

Návod na montáž 2D a 3D panelov s podhrabovou doskou

Príprava práce

Najprv vyčistite miesto v línii plotu, približne o šírke 2m, ak je to možné.

Pomocou kolíkov vyznačte rohy oplotenia ako aj jeho začiatok a koniec, kolík treba umiestniť aj v mieste bránových stĺpov. Napnutou stavebnou šnúrkou spojte jednotlivé kolíky v línii oplotenia. Pod šnúrkou budeme vyznačovať stredy dier stĺpikov. Na vyznačenie môžete použiť nejaké kolíky alebo najlepšie značkovací sprej.

Osová vzdialenosť pre stĺpiky by mala byť 257cm+/-, čiže v tejto miere označíme každé miesto, rozmeranie môže robiť klasickým metrom, najlepšie je ale rozmeranie robiť dlhým pásmom a to tak, že vždy pripočítate 257cm, čiže napríklad prvý stĺpik 257cm, druhý 514cm, tretí 771cm atď..., posledný stĺpik v každom smere označíme buď tak, že spravíme pole kratšie alebo niekoľko posledných polí skrátime. Takto skracovanie nebude až tak vidieť, čiže Vám nebudú zostávať napr. 50cm polia.

Pred začatím osádzania je potrebné poznať členitosť terénu a to pre rozhodnutie či sa všetky stĺpiky budú osádzať v jednej výške, alebo budú potrebné odskoky.

V prípade že realizujete oplotenie s podhrabovými doskami tak prevýšenie 25cm sa dá urobiť v jednej výške stĺpikov, inak treba robiť odskoky.

Odskokové riešenie je najlepšie na papier rozkresliť, odsakovať môžeme každý stĺpik alebo vždy nejakú časť plotu. Nezabudnite, že do každého odskoku musí byť použitý dlhší stĺpik a to o výšku odskoku. Čiže ak používate stĺpik 220cm a odskok je 20cm, tak do odskoku dáme stĺpik 240cm.



Osadenie stĺpikov

Vykopte diery s priemerom 20 cm a hĺbkou 70-80 cm (pokiaľ pôda nie je kamenistá, je možné tento úkon urobiť zemným vrtákom).

Do diery vložte prvý stĺpik a zalejte dieru betónom. Prekontrolujte presnú polohu stĺpika pomocou vodováhy, následne dobre urovnajte betón. Stĺpik musíte nechať zo zeme trčať o viditeľnú výšku plotu +2cm, napr. pre 153cm plotový panel a podhrabovú dosku 30cm, necháte trčať zo zeme 175cm. V tomto prípade, bude podhrabová doska 10cm pod zemou. Pozor ale aby ste v diere nepreliali betón nad spodnú úroveň podhradovej dosky, bo potom by ste mali problém dosku osadiť a tento betón by sa musel odsekať. TIP: najlepšie rozkresliť výšku panelu a podhrabovej dosky na stĺpik fixou, aby ste v diere videli pokiaľ môžete liať betón.

Podhrabovú dosku môžete osadiť aj nižšie.

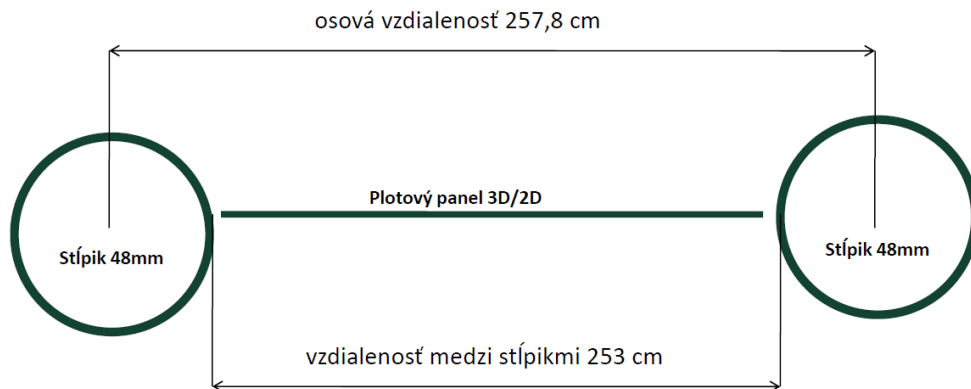
Následne môžete osadiť všetky stĺpiky či už do jednej roviny podľa prvého stĺpika, alebo do odskokov, do odskoku musí byť vždy stĺpik osadený vyššie o výšku odskoku. Medzi hranatými stĺpikmi nechávame medzeru 253cm a medzi okrúhlymi nechávame medzeru 253+-cm. Ak ste správne osovo vyvrtali diery, toto by Vám malo vychádzať.

Vždy po nejakom počte osadených stĺpikov, prekontroluje osadenie ešte raz.

Pozor na otočenie stĺpika!!! Pri stĺpiku 40x60mm je pohľadová strana 40mm. Stĺpiky osádzame otočené vid' obrázok.

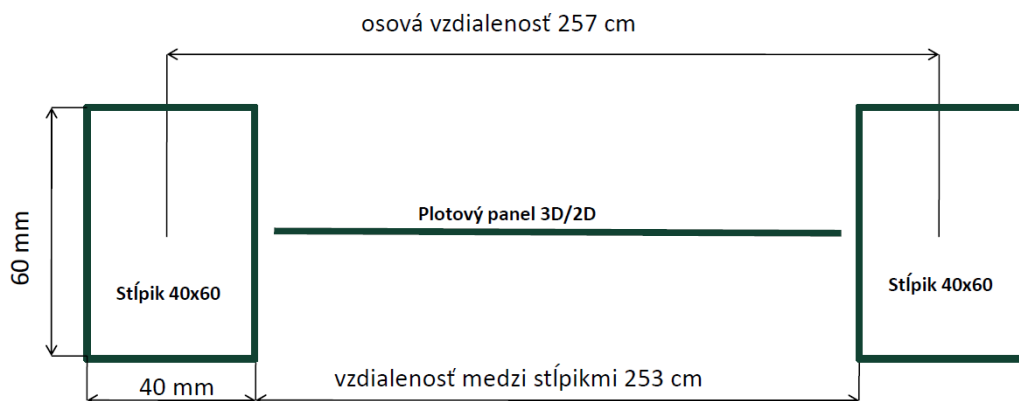
Osadenie stĺpika 48mm

pri používaní plotových panelov s alebo bez podhrabovej dosky,
pohľad z vrchu



Osadenie stĺpika 40x60mm

pri používaní plotových panelov s alebo bez podhrabovej dosky,
pohľad z vrchu



Montáž podhrabových dosiek

Teraz musíme namontovať držiaky podhrabových dosiek, najprv si obkopleme stĺpik tak, aby sme vedeli držiak namontovať. V prípade, že používame hranaté stĺpiky tak z každej strany montujeme koncový držiak dosky v požadovanej výške. V prípade, že máme okrúhle stĺpiky, tak na priebežné stĺpiky montujeme priebežné držiaky, inak na všetky ostatné koncové, aj do odskokov dávame koncové držiaky. Na montáž používame priloženú tex skrutku a najlepšie aku skrutkovaču s 10mm nadstavcom 6hrannej hlavy.





Následne vykopeme drážku v línii plotu na hĺbku podhrabovej dosky, tak aby sme vedeli dosky poukladať, ak toto máme hotové, tak môžeme poukladať do držiakov podhrabovej dosky. V prípade, že bude potrebné podhrabovú dosku rezať, tak budeme potrebovať kotúč na železobetón. Doska sa dá potom uhlovou brúskou a spomínaným kotúčom skrátiť.

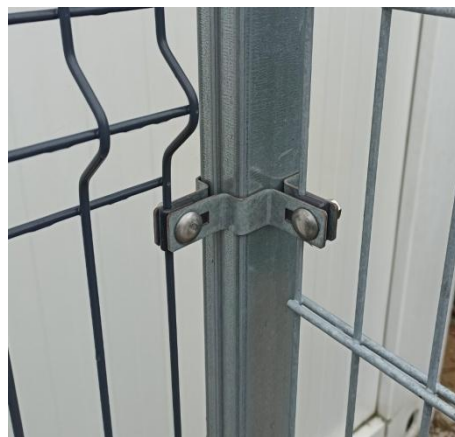
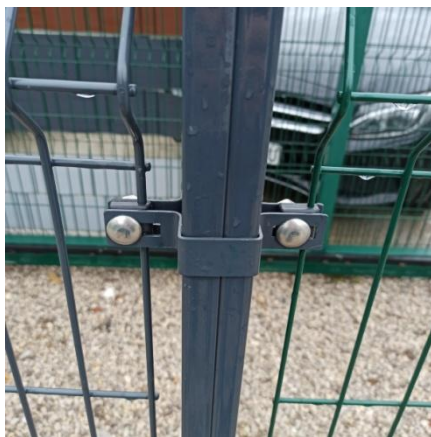
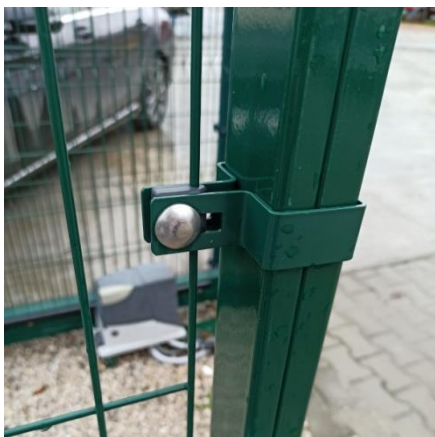
Montáž plotových panelov

Plotové panely montujeme na stĺpiky pomocou rohových, priebežných, koncových príchytiek panelov, pre okrúhle stĺpiky bohužiaľ rohové objímky neponúkame, roh sa rieši dvomi koncovými.

koncová príchytka:

priebežná príchytka:

rohová príchytka:



Pre výšku:

- do 103 cm používame 2 príchytky na stĺpik
- do 153cm používame 3 príchytky na stĺpik
- do 243cm používame 4 príchytky na stĺpik.



V prípade potreby zrezania panelu je najlepšie použiť uhlovú brúsku a prekryť farbou.

Štandardne sa panely montujú ostňom hore.

Na brány a bránky prichytávame panel pomocou príchytiek panelov U na bránku.

Príchytka U na bránku:



Potrebné náradie:

- Vodováha
- Stavebnú šnúрку
- Rýl (popripade zemný vrták)
- Kolíky (v prípade dlhšieho plotu aj značkovací sprej)
- Dlhšiu vodováhu popripade nivelávtor
- Lopata
- Aku skrutkovača s 10mm nadstavcom
- 13mm kľúč
- Meter (popripade dlhšie pásmo)
- Uhlová brúska s rezným kotúčom na železo (ak budeme skracovať podhrabovú dosku, taka aj kotúč na železobetón)
- Korekčný sprej
- Betón
- Fúrik, resp. vedro na betón