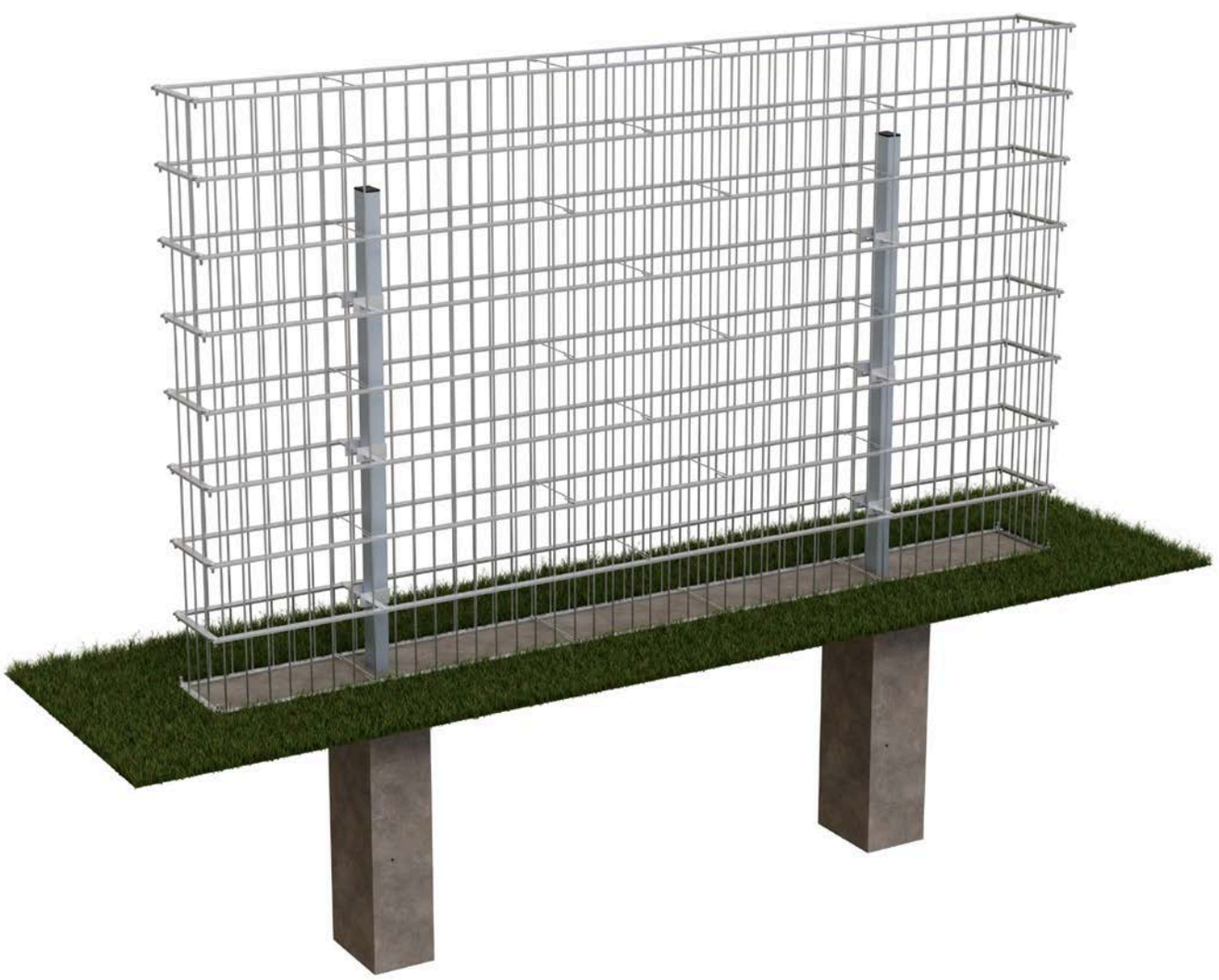
MONTÁŽNÍ NÁVOD
GABIONOVÝ PLOT PREMIUM

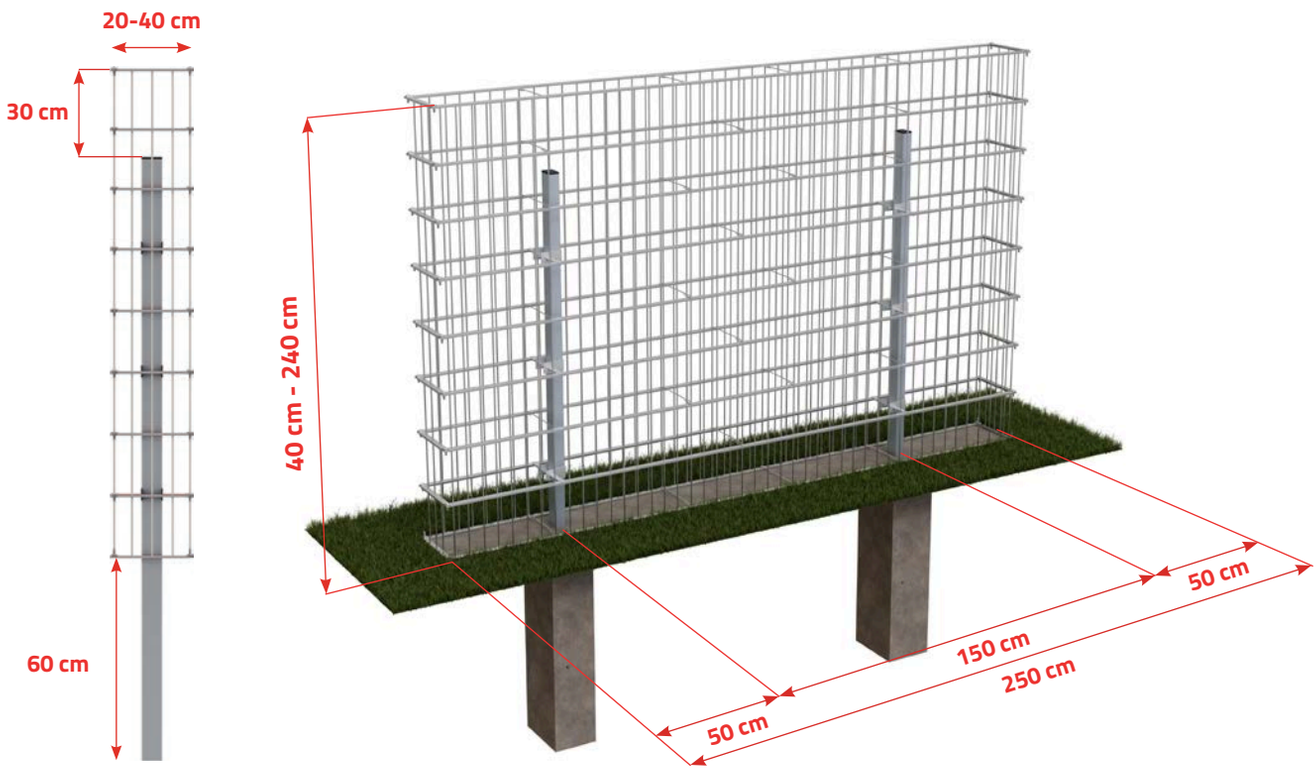


GABIONY LEMON

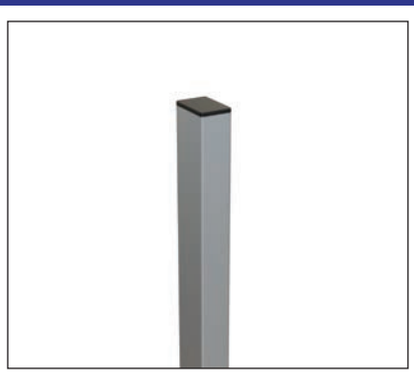
www.gabionylemon.cz

Všechny obrázky jsou pouze ilustrativní. Všechna práva vyhrazena firmě Lemon trade, s.r.o. Používání obsahu katalogu je možné jen s písemným souhlasem majitele.

POPIS GABIONOVÉHO PLOTU PREMIUM



KOMPONENTY OPLOCENÍ PREMIUM



PLOTOVÝ SLOUPEK 6X4cm



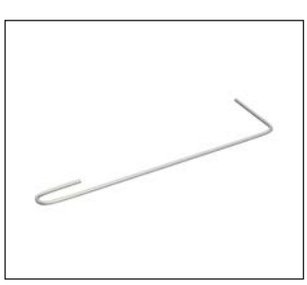
SAMOSTATNÝ PANEL PREMIUM



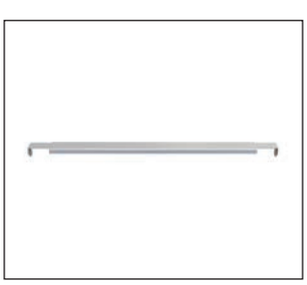
SLOUPKOVÝ ÚCHYT A ŠROUB M6



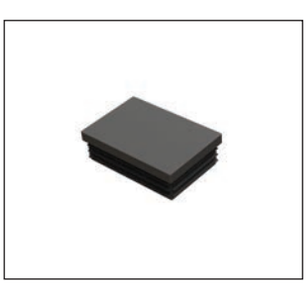
ŠROUB A MATICE M6



MONTÁŽNÍ HÁČEK

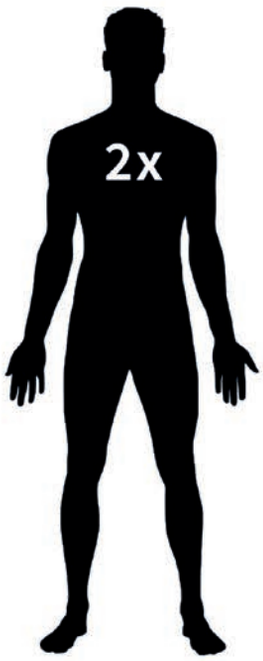


DISTANČNÍ LIŠTA



KRYT NA SLOUPEK

NÁŘADÍ POTŘEBNÉ K MONTÁŽI







VĚDRO NA KAMENIVO



RÁČNA



METR



KLEŠTĚ



GUMOVÉ KLADIVO



VODOVÁHA

NÁSTROJE NA VYKOPÁNÍ JAM

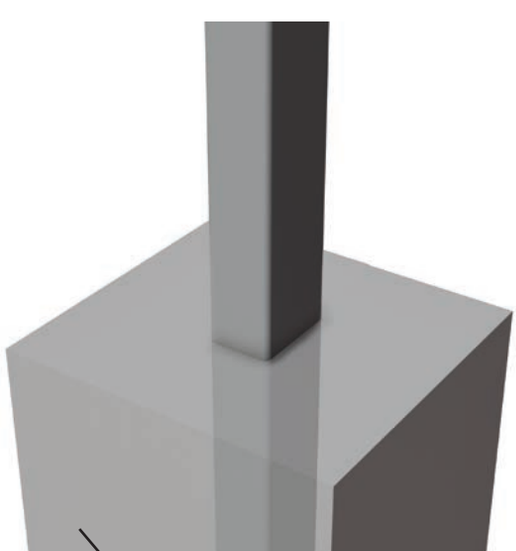


NEBO



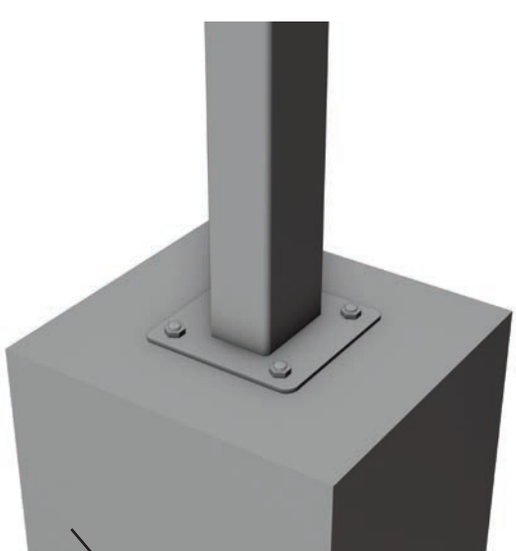
2 VARIANTY OSAZENÍ SLOUPKŮ

1. SLOUPEK DO BETONU



BETON

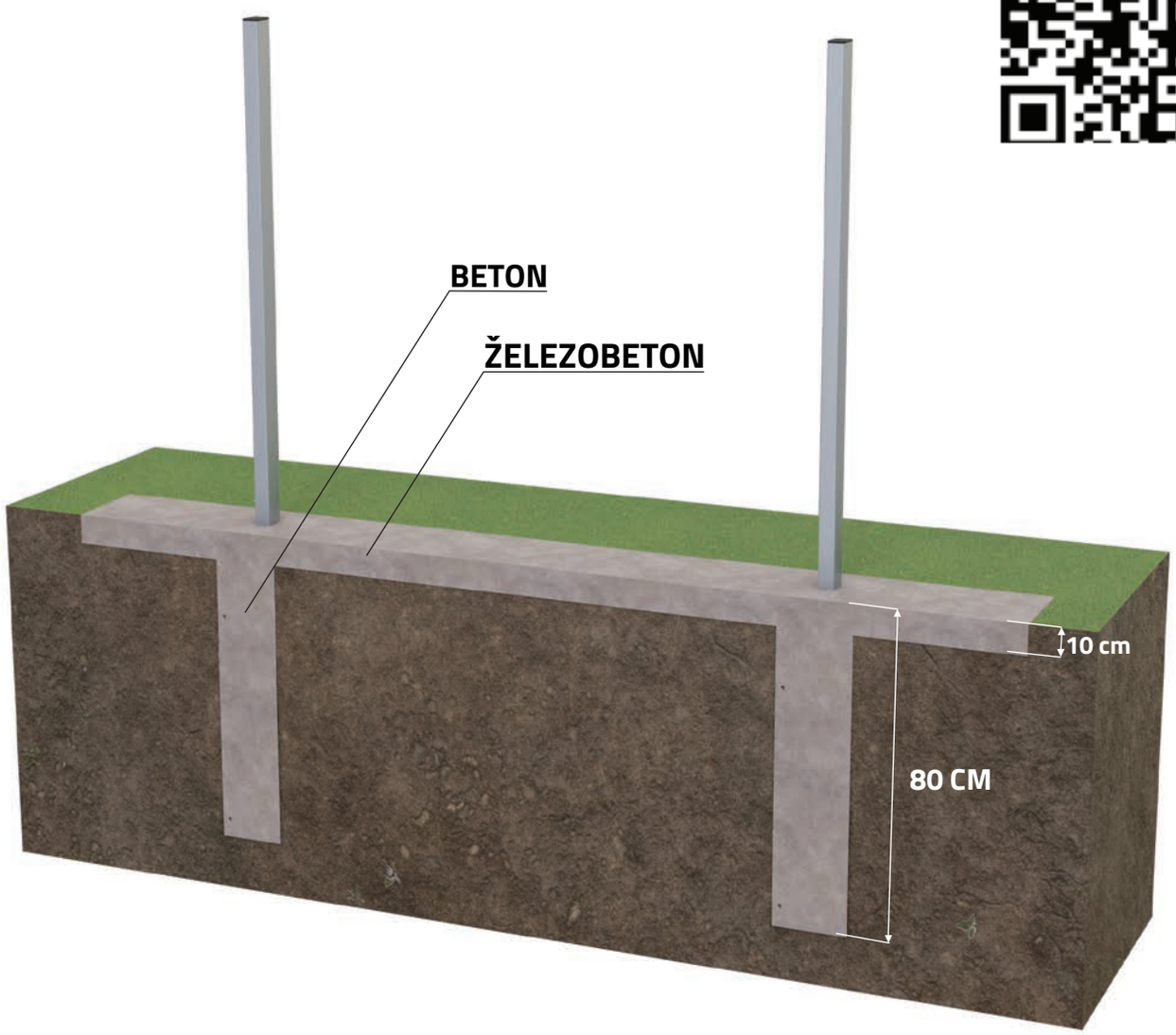
2. SLOUPEK S PATKOU



BETON

PODKLAD PRO GABIONOVÝ PLOT PREMIUM
MONTÁŽ DO BETONU

Příprava podkladu

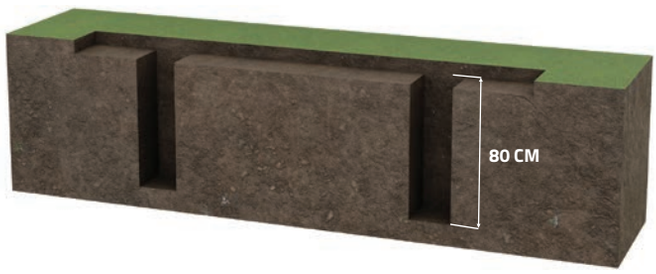


NÁŘADÍ NA PŘÍPRAVU PODKLADU



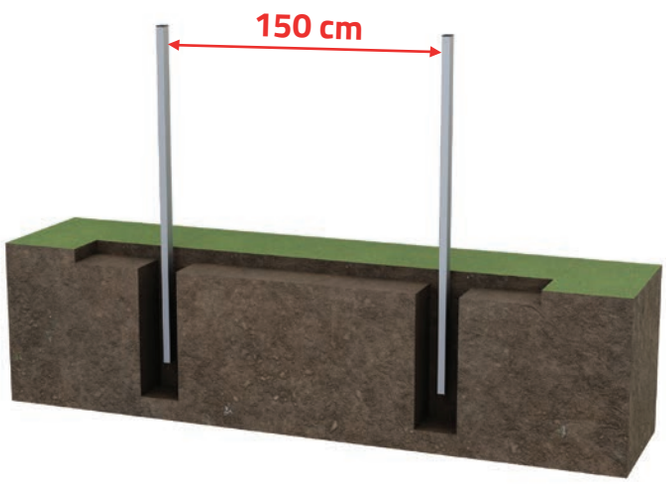
POSTUP MONTÁŽE SLOUPKŮ DO BETONU OPLOCENÍ PREMIUM O DÉLCE 250 CM

1 Nejprve vykopeme montážní jámy potřebné k osazení a zabetonování sloupků. Jámy vykopeme s rozestupy 150 cm (střed jámy). Hloubka výkopu musí být min. 60–80 cm, ideálně pod nezámrznou hloubku.



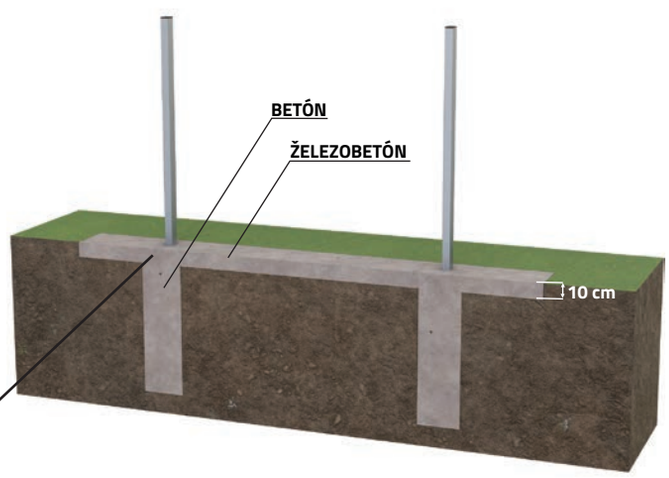
2

Když máme jámy vykopané, osadíme do nich sloupky s rozestupem 150cm.

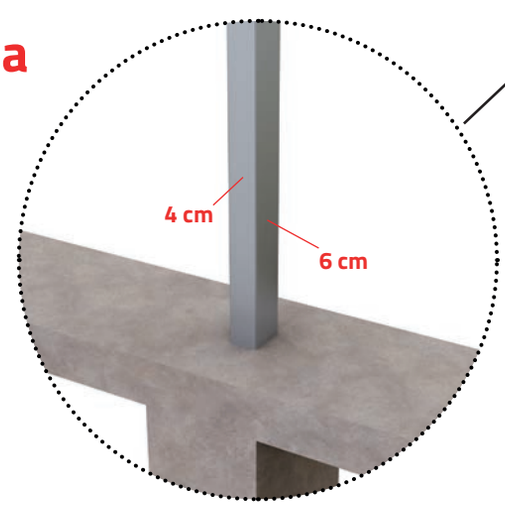


3

Po osazení sloupků přistoupíme k samotné betonáži. Je výhodné použít polosuchý beton (hustší) místo řídkého a to z toho důvodu, aby v jámách sloupky stály a nepadaly.



3a

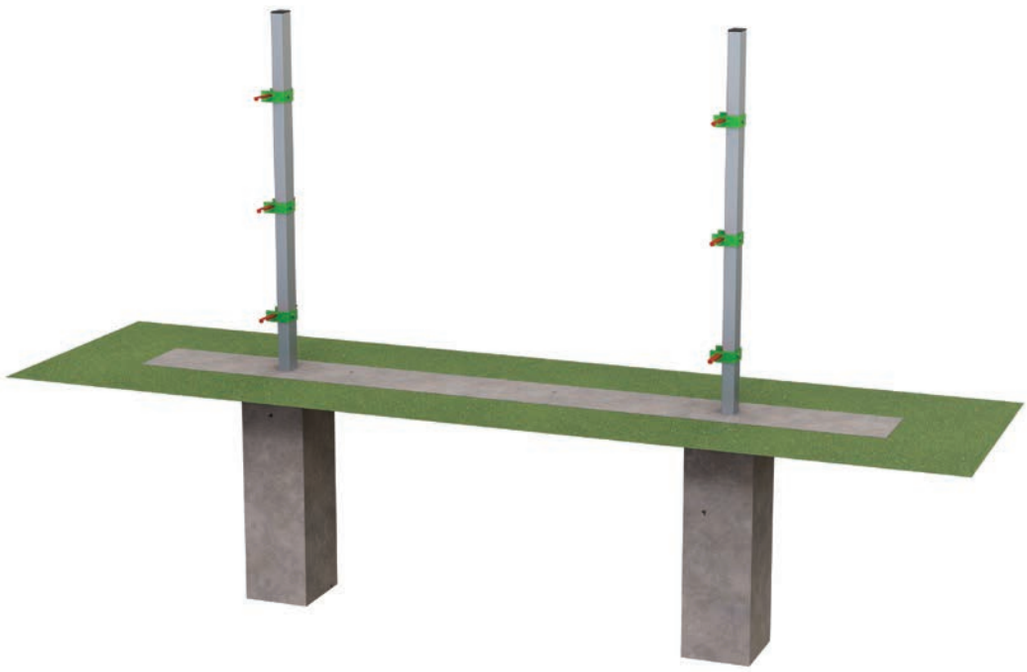


Je velmi důležité, aby byly sloupky 6x4cm v jámách správně otočené, viz obr. 3a

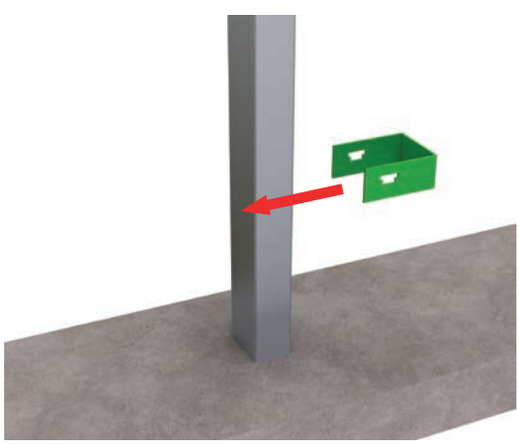
POSTUP MONTÁŽE ÚCHYTŮ

Na každý zabetonovaný sloupek připevníme potřebný počet sloupkových úchytů s distančními lištami (obr. 4a, 4b). V předpokládané výšce je jemně upevníme pomocí šroubů M6 (obr. 4c) podle toho, do jaké míry ještě s danými úchyty budeme manipulovat. Potřebný počet úchytů na 1 sloupek najdeme na str. 10.

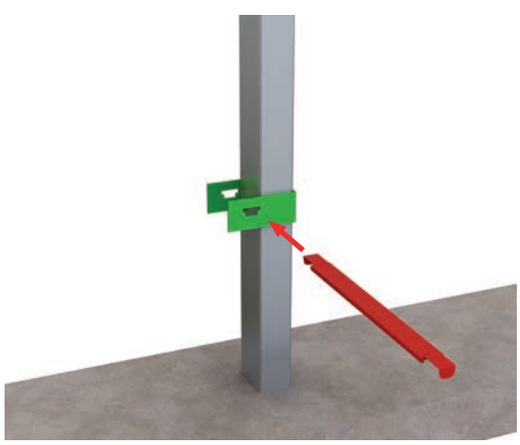
4



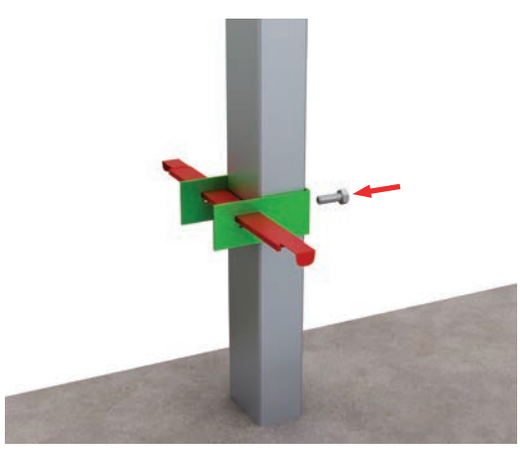
4a



4b



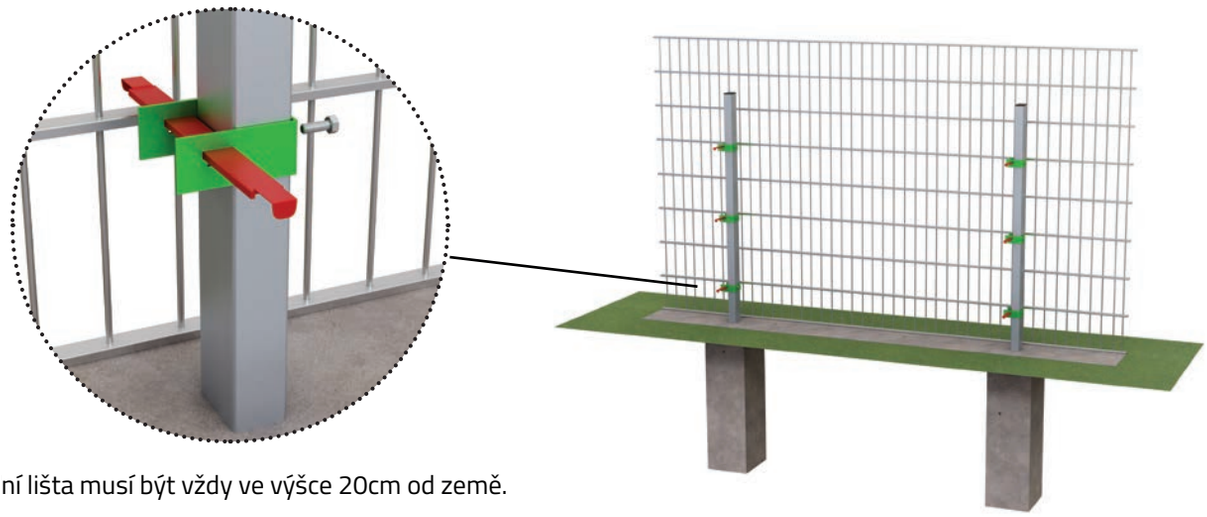
4c



POSTUP MONTÁŽE PANELŮ

5 Zadní panel oplocení položíme spodní hranou na podklad a pomocí distančních lišt ve sloupkových úchytech jej připevníme ke sloupku (obr. 5a).

5a

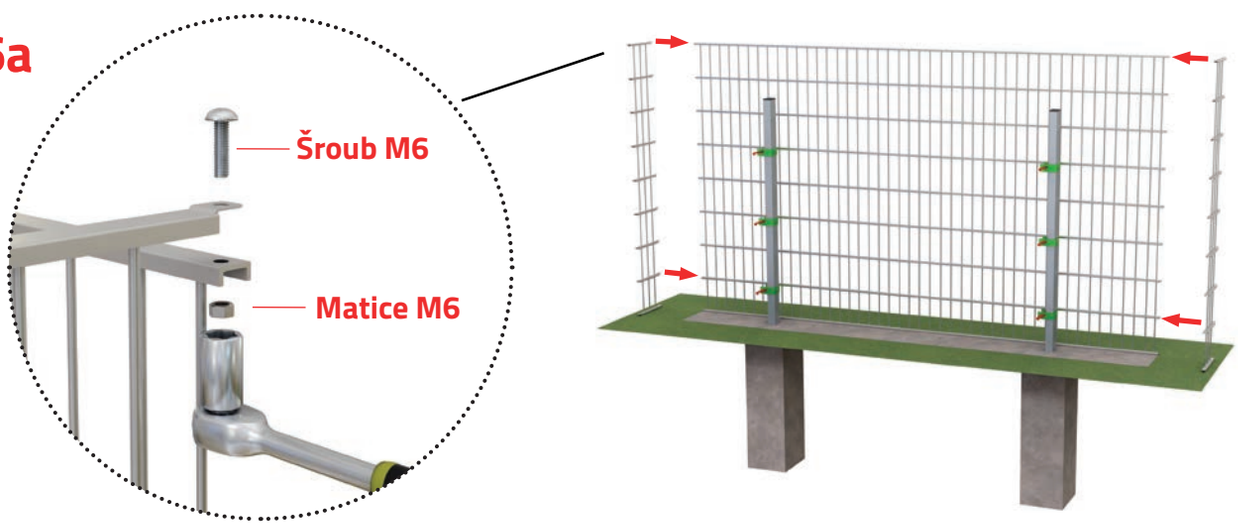


Spodní lišta musí být vždy ve výšce 20cm od země.

---

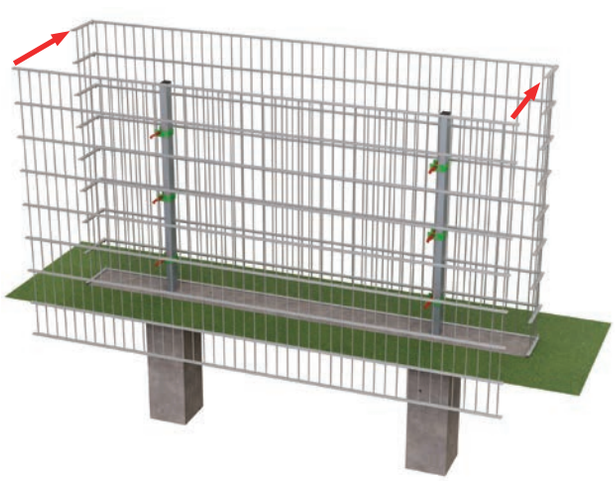
6 Po obou stranách k němu přiložíme boční stěny, které sešroubujeme dohromady pomocí šroubů a matic M6 (obr. 6a).

6a



7

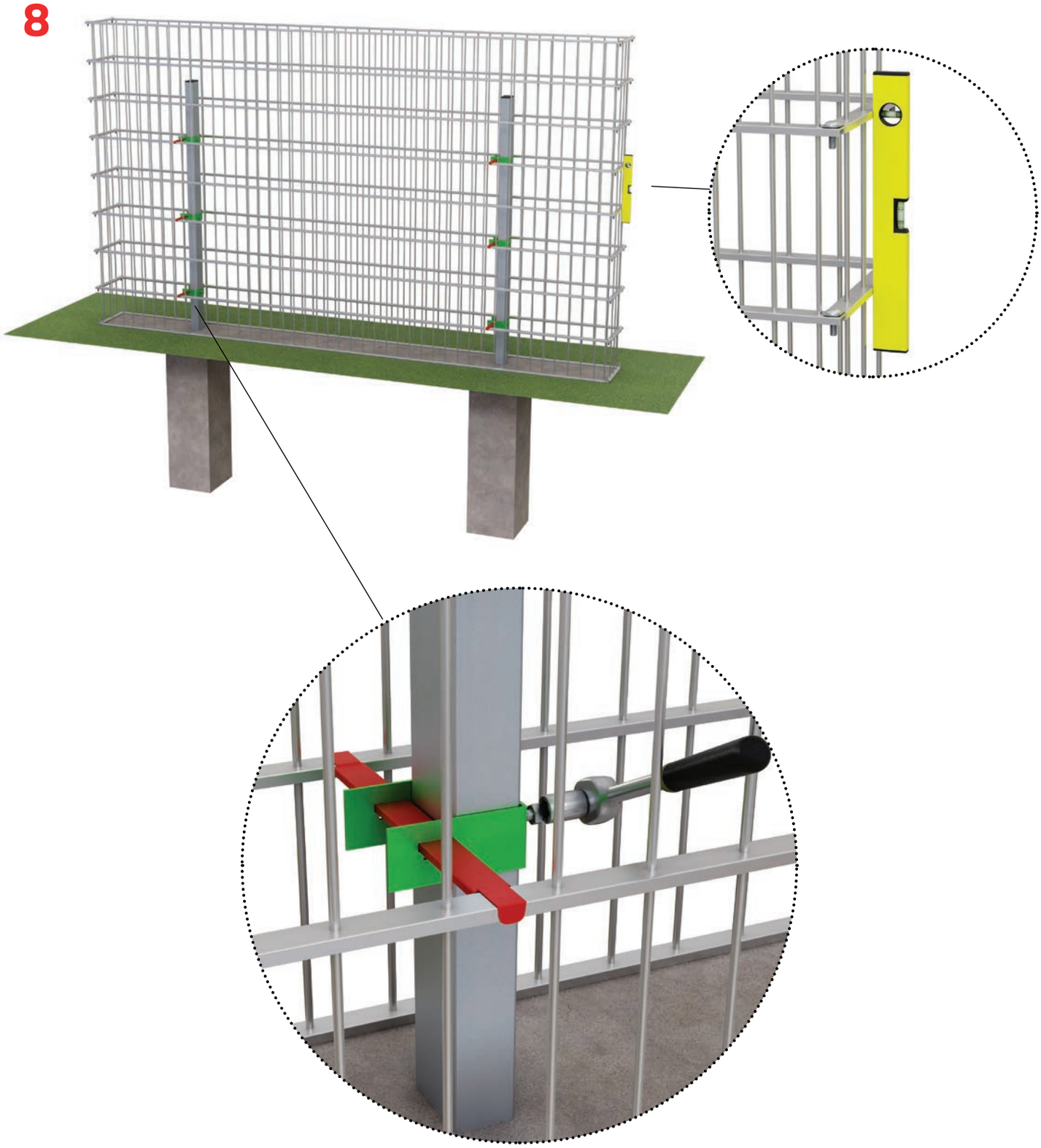
Při dalším kroku přiložíme i přední panel oplocení, který stejným způsobem přišroubujeme k bočním stěnám (obr. 6a).



ZAROVNÁNÍ PLOTU

Dokonalého zarovnání gabionového plotu dosáhneme tak, že povolíme šrouby M6 na sloupkových úchytech, což nám umožní manipulovat s distančními lištami. Pomocí vodováhy zarovnáme plotovou konstrukci a následně dotáhneme šrouby M6 na sloupkových úchytech, čímž celý plot zafixujeme ve finální podobě.

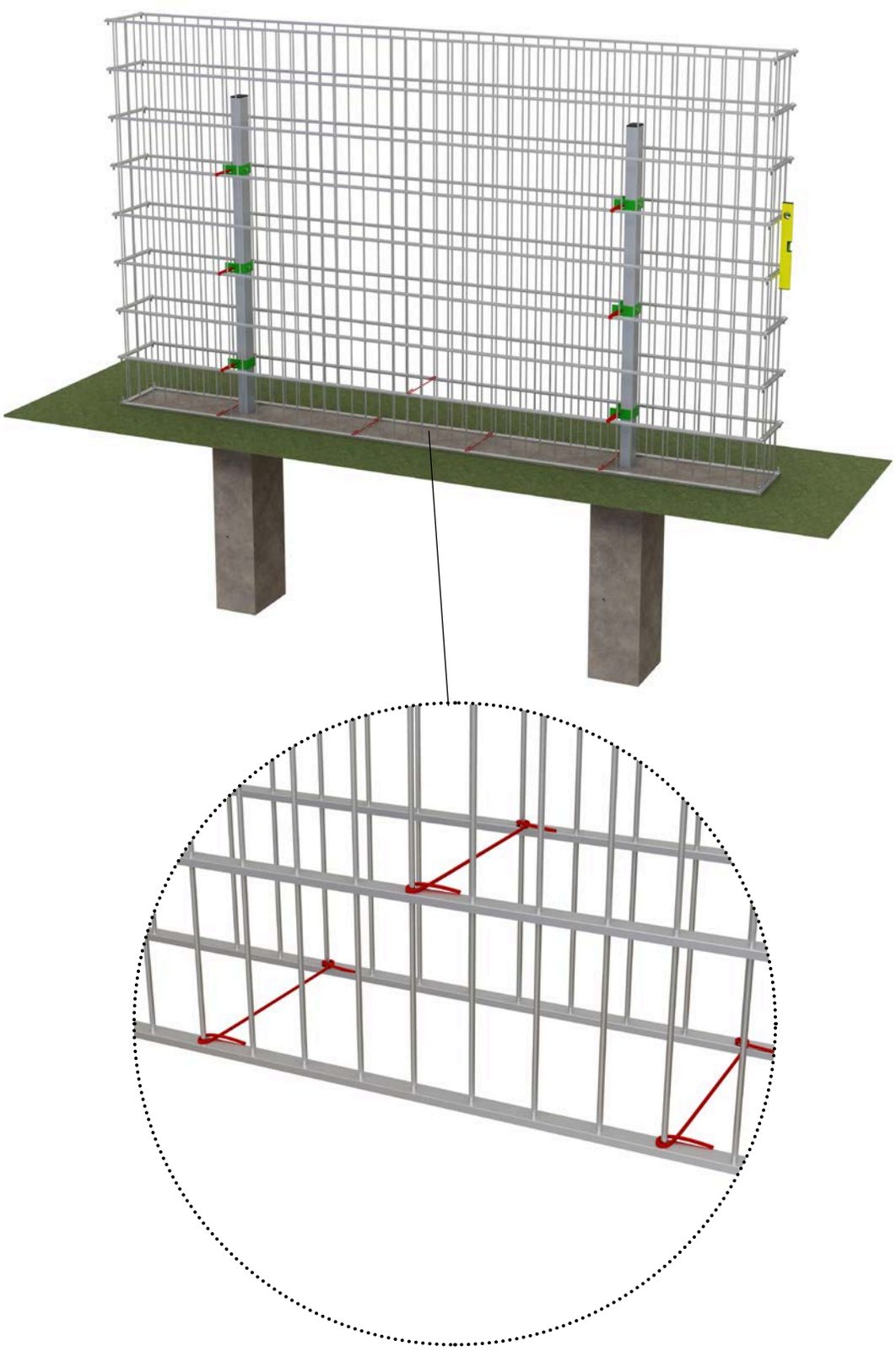
8



MONTÁŽ HÁČKŮ

Když máme celý plot zarovnán a zafixován, můžeme přistoupit k zakládání háčků. Toto děláme pomocí kleští. Háčky zakládáme vždy postupně po 2 řadách, které následně naplníme kamenem a celý postup opakujeme (str. 9). Je důležité, abychom použili přesný počet háků, jakož i rozestup mezi jednotlivými háčky (str. 10).

9



POSTUP PŘI PLNĚNÍ PLOTU KAMENIVEM

Když máme lišty a háčky pevně uchycené v prvních dvou řadách, nasypeme do této výšky pomocí kbelíku kamenivo a celý postup opakujeme až do úplného naplnění kamenem. Pro krásnější a celistvý vzhled doporučujeme kameny z pohledové strany ručně otáčet a ukládat, aby nevyčnívaly z plotu.

1



2



3



4



5



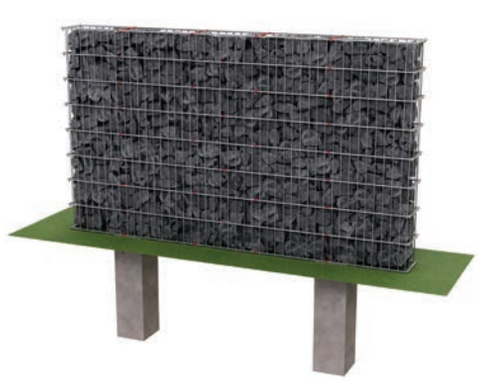
6



7



8



SPRÁVNÉ ROZLOŽENÍ HÁČKŮ



Výška plotu (cm)	Délka plotu (cm)	Úchyt na 1 sloupek	Háčky	Distanční lišta ve sloupkovém úchytu na 1 sloupek	Výška sloupků (cm)
40	250	0	11	0	0
60	250	1	12	1	90
80	250	2	14	2	110
100	250	2	17	2	130
120	250	2	21	2	150
140	250	2	24	2	170
160	250	3	26	3	190
180	250	3	29	3	210
200	250	3	33	3	230
220	200	3	24	3	250
240	200	4	25	4	270

POZOR NA CHYBY PŘI ZAKLÁDÁNÍ DISTANČNÍCH LIŠT A HÁČKŮ

Pozor na vyklikávání distančních lišt a nesprávné založení háčku při plnění kamenem, které je způsobeno nárazem kamene na lištu a háček.
Lišty a háčky je třeba průběžně při sypání kontrolovat.

NESPRÁVNÁ POLOHA HÁČKŮ



SPRÁVNÁ POLOHA HÁČKŮ



POSTUP MONTÁŽE SLOUPKŮ NA PATKU

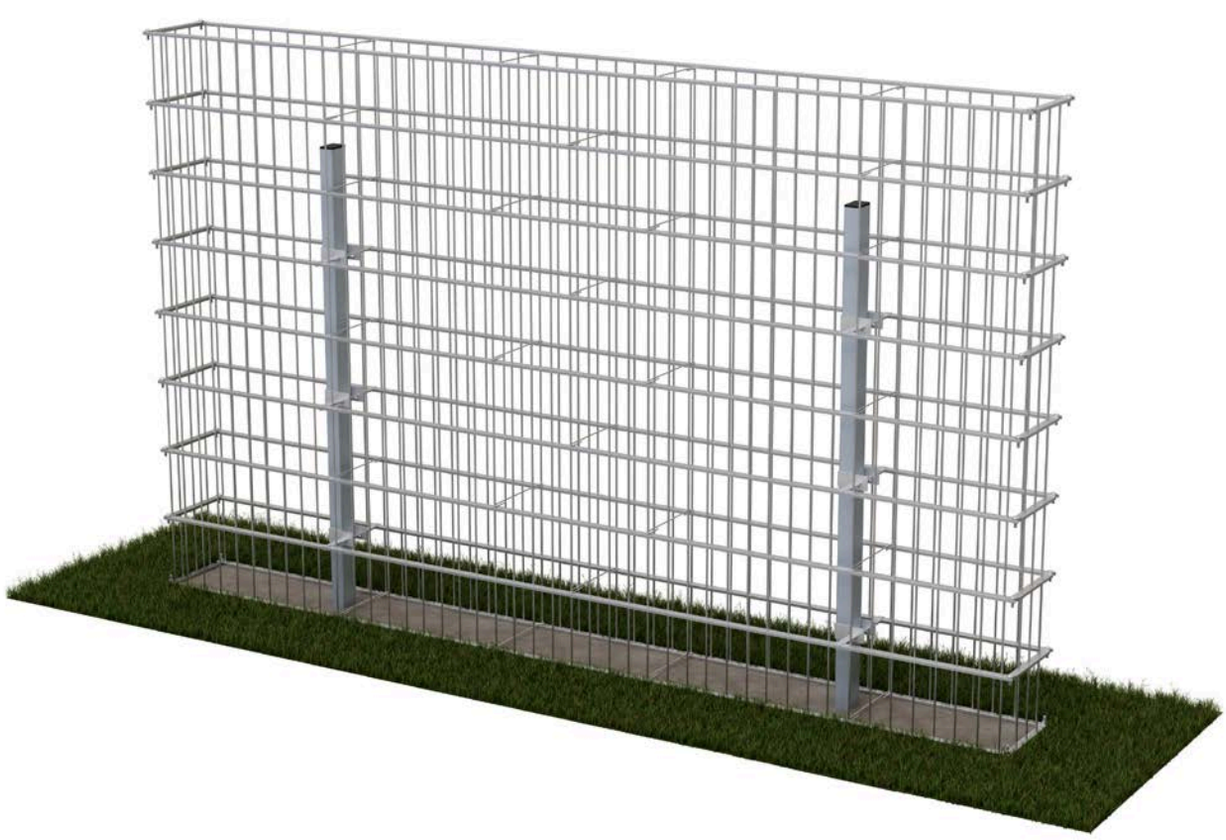
V případě, že máme již existující betonový základ a sloupky nelze zabetonovat do země, zvolíme montáž sloupků na beton pomocí plotýnky.
Ploty do výšky 160cm můžeme ukotvit ocelovými kotvami, zatímco u plotu o výšce 180-200cm doporučujeme použít chemické kotvy. Pokud si zvolíte montáž na plotýnce, sloupek přivařený na plotýnce bude součástí balení.

1



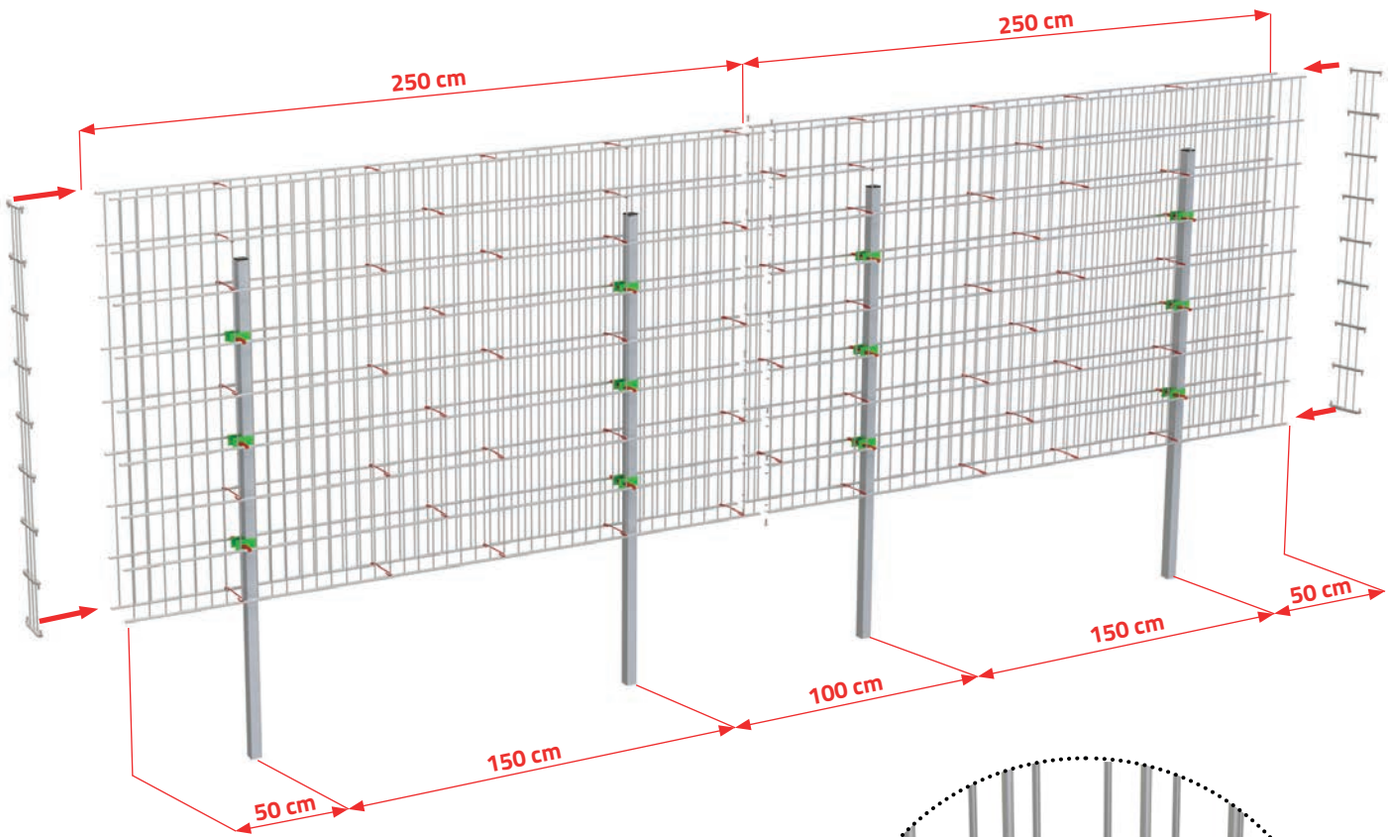
2

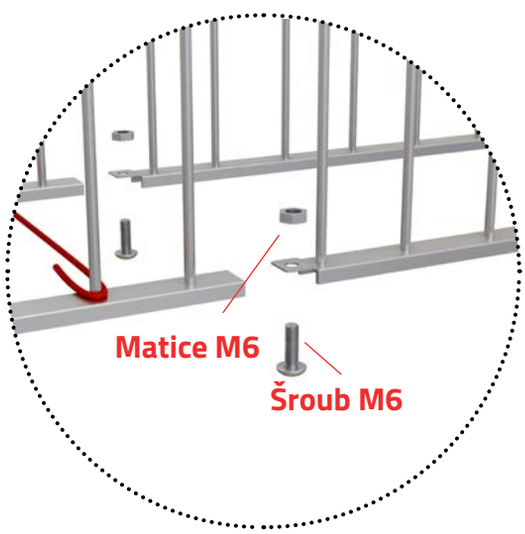


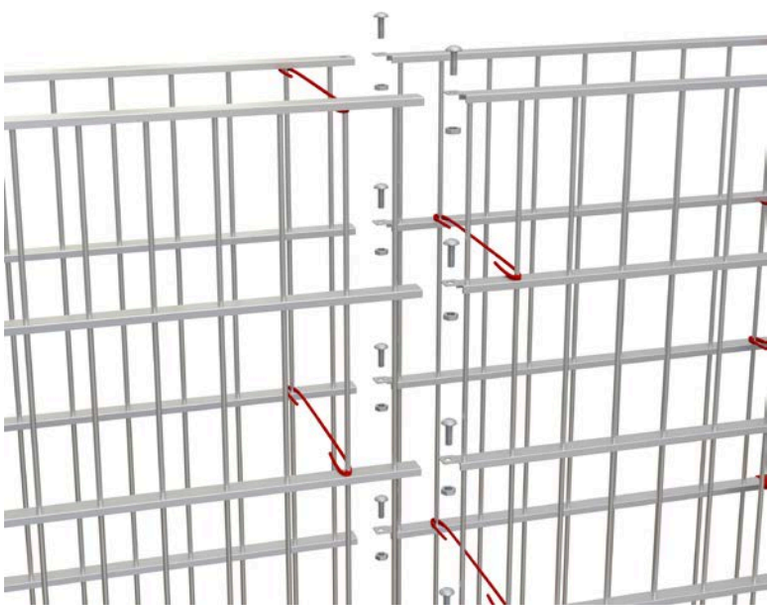


MONTÁŽ GABIONOVÉ KONSTRUKCE DELŠÍ NEŽ 250 CM

V případě, že montujeme průběžnou plotovou konstrukci delší než 250cm, tak k její montáži používáme jen přední a zadní panely. Boční stěny se montují: první na začátku a poslena na konci, čímž se celá konstrukce uzavře. Postup montáže je shodný s návodem montáže 250cm plotu.



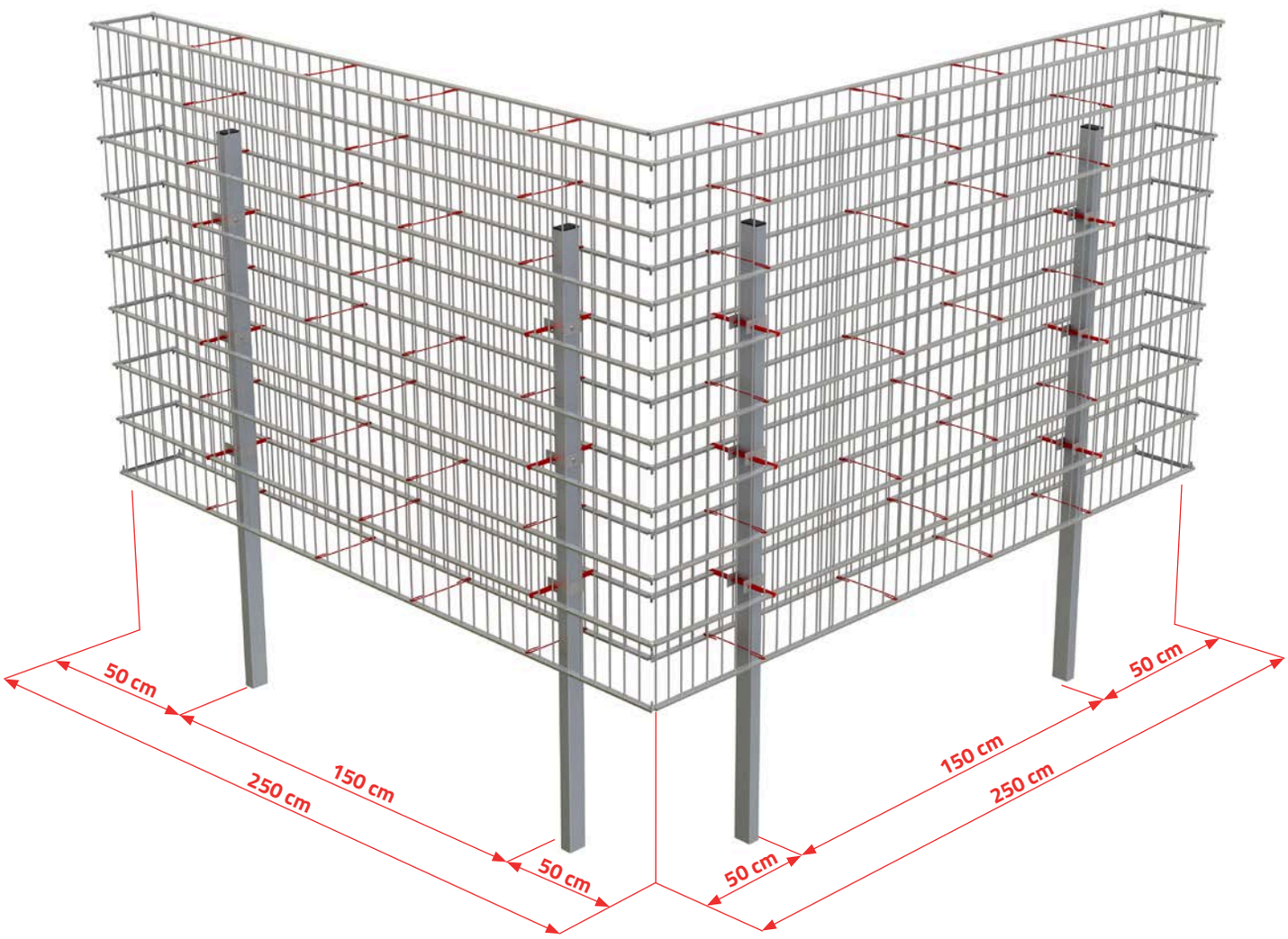


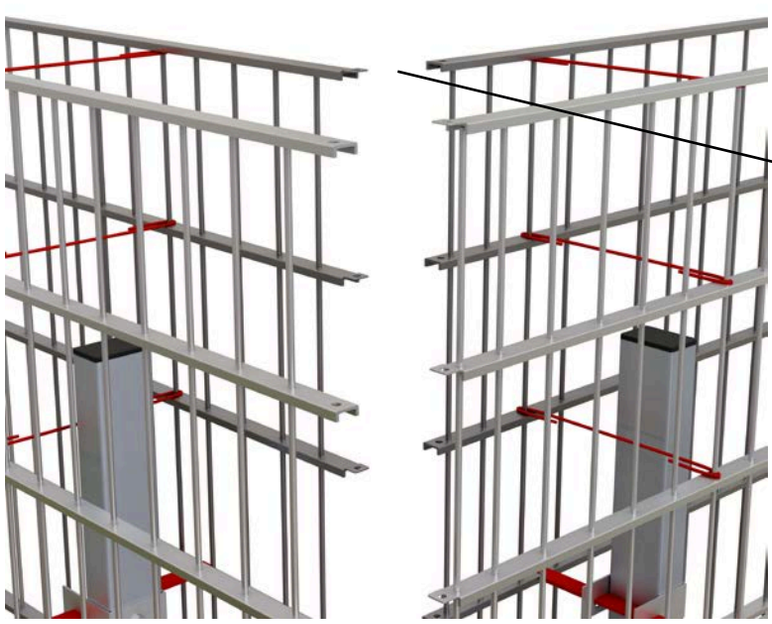


V tomto spoji je boční stěna nahrazena háčky, které musí být rozloženy jako na obrázku.

MONTÁŽ ROHOVÉ ČÁSTI PLOTU

V případě, že instalujeme rohovou část gabionového plotu, je třeba klást důraz na správné spojení jednotlivých plotových dílů v rohu.







NEJČASTĚJŠÍ CHYBY PŘI MONTÁŽI

1. Příprava podkladu

Často se opakující chybou je nedostatečně zarovnaný a zhutněný podklad, na němž bude gabionový plot stát. Při této chybě hrozí vychýlení plotu z osy a jeho celková deformace.

2. Sloupky

Je třeba dbát na to, aby byly sloupky zabetonovány vždy alespoň o 30 cm níže než je vrchní okraj gabionového plotu a to proto, aby nevyčnívaly a daly se překrýt kamením. Dále je zapotřebí dbát na to, aby sloupek nebyl ukotvený příliš blízko k bočním panelům gabionového plotu. Doporučená vzdálenost je 40–50 cm od bočního panelu. V opačném případě sloupek nebude možné obsypat kamením.

Důležitým detailem při montáži sloupků je právě jejich plastový kryt. Kryt na sloupek plní nejen estetickou, ale také ochrannou funkci – díky němu do sloupku nenaprší, čímž se během zimy předchází jeho roztrhnutí působením mrazu a následnému vychýlení plotu z osy.

Při použití chemických kotev je velmi důležité vyvrtané díry důkladně zbavit prachu a nečistot vzniklých při vrtání.

3. Montáž sloupků

Další chybou bývá to, že sloupky nejsou zabetonovány dostatečně hluboko.
Správná hloubka je tzv. nezámrzná hloubka, v níž už nedochází k promrzání zeminy, nejlépe 80 cm pod povrchem země. Pro montáž gabionových sloupků je proto potřeba vybetonovat jámu do hloubky až 80 cm, aby se plot časem nesvalil.

4. Montážní doplňky

Nedostatečné dotažení montážních šroubů M6, kterými jsou spojeny jednotlivé stěny gabionového plotu, můžou způsobit deformaci plotové konstrukce (šrouby se v průběhu montáže povolují kvůli vibracím vznikajícím především při závěrečném vsypávání kamenné výplně). Proto doporučujeme po dokončení plnění kamením všechny šrouby zkontrolovat a pevně dotáhnout.

5. Výběr vhodného kamene

Je velmi důležité, aby byl jako výplň gabionů použit čistý lomový kámen bez drobných nečistot jako je například písek, bláto nebo hlína, které se časem vlivem deště vyplaví a můžou způsobit deformaci gabionové stěny. Použití příliš drobné frakce výplňového kamene způsobuje jeho následné vypadávání skrz oka stěn plotu. Doporučovaná velikost je min. 63–125 mm.

6. Plnení

Při plnění nabarveného gabionového plotu je velmi důležité dodržet správný postup sypání kameniva, aby nedocházelo k mechanickému poškození povrchové úpravy oplocení.

V případě jakýchkoli otázek týkajících se montáže vám rádi pomůžeme na telefonním čísle +421 948 660 366.