


**Prohlášení o vlastnostech č.02/Čern**  
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011

- Identifikační kód výrobku: **Černětice, frakce 4/8**  
**Přírodní drcené kamenivo, hornina rula**
- Zamýšlené/zamýšlená použití:  
**Kamenivo pro přípravu betonu pro pozemní stavby, pozemní komunikace a jiné inženýrské stavby**  
**Kamenivo pro nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy pro inženýrské stavby a pozemní komunikace**
- Výrobce: **CEMEX Sand, k.s., Masarykovo nám. 207, 763 61 Napajedla, IČ:479 06 201, provozovna Černětice, 387 01 Volyně, tel.:+420 606 694 777**
- Zplnomocněný zástupce: **neuvádí se**
- Systém posuzování a ověřování stálostí vlastností (AVCP): **Systém 2+**
- Harmonizovaná norma: EN 12620:2002+A1:2008 Kamenivo do betonu, EN 13242:2002+A1:2007 Kamenivo pro nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy pro inženýrské stavby a pozemní komunikace  
Oznámený subjekt: **STAVCERT, Jablonského 640/2 170 00 Praha 7, č.1517, číslo certifikátu:1517-CPR-0372024**
- Deklarované vlastnosti:

Základní charakteristiky	Vlastnosti (vztahující se na použití podle):		Harmonizované technické specifikace
	EN 12620	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 13242</b> platí odkaz na: <b>EN 13242:2002+A1:2007</b>  <i>Poznámka: Pokud se základní charakteristika nebo vlastnost nevztahuje k harmonizované technické specifikaci, řádek je v příslušném sloupci proškrtnut.</i>
- Frakce kameniva	<b>4/8</b>	<b>4/8</b>	
- Zrnitost	$G_C 85/20$	$G_C 85-15$	
- Tolerance pro zrnitost HK	$G_T 15$	$G_T C 25/15$	
- Propad na středním síti HK s $D/d > 2$	síto: 5,6=44% hm.	-	
- Propad na středním síti HK s $D/d \geq 2$	-	síto: 5,6=44% hm.	
- Tvar zrn hrubého kameniva – tvarový index	$SI_{40}$	$SI_{40}$	
- Tvar zrn hrubého kameniva – index plochosti	NPD	NPD	
- Procentní podíl drcených a lámaných zrn v HK	-	-	
- Objemová hmotnost	2,71 Mg/m <sup>3</sup>	2,71 Mg/m <sup>3</sup>	
<b>Čistota</b>			
- Obsah schránek živočichů v HK	NPD	-	
- Obsah jemných částic	$F_2$	$F_2$	
- Kvalita jemných částic	-	NPD	
<b>Afinita mezi hr. kamenivem s asfaltovým pojivem</b>			
- Průměrný stupeň obalení - asfalt 50/70, 70/100	-	-	
<b>Odolnost proti drcení</b>			
- Odolnost proti drcení metodou LA	$LA_{25}$	$LA_{25}$	
- Odolnost proti drcení rázem	NPD	NPD	
<b>Odolnost proti otěru/ohladitelnosti/obrusu</b>			
- Odolnost proti otěru HK (mikro-Deval)	NPD	NPD	
- Odolnost proti ohladitelnosti	-	-	
- Odolnost proti povrchovému obrusu	NPD	-	
- Odolnost proti obrusu pneumatikami s hroty	NPD	-	
<b>Odolnost vůči tepelným šokům</b>	-	-	
<b>Složky/Obsah</b>			
- Složky hrubého recyklovaného kameniva	NPD	NPD	
- Chloridy	$\leq 0,01 \% \text{ hm.}$	-	
- Sírany rozpustné v kyselině	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$	
- Celková síra	Vyhovuje $S_1$	$S_1$	
- Obsah vodou rozpustných síranů v recykl. kamenivu	$SS_{0,2}$	$SS_{0,2}$	
- Potenciální přítomnost humusu	NPD	NPD	
- Obsah lehkých znečišťujících částic	$\leq 0,05 \% \text{ hm.}$	-	
- Obsah oxidu uhlíkatého v drobném kamenivu	NPD	-	
<b>Objemová stálost</b>			
- Objemová stálost-smršťování vysycháním	-	-	
- Rozpad křemičitanu vápenatého ve VCHVS	NPD	NPD	
- Rozpad železa ve VCHVS	NPD	NPD	
- Objemová stálost kameniva z ocelářské strusky	-	NPD	
<b>Nasákavost</b>	$WA_{24} \leq 0,4$	$WA_{24} 1$	
<b>Nebezpečné látky</b>			
- Emise radioaktivity	$Ra 226 \leq 100 \text{ Bq/kg, Index} \leq 1,0$		
- Uvolňování těžkých kovů a polyaromatic. uhlovodíků	NPD	NPD	
- Uvolňování jiných nebezpečných látek	NPD	NPD	
<b>Trvanlivost proti zmrazování a rozmrazování</b>			
- Odolnost proti zmrazování a rozmrazování	$F_1$	$F_1$	
- Zkouška síranem hořčnatým	$MS_{18}$	$MS_{18}$	
<b>Odolnost proti rozpadavosti čediče</b>			
- Ztráta hmotnosti po vaření	-	NPD	
<b>Trvanlivost proti alkalicko-křemičité reakci</b>			
- Odolnost proti alkalicko křemičité reakci	rozpínavost < 0,10 %	-	

- 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 Černeticích 16.2.2024	Jméno	Jiří Duda , Manažer kvality	Podpis	
-------------------------	-------	-----------------------------	--------	---