

## VYHLÁSENIE O PARAMETROCH č. 1/2021

1. Jedinečný identifikačný kód typu výrobku: **prírodné kamenivo 0/4, drobné kamenivo**
  2. Zamýšľané použitie: **kamenivo do betónu**  
**EN 12620: 2002 + A1: 2008**
  3. Výrobca: **BRA-VUR, a. s., Ulica za Mostom 4, 038 61 Vrútky, Slovensko**
  4. Splnomocnený zástupca: **nevzťahuje sa**
  5. Systémy posudzovania a overovania nemennosti parametrov: **systém 2+**
  6. Harmonizovaná norma: **EN 12620: 2002 + A1: 2008**
- Notifikovaný subjekt: **Notifikovaná osoba č. 1301**  
**Technický a skúšobný ústav stavebný, n.o.**  
**Studená 3**  
**821 04 Bratislava**  
**Slovenská republika**

vykonala počiatočnú inšpekciu výroby a systému riadenia výroby ako aj priebežný dohľad systému riadenia výroby a vydala **Certifikát zhody systému riadenia výroby číslo 1301-CPR-1881.**

### 7. Deklarované parametre

Podstatné vlastnosti	Parametre	Harmonizované technické špecifikácie
Frakcia	0/4 mm	EN 12620: 2002 + A1: 2008
Trieda zrnitosti	G <sub>F</sub> 85	
Tvar hrubého kameniva	NPD <sub>0</sub> NPD	
- tvarový index - index plochosti		
Objemová hmotnosť pre zrná od 0,063 mm do 4 mm	2,70 ±0,10 Mg.m <sup>-3</sup> 2,63 ±0,10 Mg.m <sup>-3</sup> 2,66 ±0,10 Mg.m <sup>-3</sup>	
- zdanlivá		
- kameniva vysušeného v sušiarňi - kameniva nasýteného a povrchovo vysušeného		
Nasiakavosť	≤ 1,0 %	
Obsah jemných zŕn	f <sub>3</sub>	
Odolnosť proti rozdrobovaniu <sup>1)</sup>	LA <sub>35</sub>	
Odolnosť proti obrusovaniu <sup>1)</sup>	M <sub>DE</sub> 20	
Odolnosť proti vyhladzovaniu PSV <sup>1)</sup>	NPD	
Odolnosť proti obrusovaniu povrchu AAV <sup>1)</sup>	NPD	
Zloženie, obsah:		
Chloridy rozpustné vo vode <sup>1)</sup> (0,000444 %)	≤ 0,01 %	
Sírany rozpustné v kyseline <sup>1)</sup> (0,0085 %)	AS <sub>0,2</sub>	
Celkový obsah síry <sup>1)</sup>	< 1 %	
Sírany rozpustné vo vode <sup>1)</sup> (0,0037 %)	SS <sub>0,2</sub>	
Zložky, ktoré menia rýchlosť tuhnutia hydraulicky stmelených zmesí <sup>1)</sup>	neobsahuje	
Nebezpečné látky/uvoľňovanie ťažkých kovov <sup>1)</sup>	NPD	
Odolnosť proti zmrazovaniu a rozmrazovaniu	F <sub>1</sub>	
Odolnosť proti klimatickým účinkom <sup>1)</sup> - úpal čadiča <sup>1)</sup>	NPD	
Alkalicko – kremičitá reakcia	rozpín. < 0,1% S=11;R=76mmol/l	

<sup>1)</sup> výsledky stanovené na surovine alebo referenčnej vzorke

## 8. Špecifická technická dokumentácia

Národné požiadavky		
Názov vlastnosti	Kritérium	Technická špecifikácia
Obsah prírodných rádionuklidov - index hmotnostnej aktivity	$\leq 2$	Vyhláška MZ SR č. 528/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarenia z prírodného žiarenia

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

Podpísal za a v mene výrobcu:

Ing. Peter Kolodej

V Lipovci, dňa 05.08.2021



**BRAVUR** BRA-VUR, a.s.  
ŠTRK A BETÓN Ulica za mostom  
038 61 Vrútky