



Signatář EA MLA
Český institut pro akreditaci, o.p.s.
Hájkova 2747/22, Žižkov, 130 00 Praha 3

vydává

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

OSVĚDČENÍ O AKREDITACI

č. 438/2025

GEOSTAR, spol. s r.o.
se sídlem Tuřanka 240/111, 627 00 Brno
IČO 13690337

pro zkušební laboratoř č. 1373
Zkušební laboratoř mechaniky zemin

Rozsah udělené akreditace:

Laboratorní zkoušení v oblasti zemin, kameniva a sypkých hmot, polní zkoušení zemin, kameniva a sypkých hmot pro dopravní stavby, zkoušení betonů a vzorkování kameniva a betonů, 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.: 466/2024 zde dne 12. 9. 2024, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do **28. 8. 2030**

V Praze dne 28. 8. 2025



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

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 438/2025 ze dne: 28. 8. 2025**

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

GEOSTAR, spol. s r.o.
objekt číslo 1373, Zkušební laboratoř mechaniky zemin
Tuřanka 240/111, 627 00 Brno

Pracoviště zkušební laboratoře:

- | | |
|-------------------|---------------------------------------|
| 1. Brno | Tuřanka 240/111, 627 00 Brno |
| 2. Hranice | Bělotínská 288, 753 01 Hranice |

Laboratoř je způsobilá provádět samostatné vzorkování.

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 ^{1,2*}	Stanovení objemové hmotnosti	ČSN 72 1010, metoda D-1	Zeminy	-
2 ^{1,2}	Stanovení zdánlivé hustoty pevných částic	ČSN EN ISO 17892-3, mimo čl. 4.4	Zeminy	-
3 ^{1,2}	Stanovení vlhkosti	ČSN EN ISO 17892-1	Zeminy	-
4 ^{1,2}	Stanovení konzistenčních mezí	ČSN EN ISO 17892-12	Zeminy	-
5 ^{1,2}	Stanovení objemové hmotnosti a vlhkosti - Proctorova zkouška	ČSN EN 13286-2, mimo čl. 7.3 a 7.6	Zeminy, kamenivo	-
6 ^{1,2}	Stanovení poměru únosnosti CBR a okamžitého indexu únosnosti IBI	ČSN EN 13286-47	Zeminy, kamenivo	-
7 ^{1,2}	Stanovení zrnitosti	ČSN EN ISO 17892-4, mimo čl. 4.4, 5.4, 6.3	Zeminy	-
8 ¹	Stanovení relativní ulehlosti	ČSN 72 1018	Zeminy nesoudržné	-
9 ^{1,2*}	Měření nerovností povrchu vozovek	ČSN 73 6175, čl. 8 a 9	Konstrukční vrstvy	-
10 ^{1,2*}	Statická zatěžovací zkouška podloží a podkladních vrstev	ČSN 73 6190; ČSN 72 1006, příloha A, B, D	Konstrukční vrstvy	-
11 ^{1,2*}	Rázové zatěžovací zkoušky vozovek a podloží	ČSN 73 6192, skupina C	Konstrukční vrstvy	-
12 ¹	Stanovení pevnosti v tlaku směsí stmelěných hydraulickými pojivy	ČSN EN 13286-41	Konstrukční vrstvy	-
13 ^{1,2}	Stanovení zrnitosti	ČSN EN 933-1	Kamenivo	-
14 ^{1,2}	Stanovení vlhkosti	ČSN EN 1097-5	Kamenivo	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 438/2025 ze dne: 28. 8. 2025**

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

GEOSTAR, spol. s r.o.
objekt číslo 1373, Zkušební laboratoř mechaniky zemin
Tuřanka 240/111, 627 00 Brno

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
15 ^{1,2}	Stanovení objemové hmotnosti zrn a nasákavosti	ČSN EN 1097-6, čl. 1-6, 8,10	Kamenivo	-
16 ^{1*}	Stanovení konzistence - zkouška sednutím	ČSN EN 12350-2	Čerstvý beton	-
17 ^{1*}	Stanovení obsahu vzduchu - tlaková metoda	ČSN EN 12350-7, mimo čl. 5	Čerstvý beton	-
18 ¹	Stanovení pevnosti v tlaku zkušebních těles	ČSN EN 12390-3	Ztvrdlý beton	-
19 ¹	Stanovení objemové hmotnosti	ČSN EN 12390-7, mimo čl. 6.5	Ztvrdlý beton	-
20 ^{1*}	Měření deformací metodou vertikální inklinometrie	Interní zkušební postup IZP 01-V	Podloží	-
21 ^{1*}	Měření deformací metodou horizontální inklinometrie	Interní zkušební postup IZP 01-H	Podloží	-
22 ^{1*}	Měření pórových tlaků	Interní zkušební postup IZP 02	Podloží	-
23 ^{1*}	Měření integrity pokleповou metodou PIT	Interní zkušební postup IZP 03	Piloty	-

¹ v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou, číselný index u pořadového čísla zkoušky označuje číslo pracoviště, na kterém se zkouška provádí (identifikace pracovišť je uvedena na první straně tohoto dokumentu)

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)
20	Installation Manual Model 6500 Inclinator Casing: Geokon, Incorporated, Lebanon, U.S.A. 1999. Instruction Manual Model 6000 Inclinator Probe: Geokon, Incorporated, Lebanon, U.S.A. 2014. Instruction Manual Model GK-603 Inclinator Readout, Version 3.1. Geokon, Incorporated, Lebanon, U.S.A. 2009. Technologický předpis pro vrtné práce: Geostar, spol. s r. o., Brno. 2012. TP-76: Geotechnický průzkum pro pozemní komunikace – část A: Zásady geotechnického průzkumu: Ministerstvo dopravy, Odbor infrastruktury, Praha, 2009.

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 438/2025 ze dne: 28. 8. 2025**

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

GEOSTAR, spol. s r.o.
objekt číslo 1373, Zkušební laboratoř mechaniky zemin
Tuřanka 240/111, 627 00 Brno

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (zdrojová literatura)
21	Installation Manual Model 6500 Inclinometer Casing: Geokon, Incorporated, Lebanon, U.S.A. 1999. Instruction Manual Model 6015 Horizontal Inclinometer Probe: Geokon, Incorporated, Lebanon, U.S.A. 2014. Instruction Manual Model GK-603 Inclinometer Readout, Version 3.1. Geokon, Incorporated, Lebanon, U.S.A. 2009. TP-76: Geotechnický průzkum pro pozemní komunikace – část A: Zásady geotechnického průzkumu: Ministerstvo dopravy, Odbor infrastruktury, Praha, 2009. Use of Inclinometers for Geotechnical Instrumentation on Transportation Projects: Machan, G. – Bennett, V. G. Transportation Research Board. Washington, U.S.A. 2008.
22	Instruction Manual Model 4500 series Vibrating Wire Piezometers: Geokon, Incorporated, Lebanon, U.S.A. 2016. Instruction Manual Model GK-403 Vibrating Wire Readout: Geokon, Incorporated, Lebanon, U.S.A. 2013. TP-76: Geotechnický průzkum pro pozemní komunikace – část A: Zásady geotechnického průzkumu: Ministerstvo dopravy, Odbor infrastruktury, Praha, 2009.
23	ZBL-P8000 Wireless Pile Dynamic Testers. Instruction Manual. Novatest SRL. Ver 1. 1-20141119. ČSN EN 1536+A1: Provádění speciálních geotechnických prací - Vrtané piloty

Vzorkování:

Pořadové číslo ²	Název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
1 ^{1,2}	Odběr vzorku kameniva	ČSN EN 932-1	Kamenivo
2 ¹	Odběr vzorku betonu	ČSN EN 12350-1	Čerstvý beton

¹ u datovaných dokumentů identifikujících postupy odběru vzorku se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících postupy odběru vzorku se používá nejnovější platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

² číselný index u pořadového čísla vzorkování označuje číslo pracoviště, kterým je vzorkování prováděno (identifikace pracovišť je uvedena na první straně tohoto dokumentu)

Vysvětlivky:

CBR - California bearing ratio

IBI - Immediate bearing index

PIT - Pile integrity test