

## 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 Ledce-přírodní těžené kamenivo

frakce	SAP kód	LBM	rok prvního připojení CE označení	harmonizovaná techn. specifikace
0/2 (A)		MP ST24 L	17	2
0/4 (A)		MP MT10 L	04	1, 2, 3, 4
0/4 (B1)		MP ST30 L	07	1, 3, 4
0/4 (C)		MP ST40 L	07	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 pojivy pro inženýrské stavby a pozemní komunikace

3 Výrobce: LB MINERALS, s.r.o., Tovární 431, 330 12 Horní Bříza, Česká republika, IČO: 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. 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 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 (A)	0/4 (A)	0/4 (B1)	0/4 (C)		
<b>Tvar zrn, frakce a objemová hmotnost</b>						
Zrnitost	vyhovuje	$G_{F85}$	$G_{F85}$	$G_{F85}$		1
		$G_{A90}$	$G_{A90}$			2
		$G_{A90}$				3
		$G_{F85}$	$G_{F85}$	$G_{F85}$		4
Tvar zrn HK	NPD	NPD	NPD	NPD		1, 2, 3, 4
Objemová hmotnost (Mg/m <sup>3</sup> )	2,59	2,58	2,60	2,61		1, 2, 3, 4
Nasákavost (%)	$WA_{24}=1,1$	$WA_{24} = 1,0$	$WA_{24} = 1,0$	$WA_{24} = 1,1$		1, 2
		$WA_{241}$	$WA_{241}$	$WA_{242}$		4
<b>Čistota</b>						
Obsah schránek živočichů	NPD	NPD	NPD	NPD		1, 2
Obsah jemných částic		$f_3$	$f_3$	$f_{10}$		1, 3, 4
	kat 2	kat 2				2
Kvalita jemných částic – ekvivalent písku SE	Vyhovuje $SE_{10} = 84$ $MB_f = 0,35$	Vyhovuje $SE_{10} = 86$	Vyhovuje $SE_{10} = 84$ $MB_f = 0,6$	NPD		1, 2, 3, 4
<b>Odolnost proti drčení</b>						
Odolnost proti drčení HK		NPD	NPD	NPD		1, 3, 4
Procentní podíl drčených zrn		NPD	NPD	NPD		3, 4
Afinita mezi HK a asf. pojiv.		NPD	NPD	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
Sírany rozpustné v kyselině		$AS_{0,2}$				1, 2
Celková síra		$S_1$				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 (%)	0,03	0,04	NPD	NPD		1, 2, 4
Vliv na počátek tuhnutí cementu RK		NPD	NPD	NPD		1
Obsah CO <sub>2</sub> v DK (%)		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

Nebezpečné látky						
Emise radioaktivity/ obsah přírodních radionuklidů zákon č. 263/2016 Sb.; prováděcí vyhláška č. 422/2016 Sb.	Vyhovuje I = 0,76	Vyhovuje I = 0,76	Vyhovuje I = 0,77	Vyhovuje I = 0,8		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	NPD		3
Trvanlivost proti alkalicko křemičité reakci (%) dle ČSN 72 1179 dle ASTM	NPD	$\Delta ln =$ + 0,06 0,036	$\Delta ln =$ - 0,01 0,042	NPD		1, 2
Doplňkové charakteristiky	0/2	0/4 (A)	0/4 (B1)	0/4 (C)		Poznámky
Druh kameniva						
Sypná hmotnost volně syp. kameniva (Mg/m <sup>3</sup> )	štěrkopísek					
	1,38	1,48	1,43	1,43		
Tekutost kameniva (s)	NPD	NPD	E <sub>CS</sub> = 15	NPD		
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:  
Homí Břez 06. ledna 2026

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.