



Materiální a technické vybavení laboratoří GEMATEST spol. s r.o.

Pracoviště geotechniky

GEMATEST s.r.o. Laboratoř geomechaniky Praha , Zkušební laboratoř č.1291 akreditovaná ČIA Vyšehradská 47, 128 00 Praha 2, mobil:602322813, tel/fax: +420 251643132, www.gematest.cz, mail: geotechnika@gematest.cz

- přístroje ke stanovení zhutnitelnosti Proctor firm Infratest a Strassentest (3ks)
- automatický počítačově řízený lis pro zkoušky únosnosti CBR, zkoušky deformačních a pevnostních charakteristik zemin a hornin (20 tun, 60 tun - 2 ks)
- propustoměry pro stanovení propustnosti zemin: tlakový propustoměr fy Infratest (1ks), propustoměr s konstantním spádem fy Strassentest (1ks)
- edometrické krabice pro zkoušky stlačitelnosti, prosedavosti, bobtnavosti a stanovení bobtnacích tlaků (30 ks)
- pneumatický edometr VJT
- triaxiální smykový přístroj pro stanovení neodvodněné smykové pevnosti UU (1 ks)
- krabicové smykové přístroje pro stanovení efektivní a reziduální pevnosti (2ks) ■
- automatickou míchačku (AUTO MORTAR MIXER) od firmy MATEST
- automatický přístroj pro stanovení meze tekutosti – Švédský kužel fy MATEST(2 ks)
- Cassagrandeho přístroje pro stanovení meze tekutosti (4 ks)
- Přístroj pro stanovení relativní ulehlosti zemin
- Váhy (různých typů, váživosti apod)
- Automatický vibrační přístroj pro stanovení zrnitosti zemin
- sady pro stanovení zrnitosti (síta, hustoměry, odměrné válce)
- Sušárny, různé typy a velikosti
- Automatický přístroj pro stanovení ekvivalentu písku
- Jankův vápnoměr
- Laboratorní vrtulkový přístroj pro stanovení neodvodněné smykové pevnosti
- Vodní lázeň Aquarius a lázeň písková
- Různé laboratorní pomůcky (misky, pyknometry, hustoměry, odměrné válce apod.)
- Otlukový buben Los Angeles (1 ks)
- Padostroj ke zkoušce drtitelnosti v tlaku
- Statická zatěžovací deska fy Infratest (s automat.registrací tlaku a deformace – 2ks)
- Lehká dynamická deska pro rázovou zatěžovací zkoušku (1ks)
- Membránové objemoměry pro stanovení objemové hmotnosti in situ (2 ks)

- Příklad pro odběry neporušených vzorků s dynamickým závažím a kalibrovanými odběrnými válci (1ks)
- Dynamická penetrační sonda DCP Kessler
- Dynamická penetrace – rammsonde těžká (50kg) a střední 30 (kg)
- okružní pila s diamantovými kotouči
- laboratorní mlýnky Retsch a Fritsch
- zařízení Mecapol pro leštění hornin

Další vybavení

- 2 terénní auta
- 4 osobní auta
- standardní kancelářské vybavení (PC , tiskárny, faxy, skenery apod.)
- programové vybavení (MS Office, vlastní programy pro geotechnické zkušebnictví vyvíjené ve spolupráci s externím programátorem firmy GEMATEST® . firemní programy vyvinuté pro zkušební přístroje pro chemické analýzy a geotechnické měřicí přístroje – Geostru apod).

Pracoviště laboratoře analytické chemie

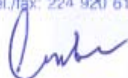
GEMATEST s.r.o. Zkušební laboratoř č.1291.2 akreditovaná ČIA, Dr.Janského 954, 25228 Černošice , tel/fax: +420 251642189

www.gematest.cz, mail: analytika@gematest.cz

Laboratoř analytické chemie

- atomový absorpční spektrometr Perkin - Elmer PE 5000
- atomový absorpční spektrometr Perkin - Elmer s grafitovou kyvetou HGA 500
- kapalinový chromatograf HPLC Pye Unicam PU 4100 s UV/VIS detektorem
- coulometrický titrátor STROHLEIN 701
- automatický titrátor Radiometr TTT 80
- spektrofotometr Pye-Unicam PU 8600
- kalorimetr IKA C 400
- analyzátor síry LECO SC 132
- přístroj na stanovení rtuti TMA 254 ■ IR spektrometr SPECORD 75 IR na stanovení NEL
- analytické váhy Sartorius a další laboratorní zařízení a vybavení
- přenosný kolorimetr na stanovení volného a celkového chlóru
- laboratorní přístroj na stanovení pH, konduktivity, rozpuštěného kyslíku HACH-LANGE.

GEMATEST s.r.o.
Laboratoř Geomechaniky
Vyšehradská 47, Praha 2
tel./fax: 224 920 612



V Černošicích 1.4.2012

Mgr.Přemysl Urban