

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

ZPRÁVA č. CL01/0645/25

o zkoušce typu (TT) kameniva 63/125 z lokality Svrčovec

Lom:	Svrčovec
Frakce:	63/125
Hornina:	metadroba
Druh kameniva:	přírodní drcené
Datum odběru:	19.11.2025
Místo odběru:	skládky
Odběr provedl:	Jan Hejlek
Datum dodání do Centrální laboratoře:	20.11.2025
Období provedení zkoušek v CL01:	20.11.2025 – 1.12.2025
Příloha zprávy:	záznam o odběru vzorku, Protokol o zkouškách kameniva č. 1033.1/23 převzatý od Zkušebny kamene a kameniva, s.r.o. Hořice o Jednoduchém petrografickém popisu kameniva, protokol 0171747 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

Datum vyhotovení zprávy a protokolů: **2.12.2025** ***zpráva včetně protokolů pouze v elektronické verzi PDF***

Celkem stran v PDF: **6** *elektronické podpisy:*

Zprávu a protokoly vyhotovil zkušební technik:

Zprávu a protokoly schválil vedoucí Centrální laboratoře:



Laboratoř oblasti lomy

Záznam o odběru vzorků

V Laboratoři oblasti lomy je záznam řízeným záznamem č. III/17-2.

Provozovna: SVRČOVEC

Druh kameniva: PDK

Těžená hornina: droba

Datum a čas odběru: 19.11.2025 10:30

Těžená etáž:

Použitý postup při odběru: ČSN EN 932-1

Číslo clonového odstřelu:

Použité zařízení při odběru: lopata

Klimatické podmínky: polojasno

Účel použití kameniva: stavební účely

Druh výrobku (frakce)	Místo odběru	Hmotnost vzorku (kg)	Číslo vzorku LOL ²⁾	Poznámky
63/125	skládka	160		ITT

²⁾ číslo vzorku je pořadové číslo vzorku, pod kterým je vzorek zapsán v Knize vzorků, přiděluje ho pracovník LOL.

Odběru se zúčastnili níže podepsaní pracovníci, kteří podpisem potvrzují, že odběr byl proveden v souladu s ČSN EN 932-1
Pokud pracovník vlastní Osvědčení způsobilosti k vzorkování vydané ASPK, uveďte číslo Osvědčení v příslušné kolonce.

Odběr provedl :	Osvědčení způsobilosti k vzorkování	Podpis
Jan Hejlek		

Převzal za LOL:

Jméno a příjmení:	Datum převzetí:	Podpis:
-------------------	-----------------	---------

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



L 1046

Číslo zakázky
a protokolu : 1033.1/23
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 : SVRČOVEC

Hornina : Metadropa

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	1033.1/23
Místo odběru	Skládka
Datum odběru	26.4.2023
Odběr provedl za ZL	J. Ptáček
Zástupce zákazníka	L. Hromada
Datum provedení zkoušek	5.6.2023
Místo provedení zkoušek	ZL Hořice

Vzorek kameniva		
Frakce v mm	Číslo vzorku	Hmotnost v kg
0/32 kv	2611/23	120

2. ROZSAH A SPECIFIKACE ZKOUŠEK

Na základě objednávky IO 504/23 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 vzorků kameniva

podle ČSN EN 932-1.

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	1033.1/23	Provozovna	SVRČOVEC	Vypracoval	Ing. P. Pauliš
Vzorek číslo	2611/23	Hornina	Metadroba	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	2	Počet	1	Počet	-
Rozměry cm	5,8	Rozměry mm	37x24	Rozměry	-

Makroskopický popis	
Barva	Tmavošedá
Textura	Břidličnatá, paralelní
Zrnitost hlavních složek	Jemnozrnná
Trhliny, póry, dutiny	Nejsou
Znaky zvětrávání a přeměn	Slabé, limonitizace puklin

Mikroskopický popis				
Mineralogické složení	Kvantit. zastoupení	Velikost	Tvar zrn	Poznámka
	% objemu	mm		
Křemen	50	0,01-0,5	izomorfní	undulozní
Živec plg	15	dtto	izomorfní zrna	částečně sericitizovaný
Biotit	15	0,1-0,4	lupínky	bez chloritizace
Sericit	10	0,0X	lupínky, šupinky	-
Ruda	10	do 0,0X	pigment, zákaly	pyrit
Pyrofitin	chybí	-	-	-
Celkem	100	-	-	-
Struktura horniny	Lepidogranoblastická			
Textura horniny	Břidličnatá, paralelní			
Ostatní složky	Nejsou			
Orientace zrn	Anizotropní			
Znaky zvětrávání a přeměn	Sericitizace			

Geologická příslušnost	Metamorfni jednotky v moldanubiku
------------------------	-----------------------------------

Petrografické zařazení podle ČSN EN 932-3	METADRODA	až krystalická břidlice
---	-----------	-------------------------

5. PŘÍLOHY PROTOKOLU O ZKOUŠKÁCH

Bez příloh

- KONEC PROTOKOLU -



Protokol o přehledu výsledků zkoušek typu (TT) hrubého drceného kameniva frakce 63/125 z lokality Svrčovec

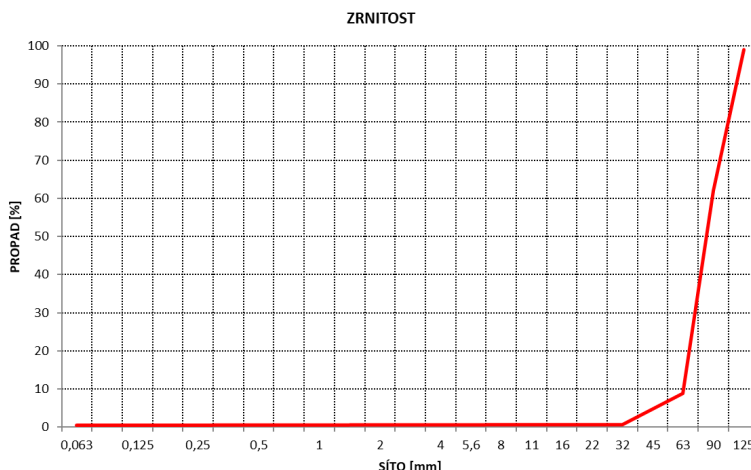
Číslo:
0171747

Provozovna: Svrčovec	Místo odběru: skládka
Hornina: metadroba	Datum odběru: 19.11.2025
Frakce: 63/125	Odběr provedl: Hejlek

Zrnitost kameniva

zkouška provedena dle ČSN EN 933-1 (praní a prosévání)

Propad síťovými otvory [mm]	Propad na síti [%]
1,4D	180
D	125
	90
d	63
d/2	31,5
	16
	8
	4
	2
	1
	0,500
	0,250
	0,125
	0,063
	0,5



	Zkouška provedena podle:		
Obsah jemných částic v kamenivu	ČSN EN 933-1	%	0,5
Odolnost kameniva proti drcení (otlukový buben) LA ¹⁾	ČSN EN 1097-2, kap. 5	%	17
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	%	0,13
Obsah síranů SO ₃ rozpustných v kyselině ²⁾	ČSN EN 1744-1+A1, kap. 12	%	0,20
Obsah celkové síry S ²⁾	ČSN EN 1744-1+A1, kap. 11	%	0,25
Nasákavost kameniva	ČSN EN 1097-6	%	0,1
Odolnost kameniva vůči teplotě a zvětrávání (zkouška síranem hořečnatým) MS ³⁾	ČSN EN 1367-2	%	4
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 _{tc}	ČSN EN 933-5	%	100
Objemová hmotnost kameniva	ČSN EN 1097-6	Mg/m ³	2,727

Poznámky: ¹⁾ Zkouška provedena na frakci: 10/14, počet koulí: 11, počet otáček: 500

²⁾ Zkouška provedena na frakci 4/8

³⁾ Zkouška provedena na frakci 10/14, počet zkušebních cyklů 5

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:

Šárka Kalová



protokol schválil:

Ing. Petr Bureš
vedoucí Centrální laboratoře

