

PROTOKOL č.: 1 / 392 / K / 2023
o skúškach kameniva

1 Základné údaje

Zákazník: **Slovenské štrkopiesky, s.r.o.**
Tatranská 18, 059 91 Veľký Slavkov

Zadávatel' prác: **QUALIFORM SLOVAKIA s.r.o.**
Certifikačný orgán preukazovania zhody

Označenie skúšobného materiálu: **Prírodné ťažené kamenivo hrubé 4/8**
Miesto odberu: **výrobňa Čierny Brod**
Zákazkové číslo: **200 - 23 - 248**
Dátum prijatia vzoriek: **25. 08. 2023**
Dátum ukončenia skúšok: **14. 09. 2023**
Skúšky vykonal: **Mgr. Michal Gajan**
Druh skúšky: **plánovaná skúška**

1.1 Normy pre skúšanie, predpis skúšobného postupu

STN EN 932-2 **Skúšky na stanovenie všeobecných vlastností kameniva. Časť 2: Postupy zmenšovania laboratórnych vzoriek (72 1185)**

STN EN 1097-2 **Skúšky na stanovenie mechanických a fyzikálnych vlastností kameniva. Časť 2: Metódy na stanovenie odolnosti proti rozdrobovaniu (72 1187)**

1.2 Oprávnenia na vykonanie skúšok

Osvedčenie o akreditácii č. 154/S-301 udelené SNAS. Vzorkovanie bolo vykonané mimo rámec akreditácie.

2 Údaje o vzorkách

Druh skúšobného materiálu: **Prírodné ťažené kamenivo hrubé 4/8**
Zápis o odbere vzoriek č.: **vzorky odobral Peter Kiršner, Bauchemia T.B. s.r.o.**
Spôsob odberu: **v súlade s STN EN 932-1: 1999 Skúšky na stanovenie všeobecných vlastností kameniva. Časť 1: Spôsoby vzorkovania (72 1185)**

Dátum odberu vzoriek: **24. 08. 2023**
Lokalita: **Čierny Brod**
Číslo vzorky: **682/Kam 11/2023**

3 Údaje o skúšobnej metóde

3.1 Poznámka

Vzorkovanie bolo vykonané mimo rámec akreditácie. Vyššie uvedené údaje o vzorke uviedol zákazník. Výsledky skúšok sa týkajú iba predmetu skúšania a nenahrádzajú iné dokumenty, ktoré sú orgánmi štátneho odborného dozoru podľa špecifických predpisov žiadané. Bez písomného súhlasu skúšobného laboratória sa nesmie protokol reprodukovat' inak ako celok..

3.2 Odchýlky od normalizovaného postupu

Skúšobné postupy boli dodržané podľa STN.

3.3 Okolnosti vplývajúce na výsledky skúšok

Na výsledky skúšok negatívne nevlývajú žiadne okolnosti. Výsledky sa vzťahujú na vzorku, ktorá bola prijatá.

4 Výsledky skúšok

4.1 Prírodné ťažené kamenivo hrubé 4/8

4.1.1 Stanovenie odolnosti proti rozdrobovaniu (STN EN 1097-2)

Tabuľka č.1

Skúšaná frakcia: 4/8

Vzorka č.	Hmotnosť		Súčiniteľ Los Angeles LA _j	Priemerný súčiniteľ Los Angeles LA
	Skúšobnej vzorky (g)	Zostatku na site 1,6 mm (g)		
1	5 000	3 794	24	25
2	5 000	3 773	25	

5 Záver

Stanovené hodnoty vlastnosti výrobku sú uvedené v tabuľke č. 1.

Protokol vystavil: Ondřej Tluka

V Bratislave dňa: 28. 09. 2023

Kontroloval a schválil:



Jozef Varga
Vedúci pracoviska

Rozdeľovník: 1x Slovenské Štrkopiesky, s.r.o.
1x QUALIFORM SLOVAKIA s.r.o., SSH, Pracovisko 01 Bratislava

PROTOKOL č.: 1 / 393 / K / 2023
o skúškach kameniva

1 Základné údaje

Zákazník:	Slovenské štrkopiesky, s.r.o. Tatranská 18, 059 91 Veľký Slavkov
Zadávatel' prác:	QUALIFORM SLOVAKIA s.r.o. Certifikačný orgán preukazovania zhody
Označenie skúšobného materiálu:	Prírodné ťažené kamenivo hrubé 8/16
Miesto odberu:	výrobná Čierny Brod
Zákazkové číslo:	200 - 23 - 248
Dátum prijatia vzoriek:	25. 08. 2023
Dátum ukončenia skúšok:	14. 09. 2023
Skúšky vykonal:	Mgr. Michal Gajan
Druh skúšky:	plánovaná skúška

1.1 Normy pre skúšanie, predpis skúšobného postupu

STN EN 932-2	Skúšky na stanovenie všeobecných vlastností kameniva. Časť 2: Postupy zmenšovania laboratórnych vzoriek (72 1185)
STN EN 1097-2	Skúšky na stanovenie mechanických a fyzikálnych vlastností kameniva. Časť 2: Metódy na stanovenie odolnosti proti rozdrobovaniu (72 1187)

1.2 Oprávnenia na vykonanie skúšok

Osvedčenie o akreditácii č. 154/S-301 udelené SNAS. Vzorkovanie bolo vykonané mimo rámec akreditácie.

2 Údaje o vzorkách

Druh skúšobného materiálu:	Prírodné ťažené kamenivo hrubé 8/16
Zápis o odbere vzoriek č.:	vzorky odobral Peter Kiršner, Bauchemia T.B. s.r.o.
Spôsob odberu:	v súlade s STN EN 932-1: 1999 Skúšky na stanovenie všeobecných vlastností kameniva. Časť 1: Spôsob vzorkovania (72 1185)
Dátum odberu vzoriek:	24. 08. 2023
Lokalita:	Čierny Brod
Číslo vzorky:	683/Kam 11/2023

3 Údaje o skúšobnej metóde

3.1 Poznámka

Vzorkovanie bolo vykonané mimo rámec akreditácie. Vyššie uvedené údaje o vzorke uviedol zákazník. Výsledky skúšok sa týkajú iba predmetu skúšania a nenahrádzajú iné dokumenty, ktoré sú orgánmi štátneho odborného dozoru podľa špecifických predpisov žiadané. Bez písomného súhlasu skúšobného laboratória sa nesmie protokol reprodukovat' inak ako celok..

3.2 Odchýlky od normalizovaného postupu

Skúšobné postupy boli dodržané podľa STN.

3.3 Okolnosti vplývajúce na výsledky skúšok

Na výsledky skúšok negatívne nevlývajú žiadne okolnosti. Výsledky sa vzťahujú na vzorku, ktorá bola prijatá.

4 Výsledky skúšok

4.1 Prírodné ťažené kamenivo hrubé 8/16

4.1.1 Stanovenie odolnosti proti rozdrobovaniu (STN EN 1097-2)

Tabuľka č.1

Skúšaná frakcia: 10/14

Vzorka č.	Hmotnosť		Súčiniteľ Los Angeles LA _j	Priemerný súčiniteľ Los Angeles LA
	Skúšobnej vzorky (g)	Zostatku na site 1,6 mm (g)		
1	5 000	3 580	28	28
2	5 000	3 594	28	

5 Záver

Stanovené hodnoty vlastnosti výrobku sú uvedené v tabuľke č. 1.

Protokol vystavil: Ondřej Tluka

V Bratislave dňa: 28. 09. 2023

Kontroloval a schválil:



Jozef Varga
Vedúci pracoviska

Rozdeľovník: 1x Slovenské Štrkopiesky, s.r.o.
1x QUALIFORM SLOVAKIA s.r.o., SSH, Pracovisko 01 Bratislava