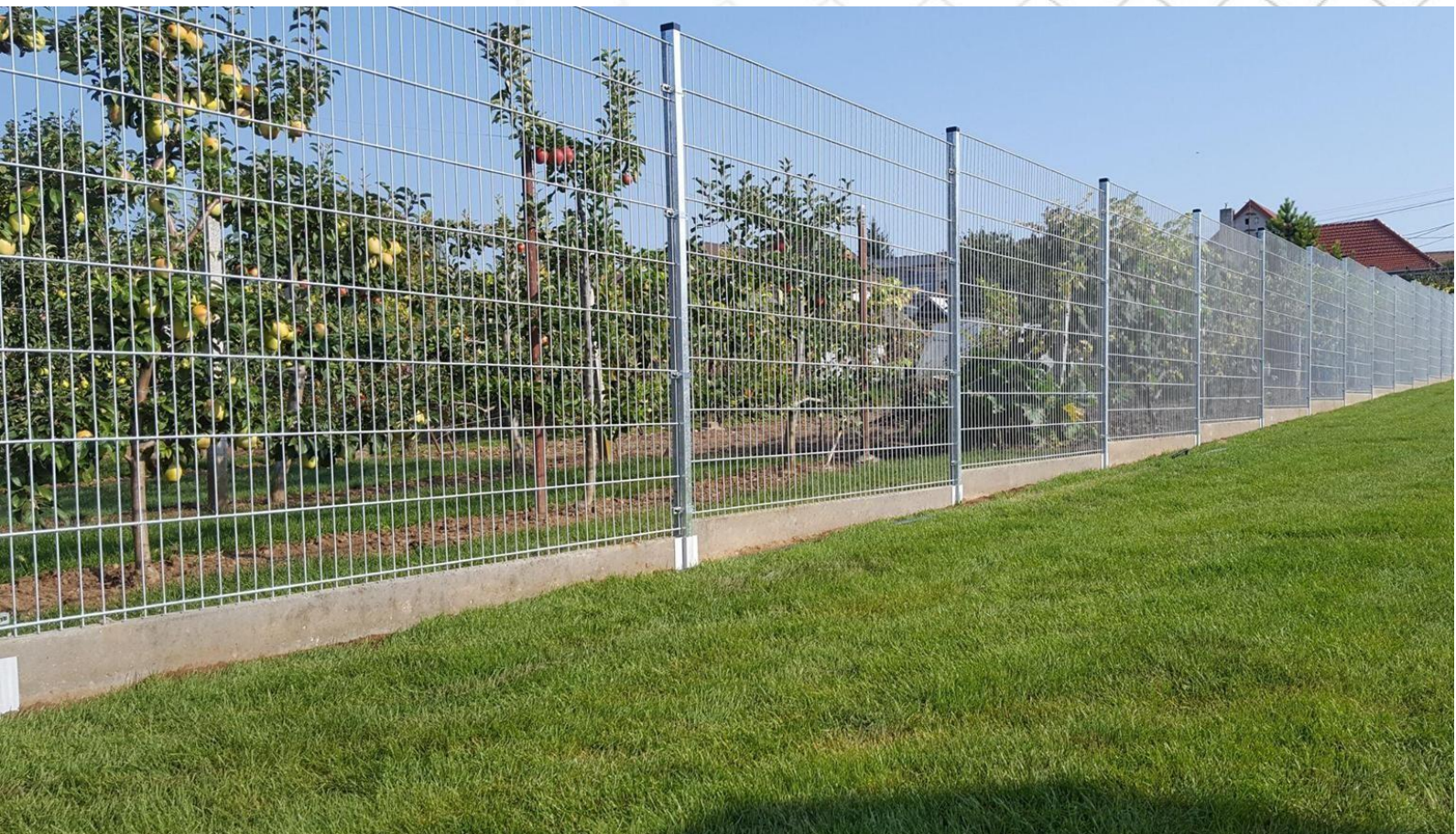




pletiva.sk
výroba pletív a plotov



NÁVOD NA MONTÁŽ PLOTOVÝCH PANELOV

Radi vám pomôžeme:

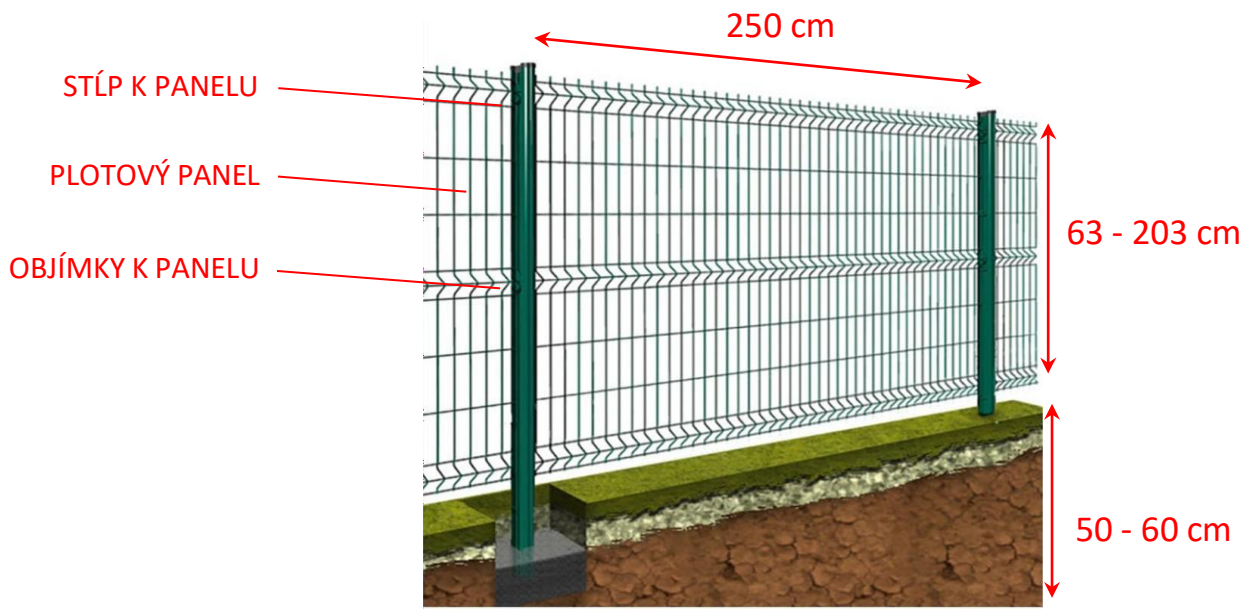
 +421 911 280 587

 hlohovec@pletiva.sk

 www.pletiva.sk

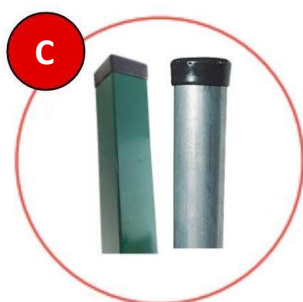
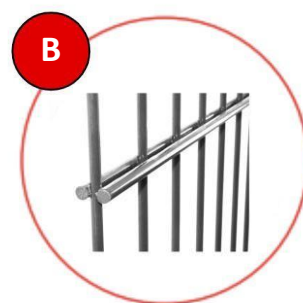
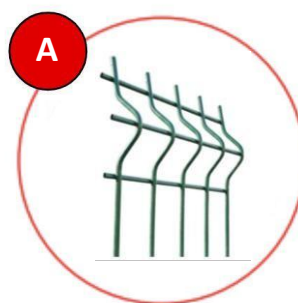
- 3** Súčiastky a komponenty
- 4** Potrebné náradie k montáži
- 5** Pracovný postup pri osadení stĺpov do betónu
- 6** Pracovný postup pri osadení stĺpov na platne
- 7** Pracovný postup pri osadení panelov na stĺpy
- 8** Pracovný postup pri osadení panelov na stĺpy

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 x 40 mm, prípadne guľatými stĺpmi s priemerom 48 mm. Spájajú sa pomocou objímok (úchytovej).



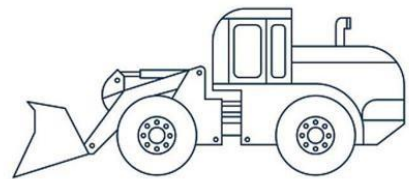
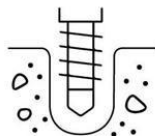
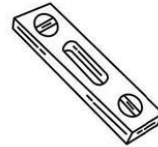
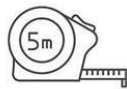
SÚČIASTKY A KOMPONENTY

- A** PLOTOVÝ PANEL 3D
- B** PLOTOVÝ PANEL 2D
- C** STĽP K PANELU
- D** OBJÍMKA K PANELU
- E** PLATŇA K STĽPU
- F** KOTVA K PLATNI 10/95 mm



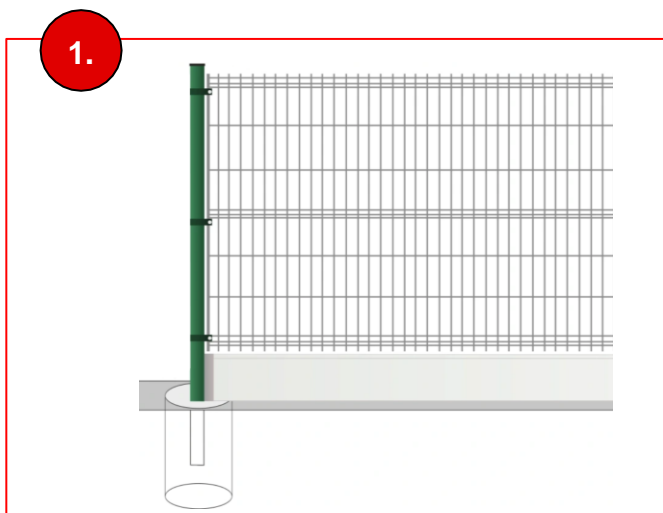


Pripravte si náradie potrebné pri montáži:

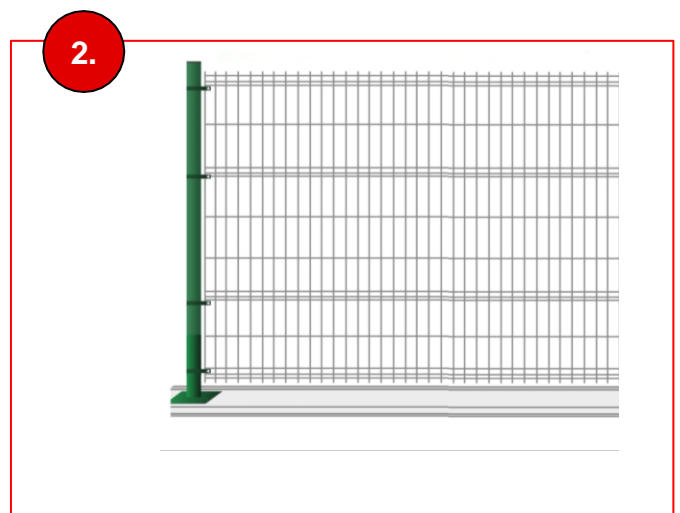


MOŽNOSTI OSADENIA PLOTOVÉHO PANELA

OSADENIE STĽPOV DO BETÓNU



OSADENIE STĽPOV NA PLATNE



Najskôr si pomocou špagátu a kolíkov vytýčime obvod pozemku, kde bude umiestnené oplotenie. Vyznačíme umiestnenie stĺpov s rozstupom 257 cm (stred jamy). Vyhlbíme 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 vyvrtaných 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 natiahnutým špagátom. Stĺpy vložíme do pripravených montážnych jám, zasypeme suchým betónom, vyrovnáme ich pomocou vodováhy do správnej výšky, napokon necháme betón dostatočne vytvrdnúť podľa počasia.



Pri montáži plotových panelov je veľmi dôležité byť pri meraní rozstupov naozaj dôkladný a dodržiavať presnú rozteč, keďže plotový panel nie je možné roziahnuť ani napnúť ako klasické štvorhranné pletivo. Z tohto dôvodu odporúčame pred začatím montáže skúšobne zostaviť jedno plotové pole (stĺpy, panel, objímky) a zmerať osovú rozteč pre betonáž stĺpikov. Chybne zmeraná rozteč spôsobí, že panel nepôjde namontovať. Pokiaľ však dôjde k chybné rozteči medzi stĺpmi, môžeme panel skrátiť pomocou pákových klieští (nie karbobrúskou, ktorá poškodí povrchovú úpravu panela), následne je potrebné miesto rezu ošetriť pomocou opravného laku. Po vytvrdnutí betónu začneme montovať panely na stĺpy.

Zameranie a vyznačenie rozteče

Najskôr si pomocou špagátu vytýčime líniu oplotenía 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.

Vŕtanie otvorov do betónu

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

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.

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.

Montáž plotových panelov

Spájanie plotových panelov so stĺpmi odporúčame príslušných objímok:

- začiatočných,
- priebežných,
- rohových.

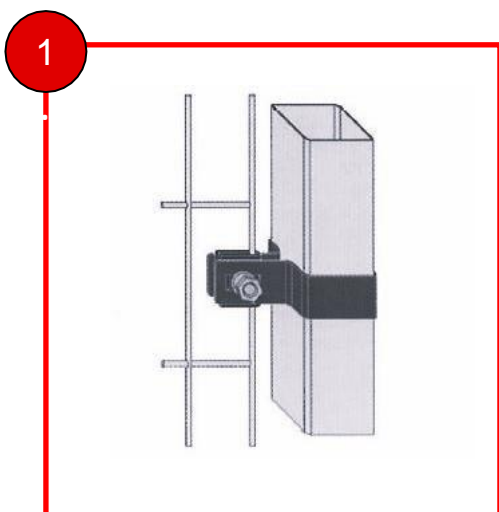
ktoré nám umožnia montovať s určitou voľou. Tolerancia osadenia panela medzi stĺpy je vyššia, čo výrazne zjednodušuje celý proces inštalácie. Taktiež kovové objímky sú vhodné, ak súčasťou oplotenia máme podhrabové dosky. Plotové panely sú na jednej strane ukončené ostňami, ktoré pri inštalácii môžeme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

Plotové panely zrovnáme do potrebnej výšky, terénne nerovnosti riešime výškovými odskokmi. Spájame objímkami na každý stĺp v počte 2 ks pri výške od 1030 – 1230 mm, v počte 3 ks pre výške od 1530 – 2030 mm.

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

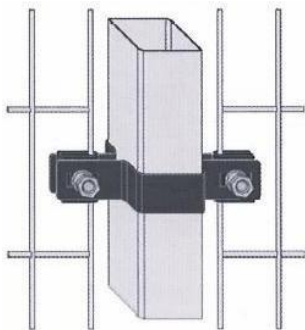
Výškové nastavenie stĺpov

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.



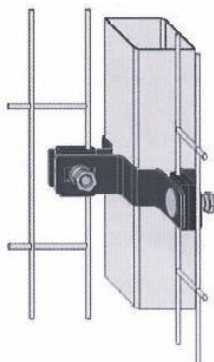
Prvý a posledný stĺp spájame pomocou začiatočnej objímky ako na obrázku.

2.



Priebežné stĺpy spájame pomocou priebežných objímok ako na obrázku.

3.



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