

**Centrální laboratoř****U Michelského lesa 1581/2  
140 00 Praha 4**T/ 224 951 252  
E/ centralni.laborator@vinci-construction.com

Zákazník:	<b>EUROVIA KAMENOLOMY a.s, provozovna Svrčovec, 399 01 Klatovy 1</b>
-----------	--

# ZPRÁVA č. CL01/0746/23

## LOM SVRČOVEC RECEPTURA NA VÝROBU MZK 0/31,5 G<sub>c</sub>

**PROTOKOLY 0158326-328,0158433**

Vyhotovil:	Schválil:
RNDr. Jan Sotorník	
Celkem stran vč. titul. listu: <b>10</b>	Vedoucí laboratoře zemin

**VIALAB CZ s.r.o.***Národní 138/10, Nové Město, 110 00 Praha 1  
IČ: 61250210, DIČ: CZ61250210  
Zapsána u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 28988*

EUROVIA KAMENOLOMY a.s, provozovna Svrčovec objednala u naší laboratoře vypracování receptury na výrobu mechanicky zpevněného kameniva MZK 0/31,5 v kategorii G<sub>c</sub>.

Objednatel odebral dne 1. 11. 2023 materiály z lomu Svrčovec, do laboratoře je dodal 9. 11. 2023  
Pro vypracování receptury byly použity tyto materiály:

0158326 4/32 Svrčovec  
0158327 11/16 Svrčovec  
0158328 0/4 Svrčovec

Lom Svrčovec vyrábí a dodávají tyto materiálu v souladu s požadavky ČSN EN 13 242 + A1 a vlastní veškeré potřebné dokumenty, prokazující shodu těchto materiálů s požadavky výše uvedené normy. Tyto dokumenty přiloží objednatel ke zprávě při jejím schvalování objednatelem stavby. Dodané vzorky proto nebyly duplicitně zkoušeny, ale byly provedeny pouze zkoušky potřebné pro návrh a odzkoušení směsi.

U všech použitých vzorků byla stanovena zrnitost, u vzorku 0158328 i ekvivalent písku a byl u něj učiněn pokus o zkoušky konzistenčních mezí.

U vzorku 0158328 byla zjištěna hodnota SE 66, což splňuje požadavky Tab. 3 ČSN 73 6126-1. Vzhledem k charakteru a čistotě materiálu nebylo možno stanovit konzistenční meze a je tak splněn požadavek na prokázání neplastických vlastností materiálu.

Požadavkem objednatele bylo vypracování receptury na MZK 0/31,5 v kategorii G<sub>c</sub> s využitím dodaných tří frakcí kameniva. Výsledné složení požadované směsi je v příloze zprávy včetně grafického vyhodnocení. Směs byla označena číslem 0158433.

Směs MZK 0/31,5 G<sub>c</sub> 0158433:

0/4 Svrčovec 35%  
11/16 Svrčovec 30%  
4/32 Svrčovec 35%

S navrženou směsí byly provedeny potřebné zkoušky. Zkouška Proctor modifikovaný dala hodnoty maximální objemové hmotnosti směsi 2307 kg\*m<sup>-3</sup> při optimální vlhkosti 5,5%. Na tyto parametry byl nahutněn vzorek pro zkoušku CBR<sub>SAT</sub>. Při této zkoušce byla zjištěna hodnota CBR<sub>SAT</sub> 175,6%, což s rezervou splňuje požadavek normy minimum 100%.

**Je tedy možno konstatovat, že navržená směs splňuje požadavky normy na MZK 0/31,5 G<sub>c</sub>.**

**Receptura na výrobu 1 m<sup>3</sup> směsi:**

0/4 Svrčovec	35%	807 kg
11/16 Svrčovec	30%	693 kg
4/32 Svrčovec	35%	807 kg

---

Suchá směs	100%	2307 kg
Voda	5,5%	115 litrů

K navržené receptuře je třeba připojit několik technologicko – provozních poznámek:

- Výroba a zpracování směsi musí být plně v souladu s požadavky ČSN 73 6126-1
- Je třeba respektovat požadavky TKP 5, tedy mimo jiné i schválení výrobního zařízení objednavatelem stavby
- Jedním z nejdůležitějších požadavků je – mimo dodržení požadovaného oboru zrnitosti dle Tab. 7 a 8 ČSN EN 13285 (2019) – především dodržení povolených odchylek od optimální vlhkosti uvedených v Tab. 6 ČSN 73 6126-1, které činí -2% a + 1%.
- S dodržáním povoleného intervalu vlhkosti směsi souvisí i velmi důležitá věc, tou je vstupní vlhkost směsi kameniva. V receptuře je uvedena optimální vlhkost pro zcela vysušené kamenivo s nulovou vlhkostí, což v praxi zejména u frakce 0/4 nikdy není splněno. Proto je nutno před každým zahájením výroby směsi buď vhodným měřidlem, nebo lépe rychlou laboratorní metodou (mikrovlnná sušička) stanovit vstupní vlhkost směsi kameniva a o zjištěnou hodnotu redukovat množství záměsové vody tak, aby výsledná vlhkost odpovídala povolenému intervalu.
- Nižší vlhkost směsi je tou příznivější chybou, kterou lze eliminovat vnesením vyšší hutnicí energie. Vyšší vlhkost je velkým problémem, protože pak se stává směs nezhutnitelnou a ani vynaložením extrémní hutnicí energie nelze dosáhnout požadované míry zhutnění. Proto je nutno sledování vlhkosti směsi věnovat mimořádnou pozornost.
- Je nezbytné minimalizovat možnost segregace směsi. Nejlepší je přímé sypání do koreb nákladních automobilů z co možná nejmenší výšky. Pokud to není možné, je nutno v zásobníku udržovat co nejmenší výšku volného pádu směsi a dosadit do něj odrazové plechy nebo mříže.
- Nákladní automobily musí mít dokonale vyčištěné korby a při teplém počasí nebo při větší dopravní vzdálenosti se doporučuje jejich zaplachtování .
- Pro zkoušení hotové vrstvy statickou zatěžovací zkouškou dle požadavků Tab. 8 ČSN 73 6126-1 se doporučuje za běžných podmínek zkoušet po třech dnech od zhutnění, v případě nepříznivého počasí pak minimálně po sedmi dnech zrání vrstvy

## Sestavení křivky pro minerální beton (MZK 0/31,5)G<sub>c</sub> podle ČSN 73 6126-1 Tab 4 a 5

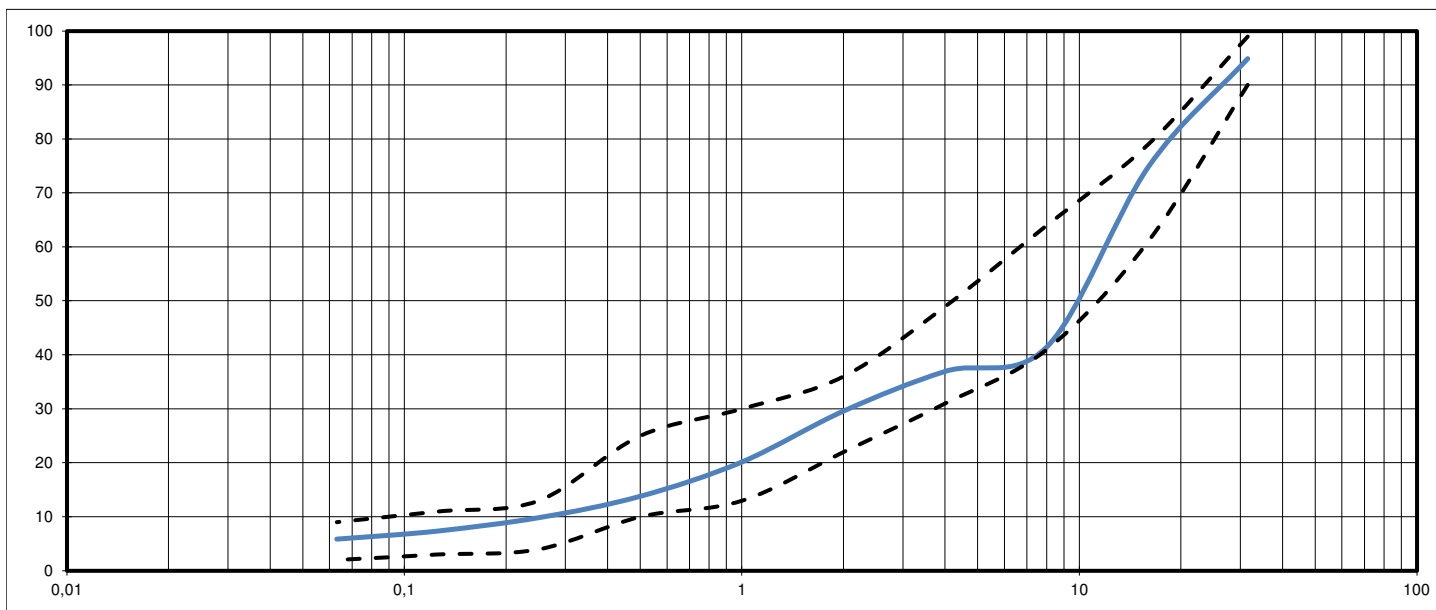
<b>ZÁKAZNÍK:</b>		
<b>STAVBA:</b>	receptura MZK Svrčovec	<b>OBJEKT:</b>

<b>VSTUPNÍ MATERIÁLY:</b>	0/4 Svrčovec 0158328, 11/16 Svrčovec 0158327, 4/32 Svrčovec 0158326
<b>ČÍSLO SMĚSI:</b>	0158433

síta	0/4	11/16	4/32	síta	výsledná křivka	rozsah pro MZK 0 - 31,5		vyhodnocení směsi	
						dolní omezení	horní omezení	dolní omezení	horní omezení
<b>63</b>	100,00	100,00	100,00	<b>63</b>	<b>100,00</b>	100	100	splňuje	splňuje
<b>31,5</b>	100,00	100,00	85,42	<b>31,5</b>	<b>94,90</b>	90	99	splňuje	splňuje
<b>16</b>	100,00	82,49	42,98	<b>16</b>	<b>74,79</b>	61	79	splňuje	splňuje
<b>8</b>	100,00	1,18	17,43	<b>8</b>	<b>41,45</b>	41	64	splňuje	splňuje
<b>4</b>	98,87	0,86	6,01	<b>4</b>	<b>36,97</b>	31	49	splňuje	splňuje
<b>2</b>	80,19	0,82	3,65	<b>2</b>	<b>29,59</b>	22	36	splňuje	splňuje
<b>1</b>	54,38	0,75	2,66	<b>1</b>	<b>20,19</b>	13	30	splňuje	splňuje
<b>0,5</b>	36,80	0,69	2,07	<b>0,5</b>	<b>13,81</b>	10	25	splňuje	splňuje
<b>0,25</b>	25,84	0,63	1,71	<b>0,25</b>	<b>9,83</b>	4	13	splňuje	splňuje
<b>0,125</b>	19,09	0,58	1,50	<b>0,125</b>	<b>7,38</b>	3	11	splňuje	splňuje
<b>0,063</b>	14,97	0,53	1,35	<b>0,063</b>	<b>5,87</b>	2	9	splňuje	splňuje

podíl jednotlivých složek ve výsledné směsi v %						
<b>vzorek</b>	0/4	11/16	4/32	0	směs	vyhovuje
	<b>35</b>	<b>30</b>	<b>35</b>		<b>100</b>	<b>ANO</b>

Pozn.: Procento propadu na sítě *D* může být větší než 99%, ale v těchto případech musí dodavatel deklarovat typickou zrnitost (ČSN EN 13285 - Tab.4).



**Navržená směs splňuje požadavky ČSN 73 6126-1 na obor zrnitosti MZK 0-31,5 Gc**

<b>Vyhotovil:</b>	RNDr. Jan Sotorník	<b>Schválil:</b>	RNDr. Jan Sotorník vedoucí laboratoře zemin
-------------------	--------------------	------------------	--

**Datum:** 24.11.23

Centrální laboratoř, Nedokončená 1332, 198 00 Praha 9 - Kyje, T/ +420 224 951 252, E:/centralni.laborator@eurovia.cz

pracoviště CL 01 Krč

VIALAB CZ s.r.o., Národní 138/10, Nové Město, 110 00 Praha 1, IČ: 61250210, DIČ: CZ61250210, T/:+420 224 952 222, E:/ sekretariat@eurovia.cz

Městský soud v Praze oddíl C, vložka 28988, dne 13.6.1994, Komerční banka, Číslo účtu: 0141830198/0100

<b>Protokol o stanovení zhutnitelnosti zemin - Modifikovaná Proctorova zkouška</b>		<b>Číslo:</b> 0158433
<b>ZÁKAZNÍK :</b> EUROVIA Kamenolomy, a.s., Provozovna Svrčovec 339 01 Klatovy 1		

<b>Stavba:</b> Lom Svrčovec	<b>Datum odběru vzorku:</b> 14.11.2023
<b>Objekt:</b>	<b>Datum dodání vzorku:</b> 14.11.2023
<b>Konstrukční vrstva:</b>	<b>Odběr provedl:</b> Veronika Matoušková
<b>Místo odběru:</b> km: strana: od osy:	<b>Zkoušku provedl:</b> Veronika Matoušková
<b>Materiál:</b> MZK 0/32 Gc	<b>Datum zkoušky:</b> 15.11.2023

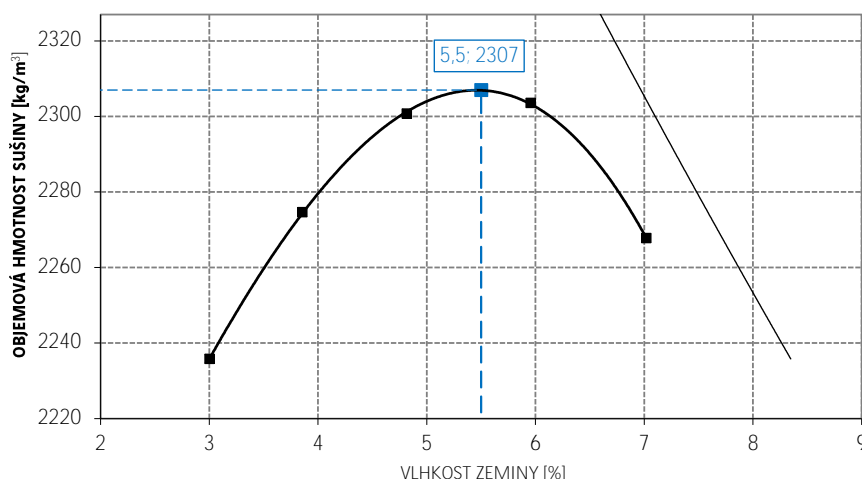
zkouška provedena dle ČSN 13286-2

postup při odběru: mimo rámeček akreditace

**VÝSLEDKY ZKOUŠKY:**

Záměs č.	1	2	3	4	5
OH sušiny [kg/m <sup>3</sup> ]	2236	2275	2301	2304	2268
Vlhkost [%]	3,0	3,9	4,8	6,0	7,0

GRAF ZHUTNITELNOSTI ZEMINY



Maximální objemová hmotnost	2310	[kg/m <sup>3</sup> ]
Optimální vlhkost	5,5	[%]

Metoda přípravy vzorku	
Procento propadu zkušebními sítí	
Síto	[%] propadu
16 mm	-
31,5 mm	-
63 mm	-

**Zkušební metoda:** Modifikovaná Proctorova zkouška - Mozdíř (B) Ø 150 mm - Pěch (B) o hmotnosti 4,5 kg

Poznámka: Směs namíchána v laboratoři.

**Prohlášení:** Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušeného vzorku, tak jak byl přijat. Protokol smí být reprodukován pouze jako celek, jinak jen s písemným souhlasem laboratoře. Laboratoř nenes odpovědnost za informace dodané zákazníkem.  
Data dodaná zákazníkem, jsou uvedena kurzívou.

Protokol zhotovil:

Protokol schválil:

**Vedoucí laboratoře zemin**

Centrální laboratoř, U Michelského lesa 1581/2, 140 00 Praha 4, T/224 951 252, E/centralni.laborator@vinci-construction.com

Pracoviště CL01 Krč

VIALAB CZ s.r.o., Národní 138/10, Nové Město, 110 00 Praha 1, IČ: 61250210, DIČ: CZ61250210

Městský soud v Praze oddíl C, vložka 28988, dne 13.6.1994, Komerční banka, Číslo účtu: 0141830198/0100

--- Konec protokolu ---

**Protokol o stanovení poměru únosnosti zeminy - CBR**
**Číslo:**  
0158433

**ZÁKAZNÍK :** EUROVIA Kamenolomy, a.s., Provozovna Svrčovec  
339 01 Klatovy 1

 Stavba: **Lom Svrčovec**

Objekt: ---

Upřesnění místa odběru: ---

Konstrukční vrstva: ---

Staničení: km --- strana: --- od osy: --- m

 Materiál: *MZK 0/32 Gc*

Datum odběru vzorku: 16.11.2023

 Odběr provedl: **Veronika Matoušková**

Datum dodání vzorku: 16.11.2023

Datum zkoušky: 18.11.2023

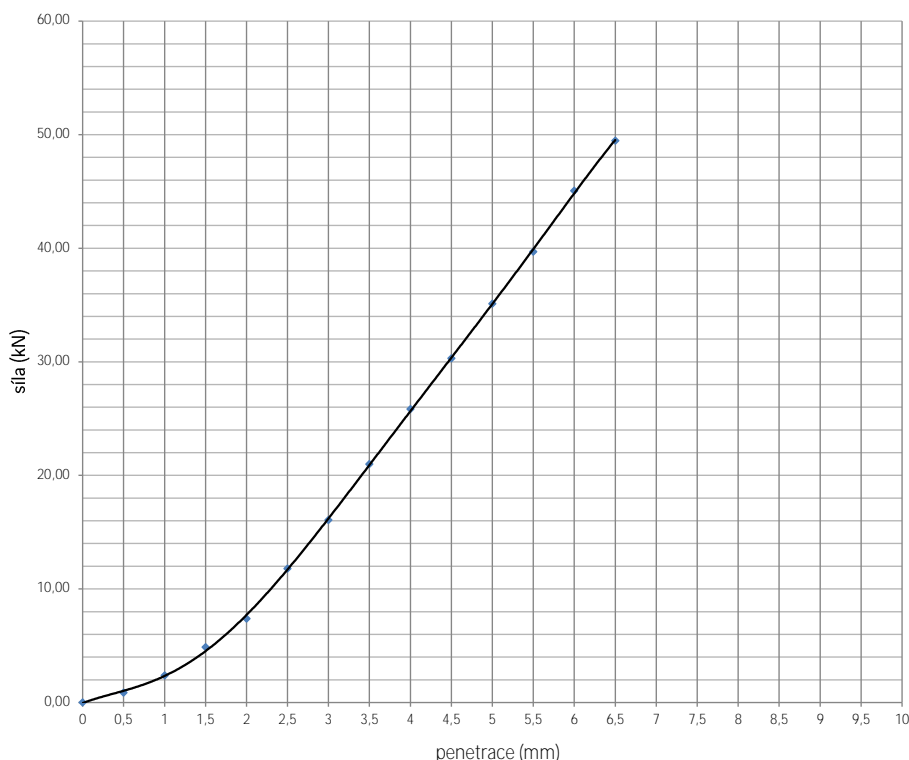
 Zkoušku provedl: **Veronika Matoušková**

postup při odběru: mimo rámec akreditace

 zkoušeno dle: **ČSN EN 13286-47; ČSN EN 13286-2; ČSN EN ISO 17892-1**

zhuťňovací práce	počáteční vzorek		vzorek po skončení zkoušky					
	vlhkost	objemová hmotnost zeminy suché	stáří zkušebního tělesa	doba zrání	doba sycení	míra bobtnání	přetížení	vlhkost
pěch	(%)	(kg.m <sup>-3</sup> )	(hod)	(hod)	(hod)	(%)	(g)	(%)
PS	5,5	2336	96	0	96	0,0	4980	6,5

	dolní povrch
	(%)
CBR <sub>2,5</sub>	89,3
CBR <sub>5,0</sub>	175,6
hodnota CBR	175,0


 Poznámka: Zrání zkušebního tělesa podle ČSN 13286-47, kap. 8.3.  
Směs namíchána v laboratoři.

**Prohlášení:** Výsledky zkoušek platí pouze pro zkoušený vzorek. Protokol smí být reprodukován pouze jako celek, jinak jen s písemným souhlasem laboratoře. Laboratoř nenese odpovědnost za informace dodané zákazníkem.

*Data dodaná zákazníkem, jsou uvedena kurzívou.*

Protokol zhotovil:

Protokol schválil:

**Vedoucí laboratoře zemín**

Centrální laboratoř, U Michelského lesa 1581/2, 140 00 Praha 4, T/224 951 252, E/centralni.laborator@vinci-construction.com

Pracoviště CL01 Krč

VIALAB CZ s.r.o., Národní 138/10, Nové Město, 110 00 Praha 1, IČ: 61250210, DIČ: CZ61250210

Městský soud v Praze oddíl C, vložka 28988, dne 13.6.1994, Komerční banka, Číslo účtu: 0141830198/0100

--- Konec protokolu ---

## Protokol o stanovení ekvivalentu písku SE(4)

**Číslo:**  
0158328

**ZÁKAZNÍK :** EUROVIA Kamenolomy, a.s., Provozovna Svrčovec  
339 01 Klatovy 1

 Stavba: **Lom Svrčovec**

Objekt: SO

**Konstrukční vrstva:**
**Staničení:** km strana: od osy: m

Materiál: DDK 0/4

**Počasí, teplota vzduchu:**

Vzorek odebral: zákazník

**Zkoušku provedl:** Veronika Matoušková

**Datum zkoušky:** 11.11.2023

**Datum převzetí vzorku:** 09.11.2023

**zkouška provedena dle ČSN EN 933-8 +A1**
**postup při odběru:** mimo rámec akreditace

**VÝSLEDKY ZKOUŠKY:**

Vlhkost $w$	[%]	1,65
Hmotnost $M_1$	[g]	393,61
Hmotnost $M_2$	[g]	318,77
Hmotnost $M_3$ (pokud se použije)	[g]	69,02
Hmotnost $M_4$ (pokud se použije)	[g]	52,10
Obsah jemných částic $f$	[%]	17,67

	První dílčí navážka	Druhá dílčí navážka
Hmotnost dílčí navážky $M_T$ [g]	121,12	121,12
$h_1$ [mm]	123	124
$h_2$ [mm]	83	81
$(h_2/h_1)*100$	67,5	65,3

Poznámka: Hodnoty  $(h_2/h_1)*100$  ze dvou dílčích navážek by se neměly lišit o více než 4.

 Hodnota ekvivalentu písku SE (4) - průměr  $(h_2/h_1) \times 100$  ze dvou dílčích navážek.

SE (4) =

66

(zaokrouhлено na celé číslo)

Poznámka:

**Prohlášení:**

Výsledky zkoušek platí pouze pro zkoušený vzorek. Protokol smí být reprodukován pouze jako celek, jinak jen s písemným souhlasem laboratoře. Laboratoř nenes odpovědnost za informace dodané zákazníkem.

Data dodaná zákazníkem, jsou uvedena kurzivou.

Protokol zhotovil:

Protokol schválil:

**Vedoucí laboratoře zemin**

Centrální laboratoř, U Michelského lesa 1581/2, 140 00 Praha 4, T/224 951 252, E/centralni.laborator@vinci-construction.com

Pracoviště CL01 Krč

VIALAB CZ s.r.o., Národní 138/10, Nové Město, 110 00 Praha 1, IČ: 61250210, DIČ: CZ61250210, T/+420 224 952 222, E/sekretariat@eurovia.cz

Městský soud v Praze oddíl C, vložka 28988, dne 13.6.1994, Komerční banka, Číslo účtu: 0141830198/0100

--- Konec protokolu ---

## Protokol o zkoušce kameniva

**Číslo:**  
0158328

**ZÁKAZNÍK :** EUROVIA Kamenolomy, a.s., Provozovna Svrčovec  
339 01 Klatovy 1

**Stavba/místo odběru:** Lom Svrčovec

**Objekt:** --- **Upřesnění místa odběru:** ---

**Staničení:** --- strana: --- od osy: ---

**Konstrukční vrstva:** ---

**Podmínky prostředí:** ---

**Datum odběru:** 01.11.2023

**Vzorek odebral:** zákazník

**Datum převzetí:** 09.11.2023

**Materiál/druh kam.:** Drobné kamenivo

**Původ kameniva:** Přírodní drcené kamenivo

**Frakce:** 0/4

**Lokalita:** Svrčovec

**Hmotnost vzorku:** 50 kg

**Datum zkoušky:** 10.11.2023

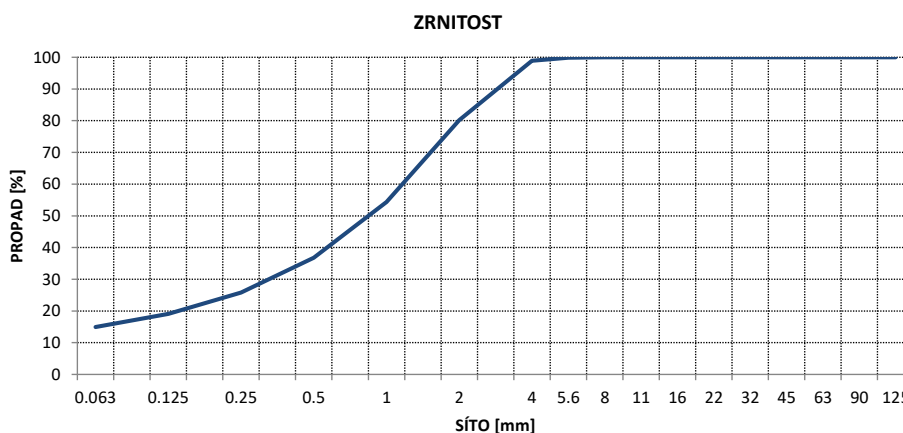
**Zkoušky provedl:** Veronika Matoušková

**Číslo vzorku zákazníka:** ---

**Postup při odběru:** mimo rámec akreditace

**ZRNITOST KAMENIVA metoda: praní a prosévání zkoušeno dle: (ČSN EN 933-1)**

Síto [mm]	Součtová procenta propadu [%]
125	100
90	100
63	100
45	100
31,5	100
22,4	100
16	100
11,2	100
8	100
5,6	100
4	99
2	80
1	54
0,5	37
0,25	26
0,125	19
0,063	14,9



**Obsah jemných částic (ČSN EN 933-1):**

14,9 [%]

Poznámka:

**Prohlášení:** Výsledky zkoušek platí pouze pro zkoušený vzorek. Protokol smí být reprodukován pouze jako celek, jinak jen s písemným souhlasem laboratoře. Laboratoř nenes odpovědnost za informace dodané zákazníkem.

*Data dodaná zákazníkem jsou uvedena kurzívou.*

Protokol zhotovil:

Protokol schválil:

**Zástupce vedoucího Centrální laboratoře**

**Centrální laboratoř**, U Michelského lesa 1581/2, 140 00 Praha 4, T/224 951 252, E/centralni.laborator@vinci-construction.com

Pracoviště CL01 Krč

VIALAB CZ s.r.o., Národní 138/10, Nové Město, 110 00 Praha 1, IČ: 61250210, DIČ: CZ61250210

Městský soud v Praze oddíl C, vložka 28988, dne 13.6.1994, Komerční banka, Číslo účtu: 0141830198/0100

--- Konec protokolu ---



## Protokol o zkoušce kameniva

**Číslo:**  
0158327

**ZÁKAZNÍK :** **EUROVIA Kamenolomy, a.s., Provozovna Svrčovec**  
339 01 Klatovy 1

**Stavba/místo odběru:** *Lom Svrčovec*

**Materiál/druh kam.:** *Hrubé kamenivo*

**Objekt:** --- **Upřesnění místa odběru:** ---

**Původ kameniva:** *Přírodní drcené kamenivo*

**Staničení:** --- strana: --- od osy: ---

**Frakce:** *11/16*

**Konstrukční vrstva:** ---

**Lokalita:** *Svrčovec*

**Podmínky prostředí:** ---

**Hmotnost vzorku:** 50 kg

**Datum odběru:** *01.11.2023*

**Datum zkoušky:** 10.11.2023

**Vzorek odebral:** *zákazník*

**Zkoušky provedl:** **Veronika Matoušková**

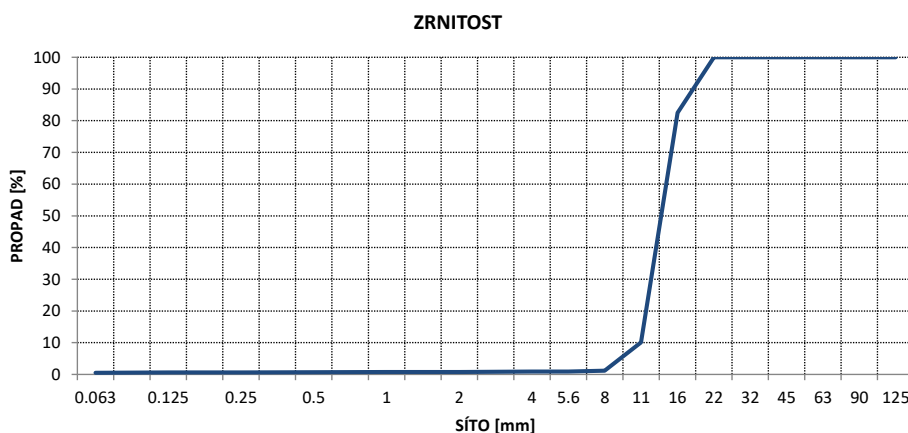
**Datum převzetí:** 09.11.2023

**Číslo vzorku zákazníka:** ---

**Postup při odběru:** mimo rámec akreditace

**ZRNITOST KAMENIVA metoda: praní a prosévání zkoušeno dle: (ČSN EN 933-1)**

Síto [mm]	Součtová procenta propadu [%]
125	100
90	100
63	100
45	100
31,5	100
22,4	100
16	83
11,2	10
8	1
5,6	1
4	1
2	1
1	1
0,5	1
0,25	1
0,125	1
0,063	0,5



**Obsah jemných částic (ČSN EN 933-1):**

0,5 [%]

Poznámka:

**Prohlášení:** Výsledky zkoušek platí pouze pro zkoušený vzorek. Protokol smí být reprodukován pouze jako celek, jinak jen s písemným souhlasem laboratoře. Laboratoř nenes odpovědnost za informace dodané zákazníkem.

*Data dodaná zákazníkem jsou uvedena kurzívou.*

Protokol zhotovil:

Protokol schválil:

**Zástupce vedoucího Centrální laboratoře**

**Centrální laboratoř**, U Michelského lesa 1581/2, 140 00 Praha 4, T/224 951 252, E/centralni.laborator@vinci-construction.com

Pracoviště CL01 Krč

VIALAB CZ s.r.o., Národní 138/10, Nové Město, 110 00 Praha 1, IČ: 61250210, DIČ: CZ61250210

Městský soud v Praze oddíl C, vložka 28988, dne 13.6.1994, Komerční banka, Číslo účtu: 0141830198/0100

--- Konec protokolu ---

**Protokol o zkoušce kameniva**
**Číslo:**  
0158326

**ZÁKAZNÍK :** EUROVIA Kamenolomy, a.s., Provozovna Svrčovec  
339 01 Klatovy 1

**Stavba/místo odběru:** Lom Svrčovec

Materiál/druh kam.: Hrubé kamenivo

Objekt: --- Upřesnění místa odběru: ---

**Původ kameniva:** Přírodní drcené kamenivo

**Staničení:** --- strana: --- od osy: ---

Frakce: 4/32

**Konstrukční vrstva:** ---

Lokalita: Svrčovec

**Podmínky prostředí:** ---

Hmotnost vzorku: 50 kg

**Datum odběru:** 01.11.2023

**Datum zkoušky:** 10.11.2023

Vzorek odebral: zákazník

**Zkoušky provedl:** Veronika Matoušková

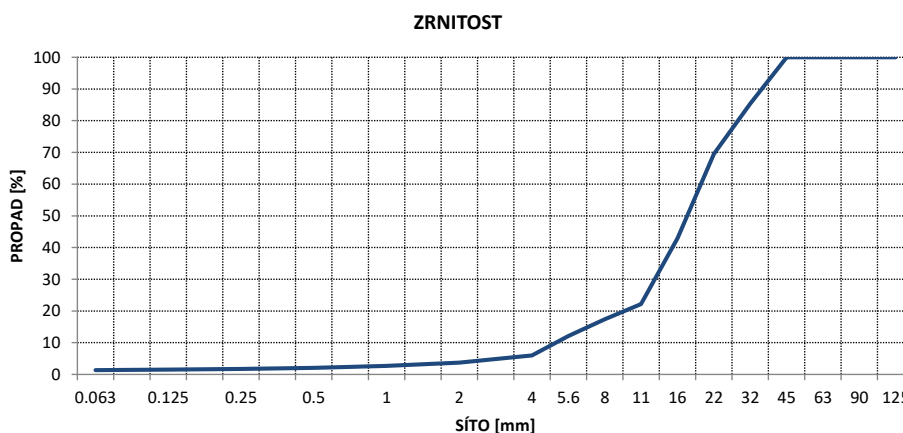
**Datum převzetí:** 09.11.2023

**Číslo vzorku zákazníka:** ---

**Postup při odběru:** mimo rámec akreditace

**ZRNITOST KAMENIVA metoda: praní a prosévání zkoušeno dle: (ČSN EN 933-1)**

Síto [mm]	Součtová procenta propadu [%]
125	100
90	100
63	100
45	100
31,5	85
22,4	70
16	43
11,2	22
8	17
5,6	12
4	6
2	4
1	3
0,5	2
0,25	2
0,125	2
0,063	1,3


**Obsah jemných částic (ČSN EN 933-1):**

1,3 [%]

Poznámka:

**Prohlášení:** Výsledky zkoušek platí pouze pro zkoušený vzorek. Protokol smí být reprodukován pouze jako celek, jinak jen s písemným souhlasem laboratoře. Laboratoř nenes odpovědnost za informace dodané zákazníkem.

*Data dodaná zákazníkem jsou uvedena kurzívou.*

Protokol zhotovil:

Protokol schválil:

**Zástupce vedoucího Centrální laboratoře**

Centrální laboratoř, U Michelského lesa 1581/2, 140 00 Praha 4, T/224 951 252, E/centralni.laborator@vinci-construction.com

Pracoviště CL01 Krč

VIALAB CZ s.r.o., Národní 138/10, Nové Město, 110 00 Praha 1, IČ: 61250210, DIČ: CZ61250210

Městský soud v Praze oddíl C, vložka 28988, dne 13.6.1994, Komerční banka, Číslo účtu: 0141830198/0100

--- Konec protokolu ---