



1.1.1 Geodetické zaměření sesuvu

Katalogový list. Skupina **Průzkum**; podskupina **Geotechnický/inženýrsko-geologický průzkum**.

Základní popis

Geodetické zaměření spočívá v zaměření hranic sesuvu, resp. souřadnic bodů, nacházejících se na této hranicím, přesnými geodetickými metodami (souřadnice X, Y, Z; Křovákovo zobrazení - systém JTSK).

Toto počáteční zaměření může být dále využito pro geodetický monitoring svahové deformace.



Geodetické zaměření *Autor: Petr Kycl*

Geodetické zaměřování pohybu čela sesuvu

Geotechnické prostředí

Všechny typy (zeminy, skalní horniny).

Okrajové podmínky

Přístupnost lokality pro měřiče s měřícími přístroji.

Dostatečná viditelnost.

Strojní vybavení

Teodolit (resp. totální stanice = teodolit vybavený dálkoměrem a řízený jednoúčelovým počítačem s vestavěným softwarem), nivelační přístroj, měřicí lať.

Finanční a časová náročnost

Dle rozsahu a použité metody.