

**Prohlášení o vlastnostech č.20/Čern**  
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011

1. Identifikační kód výrobku: **Černětice, frakce 16/32**

**Přírodní drcené kamenivo, hornina rula**

2. Zamýšlené/zamýšlená použití:

**Kamenivo pro přípravu betonu pro pozemní stavby, pozemní komunikace a jiné inženýrské stavby**  
**Kamenivo pro asfaltové směsi a povrchové vrstvy pozemních komunikací, letištních a jiných dopravních ploch**  
**Kamenivo pro nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy pro inženýrské stavby a pozemní komunikace**

3. Výrobce:

**Cemex Sand k.s., Masarykovo nám. 207, 763 61 Napajedla, IČ: 47906201**  
**provozovna Černětice, 387 01 Volyně, tel.:+420 606 694 777**

4. Zplnomocněný zástupce: **neuvádí se**

5. Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností (AVCP): **Systém 2+**

6. Harmonizovaná norma: EN 12620:2002+A1:2008 Kamenivo do betonu, EN 13242:2002+A1:2007 Kamenivo pro nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulické pojivy pro inženýrské stavby a pozemní komunikace


Oznámený subjekt: **STAVCERT, Jablonského 640/2 170 00 Praha 7, č.1517, číslo certifikátu:1517-CPR-0372024**

7. Deklarované vlastnosti:

Základní charakteristiky	Vlastnosti (vztahující se na použití podle):			Harmonizované technické specifikace
	EN 12620	EN 13043	EN 13242	
<b>Tvar zrn, frakce a objemová hmotnost</b>				U základních charakteristik a vlastností uvedených ve sloupci:  <b>EN 12620</b> platí odkaz na: <b>EN 12620:2002+A1:2008</b>  <b>EN 13043</b> platí odkaz na: <b>EN 13043:2002</b>  <b>EN 13242</b> platí odkaz na: <b>EN 13242:2002+A1:2007</b>  Poznámka: Pokud se základní charakteristika nebo vlastnost nevztahuje k harmonizované technické specifikaci, rádek je v příslušném sloupci proškrtnut.
- Frakce kameniva	<b>16/32</b>	<b>16/32</b>	<b>16/32</b>	
- Zrnitost	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 90/15	G <sub>C</sub> 85-20	
- Tolerance pro zrnitost HK	G <sub>T15</sub>	G <sub>25/15</sub>	G <sub>T</sub> 25/15	
- Propad na středním síti HK s D/d > 2	síto:22,4=66% hm.	-	-	
- Propad na středním síti HK s D/d ≥ 2	-	síto:22,4=66% hm.	síto:22,4=66% hm.	
- Tvar zrn hrubého kameniva – tvarový index	S <sub>15</sub>	S <sub>15</sub>	S <sub>15</sub>	
- Tvar zrn hrubého kameniva – index plochosti	NPD	NPD	NPD	
- Procentní podíl drcených a lámaných zrn v HK	-	C <sub>100/0</sub>	-	
- Objemová hmotnost	2,71 Mg/m <sup>3</sup>	2,71 Mg/m <sup>3</sup>	2,71 Mg/m <sup>3</sup>	
<b>Čistota</b>				
- Obsah schránek živočichů v HK	NPD	-	NPD	
- Obsah jemných částic	F <sub>2</sub>	f <sub>1</sub>	F <sub>2</sub>	
- Kvalita jemných částic	-	NPD	NPD	
<b>Afinita mezi hr. kamenivem s asfaltovým pojivem</b>				
- Průměrný stupeň obalení - asfalt 50/70, 70/100	-	NPD	NPD	
<b>Odolnost proti drcení</b>				
- Odolnost proti drcení metodou LA	LA <sub>25</sub>	LA <sub>25</sub>	LA <sub>25</sub>	
- Odolnost proti drcení rázem	NPD	NPD	NPD	
<b>Odolnost proti ořezu/ohladitelnosti/obrusu</b>				
- Odolnost proti ořezu HK (mikro-Deval)	NPD	NPD	NPD	
- Odolnost proti ohladitelnosti	-	-	-	
- Odolnost proti povrchovému obrusu	NPD	NPD	NPD	
- Odolnost proti obrusu pneumatikami s hroty	NPD	NPD	NPD	
<b>Odolnost vůči tepelným šokům</b>				
<b>Složky/Obsah</b>				
- Složky hrubého recyklovaného kameniva	NPD	-	NPD	
- Chloridy	≤ 0,01 % hm.	-	-	
- Síraný rozpustný v kyselině	AS <sub>0,2</sub>	-	AS <sub>0,2</sub>	
- Celková síra	Vyhovuje S <sub>1</sub>	-	Vyhovuje S <sub>1</sub>	
- Obsah vodou rozpustných síranů v recykl. kamenivu	-	-	-	
- Potenciální přítomnost humusu	NPD	-	NPD	
- Obsah lehkých znečišťujících částic	≤ 0,05 % hm.	m <sub>LP</sub> 0,1	NPD	
- Obsah oxidu uhličitého v drobném kamenivu	NPD	-	NPD	
<b>Objemová stálost</b>				
- Objemová stálost-smršťování vysycháním	-	-	NPD	
- Rozpad křemičitanu vápenatého ve VCHVS	NPD	NPD	NPD	
- Rozpad železa ve VCHVS	NPD	NPD	-	
- Objemová stálost kameniva z ocelářské strusky	-	NPD	-	
<b>Nasákavost</b>	WA <sub>24</sub> ≤ 0,2	WA <sub>24</sub> 1	WA <sub>24</sub> 1	
<b>Nebezpečné látky</b>				
- Uvolňování těžkých kovů a polyaromatic. uhlovodíků	NPD	-	NPD	
- Uvolňování jiných nebezpečných látek	NPD	NPD	NPD	
<b>Trvanlivost proti zmrazování a rozmrazování</b>				
- Odolnost proti zmrazování a rozmrazování	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	
- Zkouška síranem hořečnatým	NPD	NPD	NPD	
<b>Odolnost proti rozpadavosti čediče</b>				
- Ztráta hmotností po vaření	-	NPD	NPD	
<b>Trvanlivost proti alkalicko-křemičité reakci</b>				
- Odolnost proti alkalicko-křemičité reakci	rozpínavost ≤ 0,070 %		-	

8. 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:

V Černěticích 30.9.2024	Jméno	Jiří Duda , Manažer kvality	Podpis	
-------------------------	-------	-----------------------------	--------	---