



## 2.8.38 Kontrolní sklíčka

Katalogový list. Skupina **Monitoring**; podskupina **Sledování deformací dotčených konstrukcí**.

### Základní popis

Kontrolní sklíčka patří mezi kontrolní nástroje, kdy slouží jako ukazatel pohybu konstrukce (zdivo, beton) ovlivněné svahovými pohyby. Jejich použití je vhodné tam, kde není možné osadit sádrové destičky, protože jsou odovná vůči povětrnostním vlivům, resp. vlhkosti. Kontrolní sklíčko je obvykle destička s rozměry 80-100 x 150-200 mm a tloušťky 1 mm (delší strana je orientovaná kolmo na průběh trhliny). Sklíška se osazují přímo na dotčenou konstrukci, tedy po odstranění povrchové úpravy kce se přilepí na určené místoprůmyslovým epoxidovým lepidlem (pryskyřicí). Sklíčka musí být řádně označné a zdokumentované a je nutné je sledovat v pravidelných intervalech.

Metoda je primárně určena k měření aktivity sesuvných pohybů. Měření šířky vzniklé trhliny je jen pro orientační zhodnocení rychlosti nebo velikosti pohybů.



Kontrolní sklíčko k měření pohybu skalního bloku

Kontrolní sklíčko k měření pohybu skalního bloku - sklíčko je již prasklé



Křehká sklíčka

### Geotechnické prostředí

Sledování deformací dotčených konstrukcí.

Hodí se pouze pro pomalé pohyby typu sesouvání a ploužení.

### Strojní vybavení

Sklíčko, epoxidové lepidlo.

### Finanční a časová náročnost

Minimální finanční a časová náročnost. Osazením kontrolních klíčků se mohou získat důležité informace o pohybu porušených konstrukcí.