



NÁVOD NA MONTÁŽ

GABIONOVÉ PLOTY

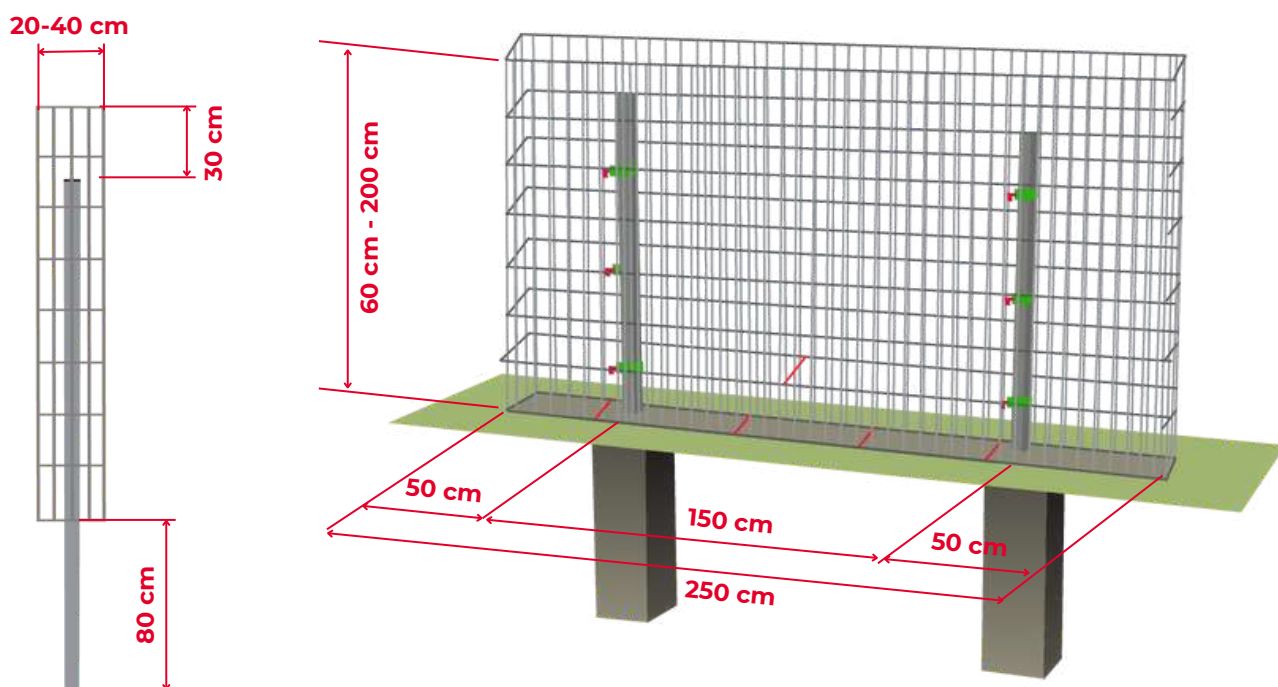


Všetky výkresy slúžia výhradne na ilustračné účely. Všetky práva vyhradené spoločnosti HD-Gabion. Používanie obsahu katalógu je možné len s písomným súhlasom vlastníka.

OBSAH

1. POPIS GABIONOVÉHO PLOTU	2
2. KOMPONENTY PLOTU	2
3. NÁSTROJE POTREBNÉ NA MONTÁŽ	3
4. 2 VARIANTY MONTÁŽE STĹPOV	3
5. ZÁKLAD POD GABIONOVÝ PLOT – INŠTALÁCIA V BETÓNE	4
6. POSTUP MONTÁŽE STĹPOV V BETÓNOVOM PLOTE S DĹŽKOU 250 CM	5
7. POSTUP MONTÁŽE PODPIER	6
8. POSTUP MONTÁŽE PANELOV	7
9. VYROVNANIE PLOTU	8
10. MONTÁŽ VLOŽIEK	9
11. POSTUP PLNENIA PLOTU DRVENÝM MATERIÁLOM	
12. SPRÁVNE ROZMIESTNENIE VLOŽIEK	10
13. CHYBY PRI ZAKLADANÍ VLOŽIEK	10
14. POSTUP MONTÁŽE STĹPIKOV NA DOSKE	11
15. MONTÁŽ GABIONOVÝCH KONŠTRUKCIÍ DLHŠÍCH NEŽ 250 CM	12
16. MONTÁŽ ROHOVÝCH ČASTÍ PLOTU	13
17. NAJČASTEJŠIE MONTÁŽNE CHYBY A ODPORÚČANIA	14
	15

POPIS GABIONOVÉHO PLOTU



KOMPONENTY PLOTU



PLOTOVÝ STĚP
6x4 cm



SAMOSTATNÝ PANEL



PODPERA SO SKRUTKOU M6



SKRUTKA A MATICA M6



VLOŽKY

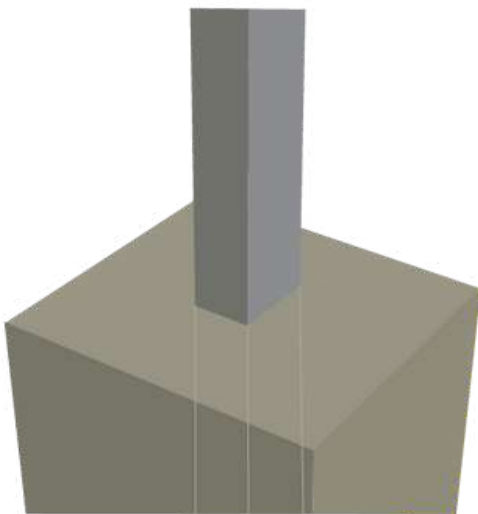


OCHRANA NA STĚPIK

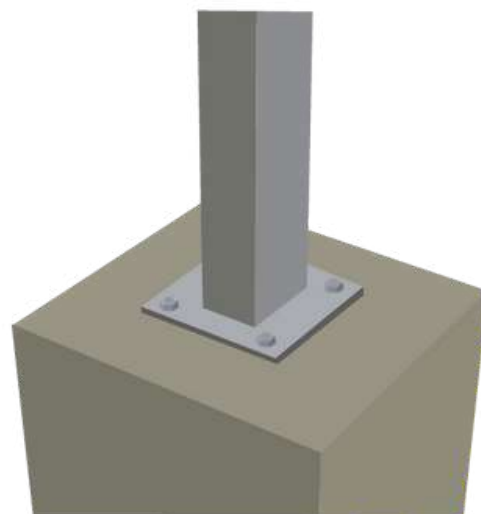
NÁSTROJE POTREBNÉ NA MONTÁŽ

- Vedro na drvený materiál
- Račne (grchetka)
- Meter
- Gumové alebo plastové kladivo
- Vodováha
- Náradie na kopanie jám

2 VARIANTY MONTÁŽE STÍPOV

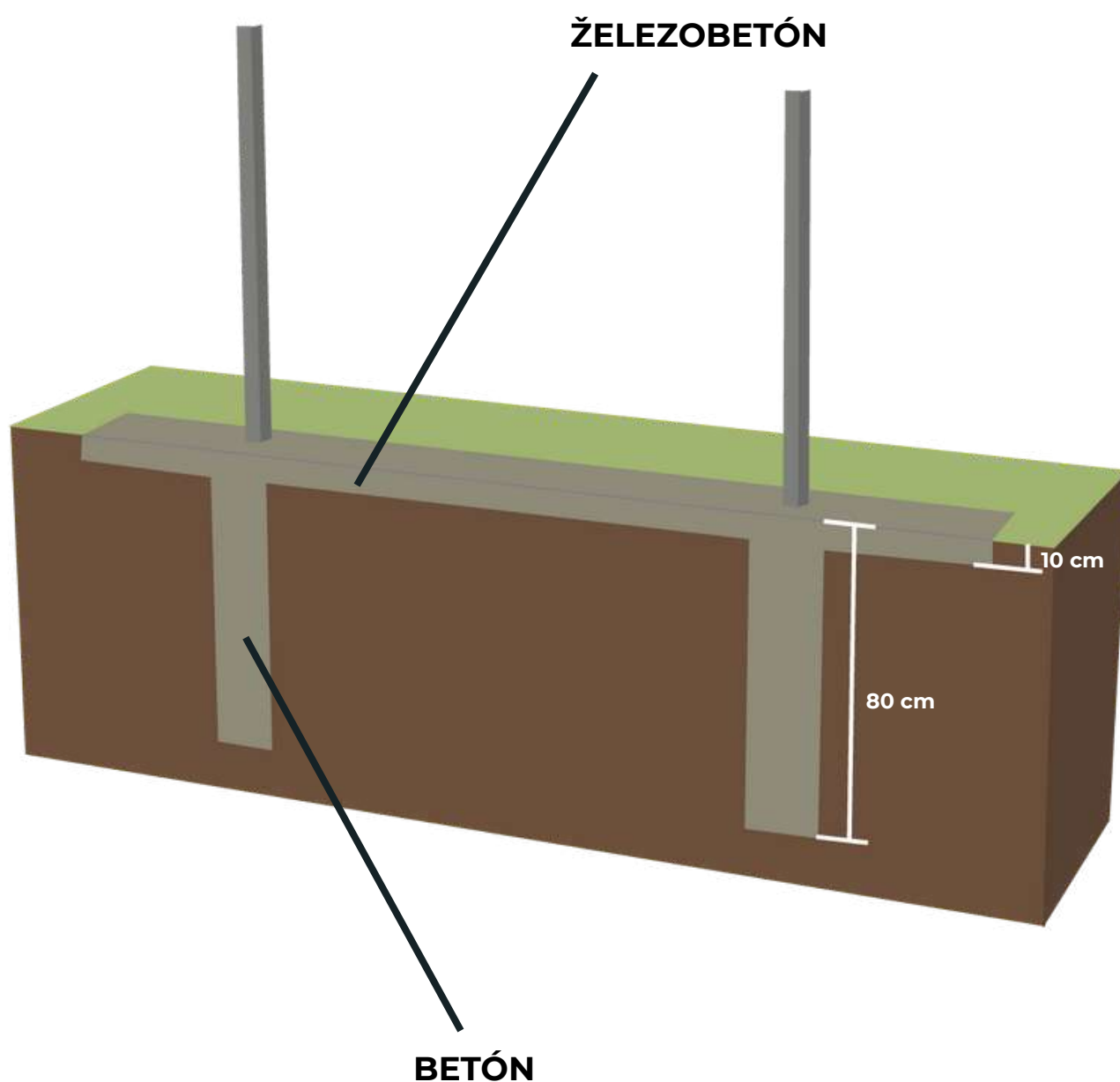


Stíp v betóne



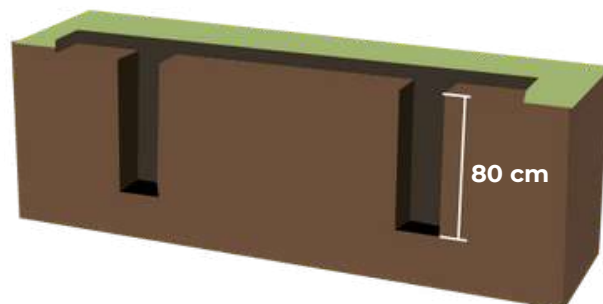
Stíp na doske

ZÁKLAD POD GABIONOVÝ PLOT – INŠTALÁCIA V BETÓNE

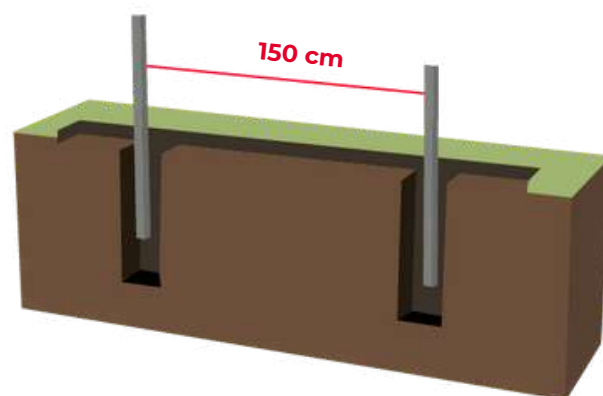


POSTUP MONTÁŽE STÍPOV V BETÓNOVOM PLOTE S DÍŽKOU 250 CM

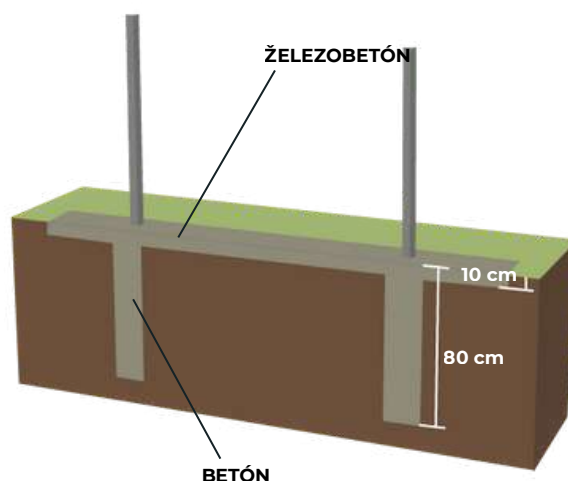
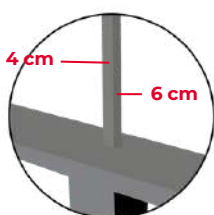
Na začiatku sa vykopávajú jamy na montáž a zabetónovanie stĺpov, rozmiestnené osovo každých 150 cm. Hĺbka: 60–80 cm, ideálne pod úroveň zamrznutia pôdy.



Po vykopaní jam sa stĺpy montujú v rozstupe 150 cm.

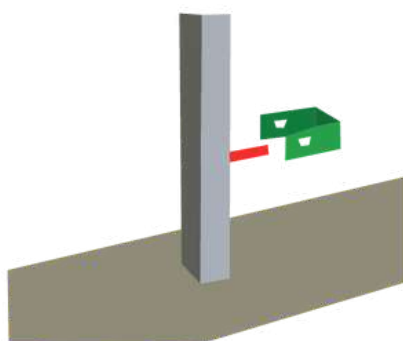
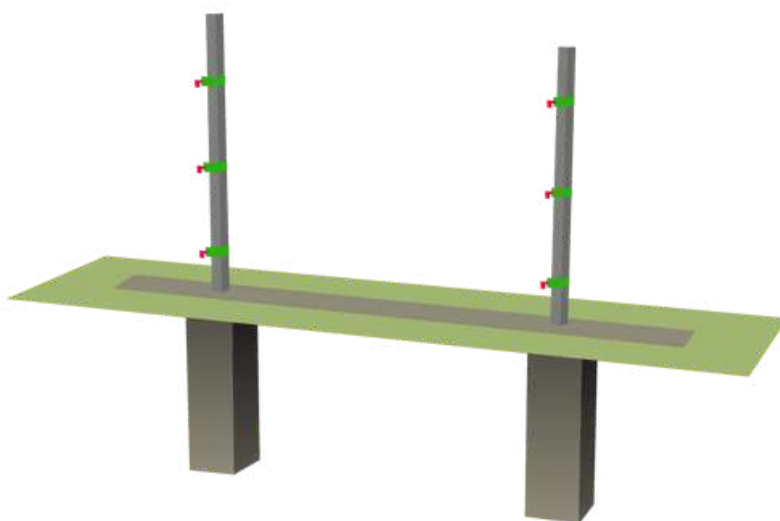


Po umiestnení stĺpov pristúpime k zabetónovaniu. Odporúča sa polosuchý betón, aby sa stĺpy nepohybovali. Stĺpy 6×4 cm musia byť správne orientované v jamách.

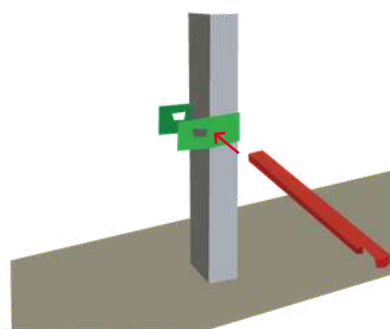


POSTUP MONTÁŽE PODPIER

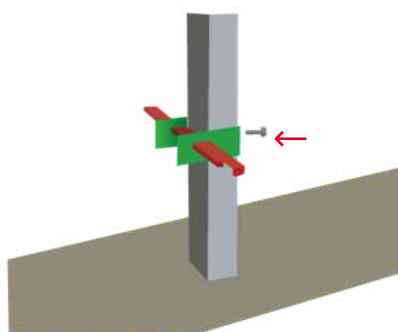
Na každom betónovom stĺpe sa namontuje požadovaný počet podpíer s distančnými lištami (obr. a, b). Podpíery sa predbežne upevnia na očakávanej výške pomocou skrutiek M6 (obr. c), čo umožňuje neskoršiu reguláciu. Počet podpíer na jeden stĺp je uvedený na str. 10.



rys. a



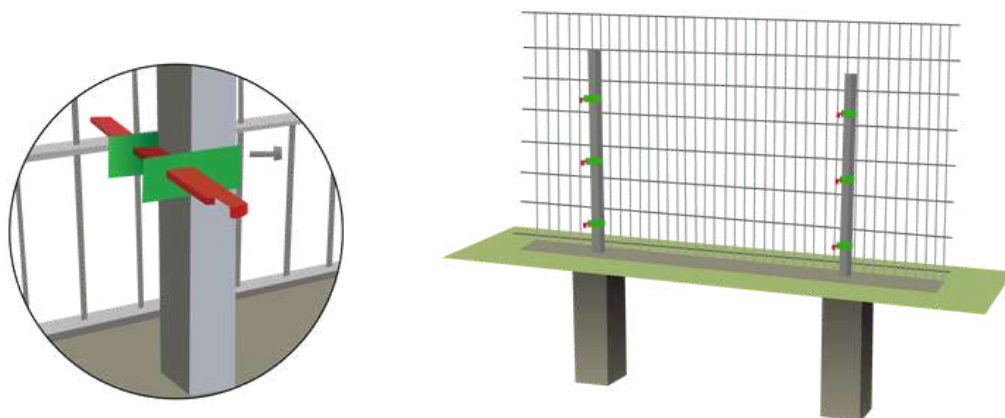
rys. b



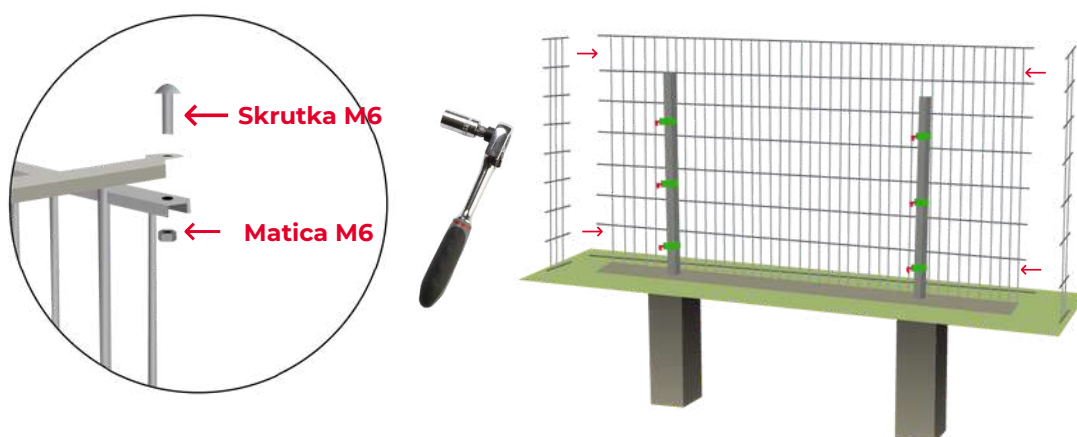
rys. c

POSTUP MONTÁŽE PANELOV

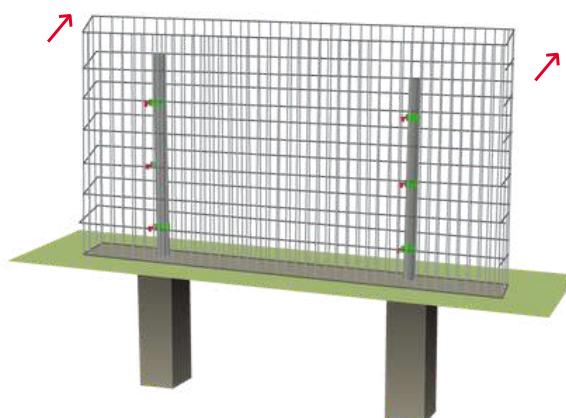
Zadný panel plotu sa opiera dolnou hranou o základ a upevňuje sa k stĺpiku pomocou distančných líšt.



Na oboch stranách sa montujú bočné steny, spojené pomocou skrutiek a matic M6.

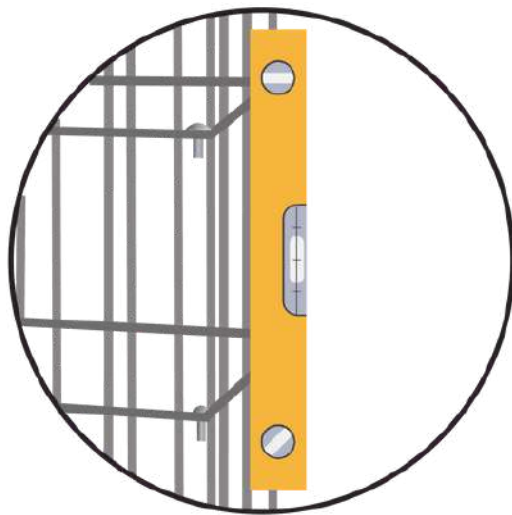
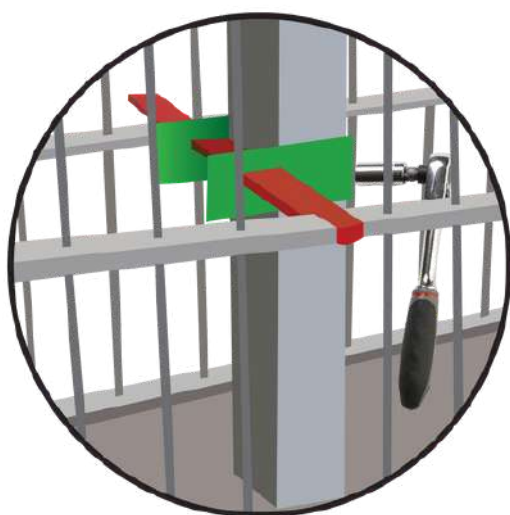
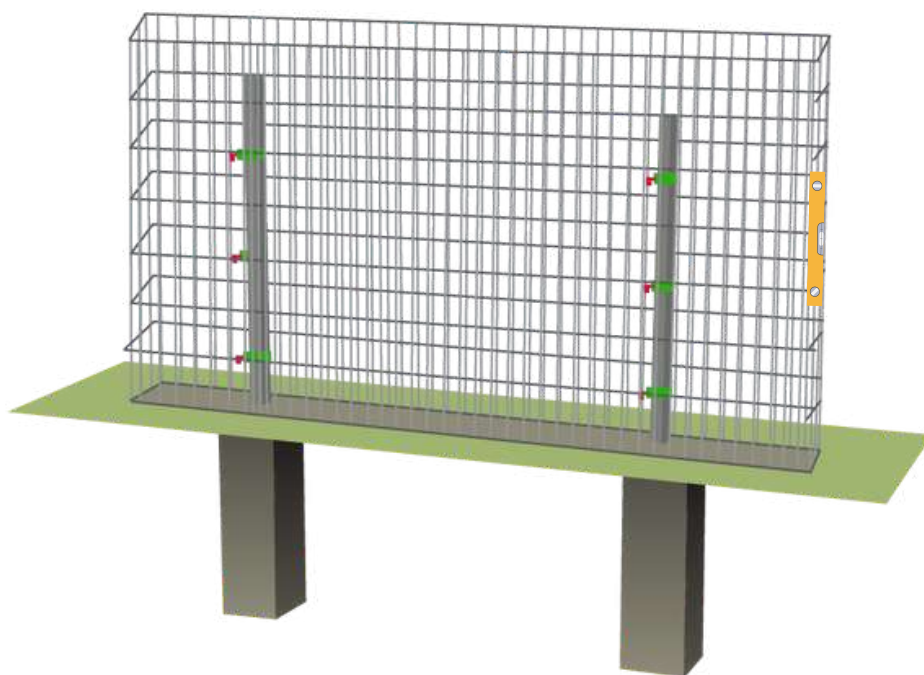


Následne sa montuje predný panel plotu, priskrutkovaný k bočným stenám.



VYROVNANIE PLOTU

Na vyrovnanie gabionového plotu sa uvoľnia skrutky M6 na podperách, čo umožňuje reguláciu distančných líšt. Konštrukcia sa vyrovná pomocou vodováhy, po čom sa skrutky M6 dotiahnu, čím sa zafixuje konečný tvar plotu.

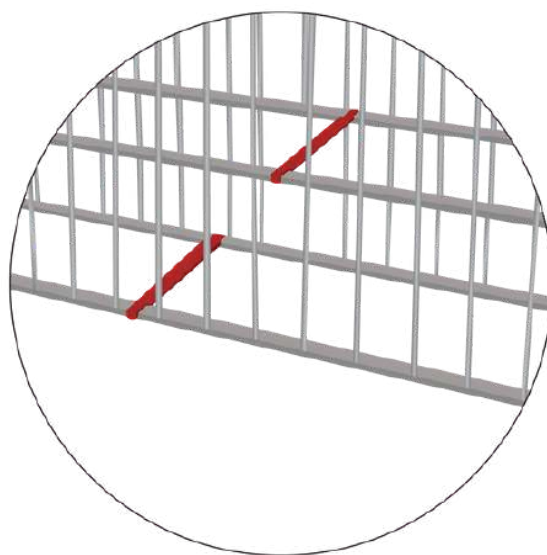
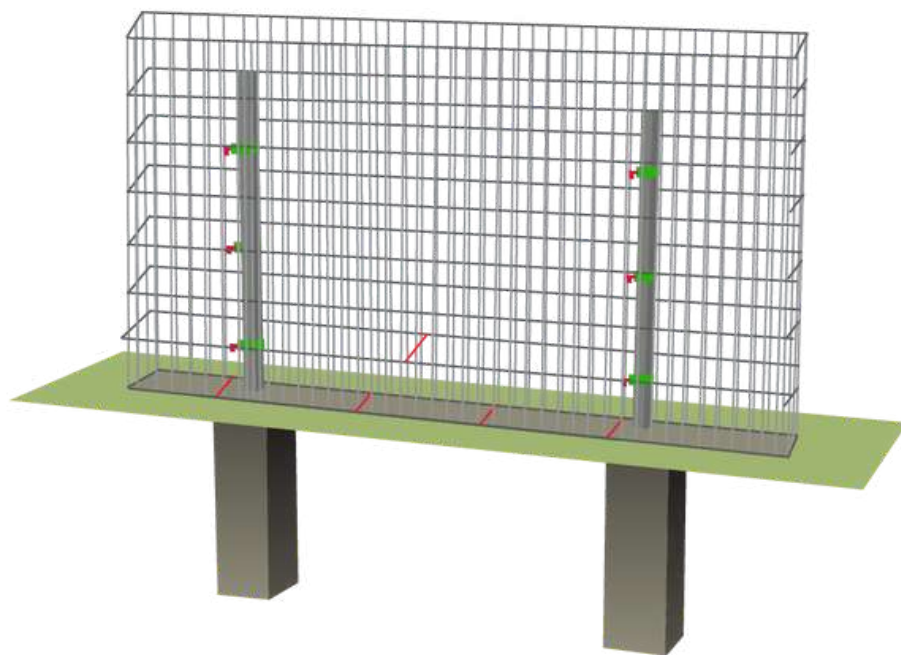


MONTÁŽ VLOŽIEK

Po vyrovnaní a upevnení plotu GOLD sa pristúpi k montáži vložiek pomocou plastového alebo gumového kladiva, aby nedošlo k poškodeniu pozinkovaného alebo práškovo lakovaného povrchu.

Vložky sa montujú postupne – každé 2 rady – ktoré sa následne plnia kameňom. Tento postup sa opakuje až do úplného vyplnenia plotu.

Je potrebné použiť správny počet vložiek a zachovať odporúčané rozstupy podľa návodu (pozri str. 10), čo zabezpečí rovný a estetický vzhľad plotu.



POSTUP PLNENIA PLOTU DRVENÝM MATERIÁLOM

Po pevnom upevnení lišt a háčikov v prvých dvoch radoch sa pomocou vedra nasype kamenivo do tejto výšky. Proces sa opakuje vrstvene až po úplné naplnenie. Pre estetický efekt sa odporúča ručné ukladať a otáčať kamene na vizuálnej strane, aby nevystupovali mimo oplotenia.

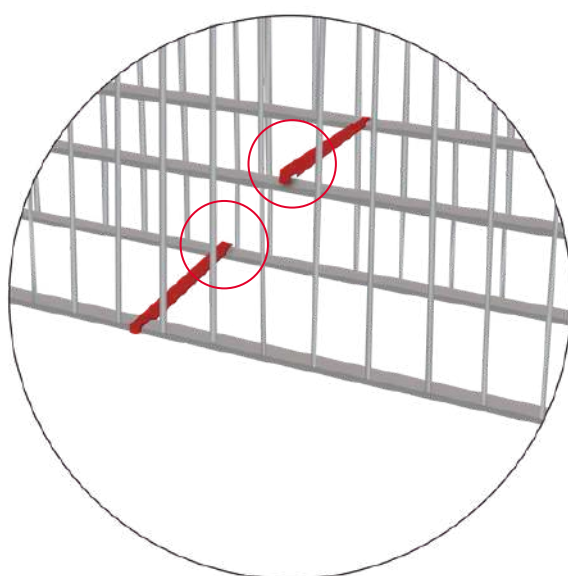
SPRÁVNE ROZMIESTNENIE PRELOŽIEK

Výška oplotenia (cm)	Dĺžka oplotenia (cm)	Montáž na stĺp	Preložky	Dištančné lišty	Výška stĺpika (cm)
60	250	2	12	2	110/30
80	250	4	14	4	130/50
100	250	4	17	4	150/70
120	250	4	21	4	170/90
140	250	4	24	4	190/110
160	250	6	26	6	210/130
180	250	6	29	6	230/150
200	250	6	33	6	250/170

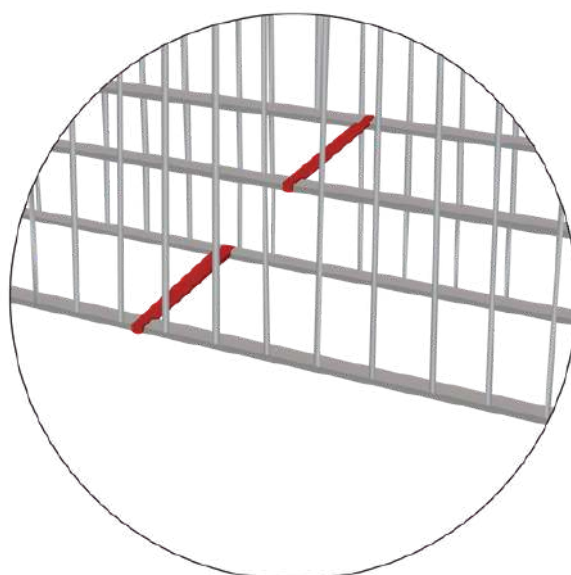
CHYBY PRI NASADZOVANÍ PRELOŽIEK

Upozornenie: počas nasýpania kameňov môže dôjsť k uvoľneniu preložiek v dôsledku nárazov. Počas vyplňania je potrebné priebežne kontrolovať ich polohu.

NESPRÁVNE UMIESTNENIE PRELOŽIEK

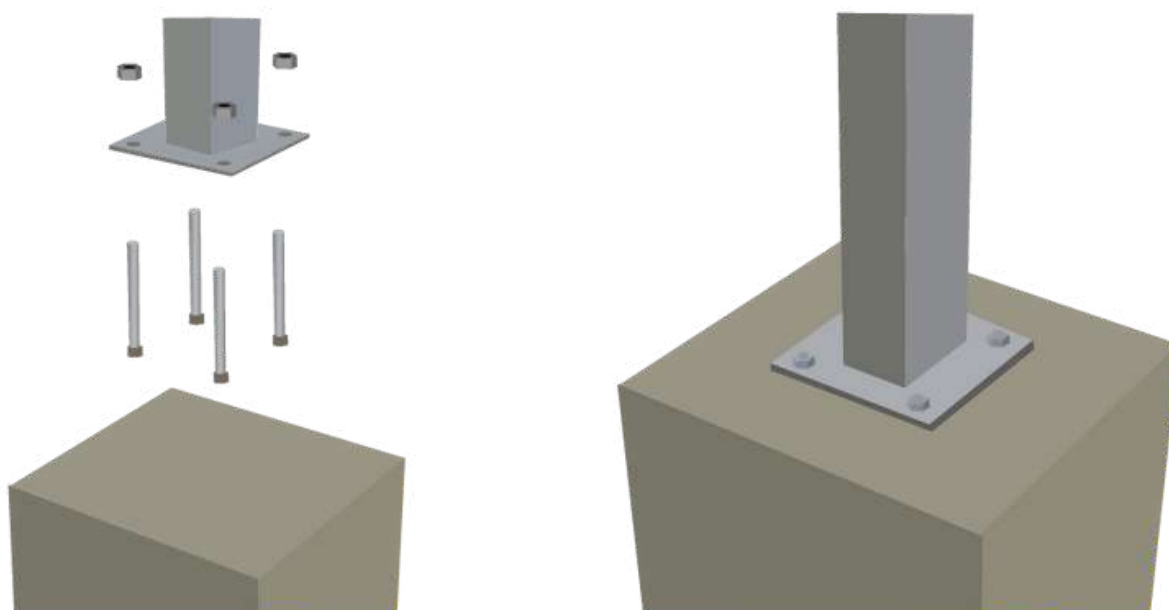


SPRÁVNE UMIESTNENIE PRELOŽIEK



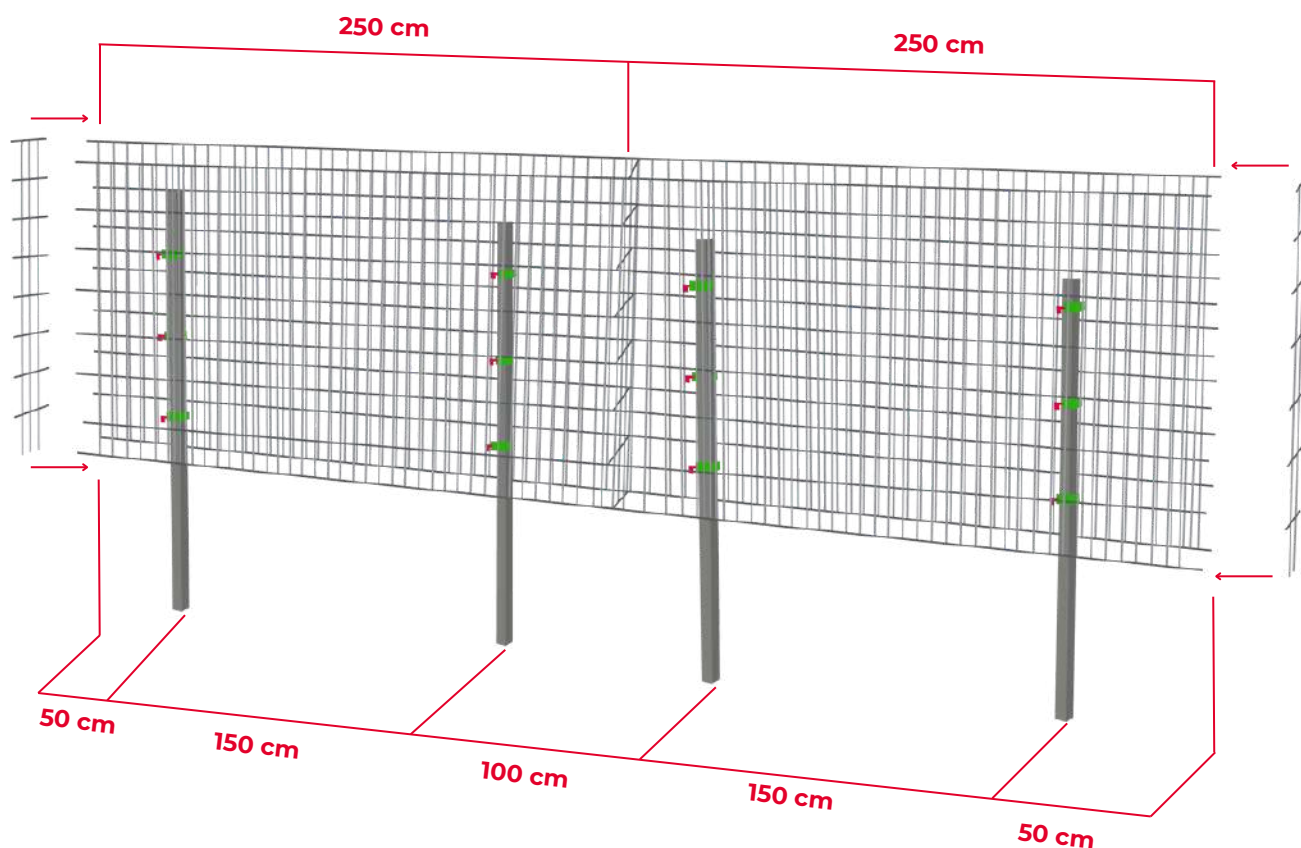
POSTUP MONTÁŽE STĚPIKOV NA PLATNI

V prípade existujúceho betónového základu, keď nie je možné osadiť stěpiky do zeme, sa používa montáž na ocelovej platni. Pre oplotenia do výšky 160 cm sa povoľuje mechanické kotvenie (oceľové kotvy), zatiaľ čo pri výške 180–200 cm sa odporúča použitie chemických kotiev. Pri montáži na platni sa stěpik s privarenou platničkou dodáva ako súčasť zostavy.

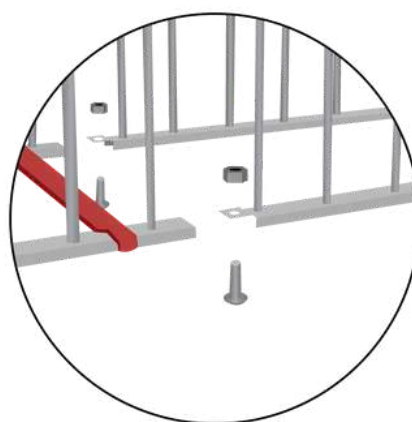


MONTÁŽ GABIÓNOVÝCH KONŠTRUKCIÍ DLHŠÍCH AKO 250 CM

V prípade montáže priechodnej plotovej konštrukcie s dĺžkou nad 250 cm sa používajú výlučne predné a zadné panely. Bočné steny sa montujú iba na začiatku a na konci, čím sa uzavrie celok. Postup montáže zodpovedá návodu pre plot s dĺžkou 250 cm.

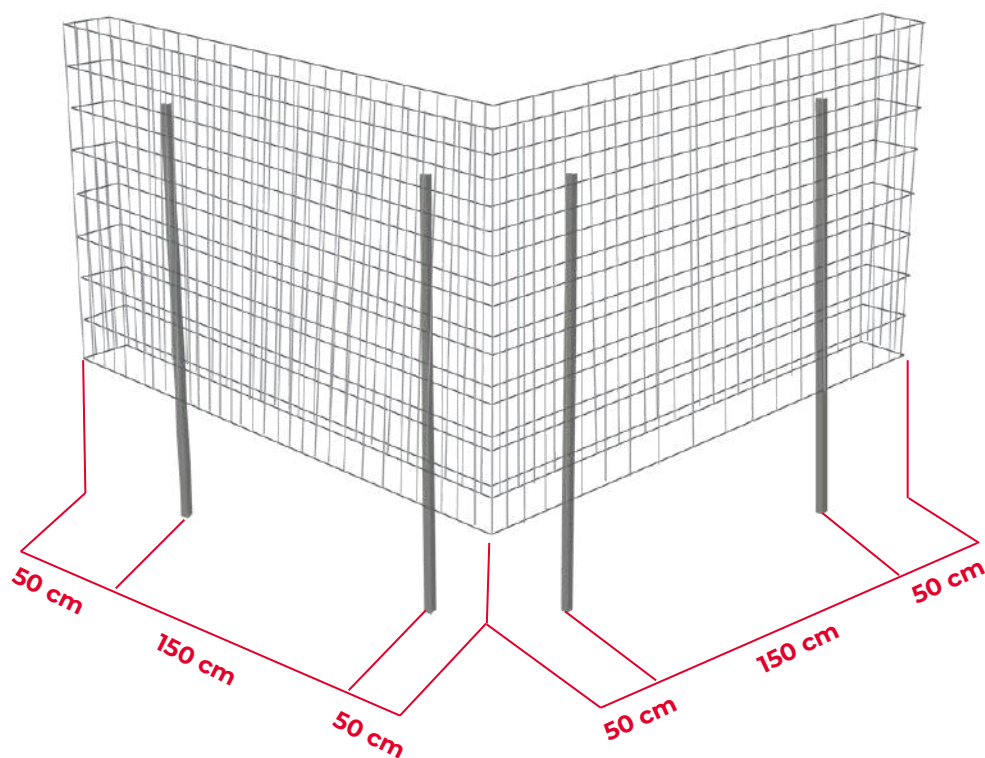


V tomto spojení bola
bočná stena
nahradená preložkami,
ktoré je potrebné
rozmiesť podľa
obrázka.



MONTÁŽ ROHOVEJ ČASTI OPLOTENIA

Pri montáži rohovej časti gabiónového oplotenia je potrebné venovať osobitnú pozornosť správne spojeniu prvkov v oblasti rohu.



NAJČASTEJŠIE MONTÁŽNE CHYBY A ODPORÚČANIA

1. Príprava podkladu

Častou chybou je nedostatočne vyrovnaný a zhutnený podklad, čo môže viesť k odklonu oplotení od osi alebo k jeho deformácii.

- Stĺpy je potrebné betonovať minimálne 30 cm pod hornou hranou oplotení, aby bolo možné ich zasypať kameňom.
- Odporúčaná vzdialenosť stĺpa od bočného panelu je 40–50 cm – príliš blízke umiestnenie znemožňuje zasypanie.
- Použitie plastovej ochrany stĺpika sa odporúča – plní ochrannú a estetickú funkciu, chráni pred zrážkami a minimalizuje riziko mrazového rozpínania.
- Pri použití chemických kotiev je potrebné dôkladne vyčistiť (vyfúkať) otvory od prachu a sutiny po vŕtaní.

2. Hĺbka osadenia stĺpov

Stĺpy musia byť osadené do nezamrzajúcej hĺbky – minimálne 80 cm pod úroveň terénu. Plytšie osadenie môže viesť k sadaniu alebo nakloneniu oplotení.

3. Montáž stĺpov a panelov

Nedostatočné dotiahnutie skrutiek M6 (spájajúcich panely) môže spôsobiť deformáciu konštrukcie, najmä počas zasypávania kamenivom.

Odporúča sa po dokončení vyplňania kameňom všetky skrutky opätovne dotiahnuť.

4. Vypĺňanie – výber materiálu

Na vyplňanie gabiónov je potrebné používať čistý, lámaný kameň, bez piesku, blata alebo hliny. Nečistoty vyplavované dažďom môžu spôsobiť deformácie.

Príliš jemný kameň môže vypadávať cez očka siete. Odporúčaná frakcia: min. 63–125 mm.

5. Vypĺňanie natieraného oplotení

Pri zasypávaní natieraného oplotení je potrebné dbať na opatrnosť, aby nedošlo k poškodeniu povrchu. Kameň sa odporúča sypať postupne a priamo – najlepšie vedrom, s prípadným ručným upravením na viditeľnej strane.