

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

Príprava práce

Najprv vyčistite miesto v línii plotu – ideálne v šírke približne 2 m (ak to terén umožňuje).

Pomocou kolíkov vyznačte rohy oplotenia, začiatok a koniec. Kolík umiestnite aj do miest bránových stĺpov. Jednotlivé kolíky spojte v osi oplotenia napnutou stavebnou šnúrkou. Pod šnúrkou budete vyznačovať stredy dier pre stĺpiky. Na vyznačenie použite kolíky alebo ideálne značkovací sprej.

Osová vzdialenosť stĺpikov je približne **257 cm (±)**. Miesta si označte metrom, lepšie však dlhým pásmom tak, že vždy pripočítate 257 cm (napr. 257 cm, 514 cm, 771 cm atď.). Posledný stĺpik v smere oplotenia riešte tak, že spravíte jedno pole kratšie alebo mierne skráťte viac posledných polí – skracovanie bude menej viditeľné a nebudú vám ostávať napr. „50 cm polia“.

Pred osádzaním zhodnoťte členitosť terénu a rozhodnite, či budú všetky stĺpiky v jednej výške, alebo budú potrebné **odskoky (schody)**.

Ak realizujete oplotenie s **podhrabovými doskami**, prevýšenie približne **25 cm** sa často dá vyriešiť osadením stĺpikov do jednej výšky. V opačnom prípade je potrebné robiť odskoky.

Odskokové riešenie odporúčame nakresliť na papier. Odsakovať môžete každý stĺpik alebo vždy určitú časť plotu. Nezabudnite, že v mieste odskoku musí byť použitý **dlhší stĺpik** – o výšku odskoku.

Príklad: pri stĺpiku 220 cm a odskoku 20 cm použite stĺpik 240 cm.



Sídlo: PLOTY SKALA s.r.o. , Dlhá 3122/43A, 905 01 Senica, Slovensko

IČO: 46 614 478, IČ DPH: SK2023478842,

IBAN: SK08 7500 0000 0040 2386 7780, ČSOB a.s.

Fi. zapísaná v Obchodnom registri OS Trnava, oddiel: Sro, vložka číslo: 29182/T
tel. 034/22 11 118, Email: predaj@ploty-skala.sk, web: <http://www.ploty-skala.sk>

Osadenie stĺpikov

Vykopte diery s priemerom približne **20 cm** a hĺbkou **70 – 80 cm**. (Ak pôda nie je kamenistá, odporúčame použiť zemný vrták.)

Do prvej diery vložte stĺpik a zalejte ho betónom. Skontrolujte presnú polohu stĺpika vodováhou a betón dobre urovnajte.

Stĺpik nechajte zo zeme vyčnievať o **viditeľnú výšku plotu + 2 cm**.

Príklad: pri paneli 153 cm a podhrabovej doske 30 cm nechajte stĺpik vyčnievať **175 cm**. V tomto prípade bude podhrabová doska približne **10 cm pod úrovňou terénu**.

Pozor: Betón nelejte nad spodnú úroveň podhrabovej dosky – mohli by ste mať problém dosku osadiť a betón by bolo nutné odsekávať.

TIP: Odporúčame vyznačiť si výšku panelu aj podhrabovej dosky na stĺpik fixou – pri betonáži hneď vidíte, po akú úroveň môžete betón liať.

Podhrabovú dosku je možné osadiť aj nižšie – podľa požadovaného riešenia.

Následne osadte všetky stĺpiky – buď do jednej roviny podľa prvého stĺpika, alebo s odskokmi. V odskoku musí byť stĺpik osadený vyššie o výšku odskoku.

Svetlá vzdialenosť medzi stĺpikmi (medzera):

- medzi hranatými stĺpikmi nechávajte **253 cm**,
- medzi okrúhlymi stĺpikmi nechávajte približne **253 cm (±)**.

Ak ste správne vyznačili osovú vzdialenosť a vyvrtali diery, rozmer by mal vychádzať.

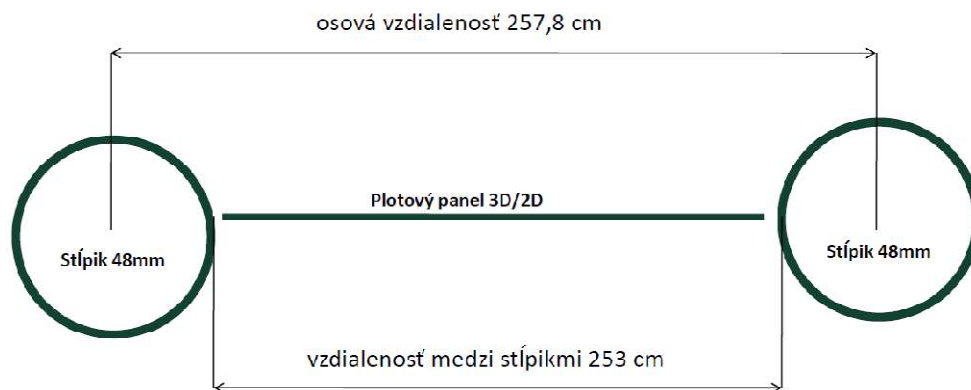
Po osadení každých niekoľkých stĺpikov skontrolujte osadenie ešte raz (výšku, zvislosť a líniu).

Pozor na otočenie stĺpika!

Pri stĺpiku **40 × 60 mm** je pohľadová strana **40 mm**. Stĺpiky osádzajte otočené podľa obrázka.

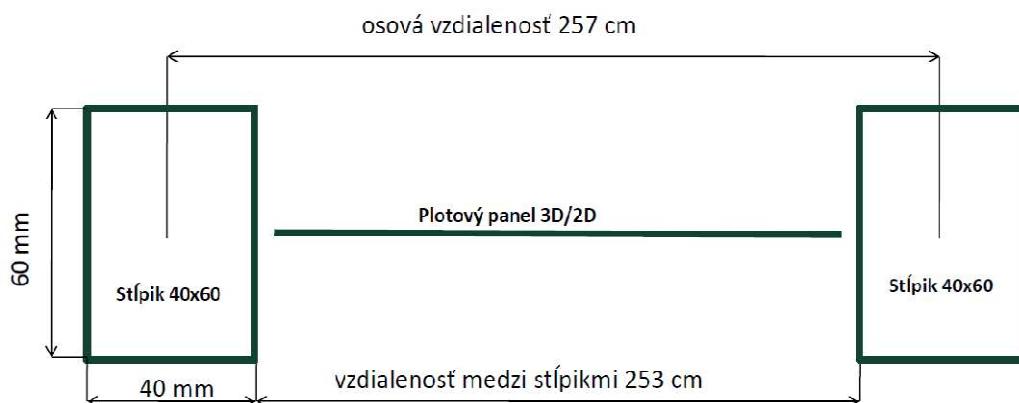
Osadenie stĺpika 48mm

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

Najprv namontujte držiaky podhrabových dosiek. Stĺpik si obkopte tak, aby ste vedeli držiak pohodlne osadiť.

- Pri **hranatých stĺpikoch** montujte z každej strany **koncový držiak** do požadovanej výšky.
- Pri **okrúhlych stĺpikoch** použite na priebežné stĺpiky **priebežné držiaky**, na všetky ostatné (koncové, rohové, aj do odskokov) použite **koncové držiaky**.

Na montáž použite priloženú **TEX skrutku**. Odporúčame aku skrutkovač s **10 mm nástavcom (šesťhran)**.

Následne vykopte v línii plotu drážku v hĺbke podľa podhrabovej dosky tak, aby ste vedeli dosky uložiť. Potom dosky vložte do držiakov. Ak je potrebné podhrabovú dosku skrátiť, použite uhlovú brúsku s kotúčom na **železobetón**.

Montáž plotových panelov

Plotové panely montujte na stĺpiky pomocou **koncových, priebežných a rohových príchytiiek**.

Pri okrúhlych stĺpikoch rohové objímky neponúkame – roh sa rieši **dvomi koncovými príchytkami**.

koncová príchyтка:



priebežná príchyтка:



rohová príchyтка:



Počet príchytiiek podľa výšky panelu:

- do 103 cm: **2 príchytky na stĺpik**
- do 153 cm: **3 príchytky na stĺpik**
- do 243 cm: **4 príchytky na stĺpik**



Ak je potrebné panel skrátiť, použite uhlovú brúsku a miesto rezu ošetríte farbou (korekčným sprejom).

Štandardne sa panely montujú **ostňom hore**.

Na brány a bránky prichytávajúte panel pomocou **U príchytiiek**.



Potrebné náradie

- vodováha
- stavebná šnúrka
- rýľ (prípadne zemný vrták)
- kolíky (pri dlhšom plote aj značkovací sprej)
- dlhšia vodováha, prípadne **nivelačný prístroj (nivelátor)**
- lopata
- aku skrutkovač s 10 mm nastavcom (šesťhran)
- **13 mm kľúč**
- meter (prípadne dlhšie pásmo)
- uhlová brúska s rezným kotúčom na železo
 - pri skracovaní podhrabovej dosky aj kotúč na železobetón
- korekčný sprej / farba na opravy
- betón
- fúrik alebo vedro na betón