



3.12.63 Gabionové rohože

Katalogový list. Skupina **Sanace**; podskupina **Ochrana svahu před erozí a zvětráváním**.

Základní popis

Gabionové rohože jsou nízké gabionové prvky ukotvené k pevnému horninovému podloží, které zamezují odpadávání (sesouvání) porušených částí svahu a znemožňují tak pokračování jejich eroze do hloubky.

Matrace jsou ukotveny dle potřeby ocelovými tahovými prvky - tyčovina o průměru 20-25mm do neporušeného horninového prostředí.

Gabionové rohože se provádějí ručně.



GabionovaRohoz

Gabionovými rohožemi vystlané koryto vodoteče.

Geotechnické prostředí

Vhodné u svahů břehových pásem, jež jsou tvořeny horninami (sedimenty nebo vyvřeliny) jež jsou v povrchových zónách zvětralé a rozložené.

Okrajové podmínky

Strmost břehového pásma. Při úhlech 80 - 90° je vytváření požadovaných rohoží problematické. Nutnost existence pevného horninového masivu v podloží.

Rychlost kolísání minimální a maximální hladiny vody v kombinaci s jejím silným proudem.

Přístupnost lokality, velikost manipulačního prostoru.

Strojní vybavení

Gabionové koše, kámen na plnění gabionových košů, sbíjecí technika ke štěpení nadměrných kusů.

Vrtací technika, kotvící prvky, injekční zálivka.

Finanční a časová náročnost

Cca 5 000 Kč/m³ vytvořené rohože včetně ukotvení.



GabionoveRohoze Autor: Jiří Hájovský

Ochrana pravého břehového pásma PVE DS bezprostředně u hráze instalací gabionových rohoží