



# 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:

provaz Horní Bříza - přírodní; těžené drobné kamenivo

frakce	SAP kód LBM	rok prvního připojení CE označení	harmonizovaná techn. specifikace
0/1 j	MP 2110 B	2015	1
0/4 j	MP 2040 B	2004	1
0/4 h	MP 2140 B	2008	1, 3

## 2 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;

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 0300 – Plzeň, Zahradní 15, 326 00 Plzeň a vydal: osvědčení o shodě řízení výroby č. 1020 – CPR – 030038120 ze dne 11. září 2015,

## 6 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 j	0/4 j	0/4 h		
<b>Tvar zrn, frakce a objemová hmotnost</b>					
Zrnitost	$G_F 85$	$G_F 85$	$G_F 85$		1
			$G_A 90$		2
			$G_{TC} 10$		3
					4
Tvar zrn HK	NPD	NPD	NPD		1, 2, 3, 4
Objemová hmotnost (Mg/m <sup>3</sup> )	2,57	2,60	2,61		1, 2, 3, 4
Nasákavost (%)	$WA_{24} = 0,9$	$WA_{24} = 1,0$	$WA_{24} = 1,0$		1, 2
					4
<b>Čistota</b>					
Obsah schránek živočichů	NPD	NPD	NPD		1, 2
Obsah jemných částic	$f_{30}$	$f_3$	$f_3$		1, 3, 4
					2
Kvalita jemných částic	$SE_{10} > 70$	$SE_{10} > 85$	$SE_{10} > 85$		1, 2, 3, 4
<b>Odolnost proti drcení</b>					
Odolnost proti drcení HK	NPD	NPD	NPD		1, 3, 4
Procentní podíl drcených zrn			NPD		3, 4
Afinita mezi HK a asf. pojiv.			NPD		3
<b>Odolnost proti otěru/ ohladitelnosti/ obrusu</b>					
Odolnost proti otěru HK	NPD	NPD	NPD		1, 3, 4
Odolnost proti ohladitelnosti	NPD	NPD	NPD		1, 3
Odolnost proti povrchovému obrusu	NPD	NPD	NPD		1, 3
Odolnost proti obrusu pneumatikami s hroty	NPD	NPD	NPD		1, 3
<b>Složky / obsah</b>					
Složky hrubého recykl. kameniva	NPD	NPD	NPD		1
Chloridy (%)		0,00035			1, 2
Síraný rozpustný v kyselině		$AS_{0,2}$			1, 2, 4
		$S_1$			1, 4
Celková síra					2
Obsah síranů rozp. ve vodě v RK	NPD	NPD	NPD		1, 2, 4
Složky přírodního kameniva, které ovlivňují průběh tuhnutí a tvrdnutí – obsah lehkých částic (%)	NPD	NPD	0,0		1, 2, 4
Vliv na počátek tuhnutí cementu RK	NPD	NPD	NPD		1
Obsah CO <sub>2</sub> v DK pro obrusné vrstvy bet. vozovek	NPD	NPD	NPD		1
<b>Objemová stálost</b>					
Objemová stálost - smršťování při vysychání	NPD	NPD	NPD		1, 3
Složky..... vzduchem chlazené strusky	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 $I = 0,13$			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	NPD		1, 2, 3, 4
Odolnost vůči teplotním šokům			NPD		3
Trvanlivost proti alkalicko křemičité reakci dle ČSN 72 1179 (%)	NPD	NPD	NPD		1, 2

Doplňkové charakteristiky		0/1 j	0/4 j	0/4 h			Poznámky
Druh kameniva		písek					
Sypná hmotnost (Mg/m <sup>3</sup> )		1,36	1,48	1,47			
Jakost jemných částic		Vyhovuje SE <sub>10</sub> = 71	Vyhovuje SE <sub>4</sub> = 92	Vyhovuje SE <sub>4</sub> = 96			
Tekutost kameniva (s)		NPD	NPD	E <sub>CS</sub> = 16			
Obsah humusovitých částic v DK (viz EN 1744-1, kap. 15.1)		Kamenivo neobsahuje humusovit é látky	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 2. ledna 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, 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.