



## 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 měřicími 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.