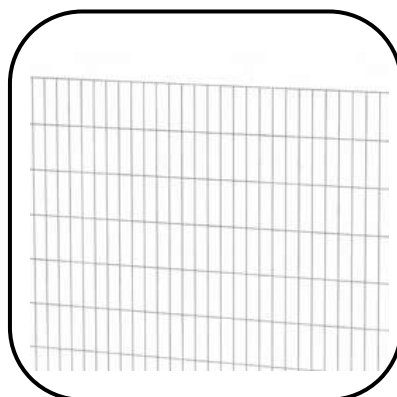


Návod na montáž gabionového systému PRÉMIUM

Časti potrebné pre postavenie



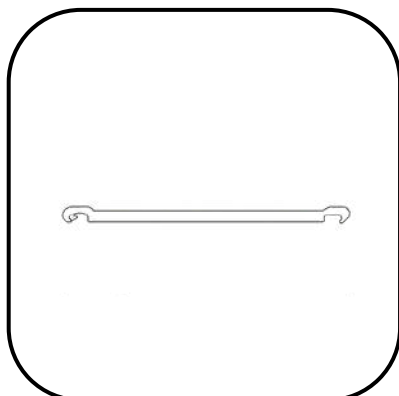
**PLOTOVÝ STĹPIK
6x4cm + kryt**



**PANEL
PRÉMIUM**



**STĹPIKOVÝ ÚCHYT,
SKRUTKA A MATICA M6**



**DIŠTANČNÁ
LIŠTA**



RAČŇA



**GUMENNÉ
KLADIVO**



METER



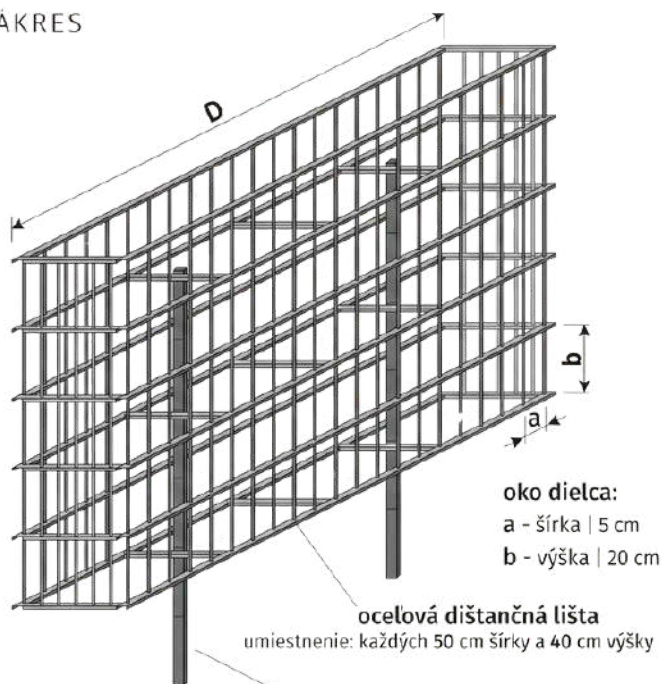
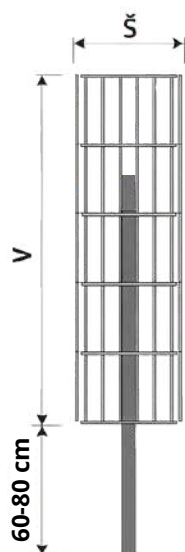
LOPATA



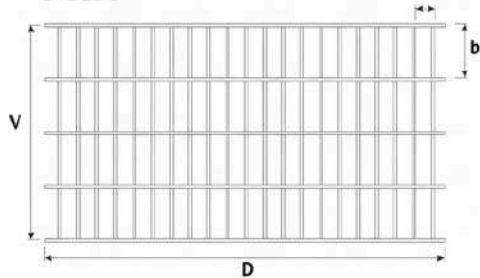
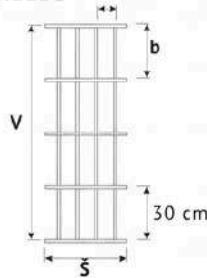
VODOVÁHA

GABIÓNOVÝ PANEL | NÁKRES

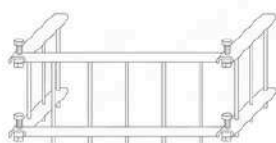
V - výška | 40 ~ 240 cm
 Š - šírka | 20 ~ 40 cm
 D - dĺžka | 200 ~ 250 cm

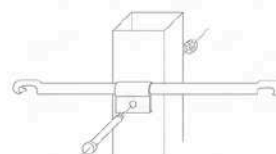


2 ks ku každému panelu | hrúbka materiálu: 2 mm | rozmery - š/ d/ v: 6 x 4 x V+30 cm

DIELCE | NÁKRES
**POHLADOVÝ
DIELEC**

**BOČNÝ
DIELEC**


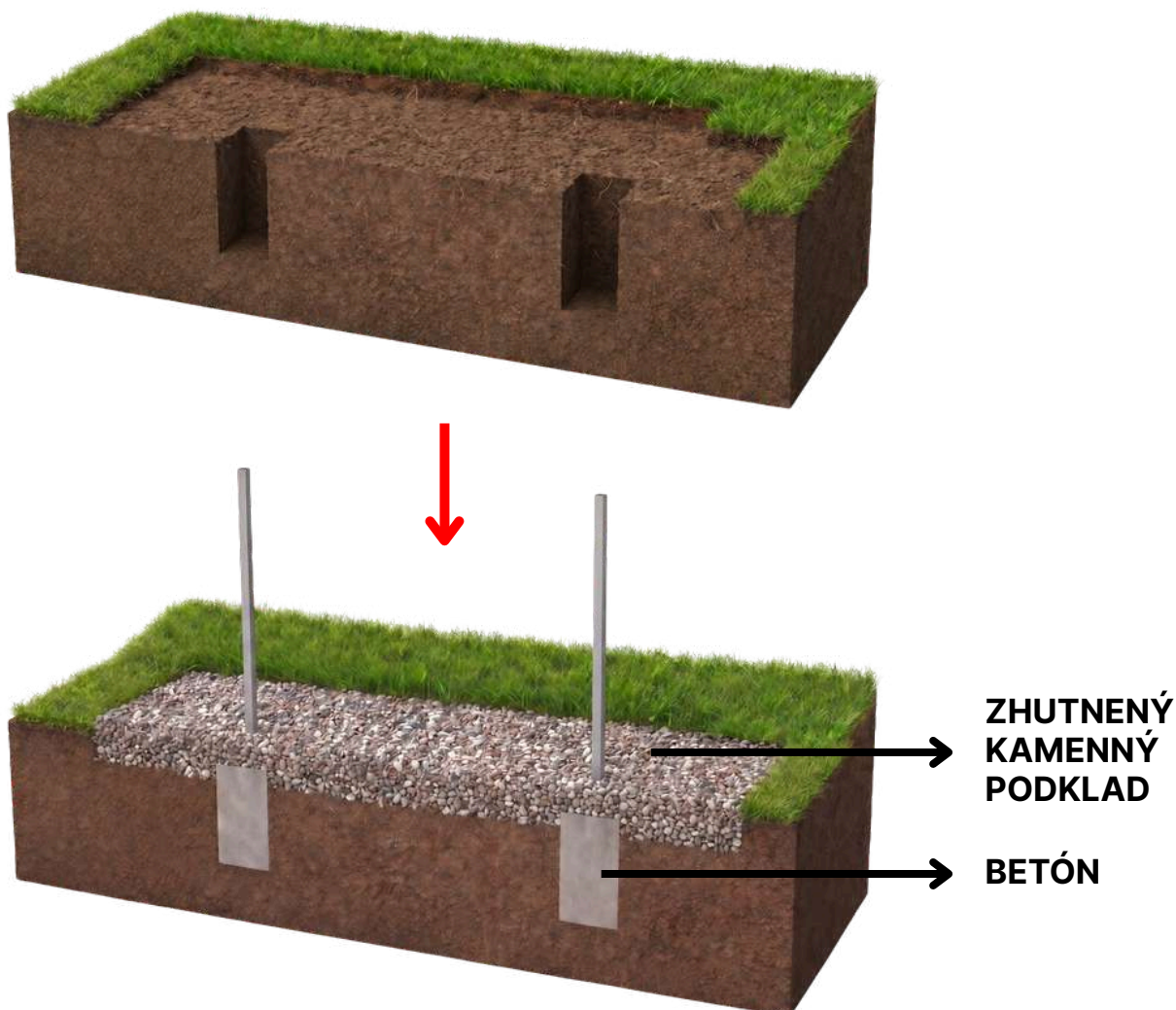
V - 40 ~ 240 cm
 D - 200, 250 cm
 Š - 20 ~ 40 cm
 a - 5 cm
 b - 20 cm

**SPÁJANIE DIELCOV
skrutka M6, matica M6**

**DILATAČNÁ LIŠTA
každých 50 cm šírky
každých 40 cm výšky**

**STĹPIK-UCHYTENIE
skrutka M8, matica M8**


Príprava podkladu

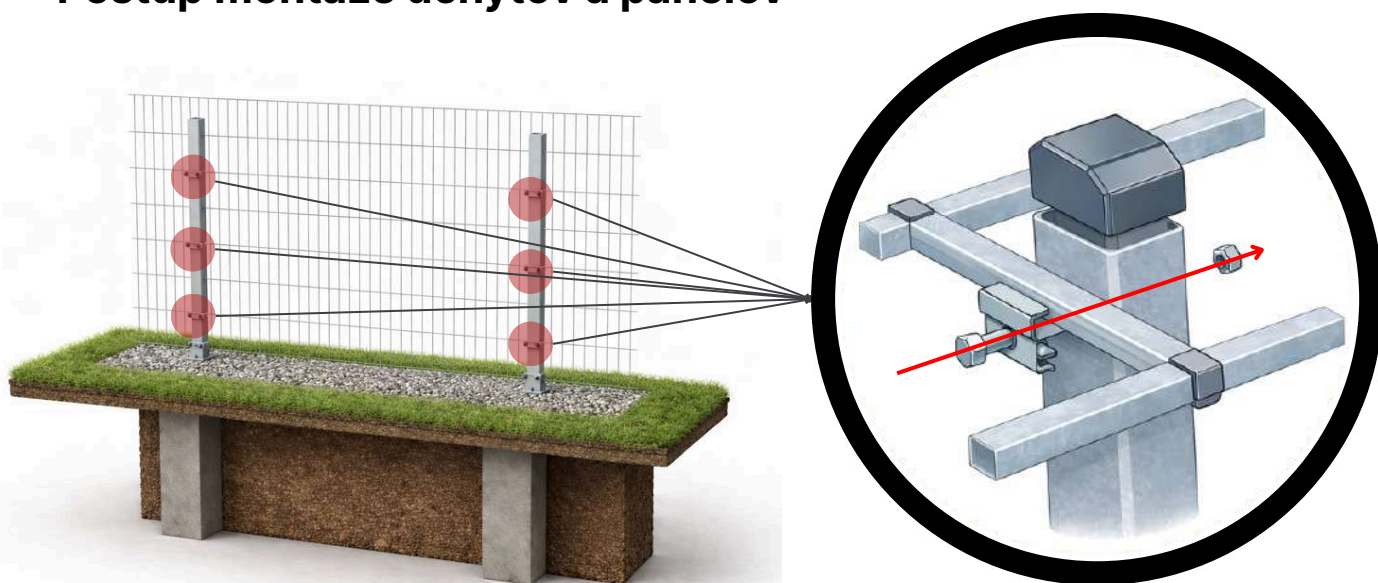
1. Najprv priprav výkopy pre stĺpiky. Jamy rozmiestni tak, aby vzdialenosť medzi ich stredmi bola 150 cm. Hĺbka by mala byť aspoň 60–80 cm, ideálne pod úroveň zamrznania pôdy.
2. Do pripravených jam vlož stĺpiky a dodrž rovnaký rozostup 150 cm.
3. Následne stĺpiky zabetónuj. Spodnú časť upevni do betónu a hornú časť jamy doplň a zhutni kamenivom, aby bola konštrukcia stabilná.
4. Je veľmi dôležité, aby stĺpiky 6x4cm v jamách boli správne otočené, pozri obr. (detail).
5. Prípravu podkladu zabetónované stĺpiky s kamenným podkladom odporúčame iba do výšky 2m. Pri výške 2,2-2,4m odporúčame plnohodnotný betónový základ. Stĺpiky sa betónujú vždy znížené od vrchnej hrany plotu o 30 cm. Pozri obrázok v technickom popise.



Rozmery gabionového systému PRÉMIUM



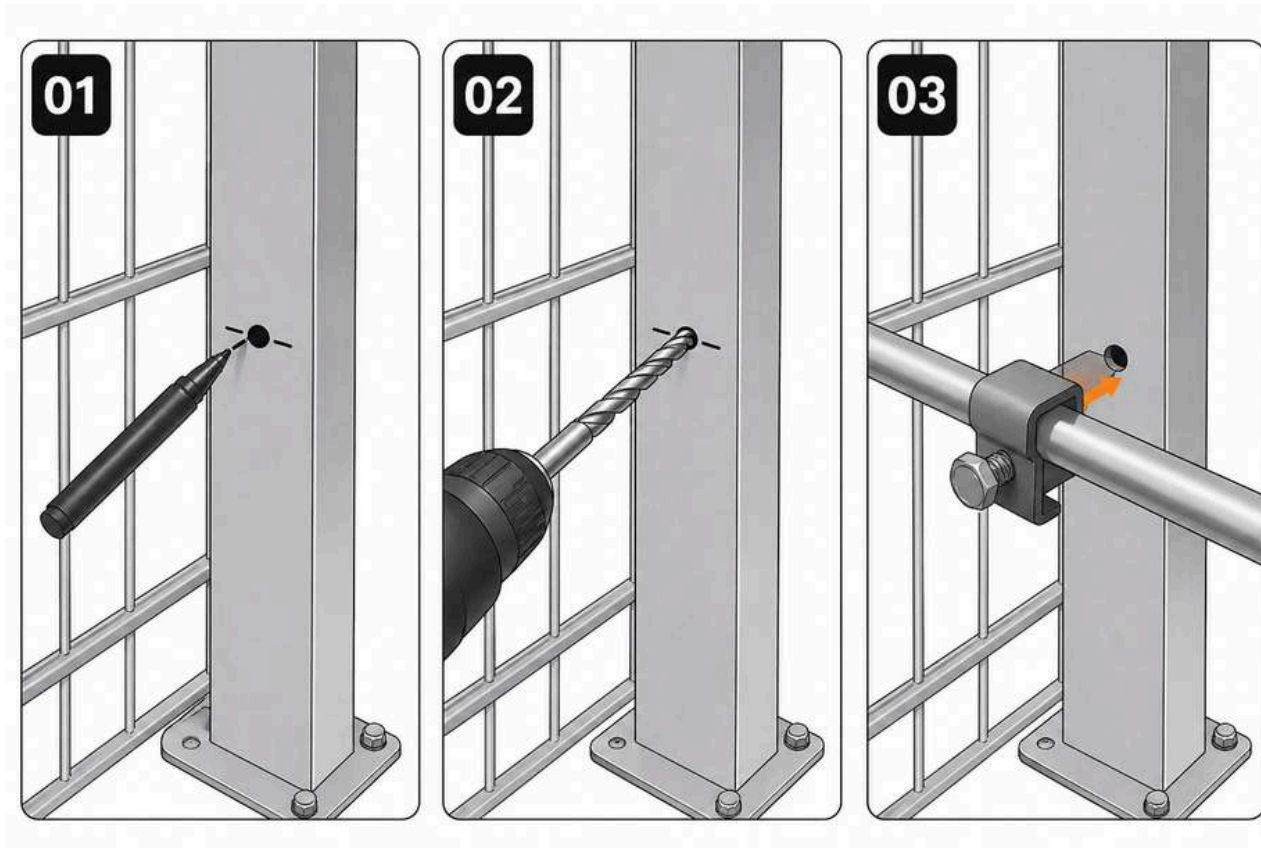
Postup montáže úchytovcv a panelov

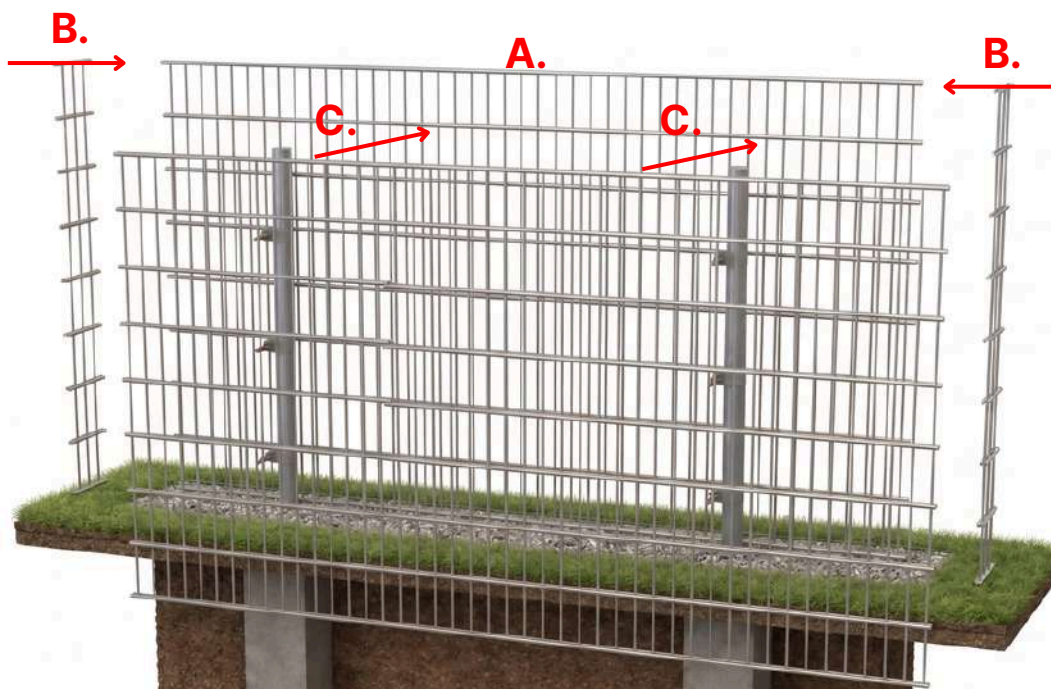


Postup samotnej montáže

1. Príprava stĺpikov a osadenie úchyto: Na každý zabetónovaný stĺpik si pripravte predpísaný počet stĺpikových úchyto s dištančnými lištami (množstvo nájdete v priloženej tabuľke). Priložte zadný panel a naznačte fixou miesto umiestnenie dištančnej lišty. (viď obrazok) Následne vyvrtajte otvor na skrutku M8. Skrutky M8 zatiaľ dotiahnite len jemne „rukou“. Úchyty musia zostať povolené z dôvodu ľahšieho nasadenia predneho panelu.

2. Predný gabionový panel: Položte spodnou hranou na pripravený podklad. Panel následne zafixujte k stĺpikom tak, že ho zacvaknete do dištančných lišt na stĺpikových úchytoch.





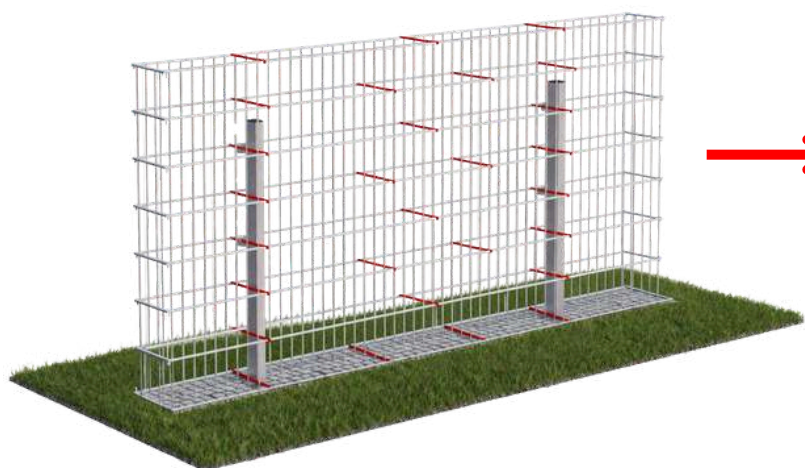
3. Bočné steny: K osadenému zadnému panelu priložte bočné steny. V rohoch ich pevne spojte pomocou skrutiek a matíc M6. Predný panel: nakliknite na zatiaľ povolené dištančné lišty a priskrutkujte ho k bočným stenám. Tým vytvoríte uzavretý kôš.

4. Finálne vyrovnanie: V tomto kroku dosiahnete profesionálny vzhľad a dokonalú líniu. Použitím vodováhy vyrovnajte gabion vodorovne aj zvisle. Dotiahnite skrutky M8 na stĺpkoch, plot sa následne zafixuje vo finálnej polohe. Dotiahnutie: Keď je konštrukcia dokonale zarovnaná, pevne dotiahnite všetky skrutky M6 ,M8

5.Montáž na betónový základ: Postup montáže na platničku Ak už máte hotový betónový základ a nie je možné stĺpiky osadiť do zeme, riešením je ich montáž na betón pomocou kotevnej platničky. Pri plotoch s výškou do 160 cm je možné použiť klasické oceľové kotvy. Pre vyššie ploty (180–200 cm) sa z hľadiska pevnosti odporúčajú chemické kotvy. V prípade montáže na platničku je stĺpik dodávaný už s navarenou platničkou ako súčasť balenia

6.Plnenie: Pred plnením panelov je potrebné dôkladne vykonať kontrolu upevnenia panelu k stabilizačným stĺpikom.Opätovne skontrolovať pevnosť všetkých spojovacích prvkov plotu. Panely zaplňajte kamenivom postupne a rovnomerne, pričom dávame pozor na možnosť vykľuknutia dištančnej lišty pri náraze kamenivom. Dištančné lišty naklikávame postupne počas plnenia. Dôležité je použiť presný a dostatočný počet, pozri tab. str. 7.

Založenie a rozmiestnenie lišt



Počet potrebných lišt podľa rozmerov plotu

Výška plotu (cm)	Dĺžka plotu (cm)	Výška stĺpikov (cm)	Úchyty o stĺp	Dištančné lišty
40	250	0	0	11
60	250	90	1	12
80	250	110	2	14
100	250	130	2	17
120	250	150	2	21
140	250	170	2	24
160	250	190	3	26
180	250	210	3	29
200	250	230	3	33
220	200	250	3	24
240	200	270	4	25

Časté chyby pri montáži:

1. Príprava podkladu

Najčastejšia chyba pri podklade je nedostatočne zrovnaný a zhutnený podklad, na ktorom bude gabionový plot stáť. Pri tejto chybe dochádza k deformáciám plotu

2. Stabilizácia-stĺpiky

Stĺpiky by mali byť zabetónované vždy aspoň o 30cm nižšie ako je vrchný okraj gabionového plotu z dôvodu prekrytia kameňom. Betonáž stĺpikov: Odporúčaná vzdialenosť je 50 cm od bočného panelu pri dĺžke panelu 2,5m. Stĺpik musí byť vždy prekrytý čiapkou. Pri použití chemických kotiev je veľmi dôležité vždy vyvrtať dieru o 1-2 mm väčšiu a dôkladne vyfúkať od prachu.

3. Montáž stĺpikov:

Ďalšou chybou je, že stĺpiky nie sú zabetónované dostatočne hlboko. Správna hĺbka je tzv. nezamrzná hĺbka, kde už nedochádza k premrzaniu. Každý región má inú nezamrznú hĺbku. Pre montáž gabionových stĺpikov je preto potrebné betónovať jamu do hĺbky min. 80cm, aby sme dosiahli dobrú stabilitu plotu.

4. Príslušenstvo:

Nedostatočné utiahnutie montážnych šróbov M6, M8 ktoré môžu spôsobiť deformáciu plotu. Šróby sa počas plnenia povoľujú z dôvodu vibrácií pri sypaní kamennej výplne. Odporúčame, po dokončení plnenia kameňom, všetky šróby skontrolovať a pevne dotiahnuť.

5. Kamenivo

Je veľmi dôležité, aby sa ako výplň gabionov použil čistý triedený lomový kameň. Ideálna frakcia je 63-125 mm. Použitie príliš drobnej frakcie kameniva spôsobuje jeho následné vypadávanie cez oká plotu. Pozor pri kamenive ktoré obsahuje železo. Po čase sa vyskytne jeho korózia a následne zmena farebnosti kameniva.

V prípade potreby nás kontaktujte: info@gabionsystem.sk

+421 944 640 582