

**VYHODNOCENÍ VÝSLEDKŮ ZKOUŠEK KAMENIVA - KONTROLNÍ ZKOUŠKY ROČNÍ  
TĚŽENÉ KAMENIVO frakce (d/D) 0/4**

Zakázka číslo : 2812/25  
Provozovna : KRATONOHY  
Hornina : Štěrkopisek

Místo odběru : Skládká  
Datum odběru : 7.10.2025  
Odběr provedl za ZL : J. Kavan  
Zástupce zákazníka : L. Skořepová

Vzorek číslo : 7580/25

Zrnitost kameniva	Zkušební metoda	Jedn.	Hodnota propadu	Vyhodnocení pro použití podle:			
				ČSN EN 12620+A1	ČSN EN 13043	ČSN EN 13242+A1	ČSN EN 13139
Propad síťovými otvory (mm)				Kategorie	Kategorie	Kategorie	Kategorie
2D	8	% hm.	100,0	G <sub>F</sub> 85	G <sub>A</sub> 90	G <sub>F</sub> 85	Vyhovuje
1,4D	5,6	% hm.	98,5	G <sub>F</sub> 85	G <sub>A</sub> 90	G <sub>F</sub> 85	Vyhovuje
D	4	% hm.	91,6	G <sub>F</sub> 85	G <sub>A</sub> 90	G <sub>F</sub> 85	Vyhovuje
<b>Vlastnost</b>	<b>Zkušební metoda</b>	<b>Jedn.</b>	<b>Hodnota</b>	<b>ČSN EN 12620+A1</b>	<b>ČSN EN 13043</b>	<b>ČSN EN 13242+A1</b>	<b>ČSN EN 13139</b>
Obsah jemných částic <i>f</i>	ČSN EN 933-1	% hm.	0,8	<i>f</i> <sub>3</sub>	<i>f</i> <sub>3</sub>	<i>f</i> <sub>3</sub>	Kategorie 1
Zkouška methylenovou modří modří <i>MB<sub>F</sub></i>	ČSN EN 933-9, příloha A	g/kg	-	-	-	-	-
Zkouška ekvivalentu písku <i>SE<sub>4</sub></i>	ČSN EN 933-8+A1, příloha A	-	-	-	-	-	-
Potenciální přítomnost humusu	ČSN EN 1744-1+A1, kap. 15.1	-	Negativní zkouška	Vyhovuje	-	Vyhovuje	Vyhovuje
Obsah volné slídy	ČSN 72 1180	% hm.	0,0	-	-	-	-
Lehké znečišťující částice <i>m<sub>LPC</sub></i>	ČSN EN 1744-1+A1, kap. 14.2	% hm.	0,0	≤ 0,25	<i>m<sub>LPC</sub></i> 0,25	-	<i>m<sub>LPC</sub></i> 0,25
Obsah chloridových solí	ČSN EN 1744-1+A1, kap. 8	% hm.	-	-	-	-	-
Obsah celkové síry <i>S</i>	ČSN EN 1744-1+A1, kap. 11	% hm.	0,033	<i>S</i> <sub>1</sub>	-	<i>S</i> <sub>1</sub>	<i>S</i> <sub>1</sub>
Obsah síranů rozpust. v kys. <i>AS</i>	ČSN EN 1744-1+A1, kap. 12	% hm.	0,014	<i>AS</i> <sub>0,2</sub>	-	<i>AS</i> <sub>0,2</sub>	<i>AS</i> <sub>0,2</sub>
Nasákavost <i>WA<sub>24</sub></i>	ČSN EN 1097-6, kap. 9	% hm.	0,3	<i>WA</i> <sub>24</sub> 1,5	<i>WA</i> <sub>24</sub> 1	<i>WA</i> <sub>24</sub> 1	<i>WA</i> <sub>24</sub> 1
Objemová hmotnost $\rho_{rd}$	ČSN EN 1097-6, kap. 9	Mg/m <sup>3</sup>	2,611	Deklar. hodnota	Deklar. hodnota	Deklar. hodnota	Deklar. hodnota
Sypná hmot. volně sypaná	ČSN EN 1097-3	Mg/m <sup>3</sup>	1,497	Deklar. hodnota	Deklar. hodnota	Deklar. hodnota	Deklar. hodnota
Sypná hmot. setřesená	ČSN EN 1097-3, příl. D	Mg/m <sup>3</sup>	1,746	Deklar. hodnota	Deklar. hodnota	Deklar. hodnota	Deklar. hodnota
Mezerovitost volně sypaná	ČSN EN 1097-3	%	42,7	Deklar. hodnota	Deklar. hodnota	Deklar. hodnota	Deklar. hodnota
Mezerovitost setřesená	ČSN EN 1097-3, příl. D	%	33,1	Deklar. hodnota	Deklar. hodnota	Deklar. hodnota	Deklar. hodnota

Při uvádění výroku o shodě bylo použito rozhodovací pravidlo - Binární výrok pro pravidlo jednoduchého přijetí ( $w = 0$ ) bez zohlednění nejistoty měření.

Hořice dne : 28.11.2025

Schválil : Jaroslava Soukupová

zástupce vedoucího zkušební laboratoře

**ZKK**  
s.r.o.  
ZKUŠEBNA KAMENE A KAMENIVA, s.r.o.  
HUSOVA 2274, 508 01 HOŘICE  
IČ: 64328042 DIČ: CZ64828042  
tel. 493 623 478, 493 620 177

**ZKK**

s.r.o.

**ZKUŠEBNA KAMENE A KAMENIVA, s.r.o.**

Zkušební laboratoř č. 1046, Husova 2274, 508 01 Hořice, tel.: 493 623 478, e-mail: azl@zkk.cz

**VYHODNOCENÍ VÝSLEDKŮ ZKOUŠEK KAMENIVA - KONTROLNÍ ZKOUŠKY ROČNÍ  
HRUBÉ TĚŽENÉ KAMENIVO frakce (d/D) 8/16**

Zakázka číslo : 2812/25  
Provozovna : KRATONOHY  
Hornina : Štěrkopísek

Místo odběru : Skládká  
Datum odběru : 7.10.2025  
Odběr provedl za ZL : J. Kavan  
Zástupce zákazníka : L. Skořepová

Vzorek číslo : 7581/25

Zrnitost kameniva		Zkušební metoda	Jedn.	Hodnota propadu	Vyhodnocení pro použití podle:		
					ČSN EN 12620+A1	ČSN EN 13043	ČSN EN 13242+A1
Propad síťovými otvory (mm)					Kategorie	Kategorie	Kategorie
2D	31,5	ČSN EN 933-1	% hm.	100,0	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 90/10	G <sub>C</sub> 85-15
1,4D	22,4		% hm.	100,0	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 90/10	G <sub>C</sub> 85-15
D	16		% hm.	90,6	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 90/10	G <sub>C</sub> 85-15
d	8		% hm.	12,6	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 90/15	G <sub>C</sub> 85-15
d/2	4		% hm.	4,0	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 90/10	G <sub>C</sub> 85-15
Střední síto D/1,4	11,2		% hm.	45,2	-	G <sub>C</sub> 25/15	GT <sub>C</sub> 25/15
Výsledná zrnitost						G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 90/15

Vlastnost	Zkušební metoda	Jedn.	Hodnota	ČSN EN 12620+A1	ČSN EN 13043	ČSN EN 13242+A1
Obsah jemných částic <i>f</i>	ČSN EN 933-1	% hm.	0,8	<i>f</i> <sub>1,5</sub>	<i>f</i> <sub>1</sub>	<i>f</i> <sub>2</sub>
Tvarový index <i>SI</i>	ČSN EN 933-4	% hm.	14,5	<i>SI</i> <sub>15</sub>	<i>SI</i> <sub>15</sub>	<i>SI</i> <sub>20</sub>
Podíl zrn - ostrohranná zrna <i>C<sub>10</sub></i>	ČSN EN 933-5	% hm.	-			
- částečně drcená zrna	ČSN EN 933-5	% hm.	-			
- drcená zrna <i>C<sub>c</sub></i>	ČSN EN 933-5	% hm.	-			
- oblá zrna <i>C<sub>tr</sub></i>	ČSN EN 933-5	% hm.	-			
- ostatní zrna	ČSN EN 933-5	% hm.	-			
Odol. proti drcení - součinitel <i>LA</i> <sup>1)</sup>	ČSN EN 1097-2, kap. 5	-	27,2	<i>LA</i> <sub>30</sub>	<i>LA</i> <sub>30</sub>	<i>LA</i> <sub>30</sub>
Nasákavost <i>WA</i> <sub>24</sub>	ČSN EN 1097-6, kap. 8	% hm.	1,4	<i>WA</i> <sub>24</sub> 1,5	<i>WA</i> <sub>24</sub> 2	<i>WA</i> <sub>24</sub> 2
Mrazuvzdornost <i>F</i>	ČSN EN 1367-1	% hm.	-	-	-	-
Obsah chloridových solí	ČSN EN 1744-1+A1, kap. 8	% hm.	-	-	-	-
Obsah celkové síry <i>S</i>	ČSN EN 1744-1+A1, kap. 11	% hm.	0,033	<i>S</i> <sub>1</sub>	-	<i>S</i> <sub>1</sub>
Obsah síranů rozpust. v kys. <i>AS</i>	ČSN EN 1744-1+A1, kap. 12	% hm.	0,014	<i>AS</i> <sub>0,2</sub>	-	<i>AS</i> <sub>0,2</sub>
Lehké znečišťující částice <i>m<sub>LPC</sub></i>	ČSN EN 1744-1+A1, kap. 14.2	% hm.	0,0	≤ 0,05	<i>m<sub>LPC</sub></i> 0,1	-
Objemová hmotnost <i>ρ<sub>rd</sub></i>	ČSN EN 1097-6, kap. 8	Mg/m <sup>3</sup>	2,551	Deklar. hodnota	Deklar. hodnota	Deklar. hodnota
Sypná hmot. volně syp. kam.	ČSN EN 1097-3	Mg/m <sup>3</sup>	1,461	Deklar. hodnota	Deklar. hodnota	Deklar. hodnota
Sypná hmot. setřes. kam.	ČSN EN 1097-3, příl. D	Mg/m <sup>3</sup>	1,562	Deklar. hodnota	Deklar. hodnota	Deklar. hodnota
Mezerovitost volně sypaná	ČSN EN 1097-3	%	42,7	Deklar. hodnota	Deklar. hodnota	Deklar. hodnota
Mezerovitost setřesená	ČSN EN 1097-3, příl. D	%	38,8	Deklar. hodnota	Deklar. hodnota	Deklar. hodnota

<sup>1)</sup>Zkouška byla provedena ze zrnitostního podílu 10/14 mm.

Při uvádění výroku o shodě bylo použito rozhodovací pravidlo - Binární výrok pro pravidlo jednoduchého přijetí (w = 0) bez zohlednění nejistoty měření.

Hořice dne : 28.11.2025

Schválil : Jaroslava Soukupová

zástupce vedoucího zkušební laboratoře

**ZKK**  
ZKUŠEBNA KAMENE A KAMENIVA, s.r.o.  
HUSOVA 2274, 508 01 HOŘICE  
IČ: 64828042 DIČ: CZ64828042  
tel. 493 623 478, 493 620 177