

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 268/2023 ze dne: 31. 5. 2023**

**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 228, 753 01 Hranice                     |
| 3. Levice  | Ku Bratke 3636, 934 01 Levice, Slovenská republika |

*Laboratoř je způsobilá provádět samostatné vzorkování.*

**1. Brno**

**Zkoušky:**

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

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 268/2023 ze dne: 31. 5. 2023**

**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 <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
15	Stanovení objemové hmotnosti zrn a nasákavosti	ČSN EN 1097-6, čl. 1-6, 8,10	Kamenivo	-
16*	Stanovení konzistence - zkouška sednutím	ČSN EN 12350-2	Čerstvý beton	-
17*	Stanovení obsahu vzduchu - tlaková metoda	ČSN EN 12350-7, mimo čl. 5	Čerstvý beton	-
18	Stanovení pevnosti v tlaku zkušebních těles	ČSN EN 12390-3	Ztvrdlý beton	-
19	Stanovení objemové hmotnosti	ČSN EN 12390-7, mimo čl. 6.1.2a	Ztvrdlý beton	-
20*	Měření deformací metodou vertikální inklinometrie	Interní zkušební postup IZP 01-V/2016	Podloží	-
21*	Měření deformací metodou horizontální inklinometrie	Interní zkušební postup IZP 01-H/2016	Podloží	-
22*	Měření pórových tlaků	Interní zkušební postup IZP 02/2016	Podloží	-
23*	Měření integrity pokleповou metodou PIT	Interní zkušební postup IZP 03/2019	Piloty	-

<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

**Vzorkování:**

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku <sup>1</sup>	Předmět odběru
1	Odběr vzorku kameniva	ČSN EN 932-1	Kamenivo
2	Odběr vzorku betonu	ČSN EN 12 350-1	Čerstvý beton

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

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 268/2023 ze dne: 31. 5. 2023**

**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

**2. Hranice**

**Zkoušky:**

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
1-100	Neobsazeno			
101*	Stanovení objemové hmotnosti zemin	ČSN 72 1010, metoda D-1	Konstrukční vrstvy	-
102	Stanovení zdánlivé hustoty pevných částic	ČSN EN ISO 17892-3, mimo čl. 4.4	Zeminy	-
103	Stanovení vlhkosti	ČSN EN ISO 17892-1	Zeminy	-
104	Stanovení konzistenčních mezí	ČSN EN ISO 17892-12	Zeminy	-
105	Stanovení objemové hmotnosti a vlhkosti – Proctorova zkouška	ČSN EN 13286-2, mimo čl. 7.3 a 7.6	Zeminy, kamenivo	-
106	Stanovení poměru únosnosti CBR a okamžitého indexu únosnosti IBI	ČSN EN 13286-47	Zeminy, kamenivo	-
107	Stanovení zrnitosti	ČSN EN ISO 17892- 4, mimo čl. 4.4, 5.4, 6.3	Zeminy	-
108	Stanovení relativní ulehlosti	ČSN 72 1018	Zeminy nesoudržné	-
109*	Měření nerovností povrchu vozovek	ČSN 73 6175, čl. 8 a 9	Konstrukční vrstvy	-
110*	Statická zatěžovací zkouška podloží a podkladních vrstev	ČSN 73 6190; ČSN 72 1006, příloha A, B, D	Konstrukční vrstvy	-
111*	Rázové zatěžovací zkoušky vozovek a podloží	ČSN 73 6192, skupina C	Konstrukční vrstvy	-
112	Neobsazeno			
113	Stanovení zrnitosti	ČSN EN 933-1	Kamenivo	-
114	Stanovení vlhkosti	ČSN EN 1097-5	Kamenivo	-
115	Stanovení objemové hmotnosti zrn a nasákavosti	ČSN EN 1097-6, čl. 1-6, 8-10	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

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 268/2023 ze dne: 31. 5. 2023**

**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

**Vzorkování:**

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku <sup>1</sup>	Předmět odběru
1-100	Neobsazeno		
101	Odběr vzorku kameniva	ČSN EN 932-1	Kamenivo

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

**3. Levice**

**Zkoušky:**

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
1-200	Neobsazeno			
201	Stanovení objemové hmotnosti	STN 72 1010, metoda D-1	Konstrukční vrstvy	-
202	Stanovení objemové hmotnosti a vlhkosti – Proctorova zkouška	STN 72 1015, čl. 6-14; STN EN 13286-2, čl. 7.1	Zeminy, kamenivo	-
203*	Statická zatěžovací zkouška podloží a podkladních vrstev	STN 73 6190	Konstrukční vrstvy	-
204	Rázové zatěžovací zkoušky vozovek a podloží	STN 73 6192	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 vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

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

**Vysvětlivky:**

CBR - California bearing ratio

IBI - Immediate bearing index

PIT - Pile integrity test