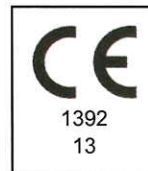


## Prohlášení o vlastnostech č. 022/CPR/2021

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



1. Identifikační kód výrobku: **BĚLEČ – Marokánka, frakce 0/4 KOPANÁ**  
**Přírodní kamenivo drobné 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: Městské lesy Hradec Králové a.s., Přemyslova 219/17, Nový Hradec Králové, 500 08 Hradec Králové, IČO: 259 62 523
4. Zplnomocněný zástupce: Tomáš Mareček, mobil: +420 604 237 477, e-mail: adozsvinary@seznam.cz
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 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	
<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/AC:2004</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>0/4 KOPANÁ</b>			
- Zrnitost	G <sub>F</sub> 85	G <sub>A</sub> 90	G <sub>F</sub> 85	
- Tolerance pro zrnitost DK a směsi	NPD	G <sub>TC</sub> 10	NPD	
- Typická zrnitost DK a směsi propad na sítěch:	4 = 98 % ±5 %	4 = 98 % ±5 %	NPD	
	1 = 78 % hm. ±20 %	2 = 90 % hm. ±10 %	NPD	
	0,250 = 11 % hm. ±20 %	0,063 = 2 % hm.	NPD	
- Objemová hmotnost	2,487 Mg/m <sup>3</sup>			
<b>Čistota</b>				
- Obsah jemných částic	<i>f</i> <sub>3</sub>	<i>f</i> <sub>3</sub>	<i>f</i> <sub>3</sub>	
- Kvalita jemných částic	NPD	NPD	NPD	
<b>Složky/Obsah</b>				
- Chloridy	≤ 0,01 % hm.	-	-	
- Sírany rozpustné v kyselině	AS <sub>0,2</sub>	-	AS <sub>0,2</sub>	
- Celková síra	Vyhovuje	-	S <sub>1</sub>	
- Potenciální přítomnost humusu	Vyhovuje	-	Vyhovuje	
- Obsah lehkých znečišťujících částic	≤ 0,25 % hm.	<i>m</i> <sub>LPC0,25</sub>	-	
- Obsah oxidu uhličitého	NPD	-	-	
<b>Objemová stálost</b>				
- Objemová stálost-smršťování vysycháním	NPD	-	-	
<b>Nasákavost</b>				
- Nasákavost	WA <sub>24</sub> 1,5	-	WA <sub>24</sub> 2	
<b>Nebezpečné látky</b>				
- Emise radioaktivity	Index ≤ 1	-	-	
- Uvolňování těžkých kovů	NPD	NPD	NPD	
- Uvolňování pol. aromat. uhlovodíků	NPD	NPD	NPD	
- Uvolňování jiných nebezpečných látek	NPD	NPD	NPD	
<b>Trvanlivost proti alkalicko-křemičité reakci</b>				
- Odolnost proti alkalicko-křemičité reakci	Rozpínavost ASTM	0,132 %	-	
	Rozpínavost ČSN 72 1179	< 0,07 %	-	
	Chemická zkouška ČSN 72 1179	D = 37, S = 34 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 Hradci Králové dne 22.11.2021	Ing. Milan Zerzán, ředitel společnosti	Podpis
---------------------------------	--	--------

## Prohlášení o vlastnostech č. 023/CPR/2021

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



- Identifikační kód výrobku: **BĚLEČ – Marokánka, frakce 0/4 KOPANÁ**  
**Přírodní kamenivo drobné těžené, hornina štěrkopísek**
- Zamýšlené/zamýšlená použití:  
**Kamenivo pro malty pro pozemní stavby, pozemní komunikace a inženýrské stavby**

3. Výrobce: **Městské lesy Hradec Králové a.s.,  
Přemyslova 219/17, Nový Hradec Králové, 500 08 Hradec Králové, IČO: 259 62 523**

- Zplnomocněný zástupce: **Tomáš Mareček, mobil: +420 604 237 477, e-mail: adozsvinary@seznam.cz**
- 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
<b>Tvar zrn, frakce a objemová hmotnost</b>		EN 13139:2002/AC:2004
- Frakce kameniva	<b>0/4 KOPANÁ</b>	
- Zrnitost – nadsítné a podsítné	Vyhovuje	
- Typická zrnitost drobného kameniva – Propady a tolerance	síto 4 – 98 % hm. $\pm 5$ %	
	síto 1 – 78 % hm. $\pm 20$ %	
	síto 0,250 – 11 % hm. $\pm 20$ %	
	síto 0,063 – 2 % hm.	
- Hrubost nebo jemnost (propad sítem 0,500 mm)	MP	
- Objemová hmotnost	2,487 Mg/m <sup>3</sup>	
<b>Čistota</b>		
- Obsah jemných částic	Kategorie 1	
- Kvalita jemných částic	NPD	
<b>Složky/obsah</b>		
- Chloridy	$\leq 0,01$ % hm.	
- Sírany rozpustné v kyselině	AS <sub>0,2</sub>	
- Celková síra	S <sub>1</sub>	
- Potenciální přítomnost humusu	Vyhovuje	
- Obsah lehkých znečišťujících látek	$\leq 0,25$ % hm.	
<b>Objemová stálost</b>		
- Látky rozpustné ve vodě (jen pro umělé kamenivo)	NPD	
<b>Nasákavost</b>		
- Nasákavost	WA <sub>24</sub> 2	
<b>Nebezpečné látky</b>		
- Emise radioaktivity	Index $\leq 1,0$	
- Uvolňování těžkých kovů	NPD	
- Uvolňování polycyklických aromatických uhlovodíků	NPD	
- Uvolňování jiných nebezpečných látek	NPD	
<b>Trvanlivost proti alkalicko-křemičité reakci</b>		
- Odolnost proti alkalicko-křemičité reakci	Rozpínavost ASTM	0,132 %
	Rozpínavost ČSN 72 1179	< 0,07 %
	Chemická zkouška ČSN 72 1179	D = 37, S = 34 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 Hradci Králové dne 22.11.2021	Jméno	Ing. Milan Zerzán, ředitel společnosti	Podpis	
---------------------------------	-------	--	--------	--