



# PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH a označení CE

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

1 Identifikační kód typu výrobku:

provoz Kaznějov

frakce	SAP kód	LBM	rok prvního připojení CE označení	harmonizovaná techn. specifikace
0/1	MP 2010 K		2004	1
0/2	MP 2120 K	MP 2220 K	2004	1, 2
0/4	MP 2040 K		2004	1, 3, 4
0/4 mix	MP 2140 K		2004	1
0/8	MP 2060 K		2004	1, 3, 4

2 Druh stavebního výrobku: přírodní; těžené kamenivo

3 Zamýšlené/á použití:

- 1 Kamenivo pro přípravu betonu pro pozemní stavby, pozemní komunikace a jiné inženýrské stavby
- 2 Kamenivo pro malty pro pozemní stavby, pozemní komunikace a inženýrské stavby
- 3 Kamenivo pro asfaltové směsi a povrchové vrstvy pozemních komunikací, letištních a jiných dopravních ploch;
- 4 Kamenivo pro směsi nestmelené a směsi stmelené hydraulickými pojivy pro inženýrské stavby a pozemní komunikace

4 Výrobce: LB MINERALS, s.r.o., Tovární 431, 330 12 Horní Bříza, Česká republika, IČ: 27994929

5 Zplnomocněný zástupce: ---

6 Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebních výrobků: 2+

7 Harmonizovaná norma

- 1 EN 12620:2002+A1:2008 - Kamenivo do betonu
- 2 EN 13139:2002 - Kamenivo pro malty
- 3 EN 13043:2002 - Kamenivo pro asfaltové směsi a povrchové vrstvy vozovek pozemních komunikací, letištních a jiných dopravních ploch
- 4 EN 13242:2002+A1:2007 - Kamenivo pro nestmelené směsi a směsi stmelené hydr. pojivy pro inženýrské stavby a pozemní komunikace

Oznámený subjekt: Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p., oznámený subjekt 1020; Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9 – Prosek; IČ: 00015679; pobočka 0300 – Plzeň, Zahradní 15, 326 00 Plzeň a vydal: osvědčení o shodě řízení výroby č. 1020 – CPR – 030038119 ze dne 11. září 2015,

8 Evropské technické posouzení: nebylo vydáno

9 Vlastnosti uvedené v prohlášení a označení CE - viz tabulka

Základní charakteristiky	Vlastnost					Harmon. techn. specifikace 1 EN 12620:2002+A1:2008 2 EN 13139:2002 3 EN 13043:2002 4 EN 13242:2002+A1:2007
	0/1	0/2	0/4	0/4 mix	0/8	
<b>Tvar zrn, frakce a objemová hmotnost</b>						
Zrnitost	$G_r 85$	$G_r 85$	$G_r 85$	$G_r 85$	$G_{N6} 90$	1
	Vyhovuje					2
			$G_a 90$		$G_a 90$	3
Tvar zrn HK	NPD	NPD	$G_r 85$	NPD	$G_a 85$	4
Objemová hmotnost (Mg/m <sup>3</sup> )	2,56	2,61	2,62	2,62	2,63	1, 2, 3, 4
Nasákavost (%)	$WA_{24} = 1,1$	$WA_{24} = 1,0$	$WA_{24} = 1,0$	$WA_{24} = 1,0$	$WA_{24} = 1,1$	1, 2
						4
<b>Čistota</b>						
Obsah schránek živočichů	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1, 2
Obsah jemných částic	$f_{10}$	$f_3$	$f_3$	$f_3$	$f_3$	1, 3, 4
		kat 1				2
Kvalita jemných částic	$MB_f = 0,8$ $SE > 50$	NPD	NPD	NPD	NPD	1, 2, 3, 4
<b>Odolnost proti drčení</b>						
Odolnost proti drčení HK	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1, 3, 4
Procentní podíl drčených zrn	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	3, 4
Afinita mezi HK a asf. pojiv.	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	3
<b>Odolnost proti otěru/ ohladitelnosti/ obrusu</b>						
Odolnost proti otěru HK	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1, 3, 4
Odolnost proti ohladitelnosti	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1, 3
Odolnost proti povrchovému obrusu	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1, 3
Odolnost proti obrusu pneumatikami s hroty	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1, 3
<b>Složky / obsah</b>						
Složky hrubého recykl. kameniva	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1
Chloridy (%)			< 0,001			1, 2
Sířany rozpustné v kyselině			$AS_{0,2}$			1, 2, 4
			$S_1$			1, 4
Celková síra		Vyhovuje $S \leq 1$				2
Obsah síranů rozp. ve vodě v RK	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1, 2, 4
Složky přírodního kameniva, které ovlivňují průběh tuhnutí a tvrdnutí – obsah lehkých částic (%)	NPD	NPD	0,0	NPD	NPD	1, 2, 4
Vliv na počátek tuhnutí cementu RK	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1
Obsah CO <sub>2</sub> v DK pro obrusné vrstvy bet. vozovek	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1
<b>Objemová stálost</b>						
Objemová stálost - smršťování při vysychání	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1, 3
Složky..... vzduchem chlazené strusky	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1, 3
<b>Nebezpečné látky</b>						
Emise radioaktivity/ obsah přírodních radionuklidů zákon č.263/2016 Sb.; prováděcí vyhláška č. 422/2016 Sb.			Vyhovuje $I = < 0,17$			1, 2, 3, 4
Uvolňování těžkých kovů, PCB..., jiných neb. látek			viz bezpečnostní list			1, 2, 3, 4



Trvanlivost						
Odolnost proti zmrazování a rozmrazování	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1, 2, 3, 4
Odolnost vůči teplotním šokům			NPD		NPD	3
Trvanlivost proti alkalicko křemičité reakci (%) dle ČSN 72 1179	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1, 2
Doplňkové charakteristiky						
	0/1	0/2	0/4	0/4 mix	0/8	Poznámky
Druh kameniva	šterkopísek					
Sypná hmotnost (Mg/m <sup>3</sup> )	1,24	1,44	1,52	1,52	1,48	
Jakost jemných částic	Vyhovuje SE <sub>10</sub> = 59	Vyhovuje SE <sub>10</sub> = 93	Vyhovuje SE <sub>10</sub> = 92	Vyhovuje SE <sub>10</sub> = 78	Vyhovuje SE <sub>10</sub> = 90	
Obsah humusovitých částic v DK	Negativní zkouška (zabarvení je světlejší než normal. barva)	Negativní zkouška (zabarvení je světlejší než normal. barva)	Negativní zkouška (zabarvení je světlejší než normal. barva)	NPD	NPD	

Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 4.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:  
Horní Bříza 4. ledna 2017

  
Ing. Jitka Soukupová  
manažer kvality

**Použitě zkratky:** DK - drobné kamenivo;  
HK - hrubé kamenivo;  
SK - směs kameniva  
RK - recyklované kamenivo

**Poznámky k tabulce:**

1. sloupec 1 obsahuje seznam základních charakteristik stanovených v harmonizovaných technických specifikacích pro zamýšlené použití nebo zamýšlená použití uvedená v bodě 3 výše;
2. pro každou základní charakteristiku uvedenou ve sloupci 1; sloupec 2 obsahuje vlastnosti uvedené v prohlášení, vyjádřené podle úrovně, třídy nebo popisu, vztaheno k odpovídajícím základním charakteristikám nebo jsou uvedena písmena „NPD“ (No Performance Determined), pokud není uvedena žádná vlastnost;
3. u každé základní charakteristiky uvedené ve sloupci 1 sloupec 3 obsahuje odkaz na příslušnou harmonizovanou normu.