

Zákazník:	EUROVIA Kamenolomy, a.s. Londýnská ul. 637/79a, Liberec XI – Růžodol I., 460 01
-----------	--

ZPRÁVA č. CL01/0034/26

o zkoušce typu (TT) kameniva 32/63 Speciál z lokality Chrtníky

Lom:	Chrtníky
Frakce:	32/63 Speciál
Hornina:	diabas
Druh kameniva:	přírodní drcené
Datum odběru:	24.2.2026
Místo odběru:	skládku
Odběr provedl:	Jan Hejlek
Datum dodání do Centrální laboratoře:	25.2.2026
Období provedení zkoušek v CL01:	25.2.2026 – 24.3.2026
Příloha zprávy:	záznam o odběru vzorku, Protokol o zkouškách kameniva č. 1086.1/23 převzatý od Zkušebny kamene a kameniva, s.r.o. Hořice o Jednoduchém petrografickém popisu kameniva, protokol 0172152 s přehledem výsledků

V CL01 byly provedeny zkoušky dodaných vzorků kameniva v rozsahu požadavků:

ČSN EN 13242+A1	Kamenivo pro nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy pro inženýrské stavby a pozemní komunikace
ČSN EN 13285 ed. 2	Nestmelené směsi – Specifikace
ČSN 73 6126-1	Stavba vozovek – Nestmelené vrstvy – Část. 1: Provádění a kontrola shody

Datum vyhotovení zprávy a protokolů:	25.3.2026	<i>zpráva včetně protokolů pouze v elektronické verzi PDF</i>
Celkem stran v PDF:	6	<i>elektronické podpisy:</i>

Zprávu a protokoly vyhotovil zkušební technik:

Zprávu a protokoly schválil vedoucí Centrální laboratoře:

ZKK
s.r.o.

ZKUŠEBNA KAMENE A KAMENIVA, s.r.o.
STONE AND AGGREGATES TEST CENTRE, LTD.

Zkušební laboratoř č. 1046 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018
Testing Laboratory No. 1046 accredited by Czech Accreditation Institute in accordance with EN ISO/IEC 17025:2018
Husova 2274, 508 01 Hořice, Czech Republic, tel.: +420493623478, e-mail: azl@zkk.cz



Číslo zakázky a protokolu : 1086.1/23
Počet výtisků : 2
Výtisk číslo : 1

PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH KAMENIVA

Zákazník : EUROVIA Kamenolomy, a.s.
Londýnská 637/79a
460 01 Liberec XI-Růžodol I

Provozovna : CHRTNÍKY

Hornina : Diabas

Druh kameniva : Přírodní drcené

Datum vydání protokolu : 10.7.2023

Schválil : Jaroslava Soukupová 
zástupce vedoucího zkušební laboratoře

Protokol obsahuje 3 strany (včetně titulní).
Protokol byl vystaven ve dvou vyhotoveních.
Výtisk číslo 1 obdržel zákazník, výtisk číslo 2 si ponechal vykonavatel.



1. PŘEDMĚT ZKOUŠEK

Vzorek byl odebrán a zaevidován takto :

Zakázka číslo	1086.1/23	
Místo odběru	Skládka	
Datum odběru	28.4.2023	
Odběr provedl za ZL	Ing. M. Hörbe ml.	
Zástupce zákazníka	P. Samek	
Datum provedení zkoušek	5.6.2023	
Místo provedení zkoušek	ZL Hořice	
Vzorek kameniva		
Popis vzorku	Číslo vzorku	Hmotnost v kg
Kusový vzorek	2760/23	10

2. ROZSAH A SPECIFIKACE ZKOUŠEK

Na základě objednávky IO 111/23 bylo provedeno stanovení petrografického popisu odebraného vzorku.

U zkoušky byla splněna podmínka o počtu souběžných stanovení a dodrženy požadavky na zkušební prostředí. Použité přístroje a zařízení jsou metrologicky navázané ve shodě s metrologickým řádem ZL a odpovídají požadavkům ČSN EN 932-5.

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou založeny na standardní nejistotě měření násobené koeficientem rozšíření $k = 2$, což pro normální rozdělení poskytuje hladinu spolehlivosti přibližně 95 %.

3. POUŽITÉ POSTUPY A ZKUŠEBNÍ METODY

Odběr kameniva pro vodní stavby

podle ČSN EN 13383-2, kap. 4.

Stanovení jednoduchého petrografického popisu

podle ČSN EN 932-3.



JEDNODUCHÝ PETROGRAFICKÝ POPIS PŘÍRODNÍHO DRCENÉHO KAMENIVA

podle ČSN EN 932-3 Zkoušení všeobecných vlastností kameniva - Část 3: Postup a názvosloví pro jednoduchý petrografický popis

Zakázka číslo	1086.1/23	Provozovna	CHRTNÍKY	Vypracoval	Ing. P. Pauliš
Vzorek číslo	2760/23	Hornina	Diabas	Datum	5.6.2023
Číslo místa odběru	-	Druh kameniva	Přírodní drcené	Kontroloval	RNDr. K. Krutilová, Ph.D.
		Způsob dobývání	Lomové	Datum	5.6.2023

Surový vzorek		Výbrusy horniny		Nábrusy horniny	
Počet	3	Počet	1	Počet	-
Rozměry cm	4-16	Rozměry mm	37x24	Rozměry	-

Makroskopický popis	
Barva	Tmavě šedozelená
Textura	Všesměrná
Zrnitost hlavních složek	Drobně zrnitá
Trhliny, póry, dutiny	Nezjištěny
Znaky zvětrávání a přeměn	Částečná alterace živců

Mikroskopický popis				
Mineralogické složení	Kvantit. zastoupení	Velikost	Tvar zrn	Poznámka
	% objemu	mm		
Plagioklas	45	1-4	tabulkovitý	původně labradorit
Pyroxen	35	1-2,5	sloupcovitý a izometricky zrnitý	cpx
Chlorit	6	0,0X	lupínky	nazelenalý
Epidot	6	ditto	zrna	z plagioklasu
Ruda	7	0,0X-0,X	nepravidelná zrna	ilmenit
Akcesorie	1	0,00X-0,0X	zrna a sloupečky	apatit
Pyrotin	chybí	-	-	-
Celkem	100	-	-	-
Struktura horniny	Gabroofitická			
Textura horniny	Všesměrná			
Ostatní složky	Nejsou			
Orientace zrn	Izotropní			
Znaky zvětrávání a přeměn	Anchimetamorfní přeměna			

Geologická příslušnost	Železnohorská oblast
-------------------------------	----------------------

Petrografické zařazení podle ČSN EN 932-3	DIABAS	-
--	--------	---

5. PŘÍLOHY PROTOKOLU O ZKOUŠKÁCH

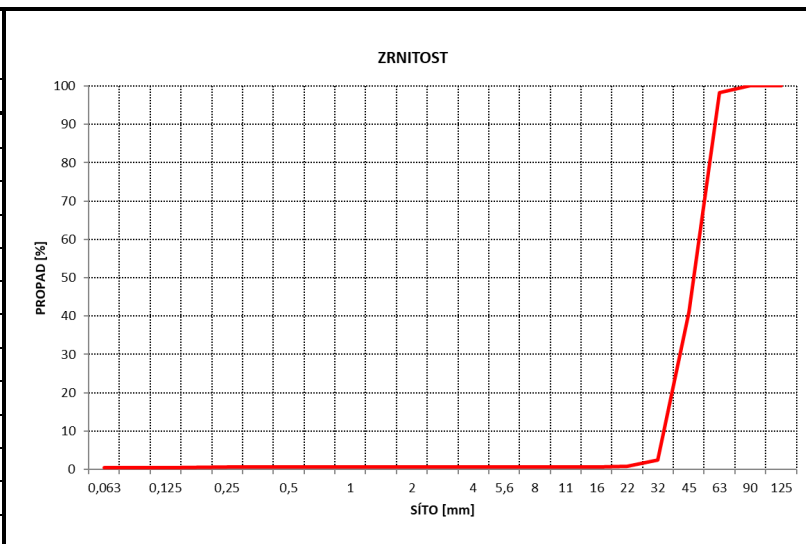
Bez příloh

- KONEC PROTOKOLU -



Protokol o přehledu výsledků zkoušek typu (TT) hrubého drceného kameniva frakce 32/63 Speciál z lokality Chrtníky		Číslo: 0172152
Provozovna: Chrtníky	Místo odběru: skládka	
Hornina: diabas	Datum odběru: 24.2.2026	
Frakce: 32/63 Speciál	Odběr provedl: Hejlek	


Zrnitost kameniva		
zkouška provedena dle ČSN EN 933-1 (praní a prosévání)		
Propad síťovými otvory [mm]	Propad na sítě [%]	
2D	125	100
1,4D	90	100
D	63	98
D/1,4	45	41
d	31,5	2
d/2	16	1
	8	
	4	1
	2	1
	1	1
	0,250	1
	0,125	1
	0,063	0,5




	Zkouška provedena podle:		
Obsah jemných částic v kamenivu	ČSN EN 933-1	%	0,5
Stanovení tvaru zrn – tvarový index (SI)	ČSN EN 933-4	%	15
Odolnost kameniva proti drcení (otlukový buben) $LA_{RB}^{1)}$	ČSN EN 1097-2, Příloha A	%	16
Obsah vodou rozpustných chloridových solí (zkouška Volhardovou metodou) ²⁾	ČSN EN 1744-1+A1, kap. 7	%	< 0,001
Obsah vodou rozpustných síranů $SO_3^{2)}$	ČSN EN 1744-1+A1, kap. 10	%	0,14
Obsah síranů SO_3 rozpustných v kyselině ²⁾	ČSN EN 1744-1+A1, kap. 12	%	0,15
Obsah celkové síry S ²⁾	ČSN EN 1744-1+A1, kap. 11	%	0,85
Nasákavost kameniva	ČSN EN 1097-6	%	0,4
Odolnost kameniva vůči teplotě a zvětvávání (zkouška síranem hořečnatým) $MS^{3)}$	ČSN EN 1367-2	%	1
Odolnost kameniva proti zmrazování a rozmrazování $F^{4)}$	ČSN EN 1367-1	%	0,1
Stanovení rozlišných částic v hrubém kamenivu ⁵⁾	ČSN 72 1180	%	0
Podíl ostrohranných zrn v kamenivu C_{IC}	ČSN EN 933-5	%	100
Objemová hmotnost kameniva	ČSN EN 1097-6	Mg/m ³	2,918
Sypná hmotnost volně sypaného kameniva	ČSN EN 1097-3	Mg/m ³	1,237
Mezerovitost volně sypaného kameniva	ČSN EN 1097-3	%	57,6
Sypná hmotnost setřeseného kameniva (hutnění vibrací)	ČSN EN 1097-3, příloha D	Mg/m ³	1,613
Mezerovitost setřeseného kameniva	ČSN EN 1097-3, příloha D	%	44,7

Poznámky: ¹⁾ Zkouška provedena na frakci: 32/50, počet koulí: 12, počet otáček: 1000
²⁾ Zkouška provedena na frakci 4/8 v rámci ročních zkoušek v roce 2025
³⁾ Zkouška provedena na frakci 10/14, počet zkušebních cyklů 5 v rámci ročních zkoušek v roce 2025
⁴⁾ Zkouška provedena na frakci: 8/16, počet zkušebních cyklů 10
⁵⁾ Zkouška provedena mimo rozsah akreditace.

Prohlášení: Výsledky zkoušky platí pouze pro zkoušený vzorek, tak jak byl přijat. Protokol smí být reprodukován pouze jako celek.

protokol zhotovil: Bohumír Voves 



protokol schválil: Ing. Petr Bureš 
vedoucí Centrální laboratoře