínacího drátu (viz ilustrace), se zafixují zavhlým betonem. Konečné a rohové sloupky, stejně tak jako každý desátý průběžný sloupek, musí být zavzpěrovány vzpěrami IDEAL® odpovídající délky.

Napínací sloupky jsou fixovány vzpěrami, které musí působit proti tahu uzlového pletiva a jsou instalovány:

- na začátku plotu
- v každém rohu plotu
- při každé změně směru plotu
- každých 30 m rovné délky plotu
- na konci plotu

Vzpěry jsou používány k zajištění svislé polohy plotových sloupků poté, co je na sloupky instalována svařovaná síť. Vzpěry jsou osazeny vždy tak, že působí proti směru tahu svařované sítě. Jsou proto do země zabetonovány a ke sloupku přišroubovány vždy v 1/3 nadzemní výšky sloupku (měřeno od horního konce sloupku) a se sloupkem ideálně svírají úhel 45 stupňů (viz ilustrace). Délka vzpěr je vždy přibližně stejná jako délka sloupků. Vzpěry se instalují vždy:

- na začáteční sloupek plotu (1 ks)
- na každý rohový sloupek plotu (2 ks)
- na každý sloupek plotu, na kterém se mění směr trasy plotu (2 ks)
- na každý sloupek po 30 m v případě rovné trasy plotu (2 ks)
- na konečný sloupek plotu (1 ks)

Po zabetonování sloupků a vzpěr je nezbytné před instalací uzlového pletiva na sloupky nechat beton vždy řádně zatuhnout. Optimální doba je přibližně jeden týden, je však vždy závislá na aktuálním počasí.

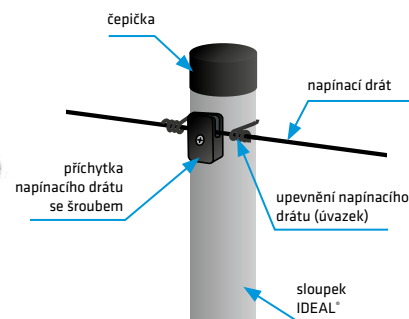
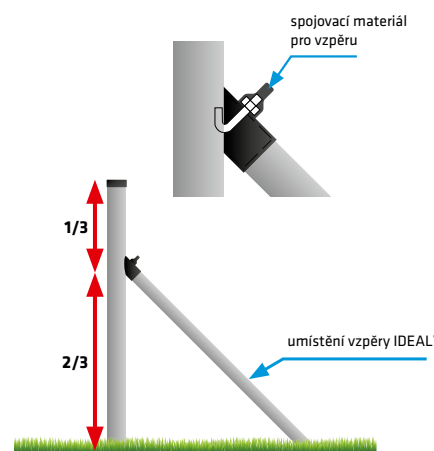
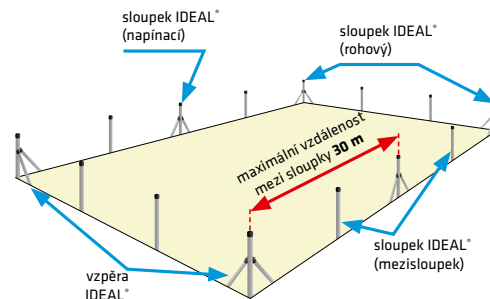
### Postup montáže:

Uzlové pletivo STANDARD a PREMIUM je standardně nesené pouze jedním napínacím drátem, v horní části sítě na který se přichycuje. (všechny vodorovné dráty slouží také jako dráty napínací).

Horní drát se výškově aretuje do přichytka napínacího drátu.

Před instalací uzlového pletiva na sloupky se role, ve kterých jsou sítě dodávány, rozvine směrem od počátečního sloupku ve směru trasy plotu a počátek se přiváže ke sloupku vázacím drátem. Je-li délka plotu větší než délka svařované sítě (obvyklý návin role je 50m), pak se uzlové pletivo navzájem spojuje pomocí svorek IDEAL® a to vždy přesazením přes jedno oko. Připravené (rozvinuté) pletivo, s jedním svým koncem již přichycené na zavzpěrovaném sloupku, se na druhém konci osadí napínacím hřebenem (malý nebo velký) a pomocí navijáků či vratidla upevněného za pevný předmět (např. na stojící nákladní automobil) se v této sestavě dodatečně vypne. Ve vypnutém stavu se pletivo postupně fixuje na všechny sloupky v požadované výšce vázacím drátem. Přebytný konec pletiva za posledním sloupkem se odstříhne. Podle potřeby lze síť ještě místně vypnout pomocí krepování (zvětšením zvlnění) vodorovných drátů krepovacími kleštěmi.

## ROZMÍSTĚNÍ SLOUPKŮ IDEAL®



## B. INSTALACE PLETIVA NA NEROVNÉM TERÉNU

### Menší terénní vlny

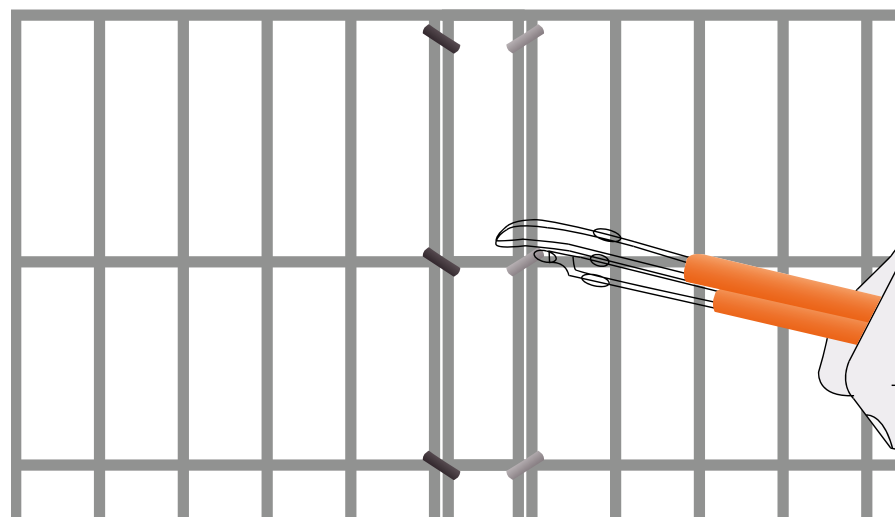
Pletiva STANDARD a PREMIUM jsou pevná, ale zároveň na větších délkách tras pružná, což umožňuje jejich přizpůsobení terénním vlnám a sloupkům ve svislém směru. Postup montáže na nerovném terénu je shodný s montáží na rovném terénu až po vypnutí sítě se pomocí navijáku, kdy lze pletivo svislým tahem zafixovat na sloupcích v požadované výšce. Pokud je to nezbytné, je možné pletivo ještě lokálně vypnout krepováním kleštěmi.

### Větší terénní vlny a schody

Nelze-li při větších terénních nerovnostech použít technologii výškového přizpůsobení sítě terénním vlnám, používá se technologie s využitím výškových odskoků mezi sousedními pletivy. Pletiva se instalují zcela obdobně jako u instalací pletiv na rovných úsecích pouze s tou výjimkou, že délka trasy je podstatně kratší. Délka jednoho úseku bývá obvykle do 6 metrů délky a výškový odskok bývá nejvýše 20 cm.

## C. SPOJOVÁNÍ KONCŮ DVOU SÍTÍ

Pro pevné spojení dvou konců pletiv překryjte dvě dvojice vertikálních drátů obou sítí (vodorovný přesah jednoho oka) a spojte je vzájemně sponami (podle typu sítě) křížně přes spoje tak, jak je znázorněno na obrázku.



způsob rozbalení **uzlového pletiva** STANDARD nebo PREMIUM

