



2.8.40 Dynamometry

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

Základní popis

Dynamometry nacházejí uplatnění při sledování napětí na kotvách (např. u kotvených opěrných železobetonových zdí) popř. měří zatížení stabilizačních prvků. U kotev se měří síla, kterou jsou jednotlivé kotvy zatíženy.

Instalace: mezi dvě ocelové podložky se instaluje měřicí buňka, která je naplněna kapalinou. Se změnou osově síly v kotvě se mění i tlak kapaliny v měřicí buňce. Hodnota osově síly je pak uváděna na měřícím manometru.



Dynamometr *Autor: J. Stach, M. Svatuška*

Elektrický kruhový snímač napětí pro lanové kotvy, tunel Klimkovice

Geotechnické prostředí

Sledování deformací dotčených konstrukcí a sil na ně působících.

Strojní vybavení

Dynamometr dle principu (mechanický, hydraulický, pneumaticko-hydraulický, elektrický, strunový, fotoelastický, optoelektronický).