

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 208/2024 ze dne: 9. 5. 2024**

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

QCONTROL s.r.o., odštěpný závod
objekt číslo 1737, Zkušebna stavebních hmot
Lesní 693, 664 01 Bílovice nad Svitavou

Pracoviště zkušební laboratoře:

- | | |
|------------------------------|---------------------------------------|
| 1. pracoviště Olomouc | Holická 568/31y, 779 00 Olomouc |
| 2. pracoviště Děčín | Uhelná 1896/2, 405 02 Děčín |
| 3. pracoviště Hradec Králové | Bieblova 133/6, 500 03 Hradec Králové |
| 4. pracoviště Rousínov | Velešovická 1327/36, 683 01 Rousínov |
| 5. pracoviště Praha | Budovatelská 287/8, 190 15 Praha 5 |

Laboratoř poskytuje stanoviska a interpretace výsledků zkoušek.

Laboratoř je způsobilá provádět samostatné vzorkování.

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1*1,2,3,4	Měření teploty	ČSN EN 12697-13	Asfaltová směs	-
2 ^{3,4}	Stanovení obsahu pojiva	ČSN EN 12697-1; ČSN EN 12697-28	Asfaltová směs	-
3 ^{3,4}	Stanovení zrnitosti	ČSN EN 12697-2+A1; ČSN EN 12697-28	Asfaltová směs	-
4 ^{3,4}	Stanovení maximální objemové hmotnosti	ČSN EN 12697-5, čl. 9.2	Asfaltová směs	-
5 ^{3,4}	Stanovení rozměrů zkušebních těles vč. výroby	ČSN EN 12697-29, čl. 3.1 a 3.2; ČSN EN 12697-30	Asfaltová směs	-
6 ^{1,2,3,4}	Stanovení objemové hmotnosti zkušební tělesa	ČSN EN 12697-6, čl. 10.2	Asfaltová směs	-
7 ^{3,4}	Stanovení mezerovitosti	ČSN EN 12697-8	Asfaltová směs	-
8 ^{3,4}	Stanovení spojení vrstev	ČSN 73 6160, čl. 7.3	Asfaltová vrstva	-
9 ^{1,2,3,4}	Stanovení tloušťky vrstvy vozovky	ČSN EN 12697-36, čl. 6.1	Asfaltová vrstva	-
10*1,2,3,4	Stanovení objemové hmotnosti radiometricky	IZP č. 01/17 (ČSN 73 6160 čl. 7.2.b; manuál k zařízení TROXLER)	Asfaltová vrstva	-
11*1,2,3,4,5	Stanovení konzistence sednutím	ČSN EN 12350-2	Čerstvý beton	-
12*1,2,3,4,5	Stanovení konzistence rozlitím	ČSN EN 12350-5	Čerstvý beton	-
13* ³	Stanovení stupně zhutnitelnosti	ČSN EN 12350-4	Čerstvý beton	-
14*1,2,3,4,5	Stanovení obsah vzduchu – tlaková metoda	ČSN EN 12350-7, mimo kap. 5	Čerstvý beton	-
15*1,2,3,4,5	Stanovení objemové hmotnosti	ČSN EN 12350-6	Čerstvý beton	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 208/2024 ze dne: 9. 5. 2024**

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

QCONTROL s.r.o., odštěpný závod
objekt číslo 1737, Zkušebna stavebních hmot
Lesní 693, 664 01 Bílovice nad Svitavou

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
16* ^{2,3,5}	Stanovení obsahu ocelových vláken	ČSN EN 14721+A1	Čerstvý beton	-
17* ^{1,2,3,4,5}	Stanovení konzistence – zkouška sednutí rozlitím	ČSN EN 12350-8	Čerstvý beton	-
18* ²	Stanovení filtrační stability betonu	TKP 17, příloha H	Čerstvý beton	-
19 ^{1,2,3,4,5}	Stanovení objemové hmotnosti	ČSN EN 12390-7; ČSN EN 12390-2	Ztvrdlý beton	-
20 ^{1,2,3,4,5}	Stanovení vlhkosti a nasákavosti	IZP č. 04/03 (ČSN 73 1316:1990)	Ztvrdlý beton	-
21 ^{1,2,3,4,5}	Stanovení pevnosti v tlaku	ČSN EN 12390-3	Ztvrdlý beton	-
22 ^{1,2,3,4,5}	Stanovení pevnosti v tlaku vzorku z jádrového vývrtu	ČSN EN 12504-1; ČSN EN 12390-3	Ztvrdlý beton	-
23 ^{1,2,3}	Stanovení pevnosti v tahu za ohybu	ČSN EN 12390-5	Ztvrdlý beton	-
24 ²	Stanovení pevnosti v příčném tahu	ČSN EN 12390-6	Ztvrdlý beton	-
25 ²	Stanovení součinitele prostorového rozložení vzduchových pórů (spacing factor)	ČSN EN 480-11	Ztvrdlý beton	-
26 ^{1,3}	Stanovení statického modulu pružnosti	ČSN ISO 1920-10	Ztvrdlý beton	-
27 ^{1,2,3,4,5}	Stanovení hloubky průsaku	ČSN EN 12390-8	Ztvrdlý beton	-
28 ^{1,2,3,4}	Stanovení mrazuvzdornosti	ČSN 73 1322	Ztvrdlý beton	-
29 ²	Stanovení mrazuvzdornosti nekonstrukčních betonů	TKP 17, příloha L	Ztvrdlý beton	-
30 ^{1,2,3,4,5}	Stanovení odolnosti povrchu cementového betonu proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek (CHRL)	ČSN 73 1326, metoda A, C	Ztvrdlý beton	-
31 ^{1,2,3,4}	Stanovení objemu mezer vč. výroby	ČSN 73 6124-2, příloha A	Ztvrdlý beton	-
32 ^{1,2,3,4,5}	Stanovení tloušťky	ČSN EN 13863-3	Ztvrdlý beton	-
33* ^{1,2,3,4,5}	Nedestruktivní stanovení pevnosti betonu Schmidovým tvrdoměrem typu L, N	ČSN 73 1373; ČSN EN 12504-2	Ztvrdlý beton	-
34 ⁵	Stanovení karbonatice betonu fenoltaleinovou metodou	ČSN EN 14 630	Ztvrdlý beton	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 208/2024 ze dne: 9. 5. 2024**

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

QCONTROL s.r.o., odštěpný závod
objekt číslo 1737, Zkušebna stavebních hmot
Lesní 693, 664 01 Bílovice nad Svitavou

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
35*2,3,5	Stanovení polohy a tloušťky krytí výztuže	ČSN 73 2011, příloha A	Ztvrdlý beton	-
36 ^{1,5}	Stanovení pevnosti v tlaku	ČSN EN 14488-2	Stříkaný beton	-
37 ²	Stanovení normální konzistence cementové kaše	ČSN EN 196-3	Cement	-
38 ²	Stanovení doby tuhnutí	ČSN EN 196-3	Cement	-
39 ²	Stanovení objemové stálosti dilatometrickou zkouškou	ČSN EN 196-3	Cement	-
40 ^{1,2,3,4}	Stanovení pevnosti v tahu za ohybu a v tlaku	ČSN EN 196-1	Cement	-
41 ³	Stanovení podílu drcených zrn	ČSN EN 933-5	Kamenivo	-
42 ³	Stanovení podílu schránek živočichů	ČSN EN 933-7	Kamenivo	-
43 ^{1,2,3,4}	Stanovení podílu zrn s tvarovým indexem větším než 3	ČSN EN 933-4	Kamenivo	-
44 ^{1,3}	Posouzení jemných částic – zkouška ekvivalentem písku	ČSN EN 933-8+A1	Kamenivo	-
45 ³	Posouzení jemných částic – zkouška methylenovou modří	ČSN EN 933-9	Kamenivo	-
46 ^{1,2,3,4,5}	Stanovení vlhkosti sušením	ČSN EN 1097-5	Kamenivo	-
47 ²	Stanovení odolnosti proti zmrazování a rozmrazování	ČSN EN 1367-1	Kamenivo	-
48 ^{1,2,3,4,5}	Stanovení zrnitosti	ČSN EN 933-1	Kamenivo	-
49 ³	Stanovení indexu plochosti	ČSN EN 933-3	Kamenivo	-
50 ³	Stanovení obsahu lehkých znečišťujících částic	ČSN EN 1744-1+A1, kap. 14.2; STN EN 1744-1+A1, kap. 14.2	Kamenivo	-
51 ³	Stanovení obsahu síranů rozpustných v kyselině	ČSN EN 1744-1+A1, kap. 12; STN EN 1744-1+A1, kap. 12	Kamenivo	-
52 ³	Stanovení obsahu síranů rozpustných ve vodě	ČSN EN 1744-1+A1, kap. 10; STN EN 1744-1+A1, kap. 10	Kamenivo	-
53 ³	Stanovení obsahu celkové síry	ČSN EN 1744-1+A1, kap. 11; STN EN 1744-1+A1, kap. 11	Kamenivo	-
54 ³	Stanovení obsahu chloridů	ČSN EN 1744-1+A1, kap. 8; STN EN 1744-1+A1, kap. 8	Kamenivo	-
55 ³	Stanovení obsahu fulvokyselin	ČSN EN 1744-1+A1, kap. 15.2; STN EN 1744-1+A1, kap. 15.2	Kamenivo	-
56 ^{1,2,3,4,5}	Stanovení objemové hmotnosti a nasákavosti	ČSN EN 1097-6	Kamenivo	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 208/2024 ze dne: 9. 5. 2024**

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

QCONTROL s.r.o., odštěpný závod
objekt číslo 1737, Zkušebna stavebních hmot
Lesní 693, 664 01 Bílovice nad Svitavou

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
57 ^{1,2,3,4}	Stanovení sypané hmotnosti a mezerovitosti	ČSN EN 1097-3	Kamenivo	-
58 ³	Stanovení obsahu humusu – zkouška hydroxidem sodným	ČSN EN 1744-1+A1, kap. 15.1; STN EN 1744-1+A1, kap. 15.1	Kamenivo	-
59 ³	Stanovení reaktivnosti s alkáliemi	ČSN 72 1179, metoda B	Kamenivo	-
60 ³	Stanovení reaktivnosti s alkáliemi	ČSN 72 1179, metoda A; STN 72 1179, kap. 6	Kamenivo	-
61 ³	Stanovení reaktivnosti s alkáliemi	ASTM C-1260-14; TP 137	Kamenivo	-
62 ^{1,2,3,4}	Stanovení relativní ulehlosti	ČSN 72 1018	Kamenivo, zeminy	-
63 ^{1,2,3,4}	Stanovení zdánlivé hustoty pevných částic	ČSN EN ISO 17892-3, mimo čl. 5.2	Zeminy	-
64 ^{1,2,3,4,5}	Stanovení vlhkosti sušením	ČSN EN ISO 17892-1	Zeminy	-
65 ^{1,2,3,4}	Stanovení konzistenčních mezí	ČSN EN ISO 17892-12, čl. 5.3	Zeminy	-
66 ^{1,2,3,4}	Stanovení zrnitosti	ČSN EN ISO 17892-4, mimo čl. 5.4	Zeminy	-
67 ^{*1,3,4}	Stanovení dávkování pojiva	TP 94, kap. 7.2	Zeminy	-
68 ^{*1,3,4}	Stanovení hloubky promísení upravené zeminy	TP 94, kap. 7.2	Zeminy	-
69 ^{1,2,3,4}	Stanovení maximální objemové hmotnosti a optimální vlhkosti	ČSN EN 13286-2, mimo čl. 7.3 a 7.6	Nestmelené a stmelené směsi, zeminy	-
70 ^{1,2,3,4}	Stanovení kalifornského poměru únosnosti, index okamžité únosnosti a lineárního bobtnání	ČSN EN 13286-47	Nestmelené a stmelené směsi, zeminy	-
71 ^{*1}	Stanovení kalifornského poměru únosnosti, index okamžité únosnosti in situ	ČSN 73 6186	Nestmelené a stmelené směsi, zeminy	-
72 ^{*1,2,3,4,5}	Stanovení únosnosti – rázová zatěžovací zkouška lehkou dynamickou deskou	ČSN 73 6192, skupina C	Nestmelené a stmelené směsi, zeminy	-
73 ^{*1,2,3,4,5}	Stanovení modulu přetvárnosti (statická zatěžovací zkouška)	ČSN 72 1006, příloha A, B, D; ČSN 73 6190	Nestmelené a stmelené směsi, zeminy	-
74 ^{1,2,3,4,5}	Stanovení objemové hmotnosti	ČSN 72 1010, metoda A, D1	Nestmelené a stmelené směsi, zeminy	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 208/2024 ze dne: 9. 5. 2024**

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

QCONTROL s.r.o., odštěpný závod
objekt číslo 1737, Zkušebna stavebních hmot
Lesní 693, 664 01 Bílovice nad Svitavou

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
75 ^{1,2,3,4}	Stanovení pevnosti v tlaku	ČSN EN 13286-41	Nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy	-
76 ^{3,4}	Stanovení pevnosti v příčném tahu včetně výroby zkušebních těles	ČSN 73 6147, příloha A	Nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy	-
77 ^{1,2,3,4}	Stanovení odolnosti proti mrazu a vodě	ČSN 73 6124-1	Nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy	-
78 ^{3,4}	Stanovení pevnosti v příčném tahu	ČSN EN 13286-42	Nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy	-
79* ^{1,2,3,4,5}	Stanovení přilnavosti vrstev a pevnosti v tahu povrchových vrstev	ČSN 73 6242, příloha B	Betony, malty, povlaky a jiné povrchové úpravy, pečetící a izolační vrstvy, nátěrové hmoty	-
80* ³	Stanovení přídržnosti povrchových úprav	ČSN 73 2577	Stavební konstrukce	-
81 ^{2,3,4}	Stanovení pevnosti v tlaku a v tahu za ohybu	ČSN EN 13892-2	Potěrové materiály	-
82* ³	Stanovení tloušťky	ČSN EN ISO 2360	Nátěry, nátěrové hmoty	-
83* ³	Stanovení přilnavosti – mřížková zkouška	ČSN EN ISO 2409	Nátěry, nátěrové hmoty	-
84* ³	Stanovení rovnoměrnosti naneseného pojiva a kameniva v příčném směru	ČSN EN 12272-1	Nátěry, nátěrové hmoty	-
85 ^{1,2,4,5}	Stanovení vlhkosti	ČSN EN ISO 12570	Stavební materiály	-
86 ^{1,2,3,4}	Stanovení pevnosti v tahu za ohybu a v tlaku	ČSN EN 1015-11; ČSN EN 12190	Malta, lepidla a spárovací malty, malty pro sanaci betonu (správkové malty)	-
87* ³	Stanovení přídržnosti k podkladu	ČSN EN 1015-12	Malta pro omítky	-
88 ^{1,2,3,4}	Stanovení objemové hmotnosti	ČSN EN 1015-10	Malta	-
89* ^{1,2,3}	Stanovení tekutosti trychtýřem	ČSN EN 445, čl. 4.3.1	Injektážní malta	-
90 ^{1,2,3,4}	Stanovení pevnosti v tlaku	ČSN EN 445	Injektážní malta	-
91* ^{1,2,3,4}	Stanovení nepropustnosti vrstvy – měřením elektrického odporu	ČSN 73 6242, příloha D	Izolační a povrchová úprava	-
92* ^{1,2,3,4,5}	Stanovení nepropustnosti vrstvy – jiskrová zkouška	ČSN 73 6242, příloha E	Izolační a pečetící vrstva	-
93* ^{1,2,3,4,5}	Stanovení hloubky makrotextury povrchu	ČSN EN 13036-1	Konstrukční vrstvy vozovek	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 208/2024 ze dne: 9. 5. 2024**

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

QCONTROL s.r.o., odštěpný závod
objekt číslo 1737, Zkušebna stavebních hmot
Lesní 693, 664 01 Bílovice nad Svitavou

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
94* ^{1,2,3,4,5}	Stanovení nerovnosti povrchu	ČSN 73 6175, čl. 8, 9	Konstrukční vrstvy vozovek	-
95* ⁴	Stanovení polohy kluzných trnů a kotev	ČSN 73 6123-1, tab. B.1; TP 233; IZP č. 01/18 (manuál k zařízení GSSI SIR 30; manuál georadar Proceq GPR Live)	Konstrukční vrstvy vozovek	-
96* ⁴	Stanovení tloušťky stmelných vrstev vozovky	ASTM D 4748-10; TP 233; IZP č. 01/18 (manuál k zařízení GSSI SIR 30; manuál georadar Proceq GPR Live)	Konstrukční vrstvy vozovek	-
97* ⁴	Stanovení tloušťky krytí výztuže v betonu	ASTM D 6087-08; IZP č. 01/18 (manuál k zařízení GSSI SIR 30; manuál georadar Proceq GPR Live)	Konstrukční vrstvy vozovek	-
98* ⁴	Stanovení tahové zatěžovací síly a deformace	ČSN EN 1881	Výrobky pro kotvení	-
99 ²	Stanovení obsahu sušiny	ČSN EN 480-8	Přísady do betonu, malt a injektážní malty	-
100 ²	Stanovení hustoty	ČSN ISO 758	Přísady do betonu, malt a injektážní malty	-
101 ²	Stanovení pH potenciometricky	IZP č. 01/14 (manuál k zařízení pHTestr)	Přísady do betonu, malt a injektážní malty	-
102* ^{1,2,3,4,5}	Zkouška integrity pilot (akustická metoda, PIT)	IZP č. 01/09 (manuál k zařízení Pile Echo Tester)	Piloty	-
103* ^{1,2,3}	Zkouška integrity pilot (ultrazvuková metoda, CHA)	IZP č. 01/11 (manuál k zařízení Cross-hole Sonic Logging System)	Piloty	-
104* ¹	Zkouška vodotěsnosti stok	ČSN EN 1610; ČSN 75 6909, čl. 6	Potrubní součásti a systémy	-
105 ⁴	Stanovení meze pevnosti v tahu	ČSN EN ISO 6892-1, příloha C, D	Dráty, tyče	-
106 ⁴	Stanovení hmotnosti zinkového povlaku	ČSN EN 10244-1, čl. 5.2	Kovové materiály	-
107 ⁴	Stanovení rozměrové a tvarové přesnosti	ČSN 73 0212-5	Plotové prvky	-
108* ³	Stanovení přilnavosti	ČSN EN ISO 4624	Nátěry, nátěrové hmoty	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 208/2024 ze dne: 9. 5. 2024**

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

QCONTROL s.r.o., odštěpný závod
objekt číslo 1737, Zkušebna stavebních hmot
Lesní 693, 664 01 Bílovice nad Svitavou

- 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

Vzorkování:

Pořadové číslo ²	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
1 ^{1,2,3,4,5}	Odběr vzorků ztvrdlého betonu	ČSN EN 12504-1	Ztvrdlý beton
2 ^{1,2,3,4,5}	Odběr vzorků čerstvého betonu	ČSN EN 12350-1	Čerstvý beton
3 ^{1,5}	Odběr vzorků stříkaného betonu	ČSN EN 14488-1	Stříkaný beton
4 ³	Odběr vzorků sypných a zrnitých materiálů	ČSN 01 5111	Kamenivo, zemina
5 ^{1,2,3,4,5}	Odběr vzorků kameniva a zmenšování laboratorních vzorků	ČSN EN 932-1, čl. 8.2, 8.8, 8.9; ČSN EN 932-2	Kamenivo
6 ^{1,2,3,4}	Odběr vzorků asfaltové směsi	ČSN EN 12697-27, čl. 4.1, 4.3, 4.7	Asfaltová směs

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

Vysvětlivky:

IZP - Interní zkušební postup

TP - Technické podmínky pro stavby pozemních komunikací

Metoda CHA – zjišťuje kvalitu betonu mezi párem předem instalovaných trubek ve vrtaných pilotách, podzemních stěnách nebo jiných typech betonových základů

Metoda PIT – nedestruktivní testovací metoda, která slouží k ověření parametrů pilot – zejména tvaru (průřez a délka) a celistvosti dřívku (praskliny a anomálie)