

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 : 1202/26
 Provozovna : HORNÍ TAŠOVICE
 Hornina : Čedič

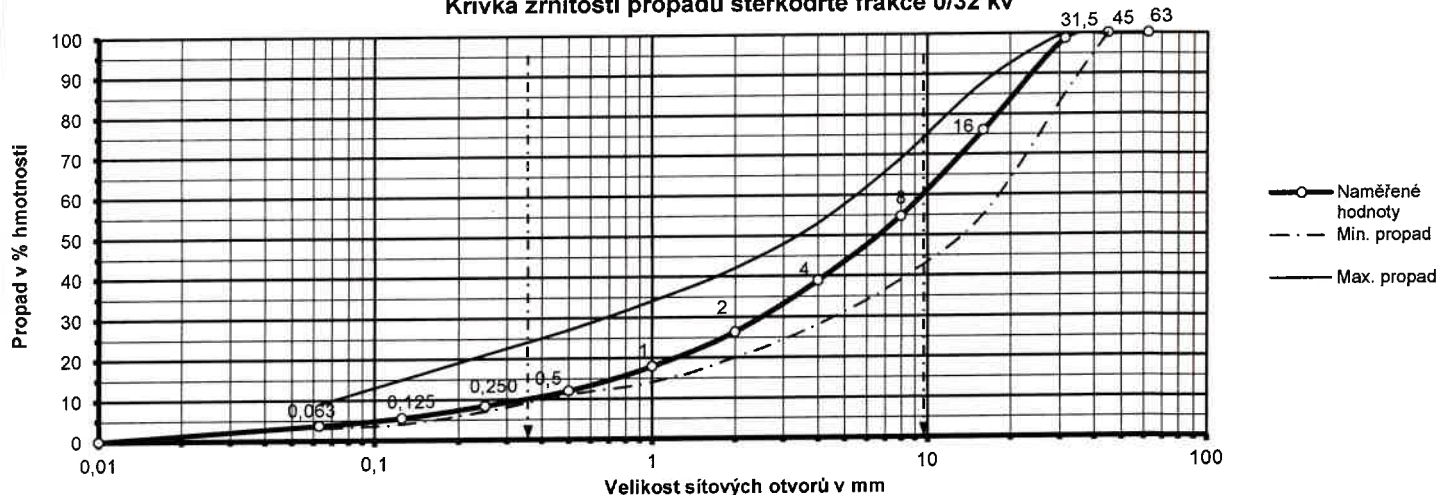
Místo těžby : III. etáž
 Místo odběru : Skládka

Vzorek číslo : 3240/26
 Datum odběru : 27.5.2026
 Odběr provedl za ZL: J. Kavan
 Zástupce zákazníka : J. Ernstová

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

ZRNITOST ŠTERKODRTE 0/32 kv podle ČSN EN 933-1										
Frakce	Podíl zrnitosti					Propad sítím			Požadavek STO a OTP	
	1. stanovení		2. stanovení		Průměr	Sítové otvory		Hodnota	Propad	Vyhovuje
mm	g	% hm.	g	% hm.	% hm.	-	mm	% hm.	% hm.	-
							63	100,0		
45 / 63	0,0	0,0			0,0	-	45	100,0	100 - 100	ano
31,5 / 45	133,8	1,3			1,3	-	31,5	98,7	85 - 100	ano
16 / 31,5	2 278,4	22,7			22,7	-	16	76,0	55 - 88	ano
8 / 16	2 148,6	21,4			21,4	-	8	54,6	39 - 69	ano
4 / 8	1 591,8	15,8			15,8	-	4	38,8	28 - 53	ano
2 / 4	1 260,7	12,5			12,5	-	2	26,3	20 - 42	ano
1 / 2	848,5	8,4			8,4	-	1	17,8	14 - 34	ano
0,5 / 1	589,6	5,9			5,9	-	0,5	12,0	11 - 27	ano
0,250 / 0,5	367,8	3,7			3,7	-	0,250	8,3	7 - 21	ano
0,125 / 0,250	289,5	2,9			2,9	-	0,125	5,4	4 - 15	ano
0,063 / 0,125	182,9	1,8			1,8	-	0,063	3,6	3 - 9	ano
0 / 0,063 (P)	8,9	3,6			3,6	-	0	0,0	0	-
0 / 0,063 (M ₁ -M ₂)	356,2					-				
Celkem	10 056,7	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 nestejzornosti Cu	ČSN EN 933-1 (výpočetem z % propadu dle STO)	-	26,8	min. 15,0	ano
Nadsítné (zrna větší než 32 mm)	ČSN EN 933-1	% hm.	1,3	max. 15,0	ano
Obsah jemných částic f	ČSN EN 933-1	% hm.	3,6	max. 9,0	ano
Zkouška methylenovou modří MB	ČSN EN 933-9, čl. 8 a 9	g/kg	1,2	max. 10,0	ano
Cizorodé částice (rozlíšené 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	-	15,1	max. 50,0	ano
Nasákavost WA ₂₄ (na zrnitostním podílu 8/32 mm)	ČSN EN 1097-6, kap. 8	% hm.	0,4	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 : 17.6.2026

ZKK
 s.r.o.
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