

# Prohlášení o vlastnostech

č. 042023

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

**přírodní těžené kamenivo frakce 0/4**

2. Zamýšlené použití: přírodní těžené kamenivo pro:

- použití v betonu
- použití v maltách
- nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy pro inženýrské stavby a pozemní komunikace

3. Výrobce: Pískovna Černovice, spol. s r. o.  
Bolzanova 763/1, Brno-Černovice 61800  
IČ: 60697318

5. Systém POSV: 2+

6. Harmonizované normy: EN 13242:2002+A1:2007, EN 12620:2002+A1:2008, EN 13139:2002

Oznámený subjekt: Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p. (1020)

7. Deklarované vlastnosti:

Základní charakteristiky	Vlastnosti	Harmonizovaná technická specifikace
- Frakce kameniva	0/4	EN 13242:2002+A1:2007
- Zrnitost	$G_F 85$	
- Tvar zrn hrubého kameniva	NPD	
- Procentní podíl drcených a lámaných zrn	NPD	
- Objemová hmotnost	1,63 kg/m <sup>3</sup>	
- Obsah jemných částic	$f_7$	
- Kvalita jemných částic	SE > 30	
- Procentní podíl drcených a oblých zrn v hrubém kamenivu	NPD	
- Odolnost proti drcení hrubého kameniva	NPD	
- Objemová stálost	NPD	
- Nasákavost	< 0,5 %	
- Klasifikace hrubého recyklovaného kameniva	NPD	
- Vodou rozpustných sírany	NPD	
- Kyselinou rozpustné sírany	AS <sub>0,2</sub>	
- Celková síra	S <sub>1</sub>	
- Složky ovlivňující tuhnutí a tvrdnutí směsi s hydraulickými pojivy	bez humusu	
- Odolnost hrubého kameniva proti otěru	NPD	
- Nebezpečné látky	vyhovuje *	
- Trvanlivost	NPD	

Základní charakteristiky	Vlastnosti	Harmonizovaná technická specifikace
- Frakce kameniva	0/4	EN 12620:2002+A1:2008
- Zrnitost	$G_F 85$	
- Tvar zrn hrubého kameniva	NPD	
- Objemová hmotnost zrn a nasákavost	1,63 kg/m <sup>3</sup> < 0,5 %	

- Obsah schránek živočichů	NPD	
- Obsah jemných částic	$f_{10}$	
- Odolnost proti drcení hrubého kameniva	NPD	
- Odolnost proti otěru hrubého kameniva	NPD	
- Odolnost proti ohladitelnosti	NPD	
- Odolnost proti povrchovému obrusu	NPD	
- Odolnosti proti obrusu pneumatikami s hroty	NPD	
- Složky hrubého recyklovaného kameniva	NPD	
- Chloridy	NPD	
- Sířany rozpustné v kyselině	AS <sub>0,2</sub>	
- Celková síra	S <sub>1</sub>	
- Obsah síranů rozpustných ve vodě v recyklovaném kamenivu	NPD	
- Složky přírodního kameniva ovlivňující průběh tuhnutí a tvrdnutí betonu	bez humusu	
- Vliv na počátek tuhnutí cementu (recyklované kamenivo)	NPD	
- Obsah oxidu uhličitého v drobném kamenivě pro ohrubné vrstvy betonových vozovek	NPD	
- Objemová stálost – smršťování při vysychání	NPD	
- Složky, které ovlivňují objemovou stálost vzduchem chlazené vysokopecní strusky	NPD	
- Objemová stálost a nasákavost	NPD	
- Nebezpečné látky	vyhovuje *	
- Trvanlivost proti zmrazování a rozmrazování	NPD	
- Trvanlivost proti alkalicko-křemičité reakci	NPD	

Základní charakteristiky	Vlastnosti	Harmonizovaná technická specifikace
- Frakce kameniva	0/4	EN 13139:2002
- Zrnitost	vyhovující	
- Tvar zrn	NPD	
- Objemová hmotnost zrn	NPD	
- Obsah schránek živočichů	NPD	
- Jemné částice	kategorie 2	
- Chloridy	NPD	
- Sířany rozpustné v kyselině	AS <sub>0,2</sub>	
- Celková síra	S <sub>1</sub>	
- Složky, které ovlivňují průběh tuhnutí a tvrdnutí malty	bez humusu	
- Látky rozpustné ve vodě	NPD	
- Nasákavost	< 0,5 %	
- Nebezpečné látky	vyhovuje *	
- Trvanlivost proti zmrazování a rozmrazování	NPD	
- Trvanlivost proti alkalicko-křemičité reakci	NPD	

\* národní požadavky České republiky stanovené Vyhláškou 422/2016 o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše. Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Ing. Viktor Mrňous .....  
Ve Černovicích, dne 5.6.2023