

TÉMA: Gabiony – drátokamenné koše a konstrukce

Gabiony jsou nové moderní prvky ve stavebnictví. Jsou to pozinkové ocelové koše kvádrotvého tvaru, naplněné přírodním kamenem různých druhů, barevností a frakcí.

Použití: možnost zrealizovat samostatně stojící zdi, protihlukové stěny, zpevněné svahy, opěrné zdi, dělicí zdi, zahradní zídky, atd.

Výhody použití

- suchá montáž konstrukce i v zimním období
- úspora nákladů 20 – 30 % oproti kamenobetonovým konstrukcím
- předpříprava a plnění ve výrobě, dovoz na místo stavby, rychlá montáž

Stavební konstrukce gabionu (koše)

Základní části konstrukce:

- síť svařená z pozinkových drátů o průměru 3,5 – 4 mm (oka sítě 100 x 100 mm)
- spojovací spirály z pozinkového drátu o průměru 3,5 – 4 mm
- distanční spony

Výroba koše

Ze sítě se vytvářejí pomocí spojovacích spirál kvádrotvé koše. Protilehlé stěny se vyztužují sponami v přesně stanovených polohách.

Rozměry košů:		1 ks	1 ks	1 ks
výška		50 cm	50 cm	50 cm
šířka		50 cm	40 cm	30 cm
délka		100 cm	100 cm	100 cm



Způsob plnění koše:

Z pohledové strany konstrukce koše se dělá ruční pokládka kamene, který splní estetické požadavky zákazníka. Střední část se vyplní kamínkami menší frakce. Je možnost výběru více struktur a barevných odstínů kamene.



Příprava podloží pro koše:

Pod konstrukci z gabionových košů může být betonový základ, ale není to podmínkou. Důležité je, aby podloží na kterém budou koše bylo upravené a bez nerovností. Pokud nepoužijeme betonový základ, tak připravíme základový výkop, který vyplníme štěrkem, stáhneme do roviny a zhutníme do hloubky 30 cm.



Příprava podloží pro koše – základový výkop



TÉMA: Gabiony – drátokamenné koše a konstrukce

Kladení košů – jejich manipulace, montáž a spojování:

1. Po dovozu na místo stavby se jednotlivé koše skládají na předem připravené podloží. Na manipulaci slouží přípravky na uchycení koše.
2. Na zdvihání jednotlivých košů je nejlepší hydraulická ruka.
3. Pro zpevnění konstrukce se používají spojovací kleště, které spojují kroužky tvaru „C“ jednotlivé koše



Při náročnějších stavbách, kde gabionové konstrukce drží svah nebo vysoké nosné zdi, je potřeba realizační projekt.

