



Signatář EA MLA
Český institut pro akreditaci, o.p.s.
Olšanská 54/3, 130 00 Praha 3

vydává

v souladu s § 16 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů

OSVĚDČENÍ O AKREDITACI

č. 420/2019

SG Geotechnika a.s.
se sídlem Geologická 988/4, Hlubočepy, 152 00 Praha 5, IČ 41192168

pro zkušební laboratoř č. 1119
Laboratoř geomechaniky a terénní měření

Rozsah udělené akreditace:

Geotechnické laboratorní a terénní zkoušky fyzikálních a mechanických vlastností zemin a materiálů je nahrazujících, zkoušky kameniva, pevnostní zkoušky betonu, zkoušky integrity pilot, geodetická měření a měření technické seismicity vymezené přílohou tohoto osvědčení.

Toto osvědčení je dokladem o udělení akreditace na základě posouzení splnění akreditačních požadavků podle

ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Subjekt posuzování shody je při své činnosti oprávněn odkazovat se na toto osvědčení v rozsahu udělené akreditace po dobu její platnosti, pokud nebude akreditace pozastavena, a je povinen plnit stanovené akreditační požadavky v souladu s příslušnými předpisy vztahujícími se k činnosti akreditovaného subjektu posuzování shody.

Toto osvědčení o akreditaci nahrazuje v plném rozsahu osvědčení č.: 715/2017 ze dne 5. 12. 2017, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do **20. 8. 2024**

V Praze dne 20. 8. 2019



v. r. m. Ružička

Ing. Jiří Ružička, MBA, Ph.D.
ředitel
Českého institutu pro akreditaci, o.p.s.

Příloha je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 420/2019 ze dne: 20. 8. 2019

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 CEN ISO/TS 17892-12:2005, kap. 5.3.; ČSN 72 1014, metoda B	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.: 420/2019 ze dne: 20. 8. 2019

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 zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
13.	Stanovení propustnosti zemin při konstantním a proměnném spádu	ČSN CEN ISO/TS 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 ostrohrannosti zrn	OTP Kamenivo pro kolejové lože, příl. 5	Kamenivo
19.	Stanovení zaoblenosti hran zrn	OTP Kamenivo pro kolejové lože, příl. 6	Kamenivo
20.	Stanovení rozlišených 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, kap. 5; ČSN EN 13450, příl. C	Kamenivo
25.	Stanovení pevnosti betonu v prostém tlaku	ČSN EN 12390-3	Beton
26.	Stanovení odolnosti proti drcení metodou drtitelnosti v rázu	ČSN EN 13450, příl. D; ČSN EN 1097-2, kap. 6	Kamenivo



Příloha je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 420/2019 ze dne: 20. 8. 2019

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
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 pokleповou 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 konvergenčí	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

