

VYHODNOCENÍ VÝSLEDKŮ ZKOUŠEK KAMENIVA
ZKOUŠKY PRO DOHLED NAD CERTIFIKOVANÝM VÝROBKEM
KAMENIVO PRO KONSTRUKČNÍ VRSTVY TĚLESA ŽELEZNIČNÍHO SPODKU

ŠTĚRKODRŤ frakce 0/32 kv

podle STO a OTP SŽ s účinností od 1.6.2023

Zakázka číslo : 795/26

Místo těžby : II., III., IV. etáž

Vzorek číslo : 2099/26

Provozovna : LITICE

Místo odběru : Skládky

Datum odběru : 23.4.2026

Hornina : Spilit

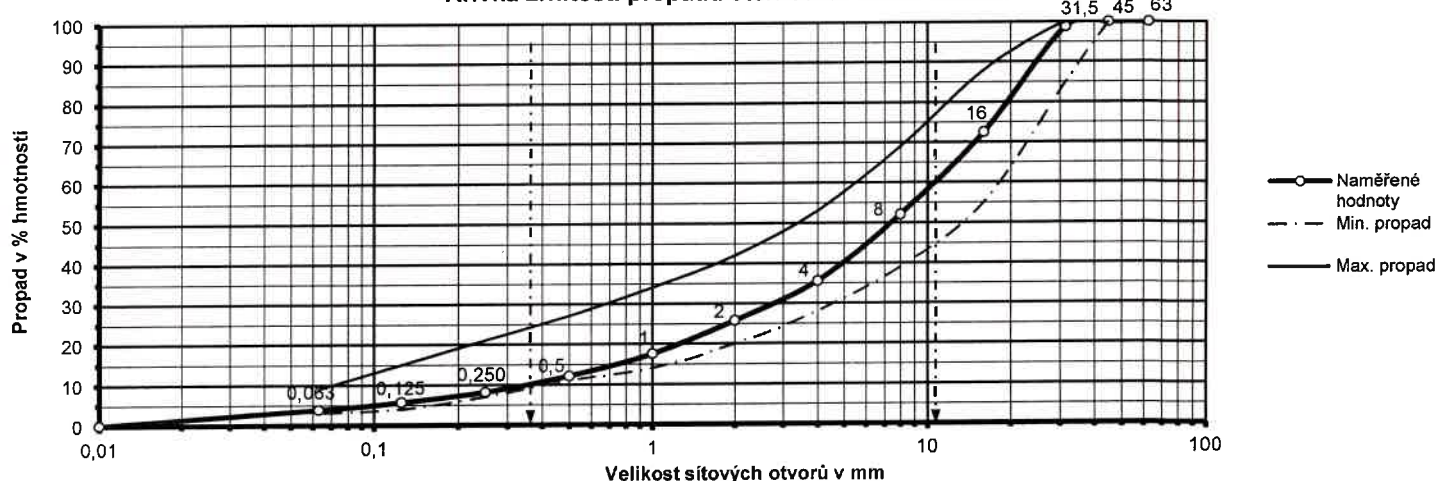
Odběr provedl za ZL : J. Kavan

Zástupce zákazníka : S. Bauer

ZRNITOST ŠTĚRKODRŤE 0/32 kv podle ČSN EN 933-1

Frakce mm	Podíl zrnitosti				Propad sítím			Požadavek STO a OTP	
	1. stanovení		2. stanovení		Průměr % hm.	Sítové otvory		Hodnota % hm.	Propad % hm.
	g	% hm.	g	% hm.		-	mm		
						-	63	100,0	-
45 / 63	0,0	0,0			0,0	-	45	100,0	100 - 100
31,5 / 45	119,6	1,2			1,2	-	31,5	98,8	85 - 100
16 / 31,5	2 632,4	26,3			26,3	-	16	72,5	55 - 88
8 / 16	2 051,6	20,5			20,5	-	8	52,0	39 - 69
4 / 8	1 650,1	16,5			16,5	-	4	35,5	28 - 53
2 / 4	983,7	9,8			9,8	-	2	25,7	20 - 42
1 / 2	821,2	8,2			8,2	-	1	17,5	14 - 34
0,5 / 1	540,0	5,4			5,4	-	0,5	12,1	11 - 27
0,250 / 0,5	394,2	3,9			3,9	-	0,250	8,1	7 - 21
0,125 / 0,250	250,6	2,5			2,5	-	0,125	5,6	4 - 15
0,063 / 0,125	183,7	1,8			1,8	-	0,063	3,8	3 - 9
0 / 0,063 (P)	0,6					-			
0 / 0,063 (M ₁ -M ₂)	380,2	3,8			3,8	-	0	0,0	0
Celkem	10 007,9	100,0			100,0	-	-	-	-

Křivka zrnitosti propadu štěrku frakce 0/32 kv



Vlastnosti kameniva	Zkušební metoda	Jedn.	Hodnota	Požadavek STO a OTP	Vyhovuje STO a OTP
Číslo nestejnozrnnosti Cu	ČSN EN 933-1 (výpočetem z % propadu dle STO)	-	29,7	min. 15,0	ano
Nadsítné (zrna větší než 32 mm)	ČSN EN 933-1	% hm.	1,2	max. 15,0	ano
Obsah jemných částic f	ČSN EN 933-1	% hm.	3,8	max. 9,0	ano
Zkouška ztrátou sušením MZ _{NV}	ČSN 72 1187	% hm.	0,110	max. 0,8	ano
Cizorodé částice (rozišné částice na zrnitostním podílu > 4 mm)	ČSN 72 1180	% hm.	0,0	max. 1,0	ano
Odolnost proti drcení - součinitel LA (na zrnitostním podílu 8/32 mm)	ČSN EN 1097-2, kap. 5	-	13,8	max. 50,0	ano
Nasákavost WA ₂₄ (na zrnitostním podílu 8/32 mm)	ČSN EN 1097-6, kap. 8	% hm.	0,2	max. 3,0	ano

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

Zkratky: STO Stavební technické osvědčení

OTP SŽ Obecné technické podmínky Správa železnic, státní organizace

Hořice dne : 28.5.2026

ZKUŠEBNA KAMENE A KAMENIVA, s.r.o.

HUSOVA 2274, 508 01 HOŘICE

IČ: 64828042 DIČ: CZ64828042

tel. 493 623 478, 493 623 177

Schválil : Jaroslava Soukupová

zástupce vedoucího zkušební laboratoře

**VYHODNOCENÍ VÝSLEDKŮ ZKOUŠEK KAMENIVA
ZKOUŠKY PRO DOHLED NAD CERTIFIKOVANÝM VÝROBKEM
KAMENIVO PRO KONSTRUKČNÍ VRSTVY TĚLESA ŽELEZNIČNÍHO SPODKU**

ŠTERKODRŤ frakce 0/63 kv

podle STO a OTP SŽ s účinností od 1.6.2023

Zakázka číslo : 795/26

Provozovna : LITICE

Hornina : Spilit

Místo těžby : II., III., IV. etáž

Místo odběru : Skládky

Vzorek číslo : 2100/26

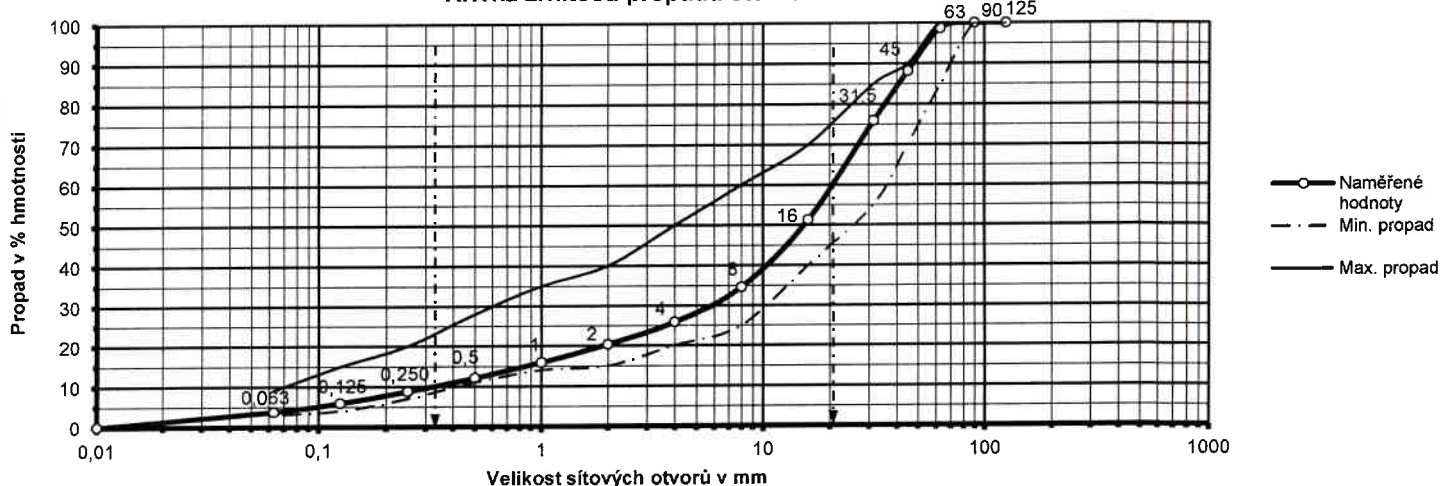
Datum odběru : 23.4.2026

Odběr provedl za ZL : J. Kavan

Zástupce zákazníka : S. Bauer

ZRNITOST ŠTERKODRŤE 0/63 kv podle ČSN EN 933-1

Frakce mm	Podíl zrnitosti					Propad sítím			Požadavek STO a OTP	
	1. stanovení		2. stanovení		Průměr	Sítové otvory	Hodnota	Propad	Vyhovuje	
	g	% hm.	g	% hm.	% hm.	-	mm	% hm.	% hm.	-
						-	125	100,0	100	ano
90 / 125	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	90	100,0	100	ano
63 / 90	262,6	1,3	281,4	1,2	1,3	-	63	98,7	85 - 100	ano
45 / 63	2 093,0	10,5	2 458,9	10,7	10,6	-	45	88,2	70 - 90	ano
31,5 / 45	2 477,9	12,4	2 784,5	12,1	12,3	-	31,5	75,9	55 - 85	ano
16 / 31,5	5 089,3	25,4	5 484,5	23,9	24,7	-	16	51,2	40 - 70	ano
8 / 16	3 287,7	16,4	3 895,6	16,9	16,7	-	8	34,6	25 - 60	ano
4 / 8	1 780,7	8,9	1 952,4	8,5	8,7	-	4	25,9	20 - 50	ano
2 / 4	1 086,8	5,4	1 288,4	5,6	5,5	-	2	20,3	15 - 40	ano
1 / 2	866,7	4,3	1 062,4	4,6	4,5	-	1	15,9	14 - 35	ano
0,5 / 1	759,7	3,8	884,5	3,8	3,8	-	0,5	12,0	11 - 28	ano
0,250 / 0,5	627,1	3,1	784,5	3,4	3,3	-	0,250	8,8	7 - 20	ano
0,125 / 0,250	543,7	2,7	698,6	3,0	2,9	-	0,125	5,9	4 - 15	ano
0,063 / 0,125	383,1	1,9	536,6	2,3	2,1	-	0,063	3,8	3 - 9	ano
0 / 0,063 (P)	25,5	3,7	31,6	3,8	3,8	-	0	0,0	0	-
0 / 0,063 (M ₁ -M ₂)	716,6		841,5			-	-	-	-	-
Celkem	20 000,4	100,0	22 985,4	100,0	100,0	-	-	-	-	-

Křivka zrnitosti propadu šterkodrtě frakce 0/63 kv

Vlastnosti kameniva	Zkušební metoda	Jedn.	Hodnota	Požadavek STO a OTP	Vyhovuje STO a OTP
Číslo nestejnozrnnosti Cu	ČSN EN 933-1 (výpočet z % propadu dle STO)	-	63,6	min. 15,0	ano
Nadsítné (zrna větší než 63 mm)	ČSN EN 933-1	% hm.	1,3	max. 15,0	ano
Obsah jemných částic f	ČSN EN 933-1	% hm.	3,8	max. 9,0	ano
Zkouška ztrátou sušením MZ _{NV}	ČSN 72 1187	% hm.	0,107	max. 0,8	ano
Cizorodé částice (rozišné částice na zrnitostním podílu > 4 mm)	ČSN 72 1180	% hm.	0,0	max. 1,0	ano
Odolnost proti drcení - součinitel LA (na zrnitostním podílu 8/32 mm) ¹⁾	ČSN EN 1097-2, kap. 5	-	13,8	max. 50,0	ano
Nasákavost WA ₂₄ (na zrnitostním podílu 8/32 mm) ¹⁾	ČSN EN 1097-6, kap. 8	% hm.	0,2	max. 3,0	ano

¹⁾Zkouška byla provedena na výrobku Šterkodrt' 0/32 kv.

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

Zkratky: STO Stavební technické osvědčení

OTP SŽ Obecné technické podmínky Správa železnic, státní organizace

Hořice dne : 28.5.2026

ZKUŠEBNA KAMENE A KAMENIVA, s.r.o.

HUSOVA 2274, 508 01 HOŘICE

IČ: 64828042 DIČ: CZ64828042

tel. 493 623 478, 493 620 177

Schválil : Jaroslava Soukupová

zástupce vedoucího zkušební laboratoře

0/63kv/00