

## PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH a označení CE

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

### 1 Identifikační kód typu výrobku:

provoz Halámky-přírodní těžené kamenivo

frakce	SAP kód LBM	rok prvního připojení CE označení	harmonizovaná techn. specifikace
0/1 (A)	MP MT20 H, MP MT26 H	04	1, 2
0/2 (A)	MP MT24 H	18	1, 2, 3

### 2 Zamýšlené/á použití:

**Kamenivo pro přípravu betonu pro pozemní stavby, pozemní komunikace a jiné inženýrské stavby**

**Kamenivo pro malty pro pozemní stavby, pozemní komunikace a inženýrské stavby**

**Kamenivo pro asfaltové směsi a povrchové vrstvy pozemních komunikací, letištních a jiných dopravních ploch;**

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

### 4 Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebních výrobků: 2+

### 5 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. pojivky 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 0200 – České Budějovice, Nemanická 441, 370 10 České Budějovice; a vydal: osvědčení o shodě řízení výroby č. 1020 – CPR – 020019588 ze dne 1. srpna 2014

### 6 Vlastnosti uvedené v prohlášení a označení CE – viz tabulka

Základní charakteristiky	Vlastnost				Harmon. techn. specifikace
	0/1 (A)	0/2 (A)			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	$G_f 85$	$G_f 85$			1
	vyhovuje	vyhovuje			2
		$G_f 85$			3
					4
Tvar zrn HK	NPD	NPD			1, 2, 3, 4
Objemová hmotnost (Mg/m <sup>3</sup> )	2,540	2,530			1, 2, 3, 4
Nasákavost (%)	WA <sub>24</sub> = 1,2	WA <sub>24</sub> = 1,3			1, 2
					4
<b>Čistota</b>					
Obsah schránek živočichů	NPD	NPD			1, 2
Obsah jemných částic	$f_3$	$f_3$			1, 3, 4
	kat 1	kat 1			2
Kvalita jemných částic – ekvivalent písku SE	Vyhovuje SE = 94	Vyhovuje SE = 93			1, 2, 3, 4
<b>Odolnost proti drcení</b>					
Odolnost proti drcení HK	NPD	NPD			1, 3, 4
Procentní podíl drcených zrn		NPD			3, 4
Ařinita mezi HK a asf. pojiv.		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	< 0,001			1, 2
Síraný rozpustný v kyselině	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>			1, 2
Celková síra	S <sub>1</sub>	S <sub>1</sub>			1
	Vyhovuje S ≤ 1	Vyhovuje S ≤ 1			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 (%)	0,0	0,0			1, 2, 4
Vliv na počátek tuhnutí cementu RK	NPD	NPD			1
Obsah CO <sub>2</sub> v DK pro ohrubné 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 radioaktivit/ obsah přírodních radionuklidů zákon č. 263/2016 Sb.; prováděcí vyhláška č. 422/2016 Sb.	Vyhovuje I < 0,6	Vyhovuje I < 0,6			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				1, 2, 3, 4
Odolnost vůči teplotním šokům			NPD				3
Trvanlivost proti alkalicko křemičité reakci dle ČSN 72 1179 (%)		$\Delta I_n = + 0,025$	$\Delta I_n = + 0,025$				1, 2
Doplňkové charakteristiky		0/1 (A)	0/2 (A)				Poznámky
Druh kameniva		štěrkopísek					
Sypná hmotnost (Mg/m <sup>3</sup> )		1,420	1,510				
Obsah humusovitých částic v DK (viz EN 1744-1, kap. 15.1)		Kamenivo neobsahuje humusovité látky	Kamenivo neobsahuje humusovité látky				

Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 3.



Podepsáno za výrobce a jeho jménem:  
Horní Bříza 25.02.2020

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, vztaženo 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.