

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

**Zkušebna kamene a kameniva, s.r.o.**  
Zkušební laboratoř  
Husova 2274, 508 01 Hořice

**Pracoviště zkušební laboratoře:**

- |                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| 1. ZL Hořice             | Husova 2274, 508 01 Hořice    |
| 2. ZL pobočka Bílá Lhota | Bílá Lhota, 783 26 Bílá Lhota |

*Laboratoř uplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace upřesněný v dodatku. Aktuální seznam činností prováděných v rámci přiznaného flexibilního rozsahu je k dispozici v laboratoři u vedoucího a jeho zástupce.*

*Laboratoř poskytuje odborná stanoviska a interpretace výsledků zkoušek.*

*Laboratoř je způsobilá provádět samostatné vzorkování.*

**1. ZL Hořice**

**Zkoušky:**

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
1.1	Stanovení odolnosti proti otěru (mikro-Deval)	ČSN EN 1097-1	Kamenivo
1.2	Stanovení odolnosti proti otěru (mikro-Deval) kameniva pro kolejové lože	ČSN EN 13450, příl. E	Kamenivo
2.1	Stanovení odolnosti proti drcení zkušební metodou Los Angeles	ČSN EN 1097-2, kap. 5	Kamenivo
2.2	Stanovení součinitele Los Angeles kameniva pro kolejové lože	ČSN EN 13450, příl. C	Kamenivo
3.1	Stanovení odolnosti proti drcení zkušební metodou drtitelnosti v rázu	ČSN EN 1097-2, kap. 6	Kamenivo
3.2	Stanovení hodnoty drtitelnosti v rázu kameniva pro kolejové lože	ČSN EN 13450, příl. D	Kamenivo
4	Stanovení sypné hmotnosti a mezerovitosti volně sypaného kameniva	ČSN EN 1097-3	Kamenivo
5	Stanovení vlhkosti sušením v sušárně	ČSN EN 1097-5	Kamenivo



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

Zkušebna kamene a kameniva, s.r.o.

Zkušební laboratoř

Husova 2274, 508 01 Hořice

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
6	Stanovení objemové hmotnosti zrn a nasákavosti	ČSN EN 1097-6	Kamenivo
7	Stanovení měrné hmotnosti fileru - Pyknometrická zkouška	ČSN EN 1097-7	Kamenivo
8	Stanovení hodnoty ohladitelnosti	ČSN EN 1097-8	Kamenivo
9.1	Stanovení odolnosti proti zmrazování a rozmrazování	ČSN EN 1367-1	Kamenivo
9.2	Stanovení odolnosti proti zmrazování a rozmrazování kameniva pro kolejové lože	ČSN EN 13450, příl. F	Kamenivo
10.1	Stanovení odolnosti kameniva vůči teplotě a zvětrávání -Zkouška síranem hořečnatým	ČSN EN 1367-2	Kamenivo
10.2	Stanovení odolnosti kameniva pro kolejové lože síranem hořečnatým	ČSN EN 13450, příl. G	Kamenivo
11	Stanovení odolnosti kameniva vůči teplotě a zvětrávání -Zkouška varem pro rozpadavý čedič	ČSN EN 1367-3	Kamenivo
12	Stanovení lehkých znečišťujících částic	ČSN EN 1744-1+A1, kap. 14.2	Kamenivo
13	Stanovení potenciální přítomnosti humusu	ČSN EN 1744-1+A1, kap. 15.1	Kamenivo
14	Stanovení jednoduchého petrografického popisu	ČSN EN 932-3	Kamenivo
15	Stanovení zrnitosti - Sítový rozbor	ČSN EN 933-1	Kamenivo
16	Stanovení tvaru zrn - Index plochosti	ČSN EN 933-3	Kamenivo
17	Stanovení tvaru zrn - Tvarový index	ČSN EN 933-4	Kamenivo



**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 429/2020 ze dne: 1. 7. 2020**

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

**Zkušebna kamene a kameniva, s.r.o.  
Zkušební laboratoř  
Husova 2274, 508 01 Hořice**

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
18	Stanovení podílu drcených zrn v hrubém kamenivu	ČSN EN 933-5	Kamenivo
19	Stanovení tekutosti drobného kameniva	ČSN EN 933-6, kap. 8	Kamenivo
20	Stanovení obsahu schránek živočichů - podíl schránek živočichů v hrubém kamenivu	ČSN EN 933-7	Kamenivo
21	Zkouška ekvivalentu písku	ČSN EN 933-8+A1	Kamenivo
22	Zkouška methylenovou modří	ČSN EN 933-9+A1	Kamenivo
23	Zkouška zrnitosti filerů (prosévání proudem vzduchu)	ČSN EN 933-10	Kamenivo
24-28	Neobsazeno		
29	Stanovení trvanlivosti hutného kameniva urychlenou zkouškou síranem sodným	ČSN 72 1176, kap. II. A	Kamenivo
30	Stanovení rozlišných částic kameniva	ČSN 72 1180	Kamenivo
31	Stanovení alkalické rozpínivosti přírodního stavebního uhličitanového kamene	ČSN 72 1160	Kamenivo, kámen
32	Dilatometrická zkouška rozpínání cementové malty	ČSN 72 1179, kap. B a TP 137, příl. 2	Kamenivo
33	Neobsazeno		
34	Zkouška ztrátou sušením	ČSN 72 1187	Kamenivo
35	Neobsazeno		
36	Stanovení alkalické rozpínivosti kameniva	TP 137, příl. 1	Kamenivo
37	Stanovení ostrohrannosti zrn kameniva pro kolejové lože	OTP SŽDC ve znění změny 1 č.j. 23 155/06-OP, příl. 5	Kamenivo
38	Neobsazeno		



**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 429/2020 ze dne: 1. 7. 2020**

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

**Zkušebna kamene a kameniva, s.r.o.  
Zkušební laboratoř  
Husova 2274, 508 01 Hořice**

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
39	Stanovení součinitele nasákavosti vodou působením vzlínavosti	ČSN EN 1925	Kámen
40	Stanovení pevnosti v tlaku	ČSN EN 1926	Kámen
41.1	Stanovení měrné a objemové hmotnosti a celkové a otevřené pórovitosti	ČSN EN 1936	Kámen
41.2	Stanovení objemové hmotnosti a nasákavosti	ČSN EN 14617-1	Kámen
42	Stanovení mrazuvzdornosti	ČSN EN 12371	Kámen
43.1	Stanovení pevnosti za ohybu při soustředném zatížení	ČSN EN 12372	Kámen
43.2	Stanovení pevnosti za ohybu	ČSN EN 14617-2	Umělý kámen
44	Stanovení pevnosti za ohybu při konstantním momentu	ČSN EN 13161	Kámen
45-49	Neobsazeno		
50	Petrografický rozbor	ČSN EN 12407	Kámen
51	Stanovení nasákavosti vodou za atmosférického tlaku	ČSN EN 13755	Kámen
52.1	Stanovení tržného zatížení v otvoru pro kolík	ČSN EN 13364	Kámen
52.2	Neobsazeno		
53	Stanovení odolnosti proti tepelnému šoku	ČSN EN 14066	Kámen
54	Stanovení odolnosti proti obrusu	ČSN EN 14157	Kámen
55	Stanovení odolnosti proti stárnutí působením oxidu siřičitého při zvýšené vlhkosti	ČSN EN 13919	Kámen



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

Zkušebna kamene a kameniva, s.r.o.

Zkušební laboratoř

Husova 2274, 508 01 Hořice

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
56*	Stanovení geometrických charakteristik výrobků	ČSN EN 13373	Kámen
57	Stanovení dynamického modulu pružnosti (pomocí základní rezonanční frekvence)	ČSN EN 14146, kap. 5.2 a 7.2.2	Kámen
58	Neobsazeno		
59	Stanovení odolnosti proti kluzu pomocí zkušebního kyvadla	ČSN EN 14231	Kámen
60	Petrografický rozbor přírodního stavebního kamene	ČSN 72 1153	Kámen
61	Stanovení odolnosti přírodního stavebního kamene proti vlivu povětrnosti	ČSN 72 1159	Kámen
62	Stanovení odolnosti proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek	ČSN 73 1326, kap. III. A	Kámen, ztvrdlý beton
63	Stanovení nasákavosti vlivem kapilarity a počáteční rychlosti nasákavosti	ČSN EN 772-11	Ztvrdlý beton, kámen, zdicí prvky, pórobetonové tvárnice
64	Stanovení pevnosti v tlaku zkušebních těles	ČSN EN 12390-3	Ztvrdlý beton
65	Stanovení pevnosti v tahu ohybem zkušebních těles	ČSN EN 12390-5	Ztvrdlý beton
66	Stanovení objemové hmotnosti	ČSN EN 12390-7	Ztvrdlý beton
67	Stanovení alkalické rozpínavosti přírodního stavebního uhličitanového kamene	STN 72 1160	Kamenivo, kámen
68	Stanovení odolnosti vůči tepelným šokům	ČSN EN 1367-5	Kamenivo



**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 429/2020 ze dne: 1. 7. 2020**

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

**Zkušebna kamene a kameniva, s.r.o.**

Zkušební laboratoř

Husova 2274, 508 01 Hořice

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
69*	Stanovení zrnitostních podílů hrubého zrnění	ČSN EN 13383-2, kap. 5	Kámen, kamenivo
70	Stanovení rozložení hmotnosti u lehkého a těžkého zrnění	ČSN EN 13383-2, kap. 6	Kámen, kamenivo
71*	Stanovení podílu kusů kamene pro vodní stavby s poměrem délky k tloušťce větším než 3	ČSN EN 13383-2, kap. 7	Kámen, kamenivo
72	Stanovení objemové hmotnosti a nasákavosti	ČSN EN 13383-2, kap. 8	Kámen, kamenivo
73	Stanovení odolnosti vůči zmrazování a rozmrazování	ČSN EN 13383-2, kap. 9	Kámen, kamenivo
74	Stanovení odolnosti proti krystalizaci solí	ČSN EN 12370	Kámen
75	Stanovení statického modulu pružnosti	ČSN EN 14580	Kámen
76	Stanovení pevnosti v tlaku	ČSN EN 772-1+A1	Zdicí prvky
77	Stanovení objemové hmotnosti za sucha	ČSN EN 772-13	Zdicí prvky, materiály pro zdicí prvky
78	Stanovení mrazuvzdornosti	ČSN EN 14617-5	Umělý kámen
79	Neobsazeno		
80.1	Stanovení meze tekutosti kuželovou metodou	ČSN EN ISO 17892-12, kap. 5.3	Zeminy, kamenivo
80.2	Stanovení meze plasticity	ČSN EN ISO 17892-12, kap. 5.5	Zeminy, kamenivo
81	Stanovení laboratorní srovnávací objemové hmotnosti a vlhkosti – Proctorova zkouška	ČSN EN 13286-2	Zeminy, kamenivo
82	Stanovení rozměrů	ČSN EN 772-16	Zdicí prvky
83	Stanovení rovinnosti	ČSN EN 772-20	Zdicí prvky
84	Stanovení lomové energie	ČSN EN 14158	Kámen
85	Stanovení rozpínavosti ocelářské strusky	ČSN EN 1744-1+A1, kap. 19	Umělé kamenivo



**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 429/2020 ze dne: 1. 7. 2020**

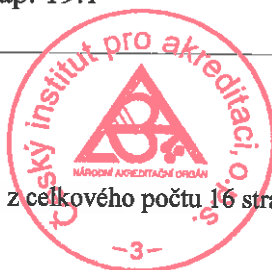
**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

**Zkušebna kamene a kameniva, s.r.o.**

Zkušební laboratoř

Husova 2274, 508 01 Hořice

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
86	Stanovení odolnosti proti zmrazování a rozmrazování za přítomnosti soli (NaCl)	ČSN EN 1367-6	Kamenivo
87	Stanovení odolnosti proti obrusu pneumatikami s hroty - Nordická zkouška	ČSN EN 1097-9	Kamenivo
88	Stanovení složek pro klasifikaci hrubého recyklovaného kameniva	ČSN EN 933-11	Kamenivo
89	Zkouška delta kroužek a kulička	ČSN EN 13179-1	Filer pro asfaltové směsi
90	Stanovení hustoty, objemové hmotnosti a celkové a otevřené pórovitosti zdicích prvků z přírodního kamene	ČSN EN 772-4	Zdicí prvky z kamene
91	Stanovení citlivosti na změny vzhledu způsobené tepelnými cykly	ČSN EN 16140	Kámen
92	Stanovení asfaltového čísla	ČSN EN 13179-2	Filer pro asfaltové směsi
93	Stanovení smršťování	ČSN EN 1367-4	Kamenivo
94	Stanovení kalifornského poměru únosnosti, okamžitého indexu únosnosti a lineárního bobtnání	ČSN EN 13286-47	Zeminy, kamenivo
95	Stanovení známek rozpadavosti „Sonnenbrand“ a rozpadu ocelářských strusek	ČSN EN 13383-2, kap. 10	Kamenivo, ocelářská struska
96	Stanovení rozpustnosti fileru ve vodě	ČSN EN 1744-1+A1, kap. 16.2	Kamenivo
97	Stanovení silikátového rozpadu ve vzduchem chlazené vysokopecní strusce	ČSN EN 1744-1+A1, kap. 19.1	Vysokopecní struska



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

Zkušebna kamene a kameniva, s.r.o.

Zkušební laboratoř

Husova 2274, 508 01 Hořice

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
98	Stanovení železnatého rozpadu ve vzduchem chlazené vysokopecní strusce	ČSN EN 1744-1+A1, kap. 19.2	Vysokopecní struska
99.2	Stanovení alkalické rozpínivosti kameniva – Dilatometrická zkouška	STN 72 1179, kap. 7	Kamenivo
100	Stanovení vlivu výluhu z recyklovaného kameniva na počátek tuhnutí cementu	ČSN EN 1744-6	Kamenivo
101	Stanovení ztráty žháním kameniva z popela ze spaloven komunálního odpadu (kamenivo MIBA)	ČSN EN 1744-7	Kamenivo
102	Třídící zkouška ke stanovení obsahu kovů v kamenivu z popela ze spaloven komunálního odpadu (kamenivo MIBA)	ČSN EN 1744-8	Kamenivo
103	Stanovení rozpadavosti kameniva z vysokopecní strusky pařením v autoklávu	TP 138, příloha A	Kamenivo
104.1	Stanovení citlivosti kameniva na alkálie - Rychlá zkouška	Zkušební postup č.02 (DAfStb - Alkali-Richtlinie, čl. 5.2, únor 2007, Změna 2010)	Kamenivo
104.2	Stanovení citlivosti kameniva na alkálie - Rychlý test maltového trámečku	Zkušební postup č.06 (DAfStb - Alkali-Richtlinie, příloha A, únor 2007, Změna 2010)	Kamenivo
105	Zkušební metody pro břidlici a karbonátovou břidlici	ČSN EN 12326-2, kap. 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16	Břidlice
106	Stanovení rychlosti šíření zvuku	ČSN EN 14579	Kámen



**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 429/2020 ze dne: 1. 7. 2020**

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

**Zkušebna kamene a kameniva, s.r.o.  
Zkušební laboratoř  
Husova 2274, 508 01 Hořice**

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
107	Stanovení součinitele lineární tepelné roztažnosti	ČSN EN 14581, Metoda A	Kámen
108	Stanovení odolnosti proti obrušení	ČSN EN 14617-4	Umělý kámen
109	Stanovení rozměrové stálosti	ČSN EN 14617-12	Umělý kámen
110	Stanovení rozměrů, geometrických vlastností a kvality povrchu tenkých desek	ČSN EN 14617-16	Umělý kámen
111	Stanovení afinity mezi pojivem a kamenivem	ČSN EN 12697-11, kap. 5	Kamenivo
112	Zkouška odolnosti proti uklouznutí	ČSN EN 13451-1+A1, příl. E	Kámen
113	Stanovení přilnavosti asfaltových pojiv ke kamenivu	ČSN 73 6161	Kamenivo
114	Stanovení protikluzných vlastností, metoda chůze naboso po nakloněné rovině	DIN 51097	Kámen
115	Neobsazeno		
116	Stanovení odolnosti pórovitého kameniva proti zmrazování a rozmrazování	ČSN EN 1367-7	Kamenivo
117	Stanovení odolnosti pórovitého kameniva proti rozpadu	ČSN EN 1367-8	Kamenivo
118	Stanovení stlačitelnosti a pevnosti v tlaku pórovitého kameniva	ČSN EN 1097-11	Kamenivo
119	Stanovení mezerovitosti suchého zhutněného fileru	ČSN EN 1097-4	Kamenivo
120	Ověření přítomnosti reaktivních částic siřníku železa	ČSN EN 1744-1+A1, kap. 14.1	Kamenivo

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 429/2020 ze dne: 1. 7. 2020**

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

**Zkušebna kamene a kameniva, s.r.o.**  
Zkušební laboratoř  
Husova 2274, 508 01 Hořice

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
121	Stanovení obsahu fulvokyselin	ČSN EN 1744-1+A1, kap. 15.2	Kamenivo
122	Stanovení rozpustnosti kameniva ve vodě, kromě fileru	ČSN EN 1744-1+A1, kap. 16.1	Kamenivo
123	Stanovení pracovního indexu	Zkušební postup č. 07 (Příručka: Technologie úpravy kameniva, autoři: Ing. Hynek Čep a Ing. Renáta Špírková, Praha květen 1997)	Kamenivo
124	Stanovení relativní ulehlosti nesoudržných zemin	ČSN 72 1018	Zeminy, Kamenivo
125	Stanovení propustnosti	ČSN EN ISO 17892-11	Zeminy, Kamenivo
126	Stanovení abrazivity	Zkušební postup č. 08 (ON 72 1184, březen 1991)	Kamenivo
127	Zkouška odolnosti proti korozi	DIN 52008, kap. 4.4.9.2.2	Kámen
128	Stanovení protiskluznosti povrchů pro pěší – Metody hodnocení	ČSN P CEN/TS 16165	Kámen
129	Stanovení výšky vzlínivosti vody	ČSN EN 1097-10	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)

**Dodatek:**

**Flexibilní rozsah akreditace**

Pořadová čísla zkoušek
1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4, 5, 6, 7, 8, 9.1, 9.2, 10.1, 10.2, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19,
20, 21, 22, 23, 29, 30, 31, 32, 34, 36, 37, 39, 40, 41.1, 41.2, 42, 43.1, 43.2, 44, 50, 51, 52.1,
53, 54, 55, 56, 57, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77,



**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 429/2020 ze dne: 1. 7. 2020**

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

**Zkušebna kamene a kameniva, s.r.o.**  
Zkušební laboratoř  
Husova 2274, 508 01 Hořice

Pořadová čísla zkoušek
78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99.2, 100,
101, 102, 103, 104.1, 104.2, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 116, 117, 118,
119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129,

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.

**Vzorkování:**

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku <sup>1</sup>	Předmět odběru
V1	Neobsazeno		
V2	Odběr vzorků kameniva Zmenšování laboratorních vzorků	ČSN EN 932-1 ČSN EN 932-2	Kamenivo
V3	Odběr vzorků kamene	ČSN 72 1152	Kámen
V4	Odběr vzorků pro stanovení reaktivnosti kameniva s alkáliemi	TP 137, kap. 6.3	Kamenivo
V5	Odběr kameniva pro vodní stavby	ČSN EN 13383-2, kap. 4	Kámen, kamenivo
V6	Odběr vzorků - Hrubé bloky	ČSN EN 1467	Kámen
V7	Odběr vzorků - Hrubé desky	ČSN EN 1468	Kámen
V8	Odběr vzorků - Obkladové desky	ČSN EN 1469 ed.2	Kámen
V9	Odběr vzorků - Tenké desky	ČSN EN 12057 ed.2	Kámen
V10	Odběr vzorků - Podlahové a schodišťové desky	ČSN EN 12058 ed.2	Kámen
V11	Odběr vzorků - Rozměrné kamenné výrobky	ČSN EN 12059+A1	Kámen
V12	Odběr vzorků - Zdící prvky z umělého kamene	ČSN EN 771-5+A1	Kámen



**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 429/2020 ze dne: 1. 7. 2020**

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

**Zkušebna kamene a kameniva, s.r.o.**

Zkušební laboratoř

Husova 2274, 508 01 Hořice

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku <sup>1</sup>	Předmět odběru
V13	Odběr vzorků - Zdící prvky z přírodního kamene	ČSN EN 771- 6+A1	Kámen

<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)

Vysvětlivky:

ISO/TS

- Technická specifikace normy ISO

OTP SŽDC

- Obecné technické podmínky Správy železniční dopravní cesty

TP

- Technické podmínky schválené Ministerstvem dopravy

DAfStb - Richtlinie

- Směrnice německého výboru pro železobeton

DIN

- Německá národní norma



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

Zkušebna kamene a kameniva, s.r.o.  
Zkušební laboratoř  
Husova 2274, 508 01 Hořice

ZL pobočka Bílá Lhota

Zkoušky:

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
1	Neobsazeno		
2.1	Stanovení odolnosti proti drcení metodou Los Angeles	ČSN EN 1097-2, kap. 5	Kamenivo
2.2	Stanovení součinitele Los Angeles kameniva pro kolejevé lože	ČSN EN 13450, příl. C	Kamenivo
3	Neobsazeno		
4	Stanovení sypané hmotnosti a mezerovitosti volně sypaného kameniva	ČSN EN 1097-3	Kamenivo
5	Stanovení vlhkosti sušením v sušárně	ČSN EN 1097-5	Kamenivo
6	Stanovení objemové hmotnosti zrn a nasákavosti	ČSN EN 1097-6	Kamenivo
7- 8	Neobsazeno		
9.1	Stanovení odolnosti proti zmrazování a rozmrazování	ČSN EN 1367-1	Kamenivo
9.2	Stanovení odolnosti proti zmrazování a rozmrazování kameniva pro kolejevé lože	ČSN EN 13450, příl. F	Kamenivo
10-11	Neobsazeno		
12	Stanovení lehkých znečišťujících částic	ČSN EN 1744-1+A1, kap. 14.2	Kamenivo
13	Stanovení potenciální přítomnosti humusu	ČSN EN 1744-1+A1, kap. 15.1	Kamenivo
14	Neobsazeno		
15	Stanovení zrnitosti - Sítový rozbor	ČSN EN 933-1	Kamenivo



**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 429/2020 ze dne: 1. 7. 2020**

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

**Zkušebna kamene a kameniva, s.r.o.**

Zkušební laboratoř

Husova 2274, 508 01 Hořice

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
16	Stanovení tvaru zrn - Index plochosti	ČSN EN 933-3	Kamenivo
17	Stanovení tvaru zrn - Tvarový index	ČSN EN 933-4	Kamenivo
18	Stanovení podílu drcených zrn v hrubém kamenivu	ČSN EN 933-5	Kamenivo
19-20	Neobsazeno		
21	Zkouška ekvivalentu písku	ČSN EN 933-8+A1	Kamenivo
22	Zkouška methylenovou modří	ČSN EN 933-9+A1	Kamenivo
23	Neobsazeno		
24	Stanovení vodou rozpustných chloridových solí Volhardovou metodou	ČSN EN 1744-1+A1, kap. 7	Kamenivo
25	Stanovení vodou rozpustných chloridových solí potenciometricky	ČSN EN 1744-1+A1, kap. 8	Kamenivo
26	Stanovení vodou rozpustných síranů	ČSN EN 1744-1+A1, kap. 10	Kamenivo
27	Stanovení obsahu celkové síry	ČSN EN 1744-1+A1, kap. 11	Kamenivo
28	Stanovení síranů rozpustných v kyselině	ČSN EN 1744-1+A1, kap. 12	Kamenivo
29	Stanovení trvanlivosti hutného kameniva urychlenou zkouškou síranem sodným	ČSN 72 1176, kap. II. A	Kamenivo
30	Stanovení rozlišných částic kameniva	ČSN 72 1180	Kamenivo
31-33	Neobsazeno		
34	Zkouška ztrátou sušením	ČSN 72 1187	Kamenivo
35	Stanovení reaktivnosti kameniva s alkáliemi chemickou zkouškou	ČSN 72 1179, kap. A	Kamenivo
36	Neobsazeno		



**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 429/2020 ze dne: 1. 7. 2020**

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

**Zkušebna kamene a kameniva, s.r.o.  
Zkušební laboratoř  
Husova 2274, 508 01 Hořice**

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
37	Stanovení ostrohrannosti zrn kameniva pro kolejové lože	OTP SŽDC ve znění změny 1 č.j. 23 155/06-OP, příl. 5	Kamenivo
38	Stanovení oxidu vápenatého a hořčnatého komplexometrickou metodou (titračně)	TS 20 (ČSN 72 1216)	Kamenivo
39-79	Neobsazeno		
80.2	Stanovení meze plasticity	ČSN EN ISO 17892-12, kap. 5.5	Zeminy, Kamenivo
81-95	Neobsazeno		
96	Stanovení rozpustnosti fileru ve vodě	ČSN EN 1744-1+A1, kap. 16.2	Kamenivo
97-98	Neobsazeno		
99.1	Stanovení reaktivnosti kameniva s alkáliemi chemickou zkouškou	STN 72 1179, kap. 6	Kamenivo
110-114	Neobsazeno		
115	Stanovení ztráty žíháním	ČSN EN 1744-1+A1, kap. 17	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)

**Dodatek:**

**Flexibilní rozsah akreditace**

Pořadová čísla zkoušek
2.1, 2.2, 4, 5, 6, 9.1, 9.2, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 21, 22, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 34, 35, 37, 38, 80, 96, 99.1, 115

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:**

**Zkušebna kamene a kameniva, s.r.o.**

Zkušební laboratoř

Husova 2274, 508 01 Hořice

**Vzorkování:**

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku <sup>1</sup>	Předmět odběru
V1	Neobsazeno		
V2	Odběr vzorků kameniva Zmenšování laboratorních vzorků	ČSN EN 932-1 ČSN EN 932-2	Kamenivo
V3	Odběr vzorků kamene	ČSN 72 1152	Kámen
V4	Neobsazeno		
V5	Odběr kameniva pro vodní stavby	ČSN EN 13383-2, kap. 4	Kámen, 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)

**Vysvětlivky:**

OTP SŽDC - Obecné technické podmínky Železniční dráhy

TS - Technická specifikace zkušební laboratoře (interní zkušební postup ZL)

STN - Slovenská technická norma

