

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 575/2023 ze dne: 31.10.2023**

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

**GeoTec-GS, a.s.**

objekt číslo 1514, Laboratoř mechaniky zemin, hornin a polních zkoušek  
Franzova 922/70, 614 00 Brno - Maloměřice

**Pracoviště zkušební laboratoře:**

- |                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 1. Laboratoř polních zkoušek          | Chmelová 2920/06, 106 00 Praha 10       |
| 2. Laboratoř mechaniky zemin a hornin | Franzova 922/70, 614 00 Brno-Maloměřice |

*Laboratoř poskytuje stanoviska a interpretace výsledků zkoušek.*

*Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (zdrojová literatura) jsou uvedeny v části „Upřesnění rozsahu akreditace“.*

**1. Laboratoř polních zkoušek**

**Zkoušky:**

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
1*	Stanovení objemové hmotnosti in situ membránovým objemoměrem	ČSN 72 1010, metoda D-1	Zeminy	-
2*	Statická zatěžovací zkouška deskou	ČSN 72 1006, příl. A, B a D	Zeminy, konstrukční vrstvy	-
3*	Geodetická kontrolní metoda	ČSN 72 1006, příl. G	Konstrukční vrstvy, zeminy	-
4*	Stanovení vlhkosti	ČSN EN ISO 17892-1	Zeminy	-
5*	Rázová zatěžovací zkouška lehkou dynamickou deskou	ČSN 73 6192, čl. 5.4	Zeminy, konstrukční vrstvy	-

<sup>1</sup> v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou,

<sup>2</sup> 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)

<sup>3</sup> laboratoř neuplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace

**2. Laboratoř mechaniky zemin a hornin**

**Zkoušky:**

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
1	Stanovení vlhkosti	ČSN EN ISO 17892-1	Zeminy	-
2	Stanovení objemové hmotnosti	ČSN EN ISO 17892-2	Zeminy	-
3	Stanovení objemové hmotnosti	ČSN EN 12390-7	Ztvrdlý beton	-

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 575/2023 ze dne: 31.10.2023**

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

**GeoTec-GS, a.s.**

objekt číslo 1514, Laboratoř mechaniky zemin, hornin a polních zkoušek  
Franzova 922/70, 614 00 Brno - Maloměřice

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
4	Stanovení objemové hmotnosti	PP-04 (Metodika III, ČGÚ, 1987)	Kámen	-
5	Stanovení zdánlivé hustoty pevných částic	ČSN EN ISO 17892-3	Zeminy, drcené kamenivo	-
6	Stanovení zrnitosti	ČSN EN ISO 17892-4	Zeminy	-
7	Stanovení stlačitelnosti edometrem	ČSN EN ISO 17892-5	Zeminy	-
8	Krabicová smyková zkouška	ČSN EN ISO 17892-10	Zeminy	-
9	Stanovení meze tekutosti, meze plasticity, indexu plasticity a stupně konzistence	ČSN EN ISO 17892-12	Zeminy	-
10	Proctorova zkouška – stanovení zhutnitelnosti	ČSN EN 13286-2, mimo čl. 7.3 a 7.6	Zeminy, kamenivo	-
11	Stanovení kalifornského poměru únosnosti (CBR), okamžitého indexu únosnosti (IBI) a lineárního bobtnání	ČSN EN 13286-47	Zeminy, kamenivo	-
12*	Stanovení zrnitosti kameniva	ČSN EN 933-1	Kamenivo	-
13*	Stanovení vlhkosti kameniva	ČSN EN 1097-5	Kamenivo	-
14*	Stanovení pevnosti v prostém tlaku	ČSN EN 1926	Kámen	-
15*	Stanovení pevnosti v prostém tlaku	ČSN EN 12504-1	Ztvrdlý beton	-
16	Stanovení pórovitosti a stupně nasycení výpočtem z naměřených hodnot	PP-07 (Mechanika zemin a zakládání staveb, CERM, 2003)	Zeminy	-
17	Stanovení bobtnacího tlaku	ČSN CEN ISO/TS 17892-5:2005	Zeminy	-
18	Stanovení bobtnavosti	Metodika I, kap. 20, ČGÚ, 1987	Zeminy	-
19	Stanovení prosedavosti	Metodika I, kap. 19.13, ČGÚ, 1987	Zeminy	-
20	Stanovení obsahu spalitelných látek	ČSN EN 13039	Zeminy	-

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 575/2023 ze dne: 31.10.2023**

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

**GeoTec-GS, a.s.**

objekt číslo 1514, Laboratoř mechaniky zemin, hornin a polních zkoušek  
Franzova 922/70, 614 00 Brno - Maloměřice

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
21*	Stanovení pevnosti v prostém tlaku na horninách a úlomcích	ASTM D5731-16	Kámen	-
22*	Stanovení pevnosti v příčném tahu na tělesech hornin	ČSN EN 12390-6	Kámen, beton	-
23*	Stanovení relativní ulehlosti	ČSN 72 1018	Zeminy, kamenivo	-
24*	Stanovení maximální objemové hmotnosti	ČSN EN 13286-5	Zeminy, kamenivo	-

<sup>1</sup> v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou,

<sup>2</sup> u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

<sup>3</sup> laboratoř neuplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace

**Upřesnění rozsahu akreditace:**

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (zdrojová literatura)
16	Mechanika zemin a zakládání staveb (pro kombinované studium), Weiglová, K., Glisníková, V., Masopust, J., CERM, 2003
4, 18, 19	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)