

# 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 Ledce - přírodní těžené kamenivo

frakce	SAP kód	LBM	rok prvního připojení CE označení	harmonizovaná techn. specifikace
0/2		MP ST24 L	17	1, 2
0/4 (A)		MP MT10 L	04	1, 2, 3, 4
0/4 (B)		MP ST30 L	07	1, 3
0/4 (C)		MP ST40 L	16	1, 4

## 2 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 pojivky pro inženýrské stavby a pozemní komunikace

## 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 – 020019586 ze dne 1. srpna 2014

## 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
	0/2	0/4 (A)	0/4 (B)	0/4 (C)		
Tvar zrn, frakce a objemová hmotnost						
Zrnitost	$G_{F85}$	$G_{F85}$	$G_{F85}$	$G_{F85}$		1
	vyhovuje	vyhovuje				2
		$G_{A90}$	$G_{A90}$			3
		$G_{F85}$		$G_{F85}$		4
Tvar zrn HK	NPD	NPD	NPD	NPD		1, 2, 3, 4
Objemová hmotnost (Mg/m <sup>3</sup> )	2,59	2,60	2,58	2,62		1, 2, 3, 4
Nasákavost (%)	$WA_{24}=1,0$	$WA_{24}=1,1$	$WA_{24}=1,3$	$WA_{24}=1,5$		1, 2
		$WA_{242}$		$WA_{242}$		4
Čistota						
Obsah schránek živočichů	NPD	NPD	NPD	NPD		1, 2
Obsah jemných částic	$f_3$	$f_3$	$f_3$	$f_3$		1, 3, 4
	kat 1	kat 1				2
Kvalita jemných částic – ekvivalent písku SE	Vyhovuje $SE_{10}=90$	Vyhovuje $SE_{10}=95$	Vyhovuje $SE_{10}=93$	Vyhovuje $SE_{10}=75$		1, 2, 3, 4
Odolnost proti drcení						
Odolnost proti drcení HK	NPD	NPD	NPD	NPD		1, 3, 4
Procentní podíl drcených zrn		NPD	NPD	NPD		3, 4
Afinita mezi HK a asf. pojiv.		NPD	NPD			3
Odolnost proti otěru/ ochladitelnosti/ obrusu						
Odolnost proti otěru HK	NPD	NPD	NPD	NPD		1, 3, 4
Odolnost proti ochladitelnosti	NPD	NPD	NPD	NPD		1, 3
Odolnost proti povrchovému obrusu	NPD	NPD	NPD	NPD		1, 3
Odolnost proti obrusu pneumatikami s hroty	NPD	NPD	NPD	NPD		1, 3
Složky / obsah						
Složky hrubého recykl. kameniva	NPD	NPD	NPD	NPD		1
Chloridy (%)	0,0018	0,0018	0,0018	0,0018		1, 2
Sířany rozpustné v kyselině	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$		1, 2
Celková síra	$S_1$	$S_1$	$S_1$	$S_1$		1
	Vyhovuje $S \leq 1$	Vyhovuje $S \leq 1$				2
Obsah síranů rozp. ve vodě v RK	NPD	NPD	NPD	NPD		1, 2, 4
Složky přírodního kameniva, které ovlivňují průběh tuhnutí a tvrdnutí – obsah lehkých částic (%)	NPD	0,01	NPD	NPD		1, 2, 4
Vliv na počátek tuhnutí cementu RK	NPD	NPD	NPD	NPD		1
Obsah CO <sub>2</sub> v DK (%)	NPD	NPD	NPD	NPD		1
Objemová stálost						
Objemová stálost - smršťování při vysychání	NPD	NPD	NPD	NPD		1, 3
Složky..... vzduchem chlazené strusky	NPD	NPD	NPD	NPD		1, 3

Nebezpečné látky						
Emise radioaktivity/ obsah přírodních radionuklidů zákon č. 263/2016 Sb.; prováděcí vyhláška č. 422/2016 Sb.	Vyhovuje I = 0,69±0,01	Vyhovuje I = 0,67±0,01	Vyhovuje I = 0,69±0,01	Vyhovuje I = 0,69±0,01		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		1, 2, 3, 4
Odolnost vůči teplotním šokům		NPD	NPD			3
Trvanlivost proti alkalicko křemičité reakci dle ČSN 72 1179 (%)	NPD	$\Delta I_n =$ + 0,020	$\Delta I_n =$ + 0,021	$\Delta I_n =$ + 0,021		1, 2
<b>Doplňkové charakteristiky</b>	<b>0/2</b>	<b>0/4 (A)</b>	<b>0/4 (B1)</b>	<b>0/4 (C)</b>		Poznámky
Druh kameniva	štěrkopísek					
Sypná hmotnost volně syp. kameniva (Mg/m <sup>3</sup> )	1,44	1,54	1,48	1,48		
Obsah humusovitých částic v DK (viz EN 1744-1, kap. 15.1)	Kamenivo neobsahuje humusovité látky	Kamenivo neobsahuje humusovité 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 2021



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.