



NÁVOD NA MONTÁŽ KLASICKÉHO PLETIVA

Radi vám pomôžeme:



[+420 771 213 982](tel:+420771213982)



Info@ploty.systems

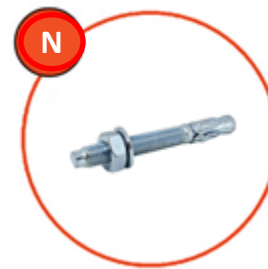
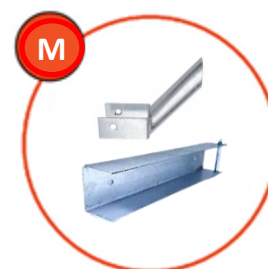
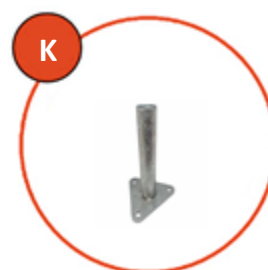
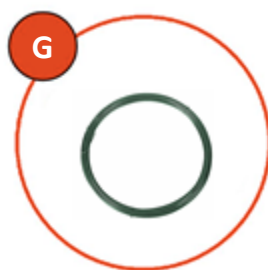
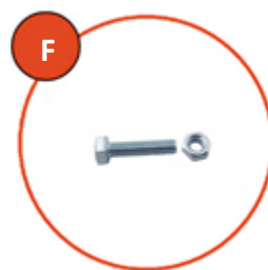
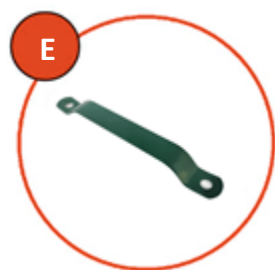
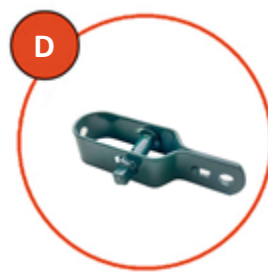
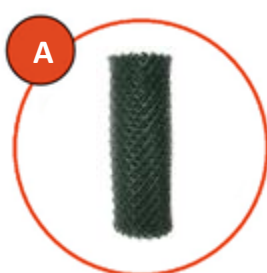


www.ploty.systems

- 1. Součástky a komponenty**
- 2. Potřebné nářadí k montáži**
- 3. Popis**
- 4. Pracovní postup při osazení sloupků do betonu**
- 5. Pracovní postup při osazení sloupků na desky**
- 6. Pracovní postup při osazení sloupků na zemné vruty**
- 7. Osazení vřpěry**
- 8. Montáž napínáků**
- 9. Montáž napínacích drátů**
- 10. Montáž pletiva**
- 11. Rozpojení a spojení pletiva**
- 12. Závěr**



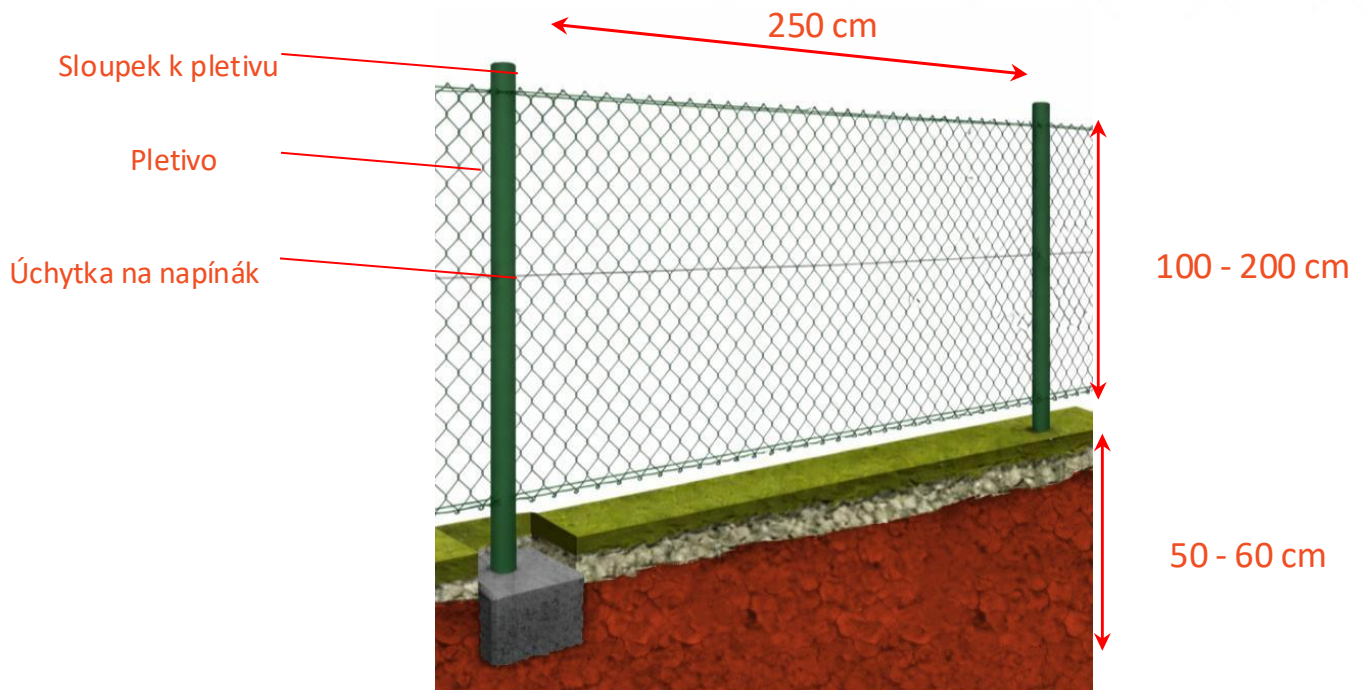
- A** ČTYŘHRANNÉ PLETIVO
- B** SLOUPEK Ø 48 mm + ÚCHYTKA A ŠROUB
- C** VZPĚRA Ø 38 mm + HÁČEK NA VZPĚRU
- D** NAPÍNÁK
- E** OBJÍMKA NA NAPÍNÁK
- F** ŠROUB K NAPÍNÁKU A OBJÍMCE
- G** NAPÍNACÍ DRÁT
- H** VÁZACÍ DRÁT
- I** SPONY + KLEŠTĚ
- J** ZEMNÍ VRUT
- K** DESKA NA SLOUPEK
- L** DESKA NA VZPĚRU
- M** DRŽÁK PODHRABOVÉ DESKY
- N** KOTVA K DESCE





Připravte si nářadí potřebné při montáži:





Postavení spolehlivého plotu, který nejen že dobře vypadá, ale i plní svou roli a vydrží celé roky, si vyžaduje přesný postup. Bez jasných kroků se neobejdete. Pojďme společně prozkoumat způsob, jak efektivně nainstalovat oplocení, které bude nejen kvalitně vypnuté, ale také odolné, cenově dostupné a dlouhodobě spolehlivé.

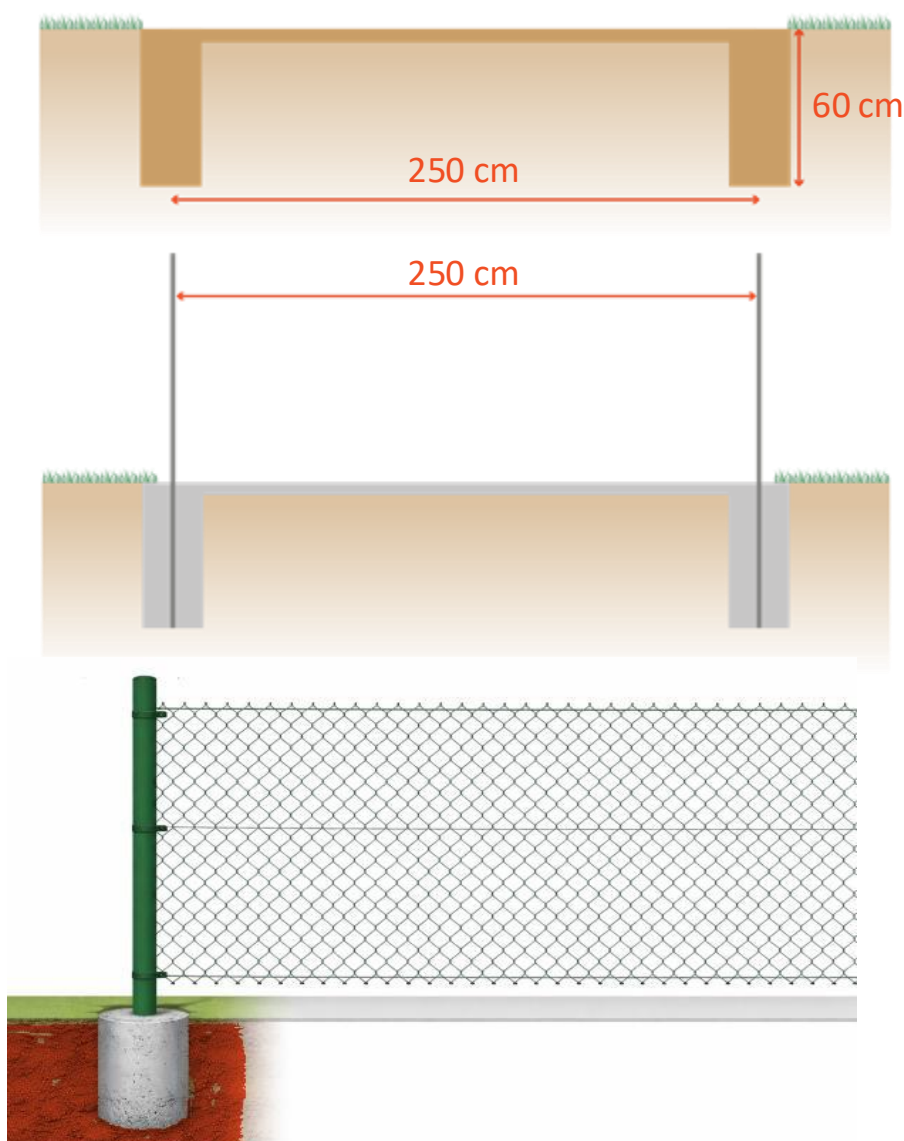
Pokud uvažujete nad vhodným typem plotu na oplocení vašeho pozemku, klasické čtyřhranné pletivo představuje jednoduché a ekonomické řešení. Jeho instalace je rychlá a s trochou šikovnosti ji zvládnete sami. Podívejme se tedy, jak postupovat, aby váš plot vypadal dobře, plnil svou roli a sloužil vám dlouhé roky.

Máte možnost vybrat si z různých průměrů drátu, které ovlivňují nejen životnost pletiva, ale i jeho cenu. Obecně platí pravidlo, že čím větší průměr drátu, tím je pletivo odolnější, avšak zároveň i dražší.

PŘÍPRAVA

Důkladná příprava je klíčová, a to při stavbě plotu platí dvojnásob. Pokud máte v úmyslu oplotit nový pozemek a ještě nemáte zakotvené sloupky, je potřeba provést následující kroky při návrhu plotu:

1. Pomocí kolíků a provázku vytyčte trasu plotu, dodržujíc při tom zákonné předpisy týkající se staveb.
2. Rozvrhněte umístění sloupků ve vzdálenosti 2,5 m od sebe. Začněte s umístěním počátečního a koncového (rohového) sloupku a následně určete vzdálenosti mezi ostatními sloupky.
3. Na místech, kde budou sloupky, vykopejte základovou díru o rozměrech přibližně 30x30 cm. Hloubka závisí na délce plotu, minimálně by měla být 60 cm, přičemž dávejte pozor, aby spodní držák na napnutý drát byl po zabetonování těsně nad zemí. Při hloubení děr můžete použít ruční nebo motorový vrták, pokud chcete ušetřit práci.
4. Do připravené díry nalijte 1/3 až 1/2 objemu namíchaného betonu a umístěte první sloupek. Pomocí vodováhy vyrovnejte sloupek, utlačte beton dřevěnou kulatinou nebo vhodným náčiním a zkontrolujte, zda sloupek zůstal vyrovnaný. Nalijte zbytek betonu a dokončete zpracování.



Zaměření a vyznačení rozteče

Nejdříve si pomocí provázku vytyčíme linii oplocení tak, aby byla v jedné rovině. Následně si přesně vyznačíme polohu sloupků s osovou roztečí 257 cm (střed desky – střed desky). Přesné zaměření je klíčové pro bezproblémovou montáž plotových panelů.

Vrtání otvorů do betonu

Do betonového podkladu vyvrtáme montážní otvory pomocí vrtáku průměr 10 mm. Po vyvrtání je potřeba otvory důkladně očistit od prachu a nečistot – ideálně je vyfoukat kompresorem, aby byla zajištěna maximální únosnost kotvení.

Osazení desek

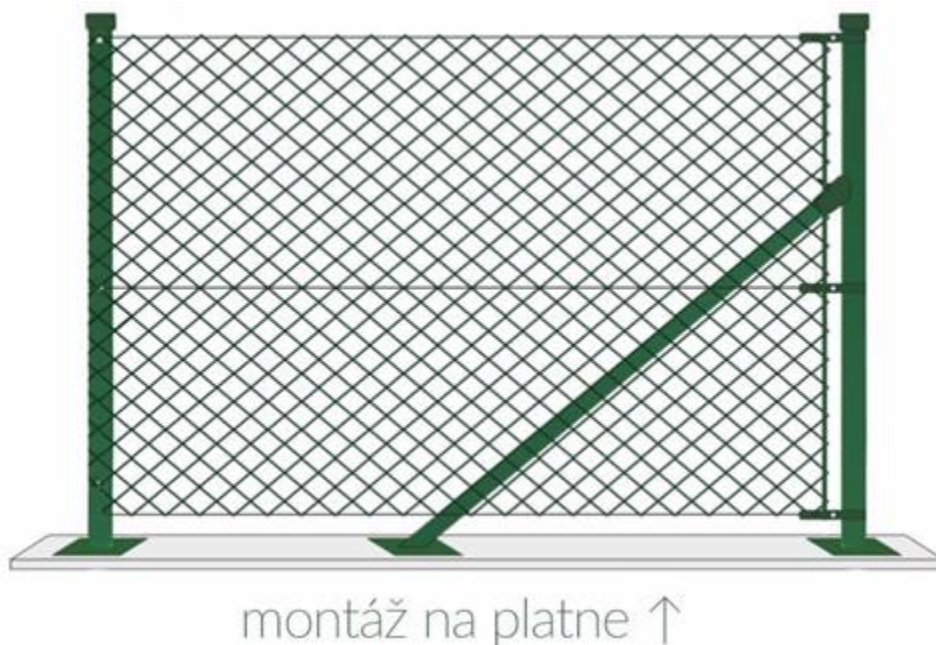
Kotevní desky upevníme k betonovému podkladu:

- buď pomocí mechanických kotev 95/10,
- nebo pomocí závitových tyčí, které musí být osazeny chemickou kotvou.

Při obou způsobech je nutné dbát na přesné osazení desky do roviny a její pevné ukotvení.

Osazení sloupků

Sloupky osadíme na připevněné desky a přesně je vycentrujeme do svislé polohy. Pro zajištění stability sloupek dočasně upevníme k desce dvěma samořeznými šrouby (TEX). Po kontrole svislosti je sloupek připravený na montáž pletiva.



Zaměření a vyznačení rozteče

Nejdříve si pomocí provázku vytyčíme linii oplocení tak, aby byla v jedné rovině. Následně si přesně vyznačíme polohu sloupků s osovou roztečí 257 cm. Přesné zaměření je klíčové pro bezproblémovou montáž plotových panelů.

Vrtání otvorů na zemní vrut

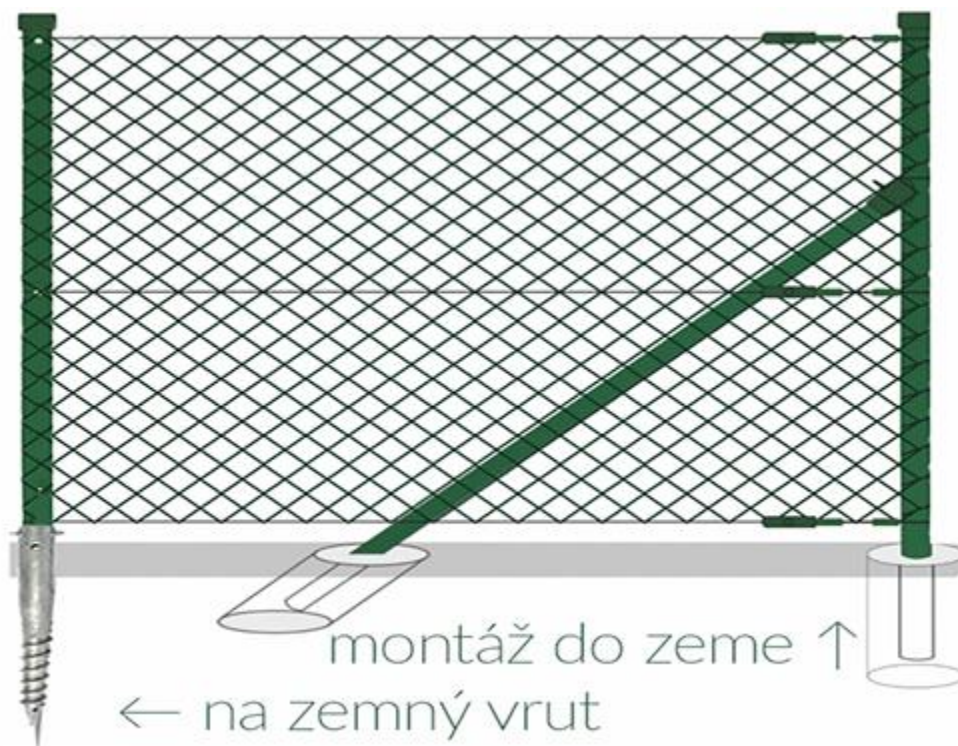
Zemní vrut je ocelový šroub se závitem, který se zavrtá do země a na vrchu má patku na uchycení sloupku.

Pokud je půda tvrdá a kamenitá, předvrtáme díru zemním vrtákem (o něco menší než vrut) a odstraníme kameny.

Vrut zavrtáme ručně pomocí tyče s pomocí dvou osob. Během zavrtávání kontrolujeme svislost vodováhou.

Osazení sloupků

Sloupky osadíme do vrutu a utáhneme pomocí klíče aretačního šroubu a případné mezery zasypeme drobným kamenivem.



Vzpěry montujte:

- na začáteční a koncové sloupky (jedna vzpěra ke sloupku)
- na rohové sloupky (2 vzpěry z obouh stran)
- při změně směru plotu (2 vzpěry z obouh stran při každé změně směru)
- každých 25 m rovného plotu

Vzpěra se upevňuje v 2/3 až 3/4 výšky sloupu.

Uchycení je pomocí háčku.



MONTÁŽ NAPÍNÁKŮ

Montáž napínáků

Napínáky se osazují přibližně každých 25 m na objímku napínáku, vždy na začátku napínacího drátu. Na jednom sloupku se montují ve třech bodech (při výšce pletiva 2000 mm ve čtyřech bodech), podle počtu napínacích drátů. Napínáky se umísťují samostatně pro každou úroveň napínacího drátu, tedy na horní, střední a spodní drát, aby bylo možné každý drát napnout samostatně a rovnoměrně.



Napnutí napínacích drátů

Napínací drát se nejdříve pevně upevní na počáteční sloupek a následně se vede přes všechny průběžné sloupky až k napínáku, a to ve všech úrovních napínacích drátů (horní, střední a spodní). Dráty se následně postupně napínají po jednotlivých úrovních, přičemž je důležité, aby byly všechny napínací dráty napnuty rovnoměrně. Po vypnutí se dráty zafixují do úchytek napínacího drátu na průběžných sloupcích.

MONTÁŽ PLETIVA

10

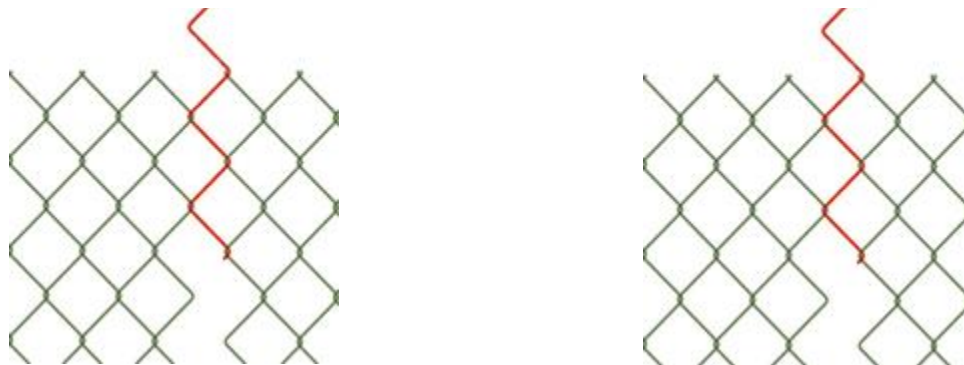
Montáž pletiva

Pletivo se rozvine na rovném povrchu podél trasy oplocení a následně se po celé délce zavěsí na horní napínací drát. Na prvním sloupku se pletivo pevně přiváže po celé výšce pomocí vazacího drátu, následně se mírně napne po celé délce oplocení. Po vypnutí se pletivo přichytí k poslednímu sloupku a zároveň se zahákne do horního a spodního napínacího drátu. Ke střednímu napínacímu drátu se pletivo upevňuje vazacím drátem nebo pomocí spon s kleštěmi na spony (obrázek I na straně č. 1).

ROZPOJENÍ A SPOJENÍ PLETIVA

11

Rozpojení a spojení pletiva při montáži je velmi jednoduché, protože čtyřhranné pletivo není v žádném spoji svařené. Při rozbalování balíku položte roli na zem, napojení je nejlepší realizovat prostřednictvím jednoduchého vypletení jednoho drátu a následného spletení s další rolí, čímž je možné přizpůsobit délku plotu konkrétním požadavkům.



Doufáme, že jsme Vám při vytvoření návodu na montáž pletiva na plot pomohli a bude pro Vás návod užitečnou pomůckou a přispěje k jednodušší a efektivní realizaci montáže.

Věříme, že bude praktickým pomocníkem pro každého, kdo se do montáže pustí.

Doufáme, že poslouží co největšímu počtu lidí a zjednoduší jim práci.

