



## 3.12.66 Hydroosev, rostlinný porost

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

### Základní popis

Principem sanační metody je výsadba vegetačního krytu na chráněný svah. Hydroosev je moderní způsob zatravnění mísením osiva, hnojiva a mulčovacího materiálu s vodou ve správném poměru uvnitř nádrže a následného postřiku homogenní suspenzí na určené a často i těžko přístupné plochy. Mulčovací materiál pomáhá držet půdu na požadovaném místě do doby, než tuto funkci převezme vlastní porost. Je rovněž zamezeno spláchnutí osiva silnými dešti a je omezeno vysychání rostlin. Vzniklý kořenový systém výrazně ovlivní charakter zeminy bezprostředně pod povrchem.

Hydroosevová směs může obsahovat i přísady pro urychlení klíčení a vyživování rostlin. Souvislý porost na takto osévaných plochách zpevňuje osévané plochy proti erozi, zvyšuje stabilitu svahu a zabraňuje prašnosti. Jedná se ale o zakončovací metodu, která ovlivňuje pouze stabilitu zeminy v dosahu kořenového systému vysazených rostlin, keřů apod.



Osev svahů *Autor: Petr Kycl*

protierozní výsadba zeleně na strmých zářezích silnice

### Geotechnické prostředí

Realizace sanační metody hydroosevu je vhodná na ochranu svahů tvořených zeminou, kde hrozí eroze vodou, zejména přívalovými dešti. Dále pak na svazích, kde lze za nepříznivých podmínek předpokládat vznik mělkých sesuvů. Lze jej použít zejména na dopravních, vodohospodářských, průmyslových a sportovních stavbách, kde se vyskytují nechráněné svahy.

### Okrajové podmínky

Metodu hydroosevu je možné výhodně uplatnit na téměř všech druzích ploch a svahů do sklonu 60°. Hydroosev není vhodný k použití na rostlé skály, plochy toxické, radioaktivní nebo jinak chemicky znehodnocené. Nevhodné jsou též intenzivně ošetřované plochy.