



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. 530 / 2016

Vysoké učení technické v Brně
se sídlem Antonínská 548/1, 601 90 Brno, IČ 00216305

pro zkušební laboratoř č. 1396
Zkušební laboratoř při ÚTHD FAST VUT v Brně

Rozsah udělené akreditace:

Zkoušení kameniv a přírodního kamene, cementů, malt, čerstvého betonu, betonů, pórobetonů, betonových a pálených výrobků, povrchových úprav stavebních konstrukcí a nátěrových hmot 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.: 343/2015 ze dne 19.05.2015, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do **22.02.2017**

V Praze dne 16.09.2016



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

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

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

Pracoviště zkušební laboratoře:

1. **Pracoviště V** Veveří 95, 602 00 Brno
2. **Pracoviště P** Purkyňova 139, 602 00 Brno

Laboratoř je způsobilá aktualizovat normy identifikující zkušební postupy.

Laboratoř je způsobilá poskytovat odborná stanoviska a interpretace výsledků zkoušek.

1. **Pracoviště V**

Zkoušky:

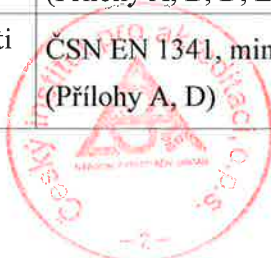
Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody	Předmět zkoušky
B.00	Stanovení tvaru, rozměrů a odchylek zkušebních těles a forem	ČSN EN 12390-1 STN EN 12390-1	Ztvrdlý beton
B.01	Stanovení objemové hmotnosti	ČSN EN 12390-7 STN EN 12390-7	Ztvrdlý beton
B.02	Stanovení pevnosti v tlaku zkušebních těles	ČSN EN 12390-3 STN EN 12390-3	Ztvrdlý beton
B.03	Stanovení pevnosti v tlaku zkušebních těles	ČSN EN 12504-1, mimo čl. 5 STN EN 12504-1, mimo čl. 5	Ztvrdlý beton
B.04	Stanovení pevnosti betonu v prostém tahu	ČSN 73 1318	Ztvrdlý beton
B.05	Stanovení pevnosti v tahu ohybem zkušebních těles	ČSN EN 12390-5 STN EN 12390-5	Ztvrdlý beton
B.06	Stanovení nasákavosti, vlhkosti	MP VUT č. 3 ²⁾ (ČSN 73 1316)	Ztvrdlý beton
B.07	Stanovení vodotěsnosti	MP VUT č. 1 ²⁾ (ČSN 73 1321)	Ztvrdlý beton
B.08	Stanovení mrazuvzdornosti	ČSN 73 1322 STN 73 1322	Ztvrdlý beton, výrobky z betonu
B.09	Stanovení obrusnosti podle Böhma	ČSN 73 1324 ČSN EN 13892-3	Ztvrdlý beton Potěrové materiály



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

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	Předmět zkoušky
B.10	Stanovení odolnosti cementového betonu proti působení vody a chemických látek	ČSN 73 1326 STN 731326 MP VUT č. 4 ²⁾ (ČSN 731326)	Ztvrdlý beton
B.11	Stanovení pevnosti v příčném tahu	ČSN EN 12390-6 STN EN 12390-6	Ztvrdlý beton
B.12	Stanovení objemových změn	ČSN 73 1320	Ztvrdlý beton
B.13	Stanovení charakteristiky vzduchových pórů	ČSN EN 480-11 STN EN 480-11	Ztvrdlý beton
B.14	Stanovení hloubky průsaku tlakovou vodou	ČSN EN 12390-8 STN EN 12390-8	Ztvrdlý beton
B.15	Stanovení statického modulu pružnosti v tlaku	ČSN ISO1920-10	Ztvrdlý beton
B.16	Stanovení tvrdosti – nedestruktivní stanovení pevnosti v tlaku	ČSN EN 12504-2 ČSN 73 1373	Ztvrdlý beton
B.17*	Stanovení pevnosti v tlaku mladého stříkaného betonu	ČSN EN 14488-2	Stříkaný beton
C.01	Zkoušky pevnosti v tlaku na dlažebních prvcích z vibrolisovaného betonu	MP VUT č. 2 ²⁾ (ČSN 73 6131-1, Příloha A)	Výrobky z betonu - dlaždice a dlažby
C.02	Stanovení fyzikálně mechanických vlastností	ČSN EN 1338, mimo čl. 6 (Přílohy C, D, E, F, H, I, J)	Výrobky z betonu - betonové dlažební bloky
C.03	Stanovení fyzikálně mechanických vlastností	ČSN EN 1339, mimo čl. 6 (Přílohy C, D, E, F, H, I, J)	Výrobky z betonu - betonové dlažební desky
C.04	Stanovení fyzikálně mechanických vlastností	ČSN EN 1340, mimo čl. 6 (Přílohy C, D, E, F, H, I, J)	Výrobky z betonu - betonové obrubníky
C.05	Stanovení fyzikálně mechanických vlastností	ČSN EN 1916, mimo čl. 7 (Přílohy C, F)	Výrobky z betonu - trouby a tvarovky z prostého betonu, drátkobetonu a železobetonu
C.06	Stanovení fyzikálně mechanických vlastností	ČSN EN 1917, mimo čl. 7 (Přílohy A, B, D, E)	Výrobky z betonu - betonové vstupní a revizní šachty
C.07	Stanovení hodnoty odolnosti proti skluzu desek z přírodního kamene	ČSN EN 1341, mimo čl. 5 (Přílohy A, D)	Výrobky z přírodního kamene - Venkovní dlažba z přírodního kamene



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

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	Předmět zkoušky
C.08	Stanovení hodnoty odolnosti proti skluzu kostek z přírodního kamene	ČSN EN 1342, mimo čl. 5 (Přílohy A, C)	Výrobky z přírodního kamene - Dlažební kostky z přírodního kamene
C.09	Stanovení protiskluznosti metodou výkyvu kyvadla	ČSN 72 5191 (Příloha D)	Keramické obkladové prvky
C.10*	Měření protismykových vlastností povrchu - Zkouška kyvadlem	ČSN EN 13036-4	Pozemní komunikace, Letištní plochy
C.11	Stanovení protiskluznosti povrchů pro pěší	ČSN EN 13036-4	Podlahoviny
C.12*	Stanovení protiskluznosti povrchů pro pěší	ČSN P CEN/TS 16165 Příloha C	Pozemní komunikace
C.13	Odolnost proti zmrazování/rozmrazování s rozmrazovací solí	ČSN EN 13198 Příloha A, B	Výrobky z betonu - betonové prefabrikáty
D.01	Neobsazeno		
D.02	Neobsazeno		
D.03	Neobsazeno		
D.04	Stanovení pevnosti v tlaku	ČSN EN 1926	Přírodní kámen
D.05	Neobsazeno		
D.06	Stanovení odolnosti proti kluzu pomocí zkušebního kyvadla	ČSN EN 14231	Přírodní kámen
D.07	Stanovení zrnitosti fileru	ČSN EN 933-10	Kamenivo
D.08	Stanovení odolnosti proti zmrazování a rozmrazování	ČSN EN 1367-1 ČSN EN 13450 ed. 2, příloha D	Kamenivo
D.09	Zkouška ekvivalentu písku	ČSN EN 933-8	Kamenivo
D.10	Stanovení lehkých znečišťujících látek a potenciální přítomnosti humusu	ČSN EN 1744-1, kap. 14.2 a 15.1	Kamenivo
D.11	Posouzení jemných částic - Zkouška methylenovou modří	ČSN EN 933-9 + A1	Kamenivo
E.01	Stanovení pevnosti v tlaku	ČSN EN 772-1	Zdíci prvky



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

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	Předmět zkoušky
E.02	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
E.03	Stanovení rozměrů	ČSN EN 772-16	Zdicí prvky
E.04	Stanovení rovinnosti lícových ploch betonových tvárnic a zdicích prvků z umělého a přírodního kamene	ČSN EN 772-20	Zdicí prvky
E.05	Stanovení objemové hmotnosti materiálu zdicích prvků	ČSN EN 772-13	Zdicí prvky
E.06	Stanovení pevnosti v ohybu	ČSN EN 772-6	Zdicí prvky
E.07	Stanovení pevnosti bočnice v ohybu	ČSN EN 15435, Příloha B	Zdicí prvky
F.01	Stanovení propustnosti oxidu uhličitého	ČSN EN 1062-6, Metoda A	Nátěrové hmoty
F.02*	Zkouška přídržnosti povrchové úpravy stavebních konstrukcí k podkladu	ČSN 73 2577	Povrchové úpravy
F.03*	Zkouška přídržnosti	ČSN EN 1542 ČSN EN 13892-8	Povrchové úpravy Potěrové materiály
F.04	Zkouška prostupu vodních par	ČSN 73 2580	Povrchové úpravy stavebních konstrukcí
F.05*	Zkouška přídržnosti	ČSN 73 6242, příloha B	Izolační vrstvy
G.01	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
G.02	Stanovení pevnosti v tahu za ohybu a v tlaku	ČSN EN 196-1	Cement
G.03	Stanovení objemové hmotnosti	ČSN EN 1015-10	Zatvrdlé malty
G.04	Stanovení konzistence	ČSN EN 1015-3	Čerstvá malta



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

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	Předmět zkoušky
G.05	Stanovení granulometrie	MP VUT č. 5 ²⁾ (ČSN EN 933-10, Manuál firmy MALVERN k přístroji MASTERSIZER 2000)	Filery, cementy
H.01	Stanovení součinitele tepelné vodivosti v ustáleném stavu	ČSN 72 7012 – 1,3	Stavební materiály
H.02	Stanovení součinitele tepelné vodivosti v ustáleném stavu	ČSN EN 12667	Stavební materiály



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

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

2. Pracoviště P

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
A.01*	Stanovení konzistence - zkouška sednutím	ČSN EN 12350-2 STN EN 12350-2	Čerstvý beton
A.02*	Stanovení zpracovatelnosti - metoda rozlítí	ČSN EN 12350-5 STN EN 12350-5	Čerstvý beton
A.03*	Stanovení obsahu vzduchu – tlaková metoda	ČSN EN 12350-7, mimo čl. 4 STN EN 12350-7, mimo čl. 4	Čerstvý beton
A.04*	Stanovení objemové hmotnosti	ČSN EN 12350-6 STN EN 12350-6	Čerstvý beton
B.00	Stanovení tvaru, rozměrů a odchylek zkušebních těles a forem	ČSN EN 12390-1 STN EN 12390-1	Ztvrdlý beton
B.01	Stanovení objemové hmotnosti	ČSN EN 12390-7 STN EN 12390-7	Ztvrdlý beton
B.02	Stanovení pevnosti v tlaku zkušebních těles	ČSN EN 12390-3 STN EN 12390-3	Ztvrdlý beton
B.03	Stanovení pevnosti v tlaku zkušebních těles	ČSN EN 12504-1, mimo čl. 5 STN EN 12504-1, mimo čl. 5	Ztvrdlý beton
B.05	Stanovení pevnosti v tahu ohybem zkušebních těles	ČSN EN 12390-5 STN EN 12390-5	Ztvrdlý beton
B.06	Stanovení nasákavosti, vlhkosti	MP VUT č. 3 ²⁾ (ČSN 73 1316)	Ztvrdlý beton
B.07	Neobsazeno		
B.08	Stanovení mrazuvzdornosti	ČSN 73 1322	Ztvrdlý beton
B.09	Stanovení obrusnosti podle Böhma	ČSN 73 1324 ČSN EN 13892-3	Ztvrdlý beton Potěrové materiály
B.10	Stanovení odolnosti cementového betonu proti působení vody a chemických látek	ČSN 73 1326 STN 731326 MP VUT č. 4 ²⁾ (ČSN 731326)	Ztvrdlý beton
B.11 – B.13	Neobsazeno		



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

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	Předmět zkoušky
B.14	Stanovení hloubky průsaku tlakovou vodou	ČSN EN 12390-8 STN EN 12390-8	Ztvrdlý beton
B.15	Stanovení statického modulu pružnosti v tlaku	ČSN ISO 1920-10	Ztvrdlý beton
C.02	Stanovení fyzikálně mechanických vlastností	ČSN EN 1338, mimo čl. 6 (Přílohy C, D, E, F, H, I, J)	Výrobky z betonu - betonové dlažební bloky
C.03	Stanovení fyzikálně mechanických vlastností	ČSN EN 1339, mimo čl. 6 (Přílohy C, D, E, F, H, I, J)	Výrobky z betonu - betonové dlažební desky
C.04	Stanovení fyzikálně mechanických vlastností	ČSN EN 1340, mimo čl. 6 (Přílohy C, D, E, F, H, I, J)	Výrobky z betonu - betonové obrubníky
C.05 – C.12	Neobsazeno		
C.13	Odolnost proti zmrazování/rozmrazování s rozmrazovací solí	ČSN EN 13198 Příloha A, B	Výrobky z betonu - betonové prefabrikáty
D.01	Tvarový index	ČSN EN 933-4	Kamenivo
D.02	Stanovení sypné hmotnosti a mezerovitosti volně sypaného kameniva	ČSN EN 1097-3	Kamenivo
D.03	Stanovení zrnitosti – Sítový rozbor	ČSN EN 933-1	Kamenivo
D.04	Neobsazeno		
D.05	Stanovení objemové hmotnosti zrn a nasákavosti	ČSN EN 1097-6	Kamenivo
D.06 – D.11	Neobsazeno		
D.12	Stanovení vlhkosti sušením v sušárně	ČSN EN 1097-5	Kamenivo
E.01	Stanovení pevnosti v tlaku	ČSN EN 772-1	Zdicí prvky
E.02	Stanovení nasákavosti betonových tvárníc a zdicích prvků z umělého a přírodního kamene vlivem kapilarity a počáteční rychlosti nasákavosti pálených zdicích prvků	ČSN EN 772-11	Zdicí prvky
E.03	Stanovení rozměrů	ČSN EN 772-16	Zdicí prvky



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

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	Předmět zkoušky
E.04	Stanovení rovinnosti lícových ploch betonových tvárníc a zdících prvků z umělého a přírodního kamene	ČSN EN 772-20	Zdíci prvky
E.05	Stanovení objemové hmotnosti materiálu zdících prvků	ČSN EN 772-13	Zdíci prvky
E.06	Stanovení pevnosti v ohybu	ČSN EN 772-6	Zdíci prvky
E.07	Stanovení pevnosti bočnice v ohybu	ČSN EN 15435, Příloha B	Zdíci prvky
G.01	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
G.02	Stanovení pevnosti v tahu za ohybu a v tlaku	ČSN EN 196-1	Cement
G.03	Stanovení objemové hmotnosti	ČSN EN 1015-10	Zatvrdlé malty

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

²⁾ MP – metodický pokyn ÚTHD FAST VUT v Brně



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

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

Vzorkování:

1. Pracoviště V

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku	Předmět odběru
V.1	Odběr vzorků čerstvého betonu	ČSN EN 12350-1 STN EN 12350-1	Čerstvý beton
V.2	Odběr vzorků metodou jádrových vývrtů	ČSN EN 12504-1, čl. 5	Ztvrdlý beton
V.3	Odběr vzorků čerstvého a ztvrdlého betonu	ČSN EN 14488-1	Stříkaný beton
V.4	Odběr vzorků kameniva Zmenšování laboratorních vzorků	ČSN EN 932-1 ČSN EN 932-2	Kamenivo

Vzorkování:

1. Pracoviště P

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku	Předmět odběru
V.1	Odběr vzorků čerstvého betonu	ČSN EN 12350-1 STN EN 12350-1	Čerstvý beton
V.2	Odběr vzorků metodou jádrových vývrtů	ČSN EN 12504-1, čl. 5	Ztvrdlý beton
V.3	Odběr vzorků čerstvého a ztvrdlého betonu	ČSN EN 14488-1	Stříkaný beton
V.4	Odběr vzorků kameniva Zmenšování laboratorních vzorků	ČSN EN 932-1 ČSN EN 932-2	Kamenivo

