



# 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
0/8	MS 4080 K	2005	1, 4
0/32	MS 40320 K	2012	1, 3, 4

2 Druh stavebního výrobku: přírodní; směs kameniva

3 Zamýšlené/á použití:

- 1 Kamenivo pro přípravu betonu pro pozemní stavby, pozemní komunikace a jiné 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
	0/8	0/32			1 EN 12620:2002+A1:2008 2 EN 13139:2002 3 EN 13043:2002 4 EN 13242:2002+A1:2007
<b>Tvar zrn, frakce a objemová hmotnost</b>					
Zrnitost	$G_{A90}$	$G_{A90}$			1 2 3 4
Tvar zrn HK	$G_{A85}$	$G_{A85}$			1, 2, 3, 4
Objemová hmotnost (Mg/m <sup>3</sup> )	$NPD$	$NPD$			1, 2, 3, 4
Nasákavost (%)	$WA_{24} = 1,0$ $WA_{24} 1$	$WA_{24} = 0,9$ $WA_{24} 1$			1, 2 4
<b>Čistota</b>					
Obsah schránek živočichů	$NPD$	$NPD$			1, 2
Obsah jemných částic	$f_{11}$ $f_7$	$f_{11}$ $f_7$			1, 3 4
Kvalita jemných částic	$MB_f = 0,6$ $SE > 40$	$MB_f = 5,0$ $SE > 35$			1, 2, 3, 4
<b>Odolnost proti drcení</b>					
Odolnost proti drcení HK	$NPD$	$NPD$			1, 3, 4
Procentní podíl drcených zrn	$NPD$	$NPD$			3, 4
Afinita mezi HK a asf. pojiv.	$NPD$	$NPD$			3
<b>Odolnost proti otěru/ ohladitelnosti/ obrusu</b>					
Odolnost proti otěru HK	$NPD$	$NPD$			1, 3, 4
Odolnost proti ohladitelnosti	$NPD$	$NPD$			1, 3
Odolnost proti povrchovému obrusu	$NPD$	$NPD$			1, 3
Odolnost proti obrusu pneumatikami s hroty	$NPD$	$NPD$			1, 3
<b>Složky / obsah</b>					
Složky hrubého recykl. kameniva	$NPD$	$NPD$			1
Chloridy (%)	$< 0,001$				1, 2
Sířany rozpustné v kyselině	$AS_{0,2}$				1, 2, 4
Celková síra	$S_1$				1, 4
Obsah síranů rozp. ve vodě v RK	$NPD$	$NPD$			2
Obsah síranů rozp. ve vodě v RK	$NPD$	$NPD$			1, 2, 4
Složky přírodního kameniva, které ovlivňují průběh tuhnutí a tvrdnutí – obsah lehkých částic (%)	$NPD$	$NPD$			1, 2, 4
Vliv na počátek tuhnutí cementu RK	$NPD$	$NPD$			1
Obsah CO <sub>2</sub> v DK pro ohrusné vrstvy bet. vozovek	$NPD$	$NPD$			1
<b>Objemová stálost</b>					
Objemová stálost - smršťování při vysychání	$NPD$	$NPD$			1, 3
Složky..... vzduchem chlazené strusky	$NPD$	$NPD$			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
<b>Trvanlivost</b>					
Odolnost proti zmrazování a rozmrazování	$NPD$	$NPD$			1, 2, 3, 4
Odolnost vůči teplotním šokům	$NPD$	$NPD$			3
Trvanlivost proti alkalicko křemičité reakci dle ČSN 72 1179 (%)	$NPD$	$NPD$			1, 2



1020

Doplňkové charakteristiky	0/8	0/32					Poznámky
Druh kameniva	štěrkopísek						
Sypná hmotnost (Mg/m <sup>3</sup> )	1,47	1,65					
Jakost jemných částic	Vyhovuje SE <sub>10</sub> = 52	Vyhovuje SE <sub>10</sub> = 56					
Obsah humusovitých částic v DK							

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

**Použité 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.