

# A BME Geotechnikai Tanszék által végzett helyszíni és laboratóriumi vizsgálatok

## Helyszíni vizsgálatok

Talajfeltárás, fúrás, zavartalan és zavart mintavételekkel:

Nagyátmérőjű fúrás max. 20m-ig

Kisátmérőjű fúrás (Borró) 8-10m-ig

Tárcsás próbaterhelés (statikus és dinamikus)

Helyszíni tömörségmérés

Cölöp próbaterhelés

Süllyedésmérés

## Laboratóriumi vizsgálatok:

Talajazonosítás (szemeloszlás, konzisztencia határok)

Proctor vizsgálat

CBR vizsgálat

Vízáteresztő képességi együttható meghatározása (változó és állandó víznyomás mellett), triaxiális készülékben is.

Konzolidációs és kompressziós vizsgálatok (többféle méretű ödométerekben)

Duzzadás és zsugorodás meghatározása

Közvetlen nyírókísérletek végzése

Mindenféle típusú kis és nagyátmérőjű háromtengelyű (triaxiális) vizsgálatok

Elérhetőségek:

Dr. Farkas József tanszékvezető egyetemi tanár

Tel: 463-1452, Fax: 463-3006, E-mail: [jofarkas@mail.bme.hu](mailto:jofarkas@mail.bme.hu)

Dr. Kovács Miklós egyetemi docens

Tel: 463-1492, Fax: 463-3006, E-mail: [mkovacs@epito.bme.hu](mailto:mkovacs@epito.bme.hu)

Dr. Pusztai József egyetemi docens

Tel: 463-3009, Fax: 463-3006, E-mail: [pusztai@geoforce.hu](mailto:pusztai@geoforce.hu)

Dr. Horváth György adjunktus, laboratórium vezető

Tel: 463-1637, Fax: 463-3006, E-mail: [gyhorvath@epito.bme.hu](mailto:gyhorvath@epito.bme.hu)