



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. 407/2024

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

pro zkušební laboratoř č. 1119
Laboratoř geomechaniky a terénní měření

Rozsah udělené akreditace:

Geotechnické laboratorní a terénní zkoušky fyzikálních a mechanických vlastností zemín a materiálů je nahrazujících, zkoušky kameniva, hornin, betonu a 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

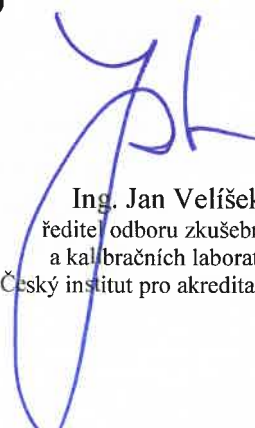
Subjekt posuzování shody je při své činnosti oprávněn odkazovat se na toto osvědčení v rozsahu udělené akreditace po dobu její platnosti, pokud nebude akreditace pozastavena, a je povinen plnit stanovené akreditační požadavky v souladu s příslušnými předpisy vztahujícími se k činnosti akreditovaného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

Toto osvědčení o akreditaci nahrazuje v plném rozsahu osvědčení č.: 104/2021 ze dne 4. 2. 2021, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do **19. 8. 2029**

V Praze dne 19. 8. 2024




Ing. Jan Velíšek
ředitel odboru zkušebních
a kalibračních laboratoř
Český institut pro akreditaci, o.p.s.

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 407/2024 ze dne: 19. 8. 2024**

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

SG Geotechnika a.s.
objekt číslo 1119, Laboratoř geomechaniky a terénní měření
Geologická 988/4, Hlubočepy, 152 00 Praha 5

Laboratoř poskytuje stanoviska a interpretace výsledků zkoušek.

Detailní informace k činnosti 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 gravimetricky	ČSN EN ISO 17892-1	Zeminy	-
2*	Statická zatěžovací zkouška deskou	ČSN 72 1006, příl. A, B a D	Zeminy a směsi kameniva	-
3*	Stanovení objemové hmotnosti	SOP 1 (ČSN 72 1010, čl. A a B; ČSN EN ISO 17892-2; Metodiky I, kap. 2)	Zeminy a materiály je nahrazující	-
4	Stanovení zdánlivé hustoty pevných částic pomocí pyknometru	ČSN EN ISO 17892-3	Zeminy	-
5	Stanovení zrnitosti	SOP 2 (ČSN EN ISO 17892-4; Metodiky I, 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	ČSN 72 1022	Zeminy	-
9	Stanovení organických látek oxidimetricky	Metodiky I, kap. 7	Zeminy	-
10	Krabicová smyková zkouška	ČSN EN ISO 17892-10	Zeminy	-
11	Stanovení laboratorní srovnávací objemové hmotnosti a vlhkosti – Proctorova zkouška	ČSN EN 13286-2	Nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy	-
12	Stanovení stlačitelnosti v edometru	ČSN EN ISO 17892-5	Zeminy	-



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 407/2024 ze dne: 19. 8. 2024**

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

SG Geotechnika a.s.
objekt číslo 1119, 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	Stupně volnosti ³
13	Stanovení propustnosti při konstantním a proměnném spádu	ČSN EN ISO 17892-11	Zeminy	-
14	Stanovení vlhkosti gravimetricky	ČSN EN 1097-5	Kamenivo	-
15	Stanovení zrnitosti – síťový rozbor	ČSN EN 933-1	Kamenivo	-
16*	Rázová zatěžovací zkouška lehkou dynamickou deskou	ČSN 73 6192, metoda C	Zeminy a směsi kameniva	-
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	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	Nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivky	-
24	Stanovení odolnosti proti drcení metodou Los Angeles	ČSN EN 1097-2, příl. A.2	Kamenivo	-
25	Stanovení pevnosti v prostém tlaku	ČSN EN 12390-3	Ztvrdlý beton	-



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 407/2024 ze dne: 19. 8. 2024**

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

SG Geotechnika a.s.
objekt číslo 1119, 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	Stupně volnosti ³
26	Stanovení odolnosti proti drcení metodou drtitelnosti v rázu	ČSN EN 1097-2, příl. A.3	Kamenivo	-
27	Stanovení míry namrzavosti	ČSN 72 1191	Zeminy	-
28*	Měření integrity ultrazvukovou metodou CHA	SOP 5 (Návod firmy Pile Dynamics, Inc.)	Piloty	-
29*	Měření integrity pokleповou metodou PIT	SOP 6 (Návod firmy Pile Dynamics, Inc.)	Piloty	-
30*	Měření svislých, vodorovných a prostorových posunů a deformací geodetickými metodami	SOP 7 (ČSN 73 0220; ČSN 73 0212; ČSN 73 0202; ČSN 73 0205; ČSN 73 0411; ČSN 73 0405)	Stavební objekty a zemský povrch	-
31*	Měření konvergencí	SOP 8 (ČSN 73 0220; ČSN 73 0212; ČSN 73 0202; ČSN 73 0205; ČSN 73 0411)	Stavební objekty	-
32*	Měření technické seismicity	SOP 9 (ČSN 73 0040; ČSN EN 1998-1)	Stavební objekty a zemský povrch	-
33	Stanovení objemové hmotnosti	ČSN EN 12390-7	Ztvrdlý beton	-
34	Stanovení pevnosti v prostém tlaku	SOP 10 (ČSN EN 1926; ASTM D7012-14; Metodiky III, kap. 5)	Horniny	-



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 407/2024 ze dne: 19. 8. 2024**

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

SG Geotechnika a.s.
objekt číslo 1119, 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	Stupně volnosti ³
35	Stanovení pevnosti v prostém tlaku na nepravidelných úlomcích	Metodiky III, kap. 6	Horniny	-
36	Stanovení pevnosti v příčném tahu	Metodiky III, kap. 9	Horniny	-
37	Stanovení nasákavosti	Metodiky III, kap. 2	Horniny	-
38	Určení deformačních modulů zatěžováním v lisu	Metodiky III, kap. 7	Horniny	-

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)
3, 5, 9	Metodiky laboratorních zkoušek v mechanice zemin a hornin I, Mechanika zemin. ZAVORAL, Jiří, Praha: Český geologický úřad, 1987.
34-38	Metodiky laboratorních zkoušek v mechanice zemin a hornin III, Mechanika hornin. ZAVORAL, Jiří, Praha: Český geologický úřad, 1987.

Vysvětlivky zkratk:

CHA – Ultrazvuková zkouška integrity pilot

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

PIT – Zkouška integrity pilot

