

Návod na montáž plotových panelov

Postup od vytýčenia pozemku po osadenie panelov objímkami, do betónu aj na platne.



Panel 250 cm

Stĺpy 60 × 40 mm / Ø 48 mm

Rozteč stĺpov 257 cm

RADI VÁM POMÔŽEME

02

NÁVOD Obsah

3	Popis a rozmery, súčiastky a komponenty	STRANA 3
4	Potrebné náradie k montáži a možnosti osadenia	STRANA 4
5	Pracovný postup pri osadení stĺpov do betónu	STRANA 5
6	Pracovný postup pri osadení stĺpov na platne	STRANA 6
7	Pracovný postup pri osadení panelov na stĺpy	STRANA 7
8	Spájanie panelov a stĺpov objímkami	STRANA 8

250 cm dĺžka plotového panela	257 cm osová rozteč stĺpov	70 cm hĺbka montážnej jamy
15 – 20 cm priemer montážnej jamy	3 – 5 cm medzera medzi panelom a terénom	30 cm výška podhrabovej dosky

03 SKÔR NEŽ ZAČNETE

Popis a rozmery plotového panela

Plotové panely 2D alebo 3D sú vždy v dĺžke 250 cm, v prípade potreby je ich možné skrátiť na požadovanú dĺžku. Na jednej strane sú ukončené ostňami vo výške 3 cm, ktoré podľa vašich potrieb môžete otočiť smerom hore alebo dolu. Montáž plotových panelov sa väčšinou vykonáva s hranatými stĺpmi 60 × 40 mm, prípadne guľatými stĺpmi s priemerom 48 mm. Spájajú sa pomocou objímok (úchytoV).



— stĺp k panelu — plotový panel — objímky k panelu

Súčiastky a komponenty



A Plotový panel 3D



B Plotový panel 2D



C Stĺp k panelu



D Objímka k panelu



E Platňa k stĺpu



F Kotva k platni 10/95 mm

04 PRÍPRAVA

Potrebné náradie k montáži

Pripravte si náradie potrebné pri montáži.



VYBERTE SI

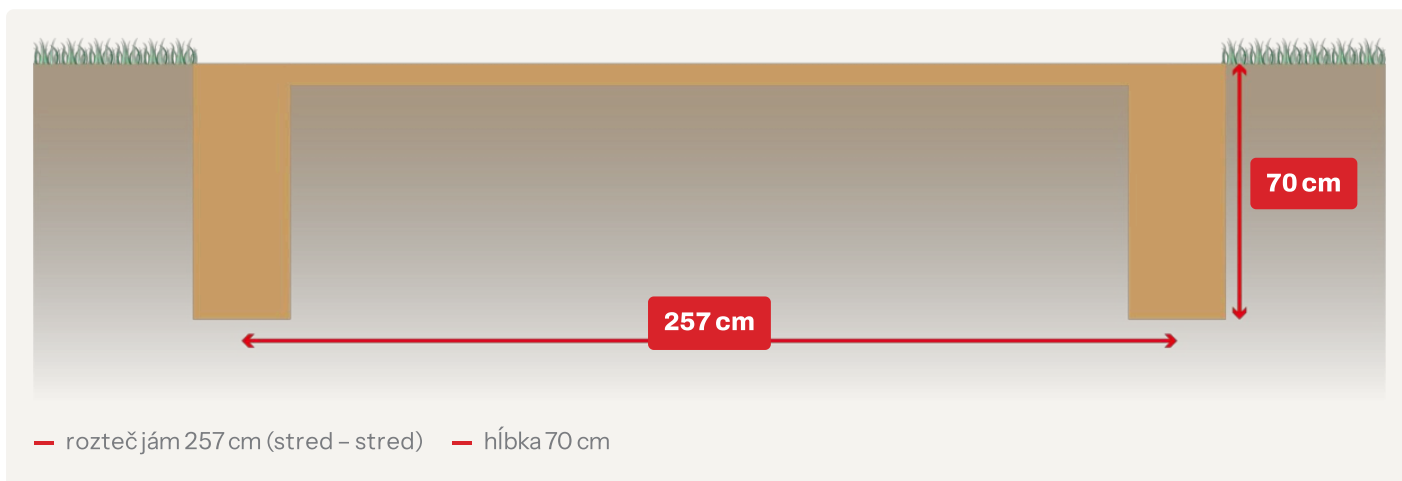
Možnosti osadenia plotového panela



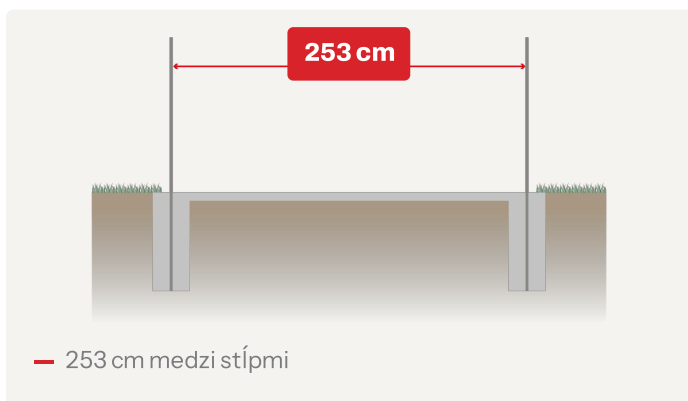
MOŽNOSŤ 1

05 Osadenie stĺpov do betónu

Najskôr si pomocou špagátu a kolíkov vytýčime obvod pozemku, kde bude umiestnené oplotenie. Vyznačíme umiestnenie stĺpov s rozstupom **257 cm** (stred jamy). **Vyhĺbime** montážne jamy o priemere **15 – 20 cm** do **hĺbky 70 cm** (nemrznúca vrstva). Všeobecne platí, že čím vyšší plot, tým hlbší výkop je potrebné urobiť.



Špagát by mal byť vedený presne stredom vyvŕtaných montážnych jám. Výšku stĺpa nad terénom zvolíme podľa výšky panelu. Medzi panelom a terénom počítame s medzerou **3 – 5 cm**, ktorú pripočítame k výške panelu. V prípade, ak súčasťou oplotenia budú podhrabové dosky, pripočítame aj ich výšku **30 cm**. Následne si všetky stĺpy označíme v rovnakej výške, aby boli v rovnakej úrovni nad natiiahnutým špagátom. Stĺpy vložíme do pripravených montážnych jám, zasypeme suchým betónom, vyrovnáme ich pomocou vodováhy do správnej výšky, napokon necháme betón dostatočne vytvrdnúť podľa počasia.



Rozostupy merajte naozaj dôkladne.

Plotový panel nie je možné roztiahnuť ani napnúť ako klasické štvorhranné pletivo. Odporúčame pred začatím montáže skúšobne zostaviť jedno plotové pole (stĺpy, panel, objímky) a zmerať osovú rozteč pre betonáž stĺpikov. Chybné zmeraná rozteč spôsobí, že panel nepôjde namontovať.

Pokiaľ dôjde k chybnej rozteči, panel skrátime pákovými kliešťami (nie karbobrúskou, ktorá poškodí povrchovú úpravu panela) a miesto rezu ošetríme opravným lakom. Po vytvrdnutí betónu začneme montovať panely na stĺpy.

06 MOŽNOSŤ 2 Osadenie stĺpov na platne

1

Zameranie a vyznačenie rozteče

Najskôr si pomocou špagátu vytýčime líniu oplotení tak, aby bola v jednej rovine. Následne si presne vyznačíme polohu stĺpov s osovou roztečou **257 cm** (stred platne – stred platne). Presné zameranie je kľúčové pre bezproblémovú montáž plotových panelov.

2

Vŕtanie otvorov do betónu

Do betónového podkladu vyvŕtame montážne otvory pomocou vŕtáka **Ø 10 mm**. Po vyvŕtaní je potrebné otvory dôkladne očistiť od prachu a nečistôt – ideálne ich vyfúkať kompresorom, aby bola zabezpečená maximálna únosnosť kotvenia.

3

Osadenie platní

Kotevné platne upevníme k betónovému podkladu:

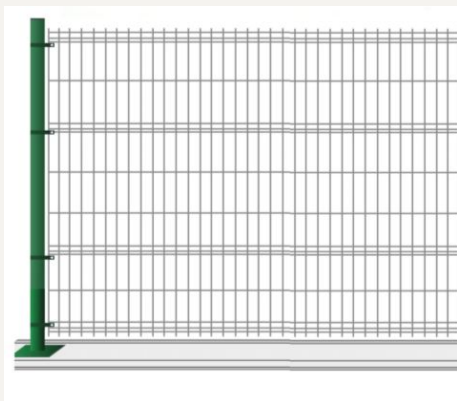
- buď pomocou mechanických kotiev 95/10,
- alebo pomocou závitových tyčí, ktoré musia byť osadené chemickou kotvou.

Pri oboch spôsoboch je nutné dbať na presné osadenie platne do roviny a jej pevné ukotvenie.

4

Osadenie stĺpov

Stĺpy osadíme na pripevnené platne a presne ich vycentrujeme do zvislej polohy. Pre zabezpečenie stability stĺpik dočasne upevníme k platni dvomi samoreznými skrutkami (TEX). Po kontrole zvislosti je stĺp pripravený na montáž panelov.



E

Platňa k stĺpu



F

Kotva 10/95 mm

07 MONTÁŽ Osadenie panelov na stĺpy

Montáž plotových panelov

Spájanie plotových panelov so stĺpmi odporúčame pomocou príslušných objímok:

- začiatočných,
- priebežných,
- rohových,

ktoré nám umožnia montovať s určitou vôľou. Tolerancia osadenia panela medzi stĺpy je vyššia, čo výrazne zjednodušuje celý proces inštalácie. Taktiež kovové objímky sú vhodné, ak súčasťou oplozenia máme podhrabové dosky. Plotové panely sú na jednej strane ukončené ostňami, ktoré pri inštalácii môžeme otočiť smerom hore alebo dolu.

Plotové panely zrovnáme do potrebnej výšky, terénne nerovnosti riešime výškovými odskokmi.

VÝŠKA PANELA	OBJÍMKY NA KAŽDÝ STĹP
1030 – 1230 mm	2 ks
1530 – 2030 mm	3 ks

3 – 5 cm

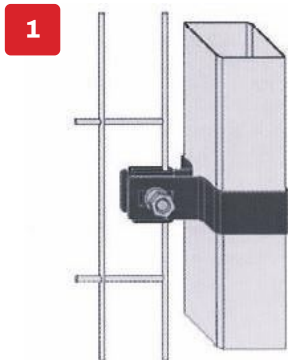
Medzi spodnou hranou panelu a betónovým podkladom ponechávame medzeru 3 – 5 cm, ktorá zabezpečí ochranu panelu pred vlhkosťou a nerovnosťami terénu.

+3 – 5 cm

Výškové nastavenie stĺpov

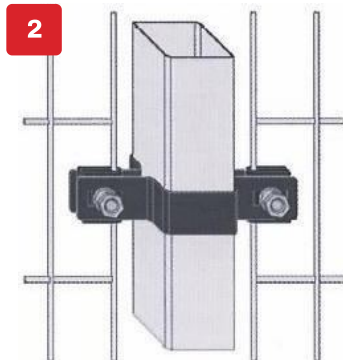
Ideálne je, ak je stĺp o 3 – 5 cm vyšší ako samotný panel. Výšku stĺpov v prípade potreby upravíme zhora (zrezaním) a následne na ne osadíme ochranné čiapočky, ktoré chránia stĺp pred zatekaním vody a koróziou.

08 MONTÁŽ Spájanie panelov a stĺpov objímkami



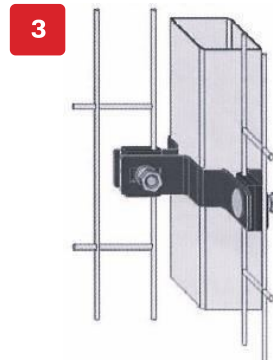
Začiatočná objímka

Prvý a posledný stĺp spájame pomocou začiatočnej objímky ako na obrázku.



Priebežná objímka

Priebežné stĺpy spájame pomocou priebežných objímok ako na obrázku.



Rohová objímka

V prípade, ak máme roh, stĺpy spájame pomocou rohovej objímky ako na obrázku.

Potrebuje poradie s montážou?

+421 911 280 587 · +421 911 648 880 · hlohovec@pletiva.sk