



3.9.43 Odtěžení + svahování

Katalogový list. Skupina **Sanace**; podskupina **Úprava geometrie svahu**.

Základní popis

Metoda zahrnuje odtěžení sesutých hmot, zejména akumulární části svahové deformace. V odlučné oblasti a při bočním omezení se provede úprava svahu ve smyslu zkosení hran pro snížení gravitačního potenciálu strmého svahu či subvertikální odlučné stěny. Předpokladem zemních úprav je uklidnění svahových pohybů. V tělese sesuvu je zarovnán povrch (zátrhy, poklesy, valy) tak, aby nebyly vytvořeny bezodtoké deprese a byl umožněn plynulý povrchový odtok atmosférických srážek, resp. provede se eliminace a zaplombování všech trhlin, kudy by mohla pronikat do tělesa voda povrchového odtoku. Dle potřeby se provede dosypání poruchových partií vhodným materiálem. Pramenné vývěry musí být podchyceny, stejně jako preferenční cesty povrchových přítoků ze zámezí svahové deformace, a provedeno jejich kontrolované svedení mimo svahovou deformaci. Aplikace metody je možná na územích využívaných pro rekreaci, lesnictví či zemědělství využití, v málo osídlených oblastech. Co do rozsahu se jedná spíše o maloplošná území do 200-500 m².



Odtěžení sesutých hmot a terénní úpravy svahováním *Autor: Ing. Ondřej Holý*

Odtěžení sesutých hmot a terénní úpravy svahováním

Geotechnické prostředí

Patří sem oblast české křídly a především flyšového pásma, dále území se sklonem k plošným sesuvům s hloubkou smykové zóny od 0,5 m do 1,5 m. Morfologicky se jedná hlavně o plošné sesuvy částečně v kombinaci s proudovými sesuvy.

Okrajové podmínky

Nelze použít u neustálených sesuvů, jinak hrozí riziko dalšího sesouvání vlivem neodstranění příčiny. Omezení aplikace metody vůči místním limitám a zákazům (např. CHKO).

Rizika realizace

Rekultivace území nebude stabilní bez odstranění příčin svahového pohybu. Neefektivní odvodnění lokality. Zemní úpravy prováděné bez odborného dohledu, zejména jedná-li se o neuvážené odtěžení patní partie nebo navážení materiálu do odlučné oblasti.

Strojní vybavení

Bagry a nakladače (apod.), dozery, nákladní vozy, ruční nářadí, hutní technika atd.

Finanční a časová náročnost

0,75 hod na bm²

750,- Kč za bm²



Odtěžení sesutých hmot a nahrazení kamenným záhozem *Autor: Ing. Ondřej Holý*

Odtěžení sesutých hmot a nahrazení kamenným záhozem



Odlučná oblast *Autor: Ing. Stanislav Štábl*

Odlučná oblast



Patrné zátrhy *Autor: Ing. Stanislav Štábl*

Patrné zátrhy



**Odtěžení sesutých hmot a terénní úpravy
svahováním** *Autor: Ing. Stanislav Štábl*

Odtěžení sesutých hmot a terénní úpravy svahováním



**Odtěžení sesutých hmot a terénní úpravy
svahováním** *Autor: Ing. Stanislav Štábl*

Odtěžení sesutých hmot a terénní úpravy svahováním