

Prohlášení o vlastnostech č. 25/CPR/2022

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 a 574/2014

1. Identifikační kód výrobku: **KRATONOHY frakce 0/4**

Přírodní kamenivo drobné těžené, hornina štěrkopísk

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:

ZS Kratonohy a.s., č.p. 111, 503 24 Kratonohy, IČO: 648 29 421, tel.: +420 495 451 615, e-mail: info@zskratonohy.cz
Kontaktní osoba: Petr Lechmann, mobil: +420 604 269 904, e-mail: zsdoprava@email.cz

4. Zplnomocněný zástupce: –

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

6. Harmonizovaná norma: EN 12620:2002+A1:2008 Kamenivo do betonu, EN 13043:2002/AC:2004 Kamenivo pro asfaltové směsi a povrchové vrstvy pozemních komunikací, letištních a jiných dopravních ploch, EN 13242:2002+A1:2007 Kamenivo pro nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulické pojivy pro inženýrské stavby a pozemní komunikace


Oznámený subjekt: **Zkušebna kamene a kameniva, s.r.o., oznámený subjekt č. 1392**

7. Deklarované vlastnosti:

Základní charakteristiky	Vlastnosti (vztahující se na použití podle):			Harmonizované technické specifikace
	EN 12620	EN 13043	EN 13242	
Tvar zrn, frakce a objemová hmotnost				<p>U základních charakteristik a vlastností uvedených ve sloupci:</p> <p>EN 12620 platí odkaz na: EN 12620:2002+A1:2008</p> <p>EN 13043 platí odkaz na: EN 13043:2002/AC:2004</p> <p>EN 13242 platí odkaz na: EN 13242:2002+A1:2007</p> <p><i>Poznámka: Pokud se základní charakteristika nebo vlastnost nevztahuje k harmonizované technické specifikaci, řádek je v příslušném sloupci proškrtnut.</i></p>
- Frakce kameniva	0/4			
- Zrnitost	G _F 85	G _A 90	G _F 85	
- Tolerance pro zrnitost DK a směsi	NPD	G _{TC} 10	NPD	
- Typická zrnitost DK a směsi propad na sítích:	4 = 90 % ±5 %	4 = 90 % ±5 %	NPD	
	1 = 54 % hm. ±20 %	2 = 72 % hm. ±10 %	NPD	
	0,250 = 5 % hm. ±20%	0,063 = 3 % hm.	NPD	
- Objemová hmotnost	2,599 Mg/m ³			
Čistota				
- Obsah jemných částic	f ₃	f ₃	f ₃	
- Kvalita jemných částic	NPD	NPD	NPD	
Složky/Obsah				
- Chloridy	≤ 0,02 % hm.	-	-	
- Sířany rozpustné v kyselině	AS _{0,2}	-	AS _{0,2}	
- Celková síra	Vyhovuje	-	S ₁	
- Potenciální přítomnost humusu	Vyhovuje	-	Vyhovuje	
- Obsah lehkých znečišťujících částic	≤ 0,25 % hm.	m _{LPC} 0,25	-	
- Obsah oxidu uhličitého	NPD	-	-	
Objemová stálost				
- Objemová stálost-smršťování vysycháním	NPD	-	-	
Nasákavost				
- Nasákavost	WA ₂₄ 1,5	-	WA ₂₄ 2	
Nebezpečné látky				
- Emise radioaktivity	Index ≤ 1	-	-	
- Uvolňování těžkých kovů	NPD	NPD	NPD	
- Uvolňování pol. aromat. uhlovodíků	NPD	NPD	NPD	
- Uvolňování jiných nebezpečných látek	NPD	NPD	NPD	
Trvanlivost proti alkalicko-křemičité reakci				
- Odolnost proti alkalicko-křemičité reakci	Rozpínavost ASTM	0,122 %	-	
	Rozpínavost ČSN 72 1179	< 0,07 %	-	
	Chemická zkouška ČSN 72 1179	D = 44, S = 46 mmol/l	-	

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 a 574/2014 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

V Kratonohách, 3.10.2022	Jméno: Ing. Jan Slezák, místopředseda představenstva	Podpis: 
--------------------------	--	---

Prohlášení o vlastnostech č. 26/CPR/2022

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 a 574/2014

- Identifikační kód výrobku: **KRATONOHY frakce 0/4**
Přírodní kamenivo drobné těžené, hornina šterkopísk
- Zamýšlené/zamýšlená použití:
Kamenivo pro malty
- Výrobce:

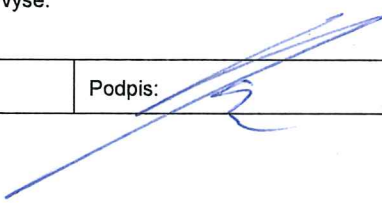
ZS Kratonohy a.s., č.p. 111, 503 24 Kratonohy, IČO: 648 29 421, tel.: +420 495 451 615, e-mail: info@zskratonohy.cz Kontaktní osoba: Petr Lechmann, mobil: +420 604 269 904, e-mail: zsdoprava@email.cz

- Zplnomocněný zástupce: –
- Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností (AVCP): **Systém 2+**
- Harmonizovaná norma: EN 13139:2002/AC:2004 Kamenivo pro malty
Oznámený subjekt: **Zkušebna kamene a kameniva, s.r.o., oznámený subjekt č. 1392**
- Deklarované vlastnosti:

Základní charakteristiky	Vlastnosti	Harmonizovaná technická specifikace
Tvar zrn, frakce a objemová hmotnost		EN 13139:2002/AC:2004
- Frakce kameniva	0/4	
- Zrnitost – nadsítiné a podsítiné	Vyhovuje	
- Typická zrnitost drobného kameniva – Propady a tolerance	síto 4 = 90 % hm. ±5 %	
	síto 1 = 54 % hm. ±20 %	
	síto 0,250 = 5 % hm. ±25 %	
	síto 0,063 = 1 % hm.	
- Hrubost nebo jemnost (propad sítem 0,500 mm)	CP	
- Objemová hmotnost	2,599 Mg/m ³	
Čistota		
- Obsah jemných částic	Kategorie 1	
- Kvalita jemných částic	NPD	
Složky/obsah		
- Chloridy	≤ 0,06 % hm.	
- Sírany rozpustné v kyselině	AS _{0,2}	
- Celková síra	S ₁	
- Potenciální přítomnost humusu	Vyhovuje	
- Obsah lehkých znečišťujících látek	≤ 0,25 % hm.	
Objemová stálost		
- Látky rozpustné ve vodě (jen pro umělé kamenivo)	NPD	
Nasákavost		
- Nasákavost	WA ₂₄ 2	
Nebezpečné látky		
- Emise radioaktivity	Index ≤ 1,0	
- Uvolňování těžkých kovů	NPD	
- Uvolňování polycyklických aromatických uhlovodíků	NPD	
- Uvolňování jiných nebezpečných látek	NPD	
Trvanlivost proti alkaliccko-křemičité reakci		
- Odolnost proti alkaliccko-křemičité reakci	Rozpínavost ASTM	0,122 %
	Rozpínavost ČSN 72 1179	< 0,07 %
	Chemická zkouška ČSN 72 1179	D = 44, S = 46 mmol/l

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou v shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 a 574/2014 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

V Kratonohách, 3.10.2022	Jméno: Ing. Jan Slezák, místopředseda představenstva	Podpis: 
--------------------------	--	---

Prohlášení o vlastnostech č. 27/CPR/2022

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 a 574/2014

1. Identifikační kód výrobku: **KRATONOHY frakce 8/16**
Přírodní kamenivo - hrubé těžené, hornina šterkopisek
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: ZS Kratonohy a.s., č.p. 111, 503 24 Kratonohy, IČO: 648 29 421, tel.: +420 495 451 615, e-mail: info@zskratonohy.cz
Kontaktní osoba: Petr Lechmann, mobil: +420 604 269 904, e-mail: zsdoprava@email.cz
4. Zplnomocněný zástupce: –
5. Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností: **Systém 2+**
6. Harmonizovaná norma: EN 12620:2002+A1 Kamenivo do betonu, EN 13043:2002/AC:2004 Kamenivo pro asfaltové směsi a povrchové vrstvy pozemních komunikací, letištních a jiných dopravních ploch, EN 13242:2002+A1:2007 Kamenivo pro nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy pro inženýrské stavby a pozemní komunikace
Oznámený subjekt: **Zkušebna kamene a kameniva, s.r.o., oznámený subjekt č. 1392**
7. Deklarované vlastnosti:

Základní charakteristiky	Vlastnosti (vztahující se na použití podle):			Harmonizované technické specifikace
	EN 12620	EN 13043	EN 13242	
Tvar zrn, frakce a objemová hmotnost				U základních charakteristik a vlastností uvedených ve sloupci: EN 12620 platí odkaz na: EN 12620:2002+A1:2008 EN 13043 platí odkaz na: EN 13043:2002/AC:2004 EN 13242 platí odkaz na: EN 13242:2002+A1:2007 <i>Poznámka: Pokud se základní charakteristika nebo vlastnost nevztahuje k harmonizované technické specifikaci, řádek je v příslušném sloupci proškrtnut.</i>
- Frakce kameniva	8/16			
- Zrnitost	G _c 85/20	G _c 90/15	G _c 80-20	
- Kategorie pro toleranci zrnitosti HK	NPD	G _{25/15}	G _{Tc} 25/15	
- Propad HK na středním síti	–	57 % hm.	57 % hm.	
- Tvar zrn hrubého kameniva – tvarový index	S _{l20}	S _{l20}	S _{l20}	
- Procentní podíl drcených a lám. zrn v HK	-	NPD	NPD	
- Objemová hmotnost	2,544 Mg/m ³			
Čistota				
- Obsah jemných částic	f _{1,5}	f ₁	f ₂	
Afinita mez HK a asfaltovými pojivy				
- Průměrný stupeň obalení-asfalt 50/70,70/100	-	NPD	-	
Odolnost proti drcení				
- Odolnost proti drcení metodou LA	LA ₃₅	LA ₃₀	LA ₄₀	
Odolnost proti otěru/ohladitelnosti/obrusu				
- Odolnost proti ohladitelnosti do obrus. vrstev	NPD	NPD	-	
Složky/Obsah				
- Chloridy	≤ 0,02 % hm.	-	-	
- Sírany rozpustné v kyselině	AS _{0,2}	-	AS _{0,2}	
- Celková síra	Vyhovuje	-	S ₁	
- Obsah lehkých znečišťujících částic	≤ 0,05 % hm.	m _{LPC0,1}	-	
Objemová stálost				
- Objemová stálost - smršťování při vysychání	NPD	-	-	
Nasákavost				
- Nasákavost	WA ₂₄ 1,5	-	WA ₂₄ 2	
Nebezpečné látky				
- Emise radioaktivity	Index ≤ 1,0	-	-	
- Uvolňování těžkých kovů	NPD	NPD	NPD	
- Uvolňov. polycykl. aromatických uhlovodíků	NPD	NPD	NPD	
- Uvolňování jiných nebezpečných látek	NPD	NPD	NPD	
Trvanlivost proti zmrazování a rozmrazování				
- Odolnost proti zmrazování a rozmrazování	F ₁	F ₁	F ₂	
- Zkouška síranem hořečnatým	NPD	NPD	NPD	
Odolnost proti rozpadavosti čediče				
- Ztráta hmotnosti po vaření	-	NPD	NPD	
- Zvýšení součinitele LA po vaření	-	NPD	NPD	
Trvanlivost proti alkalicko-křemičité reakci				
- Odolnost proti alkalicko-křemičité reakci	Rozpínavost ASTM	0,122 %	-	
	Rozpínavost ČSN 72 1179	< 0,07 %	-	
	Chemická zkouška ČSN 72 1179	D = 44, S = 46 mmol/l	-	

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 a 574/2014 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

V Kratonohách, 3.10.2022	Jméno: Ing. Jan Slezák, místopředseda představenstva	Podpis:
--------------------------	--	---------