

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

Vysoké učení technické v Brně
Zkušební laboratoř při ÚTHD FAST VUT v Brně
Veveří 95, 602 00 Brno

Pracoviště zkušební laboratoře:

1. **Pracoviště Purkyňova** Purkyňova 139, 612 00 Brno

Laboratoř uplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace upřesněný v dodatku.

Aktuální seznam činností prováděných v rámci flexibilního rozsahu má laboratoř k dispozici u technického vedoucího laboratoře.

Laboratoř poskytuje odborná stanoviska a interpretace výsledků zkoušek.

Laboratoř je způsobilá provádět samostatné vzorkování.

1. **Pracoviště Purkyňova**

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
1*	Stanovení konzistence - zkouška sednutím	ČSN EN 12350-2 STN EN 12350-2	Čerstvý beton
2*	Stanovení zpracovatelnosti - metoda rozlití	ČSN EN 12350-5 STN EN 12350-5	Čerstvý beton
3*	Stanovení obsahu vzduchu - tlaková metoda	ČSN EN 12350-7, mimo čl. 5 STN EN 12350-7, mimo čl. 5	Čerstvý beton
4*	Stanovení objemové hmotnosti	ČSN EN 12350-6 STN EN 12350-6	Čerstvý beton
5*	Stanovení objemových změn	MP VUT č. 6 (Önorm B 3329, čl. 7.3.1)	Čerstvý beton
6*	Stanovení odlučivosti vody z betonu	MP VUT č. 7 (Směrnice Merkblatt Weiche Betone)	Čerstvý beton
7*	Stanovení konzistence - zkouška sednutí - rozlitím	ČSN EN 12350-8	Čerstvý beton
8-10	Neobsazeno		
11	Stanovení objemové hmotnosti	ČSN EN 12390-7 STN EN 12390-7	Ztvrdlý beton
12	Stanovení pevnosti v tlaku zkušebních těles	ČSN EN 12390-3 STN EN 12390-3	Ztvrdlý beton
13	Stanovení pevnosti v tlaku zkušebních těles	ČSN EN 12504-1, mimo čl. 6 STN EN 12504-1, mimo čl. 6	Ztvrdlý beton
14	Stanovení pevnosti betonu v prostém tahu	ČSN 73 1318 Přílohy 1, 2	Ztvrdlý beton
15	Stanovení pevnosti v tahu ohybem zkušebních těles	ČSN EN 12390-5 STN EN 12390-5	Ztvrdlý beton
16	Stanovení nasákavosti, vlhkosti	MP VUT č. 3 (ČSN 73 1316)	Ztvrdlý beton

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

Vysoké učení technické v Brně
Zkušební laboratoř při ÚTHD FAST VUT v Brně
Veveří 95, 602 00 Brno

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
17	Stanovení vodotěsnosti	MP VUT č. 1 (ČSN 73 1321)	Ztvrdlý beton
18	Stanovení mrazuvzdornosti	ČSN 73 1322	Ztvrdlý beton
19	Stanovení obrusnosti podle Böhma	ČSN 73 1324 ČSN EN 13892-3	Ztvrdlý beton, potěrové materiály
20	Stanovení odolnosti cementového betonu proti působení vody a chemických látek	ČSN 73 1326 STN 731326 MP VUT č. 4 (ČSN 731326)	Ztvrdlý beton
21	Stanovení pevnosti v příčném tahu	ČSN EN 12390-6 STN EN 12390-6	Ztvrdlý beton
22	Stanovení objemových změn	ČSN 73 1320	Ztvrdlý beton
23	Stanovení charakteristiky vzduchových pórů	ČSN EN 480-11 STN EN 480-11	Ztvrdlý beton
24	Stanovení hloubky průsaku tlakovou vodou	ČSN EN 12390-8 STN EN 12390-8	Ztvrdlý beton
25	Stanovení statického modulu pružnosti v tlaku	ČSN ISO 1920-10	Ztvrdlý beton
26*	Stanovení tvrdosti – nedestruktivní stanovení pevnosti v tlaku	ČSN EN 12504-2 ČSN 73 1373	Ztvrdlý beton
27*	Stanovení pevnosti v tlaku mladého stříkaného betonu	ČSN EN 14488-2	Stříkaný beton
28	Stanovení statického modulu pružnosti v tlaku	ČSN EN 12390-13 STN EN 12390-13	Ztvrdlý beton
29	Stanovení tvaru, rozměrů a odchylek zkušebních těles a forem	ČSN EN 12390-1 STN EN 12390-1 ČSN EN 12390-2 STN EN 12390-2	Ztvrdlý beton
30	Stanovení pevnosti v tahu za ohybu	ČSN P 73 2452	Ztvrdlý beton, ztvrdlý vláknobeton
31	Zkoušky pevnosti v tlaku na dlažebních prvcích z vibrolisovaného betonu	MP VUT č. 2 (ČSN 73 6131-1, Příloha A)	Výrobky z betonu - dlaždice a dlažby
32	Stanovení rozměrů Stanovení vizuálních hledisek	ČSN EN 1338, Přílohy C, J ČSN EN 1339, Přílohy C, J ČSN EN 1340, Přílohy C, J	Výrobky z betonu - betonové dlažební bloky, betonové dlažební desky, betonové obrubníky

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

Vysoké učení technické v Brně
Zkušební laboratoř při ÚTHD FAST VUT v Brně
Veveří 95, 602 00 Brno

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
33	Stanovení odolnosti proti zmrazování/ rozmrazování	ČSN EN 1338, Příloha D ČSN EN 1339, Příloha D ČSN EN 1340, Příloha D	Výrobky z betonu - betonové dlažební bloky, betonové dlažební desky, betonové obrubníky
34	Stanovení nasákavosti	ČSN EN 1338, Příloha E ČSN EN 1339, Příloha E ČSN EN 1340, Příloha E ČSN EN 1916, Příloha F ČSN EN 1916, Příloha D	Výrobky z betonu - betonové dlažební bloky, betonové dlažební desky, betonové obrubníky, troubky a tvarovky z prostého betonu, drátkobetonu a železobetonu, betonové vstupní a revizní šachty
35	Stanovení únosnosti ve vrcholovém tlaku a ve svislém směru	ČSN EN 1916, Příloha C ČSN EN 1917, Přílohy A, B	Výrobky z betonu - troubky a tvarovky z prostého betonu, drátkobetonu a železobetonu, betonové vstupní a revizní šachty
36	Stanovení zatížení stupadel	ČSN EN 1917, Příloha E	Výrobky z betonu - betonové vstupní a revizní šachty
37	Stanovení pevnosti v příčném tahu	ČSN EN 1338, Příloha F	Výrobky z betonu - betonové dlažební bloky
38	Stanovení pevnosti v ohybu	ČSN EN 1339, Příloha F ČSN EN 1340, Příloha F	Výrobky z betonu - betonové dlažební desky, betonové obrubníky
39*	Stanovení protiskluznosti metodou výkyvu kyvadla	ČSN 72 5191, Příloha D	Keramické obkladové prvky
40*	Měření protismykových vlastností povrchu - Zkouška kyvadlem	ČSN EN 13036-4	Pozemní komunikace, letištní plochy
41*	Stanovení protiskluznosti povrchů pro pěší	ČSN P CEN/TS 16165, Příloha C	Pozemní komunikace

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

Vysoké učení technické v Brně
Zkušební laboratoř při ÚTHD FAST VUT v Brně
Veveří 95, 602 00 Brno

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
42	Odolnost proti zmrazování/rozmrazování bez a s rozmrazovací solí	ČSN EN 13198 Příloha A, B	Výrobky z betonu - betonové prefabrikáty
43	Stanovení obrusnosti metodou podle Böhma	ČSN EN 1338, Příloha H ČSN EN 1339, Příloha H ČSN EN 1340, Příloha H	Výrobky z betonu - betonové dlažební bloky, betonové dlažební desky, betonové obrubníky
44*	Stanovení odolnosti proti skluzu	ČSN EN 1338, Příloha I ČSN EN 1339, Příloha I ČSN EN 1340, Příloha I	Výrobky z betonu - betonové dlažební bloky, betonové dlažební desky, betonové obrubníky
45	Stanovení rozměrů a kontroly tvaru	ČSN 73 0212-5	Výrobky z betonu - stavební dílce
46	Stanovení statické únosnosti betonových pražců	ČSN EN 13230-2, mimo čl. 4.3.3, 4.3.4, 4.4.3, 4.5.2	Výrobky z betonu - betonové pražce
47	Stanovení hmotnosti stavebních dílců	ČSN 73 2045	Výrobky z betonu - stavební dílce
48-50	Neobsazeno		
51	Stanovení tvaru zrn - Tvarový index	ČSN EN 933-4	Kamenivo
52	Stanovení sypné hmotnosti a mezerovitosti volně sypaného kameniva	ČSN EN 1097-3	Kamenivo
53	Stanovení zrnitosti – Sítový rozbor	ČSN EN 933-1	Kamenivo
54	Stanovení pevnosti v tlaku	ČSN EN 1926	Přírodní kámen
55	Stanovení objemové hmotnosti zrn a nasákavosti	ČSN EN 1097-6	Kamenivo
56	Stanovení odolnosti proti kluzu pomocí zkušebního kyvadla	ČSN EN 14231	Přírodní kámen
57	Stanovení zrnitosti a jemnosti	ČSN EN 933-10 ČSN EN 450-1, článek 5.3.1 ČSN EN 196-6, mimo čl. 3, 4	Kamenivo, popílek, cement
58	Stanovení odolnosti proti zmrazování a rozmrazování	ČSN EN 1367-1 ČSN EN 13450 ed. 2, Příloha D	Kamenivo

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

Vysoké učení technické v Brně
Zkušební laboratoř při ÚTHD FAST VUT v Brně
Veveří 95, 602 00 Brno

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
59	Zkouška ekvivalentu písku	ČSN EN 933-8 + A1	Kamenivo
60	Stanovení lehkých znečišťujících látek a potenciální přítomnosti humusu	ČSN EN 1744-1, kapitoly 14.2 a 15.1	Kamenivo
61	Posouzení jemných částic - Zkouška methylenovou modří	ČSN EN 933-9 + A1	Kamenivo
62	Stanovení vlhkosti sušením v sušárně	ČSN EN 1097-5	Kamenivo
63-64	Neobsazeno		
65	Stanovení pevnosti v tlaku	ČSN EN 772-1 + A1	Zdicí prvky
66	Stanovení nasákavosti betonových tvárnic a zdicích prvků z umělého a přírodního kamene vlivem kapilarity a počáteční rychlosti nasákavosti pálených zdicích prvků	ČSN EN 772-11	Zdicí prvky
67	Stanovení rozměrů	ČSN EN 772-16	Zdicí prvky
68	Stanovení rovinnosti lícových ploch betonových tvárnic a zdicích prvků z umělého a přírodního kamene	ČSN EN 772-20	Zdicí prvky
69	Stanovení objemové hmotnosti materiálu zdicích prvků	ČSN EN 772-13	Zdicí prvky
70	Stanovení pevnosti v ohybu	ČSN EN 772-6	Zdicí prvky
71	Stanovení pevnosti bočnice v ohybu	ČSN EN 15435, Příloha B	Zdicí prvky
72	Stanovení propustnosti oxidu uhličitého	ČSN EN 1062-6, Metoda A	Nátěrové hmoty
73*	Zkouška přídržnosti povrchové úpravy stavebních konstrukcí k podkladu	ČSN 73 2577	Povrchové úpravy
74*	Zkouška přídržnosti	ČSN EN 1542 ČSN EN 13892-8	Povrchové úpravy, potěrové materiály

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

Vysoké učení technické v Brně
Zkušební laboratoř při ÚTHD FAST VUT v Brně
Veveří 95, 602 00 Brno

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
75	Zkouška prostupu vodních par	ČSN 73 2580	Povrchové úpravy stavebních konstrukcí
76*	Zkouška přídržnosti	ČSN 73 6242, Příloha B	Izolační vrstvy
77-80	Neobsazeno		
81	Zkouška pevnosti v tahu za ohybu a v tlaku	ČSN EN 12190 ČSN EN 1015-11 ČSN EN 13892-2	Zatvrdlé malty, potěrové materiály, povrchové úpravy
82	Stanovení pevnosti v tahu za ohybu a v tlaku, indexu účinnosti popílků	ČSN EN 196-1 ČSN EN 450-1, článek 5.3.2	Cement, popílek
83	Stanovení objemové hmotnosti	ČSN EN 1015-10	Zatvrdlé malty
84	Stanovení konzistence	ČSN EN 1015-3	Čerstvá malta
85	Stanovení granulometrie	MP VUT č. 5 (ČSN EN 933-10, Manuál firmy MALVERN k přístroji MASTERSIZER 2000)	Filery, cementy
86	Stanovení měrného povrchu	ČSN EN 196-6, mimo čl. 3, 5	Cement
87	Stanovení dob tuhnutí a objemové stálosti	ČSN EN 196-3	Cement
88	Stanovení měrné hmotnosti	ČSN 72 2113, metoda B	Cement
89-90	Neobsazeno		
91	Stanovení součinitele tepelné vodivosti v ustáleném stavu - zkouškou - výpočtem	ČSN 72 7012 - 1 ČSN 72 7012 - 3 ČSN EN 1745	Stavební materiály
92	Stanovení součinitele tepelné vodivosti v ustáleném stavu - zkouškou - výpočtem	ČSN EN 12667 ČSN EN 1745	Stavební materiály
93	Stanovení tloušťky	ČSN EN 823	Tepelněizolační výrobky
94	Stanovení délky a šířky	ČSN EN 822	Tepelněizolační výrobky
95	Stanovení lineárních rozměrů	ČSN EN 12085	Tepelněizolační výrobky

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 88/2022 ze dne: 22. 2. 2022**

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

Vysoké učení technické v Brně
Zkušební laboratoř při ÚTHD FAST VUT v Brně
Veveří 95, 602 00 Brno

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
96	Stanovení objemové hmotnosti	ČSN EN 1602	Tepelněizolační výrobky
97	Stanovení krátkodobé nasákavosti	ČSN EN ISO 29767	Tepelněizolační výrobky
98	Stanovení pevnosti v tlaku při 10% deformaci	ČSN EN 826	Tepelněizolační výrobky
99	Stanovení pevnosti v tahu kolmo k rovině desky	ČSN EN 1607	Tepelněizolační výrobky
100	Stanovení laboratorní srovnávací objemové hmotnosti a vlhkosti - Proctorova zkouška	ČSN EN 13286-2, mimo čl. 7.3 a 7.6	Nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy
101	Stanovení pevnosti v tlaku	ČSN EN 13286-41	Nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy

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)

MP – metodický pokyn ÚTHD FAST VUT v Brně

ÖNORM - Rakouská státní norma

Dodatek:

Flexibilní rozsah akreditace

Pořadová čísla zkoušek
1-7, 10-47, 51-62, 65-77, 81-88, 91-101

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:

Vysoké učení technické v Brně
Zkušební laboratoř při ÚTHD FAST VUT v Brně
Veveří 95, 602 00 Brno

Vzorkování:

1. Pracoviště Purkyňova

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
1	Odběr vzorků čerstvého betonu	ČSN EN 12350-1 STN EN 12350-1	Čerstvý beton
2	Odběr vzorků metodou jádrových vývrtů	ČSN EN 12504-1, čl. 6	Ztvrdlý beton
3	Odběr vzorků čerstvého a ztvrdlého betonu	ČSN EN 14488-1	Stříkaný beton
4	Odběr vzorků kameniva Zmenšování laboratorních vzorků	ČSN EN 932-1 ČSN EN 932-2	Kamenivo

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)