

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 278/2024 ze dne: 11. 6. 2024**

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

GeoTec-GS, a.s.

objekt číslo 1772, 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	Stanovení vlhkosti	ČSN EN ISO 17892-1	Zeminy	-
2	Stanovení objemové hmotnosti	ČSN EN ISO 17892-2	Zeminy	-
3	Stanovení zdánlivé hustoty pevných částic	ČSN EN ISO 17892-3	Zeminy, drcené kamenivo	-
4	Stanovení zrnitosti	ČSN EN ISO 17892-4	Zeminy	-
5	Stanovení stlačitelnosti edometrem	ČSN EN ISO 17892-5	Zeminy	-
6	Stanovení meze tekutosti, meze plasticity, indexu plasticity a stupně konzistence	ČSN EN ISO 17892-12	Zeminy	-
7	Stanovení obsahu spalitelných látek	ČSN EN 13039	Zeminy	-
8	Proctorova zkouška – stanovení zhutnitelnosti	ČSN EN 13286-2, mimo čl. 7.3 a 7.6	Zeminy, kamenivo	-
9	Stanovení kalifornského poměru únosnosti (CBR), okamžitého indexu únosnosti (IBI) a lineárního bobtnání	ČSN EN 13286-47	Zeminy, kamenivo	-
10	Stanovení zrnitosti kameniva	ČSN EN 933-1	Kamenivo	-
11	Stanovení vlhkosti kameniva	ČSN EN 1097-5	Kamenivo	-
12*	Stanovení objemové hmotnosti zemin in situ	ČSN 72 1010, metoda D-1, A	Zeminy	-
13*	Statická zatěžovací zkouška deskou	ČSN 72 1006, příl. A, B a D	Zeminy, konstrukční vrstvy	-
14*	Rázová zatěžovací zkouška lehkou dynamickou deskou	ČSN 73 6192, zařízení skupiny C	Zeminy, konstrukční vrstvy	-
15*	Dynamická penetrační zkouška	ČSN EN ISO 22476-2	Zeminy	-
16*	Měření síly elektrickými siloměry - dynamometry	PP16 (ČSN EN ISO 18674-1)	Stavební a zemní konstrukce	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 278/2024 ze dne: 11. 6. 2024**

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

GeoTec-GS, a.s.

objekt číslo 1772, Laboratoř mechaniky zemin, polních zkoušek a monitoringu
Pekárenská 257/81, 370 04 České Budějovice

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
17*	Měření přetvoření – napětí v betonových konstrukcích - tenzometry	PP17 (ČSN EN ISO 18674-1)	Betonové konstrukce	-
18*	Deformometrická měření – měření sedání podloží hydrostatickou nivelací	PP18 (ČSN EN ISO 18674-1)	Zemní konstrukce	-
19*	Inklinometrická měření	PP19a; PP19b (ČSN EN ISO 18674-3; ČSN EN ISO 18674-1)	Zeminy	-
20*	Měření náklonu	PP20 (ČSN EN ISO 18674-1)	Stavební konstrukce	-
21*	Měření tlaku vody v pórech piezometry	PP21 (ČSN EN ISO 18674-4; ČSN EN ISO 18674-1)	Voda	-
22*	Měření změny napjatosti ve snímači celkového tlaku – tlakové buňky	PP22 (ČSN EN ISO 18674-5; ČSN EN ISO 18674-1)	Zeminy, stavební konstrukce	-
23*	Měření posunů v přímce dilatometry	PP23 (ČSN EN ISO 18674-1)	Stavební konstrukce, horniny	-
24*	Měření posunů v přímce extenzometry	PP24 (ČSN EN ISO 18674-2; ČSN EN ISO 18674-1)	Stavební konstrukce, zeminy, horniny	-
25	Stanovení relativní ulehlosti	ČSN 721018	Zeminy, kamenivo	-
26	Krabicová smyková zkouška	ČSN EN ISO 17892-10	Zeminy	-
27	Stanovení bobtnacího tlaku	ČSN CEN ISO/TS 17892-5:2005	Zeminy	-
28	Stanovení bobtnavosti	Metodika I, kap. 20, ČGÚ, 1987	Zeminy	-
29	Stanovení prosedavosti	Metodika I, kap. 19.13, ČGÚ, 1987	Zeminy	-
30	Stanovení pórovitosti a stupně nasycení výpočtem z naměřených hodnot	PP-07 (Mechanika zemin a zakládání staveb, CERM, 2003)	Zeminy	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 278/2024 ze dne: 11. 6. 2024**

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

GeoTec-GS, a.s.

objekt číslo 1772, Laboratoř mechaniky zemin, polních zkoušek a monitoringu
Pekárenská 257/81, 370 04 České Budějovice

- ¹ v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou
- 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)
28, 29	Metodiky laboratorních zkoušek v mechanice zemin a hornin. I-III Mechanika zemin – metodiky, Zavoral et al., ČGÚ, 1987
30	Mechanika zemin a zakládání staveb (pro kombinované studium), Weiglová, K., Glisníková, V., Masopust, J., CERM, 2003

Vysvětlivky:

PP – pracovní postup

ČGÚ – Český geologický ústav