



## 3.12.65 Protierozní sítě

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

### Základní popis

Cílem použití protierozních sítí (rohoží) je zamezit erozi svahu a urychlit jeho ozelenění. Toho je docíleno vlivem zachycení travních semen ve struktuře sítě. Protierozní sítě zabraňují půdní erozi a napomáhají zakládání vegetace především v době po dokončení staveb, kdy hrozí splavení travních semen po povrchu svahu vlivem dešťů.

Protierozní sítě mohou být syntetické, přírodní i kombinované.

Syntetické sítě jsou pevnější, mají delší životnost a vyšší odolnost vůči chemickým látkám. Travní porost prorůstá konstrukci sítě a "kotví" ji k zemskému povrchu. Zvyšuje tak i odolnost takového povrchu proti mechanickému poškození.

Přírodní sítě jsou vyrobeny z přírodních vláken (kokos a juta) a dle druhu použití mohou mít různou velikost ok a plošnou hmotnost. Orientační životnost jutové geotextilie je 2 - 3 roky, kokosové 5 - 7 let, což je dostatečně dlouhá doba pro vytvoření vegetačního krytu. Protože se jedná o přírodní - ekologický materiál, jeho následný rozklad nemá negativní vliv na životní prostředí.



Protierozní rohože *Autor: Strix Chomutov*

Protierozní sítě



ProtierozniSite\_Juta

Protierozní sítě z juty

### Geotechnické prostředí

Jemnozrnné zeminy a zeminy s jemnozrnnou frakcí ve kterých je umožněn růst vegetace.

### Strojní vybavení

Protierozní sítě jsou smotány ve válcích, jsou pevné, flexibilní a jednoduché na použití. K dopravě na místo instalace plně postačuje jednoduchý valník. K vlastní aplikaci není většinou zapotřebí žádných strojů. Jen v případě velmi strmých svahů je možno instalaci sítí zjednodušit zdvihacím zařízením - autojeřábem.

### Finanční a časová náročnost

Cena jutových sítí se liší dle materiálu, hustoty, délky a šířky rolí atd.



ProtierozniSite\_Syntetika

Protierozní sítě z geosyntetika.