Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 74/2025 ze dne: 18. 2. 2025

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

GeoTec-GS, a.s.
objekt číslo 1514, Laboratoř geotechniky a monitoringu
Franzova 922/70, 614 00 Brno-Maloměřice

Pracoviště zkušební laboratoře:

1. **Laboratoř polních zkoušek**	Korytná 47/3, 100 00 Praha 10
2. **Laboratoř mechaniky zemin**	Franzova 922/70, 614 00 Brno-Maloměřice
3. **Laboratoř mechaniky hornin**	Pod Sídlištěm 293/1, 636 00 Brno-Židenice
4. **Laboratoř mechaniky zemin, polních zkoušek a monitoringu**	Pekárenská 257/81, 370 04 České Budějovice

Laboratoř poskytuje stanoviska a interpretace výsledků zkoušek.
Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (zdrojová literatura) jsou uvedeny v části „Upřesnění rozsahu akreditace“.

Zkoušky:

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
1[1,2,4]	Stanovení vlhkosti	ČSN EN ISO 17892-1	Zeminy, popílky	-
2[2,4]	Stanovení objemové hmotnosti	ČSN EN ISO 17892-2	Zeminy, popílky	-
3[2,4]	Stanovení zdánlivé hustoty pevných částic	ČSN EN ISO 17892-3	Zeminy, drcené kamenivo, popílky	-
4[2,4]	Stanovení zrnitosti a stanovení čísla nestejnozrnnosti, čísla křivosti a kapilární vzlínavosti výpočtem z naměřených hodnot	ČSN EN ISO 17892-4; PP-06 (Mechanika zemin a zakládání staveb, 2003); PP-05 (TP 170)	Zeminy, popílky	-
5[2,4]	Stanovení meze tekutosti, meze plasticity, indexu plasticity a stupně konzistence výpočtem z naměřených hodnot	ČSN EN ISO 17892-12	Zeminy	-
6[2,4]	Stanovení obsahu spalitelných látek	ČSN EN 13039	Zeminy, popílky	-
7[2,4]	Stanovení pórovitosti a stupně nasycení výpočtem z naměřených hodnot	PP-07 (Mechanika zemin a zakládání staveb, 2003)	Zeminy, popílky	-
8[2,4]	Stanovení stlačitelnosti edometrem	ČSN EN ISO 17892-5	Zeminy, popílky	-

Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 74/2025 ze dne: 18. 2. 2025

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

GeoTec-GS, a.s.
objekt číslo 1514, Laboratoř geotechniky a monitoringu
Franzova 922/70, 614 00 Brno-Maloměřice

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
9[2,4]	Stanovení bobtnacího tlaku	ČSN CEN ISO/TS 17892-5:2005	Zeminy, popílky	-
10[2,4]	Stanovení bobtnavosti	PP-01 (ČSN EN ISO 17892-5; Metodika I ČGÚ, kap. 20, 1987)	Zeminy, popílky	-
11[2,4]	Stanovení prosedavosti	PP-02 (ČSN EN ISO 17892-5; Metodika I ČGÚ, kap. 19.13, 1987)	Zeminy, popílky	-
12[2,4]	Krabicová smyková zkouška	ČSN EN ISO 17892-10	Zeminy, popílky	-
13[2,4]	Proctorova zkouška – stanovení zhutnitelnosti	ČSN EN 13286-2, mimo čl. 7.3 a 7.6	Zeminy, kamenivo, popílky	-
14[2,4]	Stanovení kalifornského poměru únosnosti (CBR), okamžitého indexu únosnosti (IBI) a lineárního bobtnání	ČSN EN 13286-47	Zeminy, kamenivo, popílky	-
15[2,3,4]	Stanovení vlhkosti kameniva	ČSN EN 1097-5	Kamenivo	-
16[3,4]	Stanovení zrnitosti kameniva	ČSN EN 933-1	Kamenivo	-
17[3,4]	Stanovení relativní ulehlosti	ČSN 72 1018	Zeminy, kamenivo	-
18[3]	Stanovení maximální objemové hmotnosti	ČSN EN 13286-5	Zeminy, kamenivo	-
19[3]	Stanovení objemové hmotnosti	ČSN EN 12390-7	Ztvrdlý beton	-
20[3]	Stanovení objemové hmotnosti	PP-04 (Metodika III ČGÚ, 1987)	Kámen	-
21[3]	Stanovení pevnosti v prostém tlaku	ČSN EN 12504-1	Ztvrdlý beton	-
22[3]	Stanovení pevnosti v prostém tlaku	ČSN EN 1926	Kámen	-
23[3]	Stanovení pevnosti v prostém tlaku na horninách a úlomcích	ASTM D5731-16	Kámen	-

Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 74/2025 ze dne: 18. 2. 2025

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

GeoTec-GS, a.s.
objekt číslo 1514, Laboratoř geotechniky a monitoringu
Franzova 922/70, 614 00 Brno-Maloměřice

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
24[3]	Stanovení pevnosti v příčném tahu na tělesech hornin	ČSN EN 12390-6	Kámen, beton	-
25[1,4]*	Stanovení objemové hmotnosti in situ membránovým objemoměrem	ČSN 72 1010, metoda D-1, A	Zeminy	-
26[1,4]*	Statická zatěžovací zkouška deskou	ČSN 72 1006, příl. A, B a D	Zeminy, konstrukční vrstvy	-
27[1,4]*	Rázová zatěžovací zkouška lehkou dynamickou deskou	ČSN 73 6192, čl. 5.4	Zeminy, konstrukční vrstvy	-
28[1]*	Geodetická kontrolní metoda	ČSN 72 1006, příl. G	Konstrukční vrstvy, zeminy	-
29[4]*	Dynamická penetrační zkouška	ČSN EN ISO 22476-2	Zeminy	-
30[4]*	Měření síly elektrickými siloměry – dynamometry	PP-30 (ČSN EN ISO 18674-1; ČSN EN ISO 18674-8)	Stavební a zemní konstrukce	-
31[4]*	Měření přetvoření – napětí v betonových konstrukcích – tenzometry	PP-31 (ČSN EN ISO 18674-1)	Betonové konstrukce	-
32[4]*	Deformometrická měření – měření sedání podloží hydrostatickou nivelací	PP-32 (ČSN EN ISO 18674-1)	Zemní konstrukce	-
33[4]*	Inklinometrická měření	PP-33 (ČSN EN ISO 18674-3; ČSN EN ISO 18674-1)	Stavební a zemní konstrukce, zeminy	-
34[4]*	Měření náklonu	PP-34 (ČSN EN ISO 18674-1)	Stavební konstrukce	-
35[4]*	Měření tlaku vody v pórech piezometry	PP-35 (ČSN EN ISO 18674-4; ČSN EN ISO 18674-1)	Voda	-
36[4]*	Měření změny napjatosti ve snímači celkového tlaku – tlakové buňky	PP-36 (ČSN EN ISO 18674-5; ČSN EN ISO 18674-1)	Zeminy, stavební konstrukce	-

Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 74/2025 ze dne: 18. 2. 2025

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

GeoTec-GS, a.s.
objekt číslo 1514, Laboratoř geotechniky a monitoringu
Franzova 922/70, 614 00 Brno-Maloměřice

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
37[4]*	Měření posunů v přímce dilatometry	PP-37 (ČSN EN ISO 18674-1)	Stavební konstrukce, horniny	-
38[4]*	Měření posunů v přímce extenzometry	PP-38 (ČSN EN ISO 18674-2; ČSN EN ISO 18674-1)	Stavební konstrukce, zeminy, horniny	-

[1] v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou, číselný index u pořadového čísla zkoušky označuje číslo pracoviště, na kterém se zkouška provádí (identifikace pracovišť je uvedena na první straně tohoto dokumentu)

[2] u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

[3] laboratoř neuplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (zdrojová literatura)
4, 7	Mechanika zemin a zakládání staveb (pro kombinované studium), Weiglová, K., Glisníková, V., Masopust, J., CERM, 2003
4	TP 170 Navrhování vozovek pozemních komunikací. Ministerstvo dopravy ČR. Odbor silniční infrastruktury. 2004.
10, 11, 20	Metodiky laboratorních zkoušek v mechanice zemin a hornin. I-III Mechanika zemin – metodiky, Zavoral et al., ČGÚ, 1987

Vysvětlivky:
PP – pracovní postup
ČGÚ – Český geologický ústav
ASTM – American Society For Testing And Materials (americká norma)