



# PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH a označení CE

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011)

1 Identifikační kód typu výrobku:

provoz Medlov

frakce	SAP kód	LBM	rok prvního připojení CE označení	harmonizovaná techn. specifikace
0/16	MS 40160	M	2008	4
0/32	MS 40320	M	2008	4
0/63	MS 40630	M	2008	4

2 Druh stavebního výrobku: přírodní; drcené, směs kameniva

3 Zamýšlené/á použití:

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 Bríza, 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 –030039741 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
	0/16	0/32	0/63		
<b>Tvar zrn, frakce a objemová hmotnost</b>					1 2 3 4
Zrnitost					1 2 3 4
Tvar zrn HK	NPD	NPD	NPD		1, 2, 3, 4
Objemová hmotnost (Mg/m <sup>3</sup> )	2,72	2,71	2,71		1, 2, 3, 4
Nasákavost (%)	WA <sub>24</sub> 1	WA <sub>24</sub> 1	WA <sub>24</sub> 1		1, 2 4
<b>Čistota</b>					
Obsah schránek živočichů					1, 2
Obsah jemných částic	f <sub>9</sub>	f <sub>7</sub>	f <sub>7</sub>		1, 3, 4
Kvalita jemných částic	SE <sub>d</sub> > 35	SE <sub>d</sub> > 35	SE <sub>d</sub> > 35		2 1, 2, 3, 4
<b>Odolnost proti drcení</b>					
Odolnost proti drcení HK	NPD	NPD	NPD		1, 3, 4
Procentní podíl drcených zrn	NPD	NPD	NPD		3, 4
Afinita mezi HK a asf. pojiv.					3
<b>Odolnost proti otěru/ ohladitelnosti/ obrusu</b>					
Odolnost proti otěru HK	NPD	NPD	NPD		1, 3, 4
Odolnost proti ohladitelnosti					1, 3
Odolnost proti povrchovému obrusu					1, 3
Odolnost proti obrusu pneumatikami s hroty					1, 3
<b>Složky / obsah</b>					
Složky hrubého recykl. kameniva					1
Chloridy (%)					1, 2
Síraný rozpustný v kyselině		AS <sub>0,2</sub>			1, 2, 4
Celková síra		S <sub>1</sub>			1, 4 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	NPD		1, 2, 4
Vliv na počátek tuhnutí cementu RK					1
Obsah CO <sub>2</sub> v DK pro obrusné vrstvy bet. vozovek					1
<b>Objemová stálost</b>					
Objemová stálost - smršťování při vysychání					1, 3
Složky..... vzduchem chlazené strusky					1, 3
<b>Nebezpečné látky</b>					
Emise radioaktivity/ obsah přírodních radionuklidů (zákon č. 263/2016 Sb.; prováděcí vyhláška č. 422/2016 Sb.)			Vyhovuje I = 0,47		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	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>		1, 2, 3, 4
Odolnost vůči teplotním šokům					3
Trvanlivost proti alkalicko křemičité reakci dle ČSN 72 1179 (%)					1, 2

Doplňkové charakteristiky	0/16	0/32	0/63				Poznámky
Druh kameniva	Rula, biotitická, muskovitická rula						
Sypná hmotnost (Mg/m <sup>3</sup> )	1,43	1,57	1,67				
Jakost jemných částic	Vyhovuje SE <sub>4</sub> = 36	Vyhovuje SE <sub>4</sub> = 39	Vyhovuje SE <sub>4</sub> = 35				
Obsah humusovitých částic v DK	Negativní zkouška	Negativní zkouška	Negativní zkouška				

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.