

Příloha je nedílnou součástí**osvědčení o akreditaci č.: 104/2021 ze dne: 4. 2. 2021****Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:****SG Geotechnika a.s.**Laboratoř geomechaniky a terénní měření
Geologická 988/4, Hlubočepy, 152 00 Praha 5*Laboratoř poskytuje odborná stanoviska a interpretace výsledků zkoušek.***Zkoušky:**

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
1.	Stanovení vlhkosti zemin	ČSN EN ISO 17892-1	Zeminy a materiály je nahrazující
2.*	Statická zatěžovací zkouška deskou	ČSN 72 1006, příl. A, B a D	Zeminy a materiály je nahrazující a směsi kameniva
3.*	Stanovení objemové hmotnosti	SOP 1 (ČSN 72 1010, čl. A a B; ČSN EN ISO 17892-2; Metodiky, kap. 2)	Zeminy a materiály je nahrazující
4.	Stanovení zdánlivé hustoty pevných částic zemin pomocí pyknometru	ČSN EN ISO 17892-3	Zeminy a materiály je nahrazující
5.	Stanovení zrnitosti zemin	SOP 2 (ČSN EN ISO 17892-4; Metodiky, kap. 4)	Zeminy a materiály je nahrazující
6.	Stanovení meze tekutosti (kuželová zkouška) a meze plasticity	ČSN EN ISO 17892-12, kap. 5.3 a 5.5	Zeminy
7.	Stanovení meze tekutosti (Casagrandeho metoda) a meze plasticity	ČSN EN ISO 17892-12, kap. 5.4 a 5.5	Zeminy
8.	Stanovení uhličitánů v zeminách	ČSN 72 1022	Zeminy
9.	Stanovení organických látek v zeminách oxidimetricky	Metodiky, kap. 7	Zeminy
10.	Krabicová smyková zkouška	ČSN EN ISO 17892-10	Zeminy a materiály je nahrazující
11.	Stanovení laboratorní srovnávací objemové hmotnosti a vlhkosti – Proctorova zkouška	ČSN EN 13286-2	Zeminy a materiály je nahrazující
12.	Stanovení stlačitelnosti zemin v edometru	ČSN EN ISO 17892-5	Zeminy a materiály je nahrazující

Příloha je nedílnou součástí**osvědčení o akreditaci č.: 104/2021 ze dne: 4. 2. 2021****Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:****SG Geotechnika a.s.**Laboratoř geomechaniky a terénní měření
Geologická 988/4, Hlubočepy, 152 00 Praha 5

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
13.	Stanovení propustnosti zemin při konstantním a proměnném spádu	ČSN EN ISO 17892-11	Zeminy a materiály je nahrazující
14.	Stanovení vlhkosti sušením v sušárně	ČSN EN 1097-5	Kamenivo
15.	Stanovení zrnitosti – síťový rozbor	ČSN EN 933-1	Kamenivo
16.*	Rázová zatěžovací zkouška lehkou dynamickou deskou (zařízení skupiny C)	ČSN 73 6192	Zeminy a materiály je nahrazující
17.	Stanovení tvaru zrn – Tvarový index	ČSN EN 933-4	Kamenivo
18.	Stanovení ostrohranosti zrn	OTP Kamenivo pro kolejové lože železničních drah, příl. E	Kamenivo
19.	Stanovení zaoblenosti hran zrn	OTP Kamenivo pro kolejové lože železničních drah, příl. F	Kamenivo
20.	Stanovení rozlišných částic kameniva	ČSN 72 1180, čl. 5 až 7	Kamenivo
21.	Stanovení nasákavosti	ČSN EN 1097-6, příl. B	Kamenivo
22.	Stanovení odolnosti proti zmrazování a rozmrazování	ČSN EN 1367-1; ČSN EN 13450, příl. F a H	Kamenivo
23.	Stanovení kalifornského poměru únosnosti, okamžitého indexu únosnosti a lineárního bobtnání	ČSN EN 13286-47	Zeminy a materiály je nahrazující
24.	Stanovení odolnosti proti drcení metodou Los Angeles	ČSN EN 1097-2, příl. A.2	Kamenivo
25.	Stanovení pevnosti betonu v prostém tlaku	ČSN EN 12390-3	Beton

Příloha je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 104/2021 ze dne: 4. 2. 2021

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

SG Geotechnika a.s.

Laboratoř geomechaniky a terénní měření
Geologická 988/4, Hlubočepy, 152 00 Praha 5

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
26.	Stanovení odolnosti proti drcení metodou drtitelnosti v rázu	ČSN EN 1097-2, příl. A.3	Kamenivo
27.	Stanovení míry namrzavosti zemin	ČSN 72 1191	Zeminy a materiály je nahrazující
28.*	Měření integrity pilot ultrazvukovou metodou CHA	SOP 5 (Návod firmy Pile Dynamics, Inc.)	Piloty
29.*	Měření integrity pilot poklepovou metodou PIT	SOP 6 (Návod firmy Pile Dynamics, Inc.)	Piloty
30.*	Měření svislých, vodorovných a prostorových posunů a deformací geodetickými metodami	SOP 7	Stavební objekty a zemský povrch
31.*	Měření konvergencí	SOP 8	Stavební objekty
32.*	Měření technické seismicity	SOP 9 (ČSN 73 0040; ČSN EN 1998-1)	Stavební objekty a zemský povrch

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 vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

Vysvětlivky zkratk:

CHA ... Cross Hole Analysis

Metodiky ... Metodiky laboratorních zkoušek v mechanice zemin a hornin, Český geologický ústav 1987

OTP ... Obecné technické podmínky (Správa železniční dopravní cesty, státní organizace)

PIT ... Pile Integrity Test

SOP ... Standardní operační postup