NÁRODNÍ AKREDITAČNÍ ORGÁN

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. 258/2020

SQZ, s.r.o.
se sídlem U místní dráhy 939/5, Nová Ulice, 779 00 Olomouc, IČ 25743554

pro zkušební laboratoř č. **1135.2**
Ústřední laboratoř Praha

Rozsah udělené akreditace:

Zkoušení konstrukčních a stříkaných betonů, vývrtů, kameniva, zemin, podkladních vrstev, asfaltových směsí, asfaltových vrstev, vlastností povrchových vrstev a dopravního značení dopravních staveb; vzorkování kameniva, betonů, odběr a vyšetření vývrtů; měření hluku v pracovním a mimopracovním prostředí, vibrací, intenzity umělého osvětlení, prašnosti a koncentrace škodlivin 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.: 492/2019 ze dne 1. 10. 2019, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do **1. 10. 2024**

V Praze dne 20. 4. 2020

Český institut pro akreditaci, o.p.s.
NÁRODNÍ AKREDITAČNÍ ORGÁN

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

Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 258/2020 ze dne: 20. 4. 2020

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

SQZ, s.r.o.
Ústřední laboratoř Praha
Rohanský ostrov 641, 186 00 Praha 8

Pracoviště zkušební laboratoře:

1	**Rohanský ostrov**	Rohanský ostrov 641, 186 00 Praha 8
2	**Zbraslav**	K Výtopně 1226, 156 00 Praha - Zbraslav
3	**Fyzikálních veličin**	K Výtopně 1226, 156 00 Praha - Zbraslav
4	**Kařez**	areál obalovny Kařez,
5	**Louny**	Postoloprtská 2956, 440 01 Louny
6	**Dobřany**	Dvořákova 998, 334 41 Dobřany

Laboratoř uplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace upřesněný v dodatku.
Aktuální seznam činností prováděných v rámci vlastního flexibilního rozsahu akreditace je k dispozici v laboratoři u vedoucího pracoviště 3.
Laboratoř poskytuje odborná stanoviska a interpretace výsledků zkoušek.

1 **Rohanský ostrov**

Zkoušky:

Pořadové číslo [1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody [2]	Předmět zkoušky
1*	Stanovení konzistence - sednutím	ČSN EN 12350-2 PN-EN 12350-2	Čerstvý beton
2*	Stanovení konzistence - rozlitím	ČSN EN 12350-5	Čerstvý beton
3*	Stanovení konzistence - stupeň zhutnitelnosti	ČSN EN 12350-4 PN-EN 12350-4	Čerstvý beton
4*	Stanovení objemové hmotnosti	ČSN EN 12350-6, mimo čl. 6.4.2.1 PN-EN 12350-6, mimo čl. 6.4.2.1	Čerstvý beton
5*	Stanovení obsahu vzduchu - tlakoměrná metoda	ČSN EN 12350-7, kap. 5, mimo čl. 5.2.3.1, příl. A, C PN-EN 12350-7, kap. 5, mimo čl. 5.2.3.1, příl. A, C	Čerstvý beton
6	Stanovení objemové hmotnosti	ČSN EN 12390-7, mimo čl. 5.5.6 PN-EN 12390-7, mimo čl. 5.5.6	Ztvrdlý beton
7	Stanovení pevnosti v tlaku zkušebních těles	ČSN EN 12390-3, mimo čl. A.3, A.5 PN-EN 12390-3, mimo čl. A.3, A.5	Ztvrdlý beton
8	Stanovení pevnosti v tahu ohybem zkušebních těles	ČSN EN 12390-5, mimo příl. A PN-EN 12390-5, mimo příl. A	Ztvrdlý beton
9	Stanovení mrazuvzdornosti	ČSN 73 1322	Ztvrdlý beton

Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 258/2020 ze dne: 20. 4. 2020

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

SQZ, s.r.o.
Ústřední laboratoř Praha
Rohanský ostrov 641, 186 00 Praha 8

Pořadové číslo [1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody [2]	Předmět zkoušky
10	Stanovení odolnosti povrchu cementového betonu proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek	ČSN 73 1326, metoda A, C	Ztvrdlý beton
11	Stanovení hloubky průsaku tlakovou vodou	ČSN EN 12390-8 PN-EN 12390-8	Ztvrdlý beton
12*	Stanovení tvrdosti odrazovým tvrdoměrem	ČSN EN 12504-2 ČSN 73 1373, metoda III A až C	Ztvrdlý beton
13	Stanovení pevnosti v tlaku vývrtů	ČSN EN 12504-1, čl. 8 PN-EN 12504-1, čl. 8	Ztvrdlý beton
14	Neobsazeno		
15	Stanovení pevnosti v příčném tahu	ČSN EN 12390-6 PN-EN 12390-6	Ztvrdlý beton
16	Stanovení tuhnutí betonu zjišťováním penetračního odporu metodou vážení	ČSN 73 1332	Čerstvý beton
17	Stanovení tloušťky cementobetonového krytu na vývrtech	ČSN EN 13863-3 PN-EN 13863-3	Ztvrdlý beton
18	Stanovení objemu mezer	ČSN 73 6124-2, příl. A	Ztvrdlý beton
19 - 40	Neobsazeno		
41	Stanovení tvaru zrn - tvarový index	ČSN EN 933-4 PN-EN 933-4	Kamenivo
42	Posouzení obsahu jemných částic - zkouška ekvivalentu písku	ČSN EN 933-8+A1	Kamenivo
43	Stanovení objemové hmotnosti zrn a nasákavosti	ČSN EN 1097-6 PN-EN 1097-6	Kamenivo
44	Stanovení odolnosti proti drcení	ČSN EN 1097-2, metoda LA PN-EN 1097-2, metoda LA	Kamenivo
45	Stanovení odolnosti proti teplotě a zvětrávání - zkouška zmrazováním a rozmrazováním	ČSN EN 1367-1	Kamenivo
46	Stanovení odolnosti proti teplotě a zvětrávání - zkouška síranem hořečnatým	ČSN EN 1367-2	Kamenivo
47	Stanovení zrnitosti	ČSN EN 933-1 PN-EN 933-1	Kamenivo
48	Stanovení sypné hmotnosti a mezerovitosti volně sypaného kameniva	ČSN EN 1097-3	Kamenivo

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

SQZ, s.r.o.
Ústřední laboratoř Praha
Rohanský ostrov 641, 186 00 Praha 8

Pořadové číslo [1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody [2]	Předmět zkoušky
49	Stanovení vlhkosti sušením v sušárně	ČSN EN 1097-5	Kamenivo
50 - 60	Neobsazeno		
61	Stanovení zrnitosti zemin pro geotechniku	ČSN EN ISO 17892-4	Zeminy
62	Stanovení konzistenčních mezí - mez tekutosti, mez plasticity	ČSN EN ISO 17892-12	Zeminy
63	Stanovení laboratorní srovnávací objemové hmotnosti a vlhkosti	ČSN EN 13286-2	Nestmelené a stmelené směsi; zeminy
64	Stanovení minimální a maximální ulehlosti	ČSN 72 1018	Zeminy
65	Stanovení kalifornského poměru únosnosti, okamžitého indexu únosnosti a lineárního bobtnání	ČSN EN 13286-47	Nestmelené a stmelené směsi; zeminy
66*	Stanovení objemové hmotnosti	ČSN 72 1010, metoda A, D-1	Nestmelené a stmelené směsi; zeminy
67	Stanovení pevnosti v tlaku	ČSN EN 13286-41	Stmelené směsi hydraulickými pojivy
68	Stanovení odolnosti proti mrazu a vodě	ČSN 73 6124-1, příl. A	Stmelené směsi hydraulickými pojivy
69*	Stanovení rázového modulu deformace - metoda lehké dynamické desky	ČSN 73 6192, skupina C	Nestmelené a stmelené směsi; zeminy
70*	Stanovení statického modulu přetvárnosti - statická zatěžovací zkouška	ČSN 72 1006, příl. A, B, D	Nestmelené a stmelené směsi; zeminy
71	Stanovení vlhkosti	ČSN EN ISO 17892-1	Zeminy
72*	Stanovení kalifornského poměru únosnosti a okamžitého indexu únosnosti in situ	ČSN 73 6186	Nestmelené a stmelené směsi; zeminy
73 - 90	Neobsazeno		
91*	Stanovení přilnavosti vrstev a pevnosti v tahu povrchových vrstev	ČSN 73 6242, příl. B	Betonové konstrukce a dílce, izolační vrstvy
92*	Stanovení přídržnosti povrchové úpravy k podkladu	ČSN 73 2577	Omítky
93*	Stanovení přídržnosti ochranných povlaků	IP - SQZ - 4 (ČSN 73 1344)	Betonové konstrukce a dílce
94*	Stanovení přídržnosti odtrhovou zkouškou	ČSN EN 1542	Betonové konstrukce a dílce

Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 258/2020 ze dne: 20. 4. 2020

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

SQZ, s.r.o.
Ústřední laboratoř Praha
Rohanský ostrov 641, 186 00 Praha 8

Pořadové číslo [1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody [2]	Předmět zkoušky
95*	Stanovení krytí ocelové výztuže povrchových vrstev	IP - SQZ - 1 (ČSN 73 2011, příl. A)	Betonové konstrukce a dílce, izolační vrstvy
96*	Měření hloubky makrotextury povrchu vozovky odměrnou metodou	ČSN EN 13036-1	Povrch vozovek
97*	Měření nerovnosti	ČSN 73 6175, čl. 8	Povrch vozovek
98*	Stanovení nepropustnosti pečetící vrstvy	ČSN 73 6242, příl. D	Izolace
99*	Měření integrity pilot - metoda PIT	IP - SQZ - 5 (manuál k zařízení PIT)	Betonové a železobetonové konstrukce
100*	Měření integrity pilot - metoda CHUM	IP - SQZ - 6 (manuál k zařízení CHUM)	Betonové a železobetonové konstrukce
101	Neobsazeno		
102	Stanovení pevnosti v tahu ohybem	ČSN EN 1015-11, mimo čl. 9	Malty
103	Stanovení pevnosti v tlaku na zlomcích trámců	ČSN EN 1015-11, mimo čl. 8	Malty
104 - 107	Neobsazeno		
108*	Stanovení polohy kluzných trnů a kotev	IP - SQZ - 2 (ČSN 73 6123-1, TP-233, Metodika CDV-GPR01-2016)	Spáry cementobetonových krytů vozovek
109	Stanovení vlhkosti sušením při zvýšené teplotě	ČSN EN ISO 12570	Silikátové materiály
110*	Stanovení tloušťky	IP - SQZ - 7 (ASTM D 4748-10, TP-233, Metodika CDV-GPR02-2017)	Stmelené vrstvy
111*	Stanovení krytí výztuže	IP - SQZ - 8 (ASTM D6087-08, Metodika CDV-GPR03-2017)	Beton na mostovkách
112*	Stanovení součinitele retroreflexe	IP - SQZ - 11 (ČSN EN 12899-1, STN EN 12899-1, ČSN EN 12899-3, STN EN 12899-3, TP 143)	Svislé dopravní značení, dopravní zařízení

Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 258/2020 ze dne: 20. 4. 2020

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

SQZ, s.r.o.
Ústřední laboratoř Praha
Rohanský ostrov 641, 186 00 Praha 8

Pořadové číslo [1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody [2]	Předmět zkoušky
113*	Stanovení činitele jasu a chromatičnosti	IP - SQZ - 12 (ČSN EN 12899-1, STN EN 12899-1, ČSN EN 12899-3, STN EN 12899-3, TP 143)	Svislé dopravní značení, dopravní zařízení
114*	Stanovení trichromatických souřadnic a činitele jasu	IP - SQZ - 13 (ČSN EN 1436, příl. C, STN EN 1436, příl. C, TP 70)	Vodorovné dopravní značení, dopravní zařízení
115*	Stanovení součinitele jasu při difúzním osvětlení	IP - SQZ - 14 (ČSN EN 1436, příl. A, STN EN 1436, příl. A, TP 70)	Vodorovné dopravní značení, dopravní zařízení
116*	Stanovení měrného součinitele svítivosti	IP - SQZ - 15 (ČSN EN 1436, příl. B, STN EN 1436, příl. B, TP 70)	Vodorovné dopravní značení, svislé dopravní značení, dopravní zařízení
117*	Měření rozměrů	IP – SQZ -16 (TP 70, Zákon č. 361/2000 Sb., Vyhláška č. 294/2015 Sb., Vyhláška MD a S 30/2001 Sb.)	Vodorovné dopravní značení, dopravní zařízení
118*	Stanovení drsnosti /protismykových vlastností povrchu - zkouška kyvadlem	ČSN EN 13036-4	Vodorovné dopravní značení, povrch vozovek

[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)

Dodatek:

Flexibilní rozsah akreditace

Pořadová čísla zkoušek
1-18; 41-49; 61-72;91-103; 108-118

Laboratoř může modifikovat v dodatku uvedené zkušební metody v dané oblasti akreditace při zachování principu měření.

U zkoušek v dodatku neuvedených nemůže laboratoř uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

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

SQZ, s.r.o.
Ústřední laboratoř Praha
Rohanský ostrov 641, 186 00 Praha 8

Vzorkování:

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku [1]	Předmět odběru
V1	Odběr vzorků kameniva Zmenšování vzorků kameniva	ČSN EN 932-1 PN-EN 932-1 ČSN EN 932-2 PN-EN 932-2	Kamenivo
V2	Odběr vzorků čerstvého betonu	ČSN EN 12350-1 PN-EN 12350-1	Čerstvý beton
V3	Odběr vzorků ztvrdlého betonu	ČSN EN 12504-1, čl. 1 ÷ 7 PN-EN 12504-1, čl. 1 ÷ 7	Ztvrdlý 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 vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

Vysvětlivky a zkratky:

ASTM D4748-10 - Standard Test Method for Determining the Thickness of Bound Pavement Layers Using Short-Pulse Radar, 2015

ASTM D6087-08 - Standard Test Method for Evaluating Asphalt-Covered Concrete Bridge Decks Using Ground Penetrating Radar, 2015

CDV-GPR01 - Metodika měření a vyhodnocení polohy kluzných trnů a kotev ve spárách cementobetonových krytů vozovek dvoukanálovým georadarem zpracovaná Centrem dopravního výzkumu, v.v.i., Brno, ev.č. CDV-GPR01-2016, vydání 1. ze dne 18.02.2016

CDV-GPR02 - Metodika měření a stanovení tlouštěk stmelených vrstev vozovky dvoukanálovým georadarem zpracovaná Centrem dopravního výzkumu, v.v.i., Brno, ev.č. CDV-GPR02-2017, vydání 1. ze dne 27.01.2017

CDV-GPR03 - Metodika měření a vyhodnocení krytí výztuže v betonu na mostovkách dvoukanálovým georadarem zpracovaná Centrem dopravního výzkumu, v.v.i., Brno, ev.č. CDV-GPR03-2017, vydání 1 ze dne 27.01.2017

CHUM - Cross Hole Ultrasonic Monitor

IP - SQZ - Interní předpis SQZ (metoda zkoušky zpracovaná Ústřední laboratoří Praha)

LA - Los Angeles

PIT - Pile Echo Tester

TP 70 - Technické podmínky - Zásady pro provádění a zkoušení vodorovného dopravního značení na pozemních komunikacích - vydané Odborem pozemních komunikací Ministerstva dopravy a schválené MD-OPK pod č.j. 534/2013-120-STSP/1 dne 31.07.2013

TP 143 - Technické podmínky - Systém hodnocení přenosných svislých dopravních značek - vydané Odborem pozemních komunikací Ministerstva dopravy a schválené MD-OPK pod č.j. 540/2013-120-STSP/1 dne 31.07.2013

TP-233 - Technické podmínky - Georadarová metoda konstrukcí pozemních komunikací - vydané Odborem pozemních komunikací a územního plánu Ministerstva dopravy a schválené MD-OPK a ÚP pod č.j. 458/2011-910-IPK/1 dne 27.06.2011

MD a S - Ministerstvo dopravy a spojů

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

SQZ, s.r.o.
Ústřední laboratoř Praha
Rohanský ostrov 641, 186 00 Praha 8

2 **Zbraslav**

Zkoušky:

Pořadové číslo [1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody [2]	Předmět zkoušky
1*	Stanovení konzistence - sednutím	ČSN EN 12350-2 STN EN 12350-2	Čerstvý beton
2*	Stanovení konzistence - rozlitím	ČSN EN 12350-5 STN EN 12350-5	Čerstvý beton
3	Neobsazeno		
4*	Stanovení objemové hmotnosti	ČSN EN 12350-6, mimo čl. 6.4.2.1 STN EN 12350-6, mimo čl. 6.4.2.1	Čerstvý beton
5*	Stanovení obsahu vzduchu - tlakoměrná metoda	ČSN EN 12350-7, kap. 5, mimo čl. 5.2.3.1, příl. A, C STN EN 12350-7, kap. 5, mimo čl. 5.2.3.1, příl. A, C	Čerstvý beton
6	Stanovení objemové hmotnosti	ČSN EN 12390-7, mimo čl. 5.5.6 STN EN 12390-7, mimo čl. 5.5.6	Ztvrdlý beton
7	Stanovení pevnosti v tlaku zkušebních těles	ČSN EN 12390-3, mimo čl. A.3, A.5 STN EN 12390-3, mimo čl. A.3, A.5	Ztvrdlý beton
8	Stanovení pevnosti v tahu ohybem zkušebních těles	ČSN EN 12390-5, mimo příl. A STN EN 12390-5, mimo příl. A	Ztvrdlý beton
9	Stanovení mrazuvzdornosti	ČSN 73 1322 STN 73 1322	Ztvrdlý beton
10	Stanovení odolnosti povrchu cementového betonu proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek	ČSN 73 1326, metoda A, C STN 73 1326, metoda A, C	Ztvrdlý beton
11	Stanovení hloubky průsaku tlakovou vodou	ČSN EN 12390-8 STN EN 12390-8	Ztvrdlý beton
12*	Stanovení tvrdosti odrazovým tvrdoměrem	ČSN EN 12504-2 STN EN 12504-2 ČSN 73 1373, metoda III A až C STN 73 1373, metoda III A až C	Ztvrdlý beton
13	Stanovení pevnosti v tlaku vývrtů	ČSN EN 12504-1, čl. 8 STN EN 12504-1, čl. 8	Ztvrdlý beton

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

SQZ, s.r.o.
Ústřední laboratoř Praha
Rohanský ostrov 641, 186 00 Praha 8

Pořadové číslo [1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody [2]	Předmět zkoušky
14	Stanovení statického modulu pružnosti v tlaku	ČSN ISO 1920-10	Ztvrdlý beton
15	Stanovení pevnosti v příčném tahu	ČSN EN 12390-6 STN EN 12390-6	Ztvrdlý beton
16	Neobsazeno		
17	Stanovení tloušťky cementobetonového krytu na vývrtech	ČSN EN 13863-3 STN EN 13863-3 PN-EN 13863-3	Ztvrdlý beton
18	Stanovení objemu mezer	ČSN 73 6124-2, příl. A STN 73 6124-2, příl. A	Ztvrdlý beton
19*	Stanovení konzistence sednutí - rozlitím	ČSN EN 12350-8 STN EN 12350-8	Čerstvý beton
20*	Stanovení pevnosti v tlaku	ČSN EN 14488-2 STN EN 14488-2	Mladý stříkaný beton
21*	Stanovení ohybové únosnosti (při vzniku trhliny, mezní a zbytkové)	ČSN EN 14488-3 STN EN 14488-3	Ztvrdlý vláknobeton
22	Stanovení pevnosti v tahu za ohybu	ČSN P 73 2452, čl. 8	Ztvrdlý vláknobeton
23	Stanovení sečnového modulu pružnosti v tlaku	ČSN EN 12390-13 STN EN 12390-13	Ztvrdlý beton
24	Stanovení meze úměrnosti a zbytkové pevnosti v tahu za ohybu	ČSN EN 14651+A1 STN EN 14651+A1	Ztvrdlý vláknobeton
25 - 40	Neobsazeno		
41	Stanovení tvaru zrn - tvarový index	ČSN EN 933-4	Kamenivo
42 - 46	Neobsazeno		
47	Stanovení zrnitosti	ČSN EN 933-1	Kamenivo
48	Neobsazeno		
49	Stanovení vlhkosti sušením v sušárně	ČSN EN 1097-5	Kamenivo
50 - 62	Neobsazeno		
63	Stanovení laboratorní srovnávací objemové hmotnosti a vlhkosti	ČSN EN 13286-2	Nestmelené a stmelené směsi; zeminy
64 - 65	Neobsazeno		
66*	Stanovení objemové hmotnosti	ČSN 72 1010, metoda A, D-1	Nestmelené a stmelené směsi; zeminy
67	Stanovení pevnosti v tlaku	ČSN EN 13286-41	Stmelené směsi hydraulickými pojivy

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

SQZ, s.r.o.
Ústřední laboratoř Praha
Rohanský ostrov 641, 186 00 Praha 8

Pořadové číslo [1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody [2]	Předmět zkoušky
68	Neobsazeno		
69*	Stanovení rázového modulu deformace - metoda lehké dynamické desky	ČSN 73 6192, skupina C	Nestmelené a stmelené směsi; zeminy
70*	Stanovení statického modulu přetvárnosti - statická zatěžovací zkouška	ČSN 72 1006, příl. A, B, D	Nestmelené a stmelené směsi; zeminy
71	Stanovení vlhkosti	ČSN EN ISO 17892-1	Zeminy
72 - 90	Neobsazeno		
91*	Stanovení přilnavosti vrstev a pevnosti v tahu povrchových vrstev	ČSN 73 6242, příl. B	Betonové konstrukce a dílce, izolační vrstvy
92 - 94	Neobsazeno		
95*	Stanovení krytí ocelové výztuže povrchových vrstev	IP - SQZ - 1 (ČSN 73 2011, příl. A)	Betonové konstrukce a dílce, izolační vrstvy
96 - 100	Neobsazeno		
101	Stanovení únosnosti	IP - SQZ - 3	Horninové svorníky
102-103	Neobsazeno		
104	Stanovení doby tuhnutí a objemové stálosti	ČSN EN 196-3 PN-EN 196-3	Cementy
105	Stanovení pevnosti v tahu za ohybu a v tlaku	ČSN EN 196-1, mimo kap.11, příl. A PN-EN 196-1, mimo kap.11, příl. A	Cementy
106	Stanovení pevnosti v tlaku	ČSN EN 445, čl. 4.6	Injektážní malty
107	Stanovení pevnosti v tahu za ohybu a pevnosti v tlaku	ČSN EN 13892-2	Potěrové materiály

[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)

Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 258/2020 ze dne: 20. 4. 2020

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

SQZ, s.r.o.
Ústřední laboratoř Praha
Rohanský ostrov 641, 186 00 Praha 8

Vzorkování:

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku [1]	Předmět odběru
V1	Neobsazeno		
V2	Odběr vzorků čerstvého betonu	ČSN EN 12350-1 PN-EN 12350-1	Čerstvý beton
V3	Odběr vzorků ztvrdlého betonu	ČSN EN 12504-1, čl. 1 ÷ 7 PN-EN 12504-1, čl. 1 ÷ 7	Ztvrdlý beton
V4	Odběr vzorků stříkaného betonu	ČSN EN 14488-1, mimo čl. 5.4	Ztvrdlý 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 vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

Vysvětlivky a zkratky:

IP - SQZ - Interní předpis (metoda zkoušky zpracovaná Ústřední laboratoří Praha)

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

SQZ, s.r.o.
Ústřední laboratoř Praha
Rohanský ostrov 641, 186 00 Praha 8

3 **Fyzikálních veličin**

Zkoušky:

Pořadové číslo [1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody [2]	Předmět zkoušky
1 - 200	Neobsazeno		
201*	Měření hluku v pracovním prostředí	ČSN EN ISO 9612 STN EN ISO 9612 Věstník MZd 2013, částka 4NV SR č. 115/2006 Z.z. NV SR č. 555/2006 Z.z. pro účely zákona č. 355/2007 Z.z.	Pracovní prostředí
202*	Měření hluku v mimopracovním prostředí	ČSN ISO 1996-1 STN ISO 1996-1 ČSN ISO 1996-2 STN ISO 1996-2 ČSN EN ISO 16032 ČSN EN ISO 3746 Věstník MZd ČR, Ročník 2017, Částka 11 Vyhláška MZ SR č. 549/2007 Z.z. pro účely zákona č. 355/2007 Z.z.	Mimopracovní prostředí
203*	Stanovení prašnosti (včetně fibrogenní složky SiO_2) gravimetricky	IP-SQZ-9 (ČSN EN 689+AC, HEM-340-22.1.02/1890, NV č. 361/2007 Sb. v platném znění)	Pracovní prostředí
204*	Měření koncentrace - CO, O_2 elektrochemicky - CO_2 infračervenou spektrometrií	IP-SQZ-10 (ČSN EN 482+A1, ČSN EN 689+AC, NV č. 361/2007 Sb. v platném znění, Manuál multifunkčního analyzátoru MultiRAE)	Pracovní prostředí
205*	Zjišťování a měření umělého osvětlení v pracovním a mimopracovním prostředí	ČSN 36 0011-1 ČSN 36 0011-3	Pracovní i mimopracovní prostředí
206*	Měření vibrací	ČSN EN ISO 5349-1 ČSN EN ISO 5349-2 ČSN EN 14253+A1 ČSN EN 28662-1 ČSN ISO 2631-1 ČSN ISO 2631-2 Věstník MZd 2013, částka 4	Pracovní a mimopracovní prostředí, konstrukce budov, vibrace přenášené na ruce

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

SQZ, s.r.o.
Ústřední laboratoř Praha
Rohanský ostrov 641, 186 00 Praha 8

Pořadové číslo [1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody [2]	Předmět zkoušky
207*	Měření hluku	ČSN ISO 11819-1	Mimopracovní prostředí - povrchy vozovek
208*	Měření vložného útlumu	ČSN ISO 10847	Venkovní protihlukové clony
209*	Měření zvukové izolace	ČSN EN ISO 3382-2 ČSN EN ISO 16283-1 ČSN EN ISO 16283-2 ČSN EN ISO 16283-3	Vnitřní dělící a obalové konstrukce

[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)

Dodatek:

Flexibilní rozsah akreditace

Pořadová čísla zkoušek
201 až 209

Laboratoř může modifikovat v dodatku uvedené zkušební metody v dané oblasti akreditace při zachování principu měření.

U zkoušek v dodatku neuvedených nemůže laboratoř uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

Vzorkování:

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku [1]	Předmět odběru
V1-V4	Neobsazeno		
V5	Odběr vzorků pro gravimetrické stanovení prašnosti	IP-SQZ-9 (ČSN EN 689, HEM-340-22.1.02/1890, NV č. 361/2007 Sb. v platném znění)	Pracovní prostředí

[1] 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)

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

SQZ, s.r.o.
Ústřední laboratoř Praha
Rohanský ostrov 641, 186 00 Praha 8

Vysvětlivky a zkratky:

HEM-300-26.4.01-16344	- Metodický návod MZd pro měření a hodnocení hluku v pracovním prostředí a vibrací
HEM-340-22.1.02/1890	- Metodický návod MZd; resp. Pokyn hlavního hygienika ČR, kterým se upravuje způsob a technika odběru a stanovení koncentrace frakcí polétavého prachu inhalabilní, respirabilní, popř. jiné frakce v pracovním ovzduší podle přijatých konvencí v ČSN EN 481 gravimetricky
Věstník MZd ČR, Ročník 2017, Částka 11	- Metodický návod pro měření a hodnocení hluku v mimopracovním prostředí
Věstník MZd ČR, Ročník 2013, Částka 4	- Metodický návod pro měření a hodnocení hluku a vibrací na pracovišti a vibrací v chráněných vnitřních prostorech staveb

IP - SQZ	- Interní předpis (postup zkoušky zpracovaný Ústřední laboratoří Praha)
MZ	- Ministerstvo zdravotnictví (SR)
MZd	- Ministerstvo zdravotnictví České republiky
MŽP	- Ministerstvo životního prostředí České republiky
NV	- Nařízení vlády (České republiky)
SR	- Slovenská republika

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

SQZ, s.r.o.
Ústřední laboratoř Praha
Rohanský ostrov 641, 186 00 Praha 8

4 **Kařez**

Zkoušky:

Pořadové číslo [1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody [2]	Předmět zkoušky
1 - 40	Neobsazeno		
41	Stanovení tvaru zrn – tvarový index	ČSN EN 933-4	Kamenivo
42 - 46	Neobsazeno		
47	Stanovení zrnitosti kameniva – sítový rozbor	ČSN EN 933-1	Kamenivo
48	Neobsazeno		
49	Stanovení vlhkosti sušením v sušárně	ČSN EN 1097-5	Kamenivo
50 - 300	Neobsazeno		
301	Stanovení obsahu rozpustného pojiva	ČSN EN 12697-1	Asfaltové směsi
302	Stanovení zrnitosti asfaltové směsi	ČSN EN 12697-2 +A1	Asfaltové směsi
303	Stanovení maximální objemové hmotnosti	ČSN EN 12697-5, postup A	Asfaltové směsi
304	Stanovení objemové hmotnosti asfaltového zkušebního tělesa	ČSN EN 12697-6	Asfaltové směsi
305	Stanovení mezerovitosti asfaltových směsí	ČSN EN 12697-8	Asfaltové směsi
306*	Měření teploty	ČSN EN 12697-13	Asfaltové směsi
307	Stanovení rozměrů asfaltových zkušebních těles	ČSN EN 12697-29, čl. 3.1, 3.2	Asfaltové směsi
308	Stanovení tloušťky asfaltové vozovky	ČSN EN 12697-36, čl. 4.1	Asfaltové vrstvy
309	Zkouška hotové úpravy – míra zhutnění	ČSN 73 6160, čl. 7.2 metoda a), c)	Asfaltové vrstvy

[1] v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

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

SQZ, s.r.o.
Ústřední laboratoř Praha
Rohanský ostrov 641, 186 00 Praha 8

[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)

Vzorkování:

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku [1]	Předmět odběru
V1	Odběr vzorků kameniva	ČSN EN 932-1	Kamenivo
V2-V5	Neobsazeno		
V6	Odběr vzorků asfaltové směsi	ČSN EN 12697-27 mimo čl. 4.2, 4.8	Asfaltové směsi

[1] 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)

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

SQZ, s.r.o.
Ústřední laboratoř Praha
Rohanský ostrov 641, 186 00 Praha 8

5 **Louny**

Zkoušky:

Pořadové číslo [1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody [2]	Předmět zkoušky
1 - 40	Neobsazeno		
41	Stanovení tvaru zrn – tvarový index	ČSN EN 933-4	Kamenivo
42 - 46	Neobsazeno		
47	Stanovení zrnitosti kameniva – sítový rozbor	ČSN EN 933-1	Kamenivo
48	Neobsazeno		
49	Stanovení vlhkosti sušením v sušárně	ČSN EN 1097-5	Kamenivo
50 – 300	Neobsazeno		
301	Stanovení obsahu rozpustného pojiva	ČSN EN 12697-1	Asfaltové směsi
302	Stanovení zrnitosti asfaltové směsi	ČSN EN 12697-2 + A1	Asfaltové směsi
303	Stanovení maximální objemové hmotnosti	ČSN EN 12697-5, postup A	Asfaltové směsi
304	Stanovení objemové hmotnosti asfaltového zkušebního tělesa	ČSN EN 12697-6	Asfaltové směsi
305	Stanovení mezerovitosti asfaltových směsí	ČSN EN 12697-8	Asfaltové směsi
306*	Měření teploty	ČSN EN 12697-13	Asfaltové směsi
307	Stanovení rozměrů asfaltových zkušebních těles	ČSN EN 12697-29, čl. 3.1, 3.2	Asfaltové směsi
308	Stanovení tloušťky asfaltové vozovky	ČSN EN 12697-36, čl. 4.1	Asfaltové vrstvy
309	Zkouška hotové úpravy – míra zhutnění	ČSN 73 6160, čl. 7.2 metoda a), c)	Asfaltové vrstvy

[1] v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

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

SQZ, s.r.o.
Ústřední laboratoř Praha
Rohanský ostrov 641, 186 00 Praha 8

[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)

Vzorkování:

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku [1]	Předmět odběru
V1	Odběr vzorků kameniva	ČSN EN 932-1	Kamenivo
V2÷V5	Neobsazeno		
V6	Odběr vzorků asfaltové směsi	ČSN EN 12697-27 mimo čl. 4.2, 4.8	Asfaltové směsi

[1] 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)

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

SQZ, s.r.o.
Ústřední laboratoř Praha
Rohanský ostrov 641, 186 00 Praha 8

6 **Dobřany**

Zkoušky:

Pořadové číslo [1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody [2]	Předmět zkoušky
1*	Stanovení konzistence - sednutím	ČSN EN 12350-2	Čerstvý beton
2*	Stanovení konzistence - rozlitím	ČSN EN 12350-5	Čerstvý beton
4*	Stanovení objemové hmotnosti	ČSN EN 12350-6, mimo čl. 6.4.2.1	Čerstvý beton
5*	Stanovení obsahu vzduchu - tlakoměrná metoda	ČSN EN 12350-7, kap. 5, mimo čl. 5.2.3.1, příl. A, C	Čerstvý beton
6	Stanovení objemové hmotnosti	ČSN EN 12390-7, mimo čl. 5.5.6	Ztvrdlý beton
7	Stanovení pevnosti v tlaku zkušebních těles	ČSN EN 12390-3, mimo čl. A.3, A.5	Ztvrdlý beton
8 - 9	Neobsazeno		
10	Stanovení odolnosti povrchu cementového betonu proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek	ČSN 73 1326, metoda A, C	Ztvrdlý beton
11	Stanovení hloubky průsaku tlakovou vodou	ČSN EN 12390-8	Ztvrdlý beton
12*	Stanovení tvrdosti odrazovým tvrdoměrem	ČSN EN 12504-2 ČSN 73 1373, metoda III A až C	Ztvrdlý beton
13 - 40	Neobsazeno		
41	Stanovení tvaru zrn - tvarový index	ČSN EN 933-4	Kamenivo
42	Posouzení obsahu jemných částic - zkouška ekvivalentu písku	ČSN EN 933-8+A1	Kamenivo
43 - 46	Neobsazeno		
47	Stanovení zrnitosti	ČSN EN 933-1 PN-EN 933-1	Kamenivo
48	Neobsazeno		
49	Stanovení vlhkosti sušením v sušárně	ČSN EN 1097-5	Kamenivo
50 - 60	Neobsazeno		
61	Stanovení zrnitosti zemin pro geotechniku	ČSN EN ISO 17892-4	Zeminy
62	Stanovení konzistenčních mezí - mez tekutosti, mez plasticity	ČSN EN ISO 17892-12	Zeminy

Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 258/2020 ze dne: 20. 4. 2020

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

SQZ, s.r.o.
Ústřední laboratoř Praha
Rohanský ostrov 641, 186 00 Praha 8

Pořadové číslo [1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody [2]	Předmět zkoušky
63	Stanovení laboratorní srovnávací objemové hmotnosti a vlhkosti	ČSN EN 13286-2	Nestmelené a stmelené směsi; zeminy
64	Stanovení minimální a maximální ulehlosti	ČSN 72 1018	Zeminy
65	Neobsazeno		
66*	Stanovení objemové hmotnosti	ČSN 72 1010, metoda A, D-1	Nestmelené a stmelené směsi; zeminy
67 - 68	Neobsazeno		
69*	Stanovení rázového modulu deformace - metoda lehké dynamické desky	ČSN 73 6192, skupina C	Nestmelené a stmelené směsi; zeminy
70*	Stanovení statického modulu přetvárnosti - statická zatěžovací zkouška	ČSN 72 1006, příl. A, B, D	Nestmelené a stmelené směsi; zeminy
71	Stanovení vlhkosti	ČSN EN ISO 17892-1	Zeminy
72 - 90	Neobsazeno		
91*	Stanovení přilnavosti vrstev a pevnosti v tahu povrchových vrstev	ČSN 73 6242, příl. B	Betonové konstrukce a dílce, izolační vrstvy

[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)

Vzorkování:

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku [1]	Předmět odběru
V1	Odběr vzorků kameniva Zmenšování vzorků kameniva	ČSN EN 932-1 ČSN EN 932-2	Kamenivo
V2	Odběr vzorků čerstvého betonu	ČSN EN 12350-1	Čerstvý beton
V3	Odběr vzorků ztvrdlého betonu	ČSN EN 12504-1, čl. 1 ÷ 7	Ztvrdlý 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 vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)