

# Postup realizácie gabiónov

- [Expedícia gabiónovej konštrukcie](#)
- [Spôsob spájania sietí](#)
- [Umiestnenie dištančných spôn](#)
- [Vytváranie oblúkov](#)
- [Matrace BLOCK SK](#)

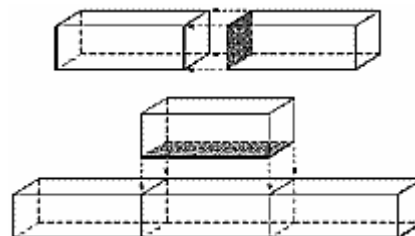
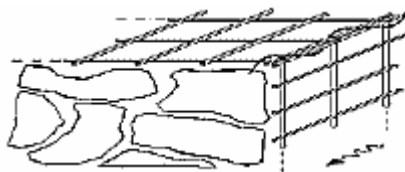
## Expedícia gabiónovej konštrukcie

Gabiónová konštrukcia Vám bude po dohode dodaná na miesto realizácie vo forme samostatných oceľových sietí, ktoré sú poukladané na palete. Súčasťou dodávky sú aj spojovacie prvky – špirály a dištančné spony, ktorými sa tieto siete spájajú a kompletný metodický ( všeobecný ) technologický postup pre montáž.

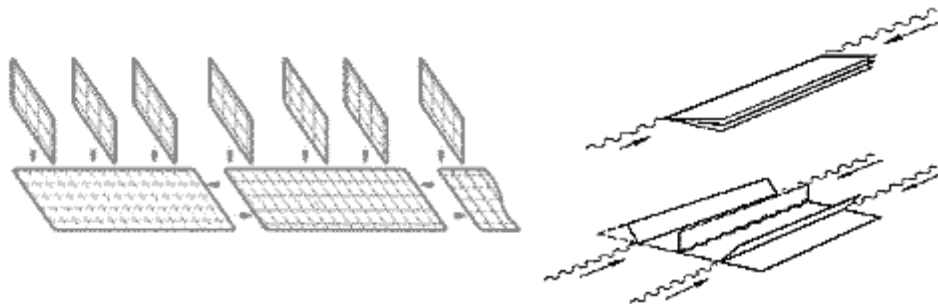
## Spôsob spájania sietí

Samostatné siete sa postupne spájajú - skrutkujú do celkov, pomocou špirál na upravenú základovú špáru – na pás upraveného podlažia na ktorý sa bude stavať. Jednotlivé bloky sa stavajú na základe kladačského plánu. V prípade, že projektová dokumentácia neobsahuje kladačský plán, môžeme Vám ho na vyžiadanie spracovať a poslať.

Spravidla sa najskôr začínajú bočnými sieťami - priečkami, nakoniec po naplnení košov sa spodnú sieť horného radu so súčasne jednou špirálou . Takto sa jednou špirálou môžu spájať, resp. napájať viaceré siete (dve, tri, štyri).



spájať spodné siete so zvislými potom sa pripievnia čelné siete košov, upevní vrchná sieť, ktorá tvorí tiež zvislými sieťami. Spojenie sa vykonáva



Ako spojovacie prvky pre gabiónové konštrukcie sa používajú špirály so stúpaním skrutkovice špirály po 10 cm alebo po 5 cm.

Pri spájaní menšej gabiónovej konštrukcie je potrebné špirály deliť na požadovanú dĺžku. Pri spájaní gabiónovej konštrukcie väčšej ako 150 cm, je nutné špirály nakrúcať z oboch strán, t.j. pri sieťach o rozmeroch nad 150 cm (150, 200, 250, 300) sú použité na jeden spoj dve a viacej špirály resp. jedna celá a príslušná časť delenej špirály.

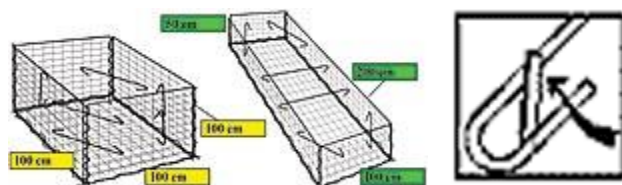
Ak je gabiónová stavebná konštrukcia požitá v kontakte s prúdiacou vodou, je vhodné aby boli drôty, ktoré sú omývané vodou uložené v smere prúdenia vody (viď. obrázok) a drôty pri výplni koša boli naprieč prúdeniu vody. Takéto vrchné krytie matraca zlepší odolnosť gabionovej úpravy. Zvyšok gabiónovej konštrukcie je zakopaný v brehu rieky, potoka, alebo vodnej nádrže , takže je jedno ako budú uložené.

**Pri montáži je potrebné zásadne dodržiavať pokyny projektanta, dbať na zvláštnosti konštrukcie a možnosti jej vnútornej a vlastnej konštrukčnej odolnosti.**

## Umiestnenie dištančných spôn

Dištančné spony sú dodávané do konštrukcie štandardne v dĺžkach 50 a 100 cm. Slúžia na zabezpečenie tvarovej stability blokov, najmä počas plnenia. Odporúčané rozmiestnenie spôn pokiaľ projekt (z dôvodu odolnosti voči roztrhnutiu drieku objektu alebo inému dôvodu) nestanovuje inak je v súlade so všeobecným technologickým návodom.

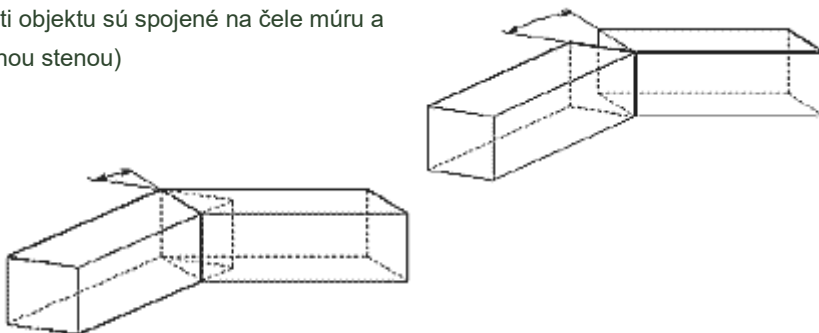
Podľa potreby objektu sú dodávané i dištančné tiahla o dĺžkach 15, 20, 25, ... cm hlavne pre obklady budov a podobných objektov.



## Vytváranie oblúkov

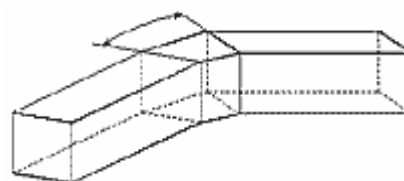
Gabiónová stavebná konštrukcia BLOCK-SK® umožňuje svojou voľnosťou spojov vytvárať plynulé oblúky prijateľného polomeru. Pokiaľ sú projektom predpísané ostrejšie zmeny smeru objektu je možné zvoliť niektorý z variantov.

**otvorený oblúk** (dve pozdĺžne časti objektu sú spojené na čele múru a otvárajú sa v tomto prípade zdvojenou stenou)



**zatvorený oblúk** (dve pozdĺžne časti objektu sa navzájom do seba zasúvajú v predpísanom uhle s vzájomným spojením zadných stien)

**segmentovaný oblúk** (pre potreby vytvorenie stupňovitého oblúku je v súlade s projektom dodávaný súbor sietí potrebných na vytvorenie segmentov)



## Matrace

Matrace sú gabiónové konštrukcie s hrúbkou oceleového koša pod 50 cm. Postup vytvárania matracov je obdobný ako pri montáži gabiónovej konštrukcie, pričom návodná sieť je považovaná za lícnu stranu z pohľadu vytvárania bunkovej štruktúry. Matrace sa používajú pre spevnenie podlažia gabiónových objektov alebo pre spevnenie brehov vodných nádrží, prípadne korytové úpravy riek a bystrín. Taktiež sú úspešne používané na obklady budov alebo ich samotnú výstavbu.

### Odlišnosti pri použití na opevnenie brehov:

- vzhľadom na predpoklad celkového zahĺbenia matraca do okolitého terénu nie je potrebné používať pomocné vystužovacie spony pokiaľ realizačný projekt nestanovuje inak.

- sieť na návodnej strane (sieť v priamom dotyku s vodou a prípadným abrazívnym opotrebením) môže byť použitá z drôtu väčšieho priemeru. V zásade sa používa materiál z drôtu priemeru 3 mm avšak môže byť alternatívne s krycím sitom 3,5 mm alebo 4,0 mm.
- na spájanie sa používajú špirály priemeru 3,50 mm Voľba stúpania závisí od hrúbky matracovej úpravy. Pre zvislé spojenie sietí pod 50 cm sa využívajú špirály so stúpaním 5 cm.
- siete možno spájať i bez použitia špirál. V prípade dohody s projektantom a realizátorom môžu byť použité C-spony.