



2.8.36 Deformometry

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

Základní popis

Defomometry (resp. dilatometry) slouží k přímému měření posunů (deformací) mezi dvěma referenčními body umístěnými po obou stranách trhliny na povrchu geologického tělesa nebo na/ve stavebním objektu tak, aby jejich spojením vznikla přímka kolmá na trhlinu, resp. ve směru očekávaného pohybu.

Měřidlo se přikládá na realizované referenční body nebo je s nimi pevně spojeno (v případě kontinuálního odečtu).

Rozeznáváme posuvné mikrometry, mechanické dilatometry, strunové deformometry.



Monitorování pohybu na poruchách staveb *Autor: Schröfel Jan*
sázecí deformetr

Geotechnické prostředí

Sledování deformací dotčených konstrukcí nebo trhlin skalních objektů.

Strojní vybavení

Mechanické přístroje:

Posuvné měřítko je nejjednodušší a také nejméně přesné (přesnost 0,1-0,2 mm).

Posuvný mikrometr a mechanický dilatometr s indikátorovými hodinkami, přesnost 0,01-0,001 mm.

Elektronické přístroje:

Strunový deformometr (strunový tenzometr), rozlišení 0,02% rozsahu, přesnost 0,1% rozsahu.



Poruchy staveb - měření na puklinách *Autor:*
Schröfel Jan
deformetrické měření