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. 173 / 2016

BETOTECH, s.r.o.
se sídlem Beroun 660, 266 01 Beroun, IČ 25066153

pro zkušební laboratoř č. **1195.3**
zkušební laboratoř Brno

Rozsah udělené akreditace:

Zkoušky kameniva, betonu, malt, potěrů, směsí stmelených hydraulickým pojivem a cementu, vzorkování kameniva a odběr vzorků čerstvého a ztvrdlého betonu, cementu a směsí stmelených hydraulickým pojivem vymezené přílohou tohoto osvědčení.

Toto osvědčení je dokladem o udělení akreditace na základě posouzení splnění akreditačních požadavků podle

ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

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.: 312/2015 ze dne 30.04.2015, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do **21.03.2021**

V Praze dne 21.03.2016

Český institut pro akreditaci, o.p.s.
NÁRODNÍ AKREDITAČNÍ ORGÁN
-2-

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

© OPTYS, spol. s r.o.

Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 173/2016 ze dne: 21.03.2016

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

BETOTECH, s.r.o.
zkušební laboratoř Brno
Jihlavská 709/51, 642 00 Brno

Pracoviště zkušební laboratoře:

1. **Brno, Jihlavská 51** — **Jihlavská 51, 642 00 Brno**
2. **Brno, Gajdošova 37** — **Gajdošova 37, 615 00 Brno**

Laboratoř je způsobilá aktualizovat normy identifikující zkušební postupy.

1. **Brno, Jihlavská 51**

Zkoušky:

Laboratoř poskytuje odborná stanoviska a interpretace výsledků zkoušek.
Laboratoř je způsobilá provádět samostatné vzorkování.

Pořadové číslo [1)]	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
1	Stanovení vlhkosti kameniva sušením v sušárně	ČSN EN 1097-5 STN EN 1097-5	Kamenivo
2	Stanovení objemové hmotnosti a nasákavosti kameniva	ČSN EN 1097-6, čl.1-6, 8-10 STN EN 1097-6, čl.1-6, 8-10	Kamenivo
3	Stanovení zrnitosti kameniva – Sítový rozbor	ČSN EN 933-1 STN EN 933-1	Kamenivo
4	Neobsazeno		
5	Stanovení sypné hmotnosti a mezerovitosti kameniva	ČSN EN 1097-3 STN EN 1097-3	Kamenivo
6	Dilatometrická zkouška rozpínání cementové malty	ČSN 72 1179, kap. B STN 72 1179, kap. B	Kamenivo
7	Stanovení alkalické rozpínavosti kameniva	Příloha č. 1 TP 137 Příloha č. 2 TP 137	Kamenivo
8	Stanovení tvarového indexu kameniva	ČSN EN 933-4 STN EN 933-4	Kamenivo
9	Stanovení podílu drcených zrn v hrubém kamenivu	ČSN EN 933-5 STN EN 933-5	Kamenivo
10	Neobsazeno		
11*	Stanovení objemové hmotnosti čerstvého betonu	ČSN EN 12350-6 STN EN 12350-6	Čerstvý beton
12*	Stanovení konzistence - Zkouška sednutím	ČSN EN 12350-2 STN EN 12350-2	Čerstvý beton
13*	Stanovení konzistence - Zkouška rozlitím	ČSN EN 12350-5 STN EN 12350-5	Čerstvý beton
14	Stanovení konzistence – Stupeň zhutnitelnosti	ČSN EN 12350-4 STN EN 12350-4	Čerstvý beton
15*	Stanovení obsahu vzduchu v čerstvém betonu – Tlakoměrná metoda	ČSN EN 12350-7, čl.1-3,3,5-8 STN EN 12350-7, čl.1-3,3,5-8	Čerstvý beton

Český institut pro akreditaci, o.p.s.
NÁRODNÍ AKREDITAČNÍ ORGÁN
-2-

Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 173/2016 ze dne: 21.03.2016

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

BETOTECH, s.r.o.
zkušební laboratoř Brno
Jihlavská 709/51, 642 00 Brno

Pořadové číslo [1)]	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
16	Stanovení objemové hmotnosti ztvrdlého betonu	ČSN EN 12390-7, čl.1-5.4, 5.5.5-8 STN EN 12390-7, čl.1-5.4, 5.5.5-8	Ztvrdlý beton
17	Stanovení pevnosti v tlaku zkušebních těles	ČSN EN 12390-3 STN EN 12390-3	Ztvrdlý beton
18	Stanovení vodotěsnosti betonu	ČSN 73 1321	Ztvrdlý beton
19	Stanovení hloubky průsaku tlakové vody ve ztvrdlém betonu	ČSN EN 12390-8 STN EN 12390-8	Ztvrdlý beton
20	Stanovení pevnosti v tahu ohybem zkušebních těles	ČSN EN 12390-5 STN EN 12390-5	Ztvrdlý beton
21	Stanovení pevnosti v příčném tahu zkušebních těles	ČSN EN 12390-6 STN EN 12390-6	Ztvrdlý beton
22	Stanovení odolnosti povrchu cementového betonu proti působení vody a CHRL, metoda A a C	ČSN 73 1326, čl. 1-11, 13–23, 30-44 STN 73 1326, čl. 1-11, 13–23	Ztvrdlý beton
23*	Zkouška přídržnosti povrchové úpravy stavebních konstrukcí k podkladu	ČSN 73 2577 STN 73 2577	Ztvrdlý beton
24	Stanovení pevnosti potěru v tahu za ohybu a tlaku	ČSN EN 13892-2 STN EN 13892-2	Potěr
25	Stanovení pevnosti zatvrdlé malty v tahu za ohybu a tlaku	ČSN EN 1015-11 STN EN 1015-11	Malta
26	Stanovení pevnosti cementu v tahu za ohybu a tlaku	ČSN EN 196-1, čl. 9-10 STN EN 196-1, čl. 9-10	Cement
27	Stanovení statického modulu pružnosti betonu v tlaku	ČSN ISO 1920-10 STN ISO 6784	Ztvrdlý beton
28*	Zkouška sednutí-rozlitím	ČSN EN 12350-8 STN EN 12350-8	Čerstvý beton
29*	Zkouška V-nálevkou	ČSN EN 12350-9 STN EN 12350-9	Čerstvý beton
30*	Zkouška L-truhlíkem	ČSN EN 12350-10 STN EN 12350-10	Čerstvý beton
31*	Zkouška segregace při prosévání	ČSN EN 12350-11 STN EN 12350-11	Čerstvý beton
32	Stanovení mrazuvzdornosti betonu	ČSN 73 1322 + Z1 STN 73 1322	Ztvrdlý beton
33	Stanovení laboratorní srovnávací objemové hmotnosti směsi stmelené hydraulickým pojivem	ČSN EN 13286-2, mimo čl. 7.3 a 7.6 STN EN 13286-2, mimo čl. 7.3 a 7.6 + Oprava AC	Směs stmelená hydraulickým pojivem

Český institut pro akreditaci, o.p.s.
NÁRODNÍ AKREDITAČNÍ ORGÁN
-2-

Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 173/2016 ze dne: 21.03.2016

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

BETOTECH, s.r.o.
zkušební laboratoř Brno
Jihlavská 709/51, 642 00 Brno

Pořadové číslo [1)]	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
34	Stanovení doby zpracovatelnosti směsi stmelené hydraulickým pojivem	ČSN EN 13286-45 mimo čl. 6 STN EN 13286-45 mimo čl. 6	Směs stmelená hydraulickým pojivem
35	Stanovení pevnosti v tlaku směsi stmelené hydraulickým pojivem	ČSN EN 13286-41 STN EN 13286-41	Směs stmelená hydraulickým pojivem
36	Stanovení odolnosti směsi stmelené hydraulickým pojivem proti mrazu a vodě	ČSN 73 6124-1, Příloha A	Směs stmelená hydraulickým pojivem
37	Stanovení pevnosti v příčném tahu směsi stmelené hydraulickým pojivem	ČSN EN 13286-42 STN EN 13286-42	Směs stmelená hydraulickým pojivem

[1)] v případě, že laboratoř provádí zkoušky mimo/i mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

CHRL - chemické rozmrazovací látky

TP – Technické podmínky Ministerstva dopravy

Vzorkování:

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku	Předmět odběru
1	Odběr vzorků kameniva	ČSN EN 932-1, čl.1-8.1, 8.6, 8.7, 8.8, 8.9,9-11 STN EN 932-1, čl.1-8.1, 8.6, 8.7, 8.8, 8.9,9-11	Kamenivo
2	Odběr vzorků čerstvého betonu	ČSN EN 12350-1 STN EN 12350-1	Čerstvý beton
3	Odběr vzorků ztvrdlého betonu (vývrtů z konstrukce)	ČSN EN 12504-1, čl. 5 STN EN 12504-1, čl. 5	Ztvrdlý beton
4	Odběr vzorků cementu	ČSN EN 196-7, čl. 6.3, 9, 10	Cement
5	Odběr vzorků směsi stmelené hydraulickým pojivem	ČSN EN 13286-1, čl. 4.4., + Příloha A STN EN 13286-1, čl. 4.4., + Příloha A	Směs stmelená hydraulickým pojivem

Český institut pro akreditaci, o.p.s.
NÁRODNÍ AKREDITAČNÍ ORGÁN
-2-

Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 173/2016 ze dne: 21.03.2016

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

BETOTECH, s.r.o.
zkušební laboratoř Brno
Jihlavská 709/51, 642 00 Brno

2. Brno, Gajdošova 37

Zkoušky:

Pořadové číslo	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
1	Stanovení zrnitosti kameniva – Sítový rozbor	ČSN EN 933-1	Kamenivo
2	Stanovení tvaru zrn – Index plochosti	ČSN EN 933-3	Kamenivo
3	Stanovení tvaru zrn – Tvarový index	ČSN EN 933-4	Kamenivo
4	Stanovení podílu drcených zrn v hrubém kamenivu	ČSN EN 933-5	Kamenivo
5	Posouzení jemných částic – Zkouška ekvivalentu písku	ČSN EN 933-8+A1	Kamenivo
6	Posouzení jemných částic – Zkouška methylenovou modří	ČSN EN 933-9+A1	Kamenivo
7	Metody pro stanovení odolnosti proti drcení – metoda los Angeles	ČSN EN 1097-2, čl. 4-5	Kamenivo
8	Stanovení sypné hmotnosti a mezerovitosti kameniva	ČSN EN 1097-3	Kamenivo
9	Stanovení vlhkosti kameniva sušením v sušárně	ČSN EN 1097-5	Kamenivo
10	Stanovení objemové hmotnosti zrn a nasákavosti kameniva	ČSN EN 1097-6	Kamenivo
11	Stanovení lehkých znečišťujících částic	ČSN EN 1744-1+A1, čl. 14,2	Kamenivo
12	Stanovení přítomnosti humusu	ČSN EN 1744-1, čl. 15,1	Kamenivo
13	Stanovení rozlišných částic kameniva – částice volné slídy	ČSN 721180, čl. k)	Kamenivo

Český institut pro akreditaci, o.p.s.
NÁRODNÍ AKREDITAČNÍ ORGÁN
-2-

Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 173/2016 ze dne: 21.03.2016

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

BETOTECH, s.r.o.
zkušební laboratoř Brno
Jihlavská 709/51, 642 00 Brno

Vzorkování:

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku	Předmět odběru
1	Odběr vzorků kameniva	ČSN EN 932-1, čl.1-8.1, 8.6, 8.7, 8.8, 8.9,9-11	Kamenivo

