



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. 3/2021

**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 stmelovaných hydraulickým pojivem a cementu, vzorkování kameniva a odběr vzorků čerstvého a ztvrdlého betonu, cementu a směsí stmelovaných hydraulickým pojivem vymezené přílohou tohoto osvědčení.

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

ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

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.: 27/2020 ze dne 13. 1. 2020, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do **4. 1. 2026**

V Praze dne 4. 1. 2021



vz

Ing. Pavel Nosek

ředitel odboru zkušebních a kalibračních laboratoří  
Českého institutu pro akreditaci, o.p.s.

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 3/2021 ze dne: 4. 1. 2021**

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

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

**Pracoviště zkušební laboratoře:**

- |    |                        |                               |
|----|------------------------|-------------------------------|
| 1. | <b>Brno, Jihlavská</b> | Jihlavská 709/51, 642 00 Brno |
| 2. | <b>Brno, Gajdošova</b> | Gajdošova 37, 615 00 Brno     |

1. **Brno, Jihlavská**

**Zkoušky:**

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody <sup>2</sup>	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	TP 137, změna č. 1, Příloha č. 1 TP 137, změna č. 1, Příloha č. 2	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

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 3/2021 ze dne: 4. 1. 2021**

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

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

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody <sup>2</sup>	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	IP č.1 (ČSN 73 1321:1987)	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	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

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 3/2021 ze dne: 4. 1. 2021**

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

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

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
31.*	Zkouška segregace při prosévání	ČSN EN 12350-11 STN EN 12350-11	Čerstvý beton
32.	Stanovení mrazuvzdornosti betonu	ČSN 73 1322 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	Směs stmelená hydraulickým pojivem
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

<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)

Vysvětlivky:

CHRL - chemické rozmrazovací látky

IP č.1 – Interní zkušební postup č. 1, totožný se zrušenou ČSN 73 1321

TP – Technické podmínky Ministerstva dopravy



**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 3/2021 ze dne: 4. 1. 2021**

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

**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 <sup>1</sup>	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

<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)

**2. Brno, Gajdošova**

**Zkoušky:**

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody <sup>2</sup>	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	Kamenivo



**Příloha je nedílnou součástí**

osvědčení o akreditaci č.: 3/2021 ze dne: 4. 1. 2021

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:****BETOTECH, s.r.o.**  
zkušební laboratoř Brno  
Jihlavská 709/51, 642 00 Brno

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
6.	Posouzení jemných částic – Zkouška methylenovou modří	ČSN EN 933-9	Kamenivo
7.	Metody pro stanovení odolnosti proti drčení – metoda Los Angeles	ČSN EN 1097-2, čl. 4 a 5	Kamenivo
8.	Stanovení sypané 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, 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

<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)

**Vzorkování:**

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku <sup>1</sup>	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

<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)

