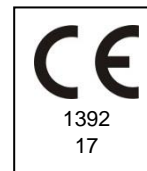


## Vyhlásenie o parametroch č. 002/CPR/2017

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 305/2011 a 574/2012



1. Jedinečný identifikačný kód typu výrobku: **Kočovce I. frakcia 4/8**

### Prírodné kamenivo – hrubé ťažené

2. Zamýšľané použitie/použitia:

**Kamenivo pre výrobu betónu používaného do budov, ciest a iných stavebných diel**

3. Výrobca:

**SLOVENSKÉ ŠTRKOPIESKY, s.r.o., Tatranská 18, 059 91 Veľký Slavkov, Slovensko**  
**IČO: 36 512 907, tel.: ++421 903 994 504, e-mail: josko@slovenske-strkopiesky.sk**

4. Splnomocnený zástupca: xy

5. Systém posudzovania a overovania nemennosti parametrov (AVCP): **Systém 2+**

6. Harmonizovaná norma: EN 12620:2002+A1:2008 Kamenivo do betónu

Notifikovaná osoba: **Zkušebna kamene a kameniva, s.r.o., Notifikovaná osoba č. 1392**

7. Deklarované parametre:

Podstatné vlastnosti	Parametre	Harmonizovaná technická špecifikácia	
<b>Tvar zŕn, rozmer a objemová hmotnosť</b>			
- Frakcia kameniva	<b>4/8</b>	<b>EN 12620:2002+A1:2008</b>	
- Trieda zrnitosti	$G_{85}/20$		
- Tolerancia pre zrnitosť HK pri $D/d > 2$	NPD		
- Podiel prepadu na strednom site HK s $D/d > 2$	NPD		
- Typická trieda zrnitosti drobného kameniva	NPD		
- Tvar hrubého kameniva – tvarový index	$S_{I20}$		
- Tvar hrubého kameniva – index plochosti	NPD		
- Podiel drvených zŕn	$> 33 \% \text{ hm.}$		
- Objemová hmotnosť	$2,60 \text{ Mg/m}^3$		
<b>Čistota</b>			
- Obsah častí ulít v hrubom kamenive	NPD		
- Obsah jemných zŕn	$f_{1,5}$		
<b>Odolnosť proti rozdrobovaniu</b>			
- Odolnosť proti rozdrobovaniu metódou LA	$LA_{30}$		
- Odolnosť proti rozdrobovaniu rázmi	NPD		
<b>Odolnosť HK proti obrusovaniu/vyhladzovaniu/opotreb.</b>			
- Odolnosť HK proti obrusovaniu (mikro-Deval)	$M_{bE20}$		
- Odolnosť HK proti vyhladzovaniu	NPD		
- Odolnosť HK proti obrusovaniu	NPD		
- Odolnosť proti obrusu opotrebovaním pneumatikami s hrotmi	NPD		
<b>Zloženie/Obsah</b>			
- Zložky hrubého recyklovaného kameniva	NPD		
- Chloridy	$\leq 0,01 \% \text{ hm.}$		
- Sířany rozpustné v kyseline	$AS_{0,2}$		
- Celkový obsah sířy	Prijatá		
- Vodou rozpustné sířany v recyklovanom kamenivu	NPD		
- Prítomnosť organických látok	Prijatá		
- Ľahké organické nečistoty	$\leq 0,05 \% \text{ hm.}$		
- Zložky meniace rýchlosť tuhnutia a tvrdnutia betónu	NPD		
- Obsah uhličitánov v drobnom kamenive	NPD		
<b>Objemová stálosť</b>			
- Objemová stálosť – zmršťovanie sušením	Prijatá		
- Rozpad kremičitanu vápenatého v kamenivu z vys. trosky	NPD		
- Rozpad železa v kamenivu z vysokopecnej trosky	NPD		
<b>Nasiakavosť</b>			
- Nasiakavosť	$WA_{24} \leq 1,5$		
<b>Nebezpečné látky</b>			
- Vyžarovanie radiácie	$Ra\ 226 \leq 50 \text{ Bq/kg}$ Index $\leq 1,0$		
- Uvoľňovanie ťažkých kovov	NPD		
- Uvoľňovanie polyaromatických uhľovodíkov	NPD		
- Uvoľňovanie iných nebezpečných látok	NPD		
<b>Odolnosť proti zmrazovaniu a rozmrazovaniu</b>			
- Odolnosť proti zmrazovaniu a rozmrazovaniu	$F_1$		
- Odolnosť proti sířanu horečnatému	$MS_{18}$		
<b>Odolnosť proti alkalicko-kremičitej reakcii</b>			
- Alkalicko kremičitá reaktivnosť	rozpínavosť $< 0,10 \%$ $D = 87, S = 22 \text{ mmol/l}$		

8. Uvedené parametre výrobku sú v zhode so súborom deklarovaných parametrov. Toto vyhlásenie o parametroch sa v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/2011 vydáva na výhradnú zodpovednosť uvedeného výrobcu.

Podpísal za a v mene výrobcu:

Veľký Slavkov 2.1.2017	Meno	Ing. Martin Josko	Podpis	
------------------------	------	-------------------	--------	--