



## PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH a označení CE

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

1 Identifikační kód typu výrobku:

provoz Medov

frakce	SAP kód	LBM	rok prvního připojení CE označení	harmonizovaná techn. specifikace
lehké zrnění LMA 5/40	MS 44990 M		2012	1

2 Druh stavebního výrobku: přírodní; drcené kamenivo

3 Zamýšlené/á použití:

1 Kámen pro vodní stavby, ochrana vodních staveb a regulační stavby

4 Výrobce: LB MINERALS, s.r.o., Tovární 431, 330 12 Horní Břiza, Česká republika, IČ: 27994929

5 Zplnomocněný zástupce: —

6 Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebních výrobků: 2+

7 Harmonizovaná norma

1 EN 13383-1:2002/AC:2004 - Kámen pro vodní stavby

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 – 030046250 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 1 EN 13383-1:2002/AC:2004
	lehké zrnění LMA 5/40	
Tvar zrn, zrnění a objemová hmotnost		
Tvar zrn	LT <sub>A</sub>	1
Zrnění	LMA 5/40	1
Objemová hmotnost zrn (Mg/m <sup>3</sup> )	2,74	1
Odolnost proti porušení		
Odolnost proti porušení	CS <sub>80</sub>	1
Odolnost proti otěru		
Odolnost proti otěru	NPD	1
Uvolňování nebezpečných látek		
Emise radioaktivity/ obsah přírodních radionuklidů zákon č.18/1997 Sb §6 prováděcí vyhláška č.307/2002Sl. §96, ve znění pozdějších předpisů	Vyhovuje I = 0,65	1
Uvolňování těžkých kovů, PCB., jiných neb. látek	viz bezpečnostní list	1
Trvanlivost vůči zvětrávání		
Rozpad křemičitanu vápenatého ve vzduchem ochlazované vysokopecní strusce	NPD	1
Rozpad železa ve vzduchem ochlazované vysokopecní strusce	NPD	1
Objemová stálost kameniva z ocelářské strusky	NPD	1
Trvanlivost vůči zmrazování a rozmrazování		
Odolnost proti zmrazování a rozmrazování	WA <sub>0,5</sub>	1
Trvanlivost vůči krystalizaci soli		
Odolnost vůči krystalizaci soli	NPD	1
Trvanlivost vůči rozpadavosti		
Rozpadavost („Sonnenbrand“)	NPD	1
Doplňkové charakteristiky	lehké zrnění LMA 5/40	Poznámky
Druh kameniva	pararula	

Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 4.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:  
Horní Břiza 1. srpna 2016

  
Ing. Jitka Soukupová  
manažer kvality

### 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 úhravně, 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.



# PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH a označení CE

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

1 Identifikační kód typu výrobku:

provaz Medov

frakce	SAP kód LBM	rok připojení CE označení	harmonizovaná techn. specifikace
lehké zrnění LMA 5/40	MS 44990 M	2012	1

2 Druh stavebního výrobku: přírodní; drcené kamenivo

3 Zamýšlené/á použití:

1 Kámen pro vodní stavby, ochrana vodních staveb a regulační stavby

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

5 Zplnomocněný zástupce: ---

6 Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebních výrobků: 2+

7 Harmonizovaná norma

1 EN 13383-1:2002/AC:2004 - Kámen pro vodní stavby

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 – 030046250 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 1 EN 13383-1:2002/AC:2004
	lehké zrnění LMA 5/40	
<b>Tvar zrn, zrnění a objemová hmotnost</b>		
Tvar zrn	LT <sub>A</sub>	1
Zrnění	LMA 5/40	1
Objemová hmotnost zrn (Mg/m <sup>3</sup> )	2,74	1
<b>Odolnost proti porušení</b>		
Odolnost proti porušení	CS <sub>80</sub>	1
<b>Odolnost proti ořezu</b>		
Odolnost proti ořezu	NPD	1
<b>Uvolňování nebezpečných látek</b>		
Emise radioaktivity/ obsah přírodních radionuklidů zákon č.18/1997 Sb §6 prováděcí vyhláška č.307/2002Sb. §96, ve znění pozdějších předpisů	Vyhovuje I = 0,65	1
Uvolňování těžkých kovů, PCB., jiných neb. látek	viz bezpečnostní list	1
<b>Trvanlivost vůči vyetřování</b>		
Rozpad křemičitanu vápenatého ve vzduchem ochlazované vysokopecní strusce	NPD	1
Rozpad železa ve vzduchem ochlazované vysokopecní strusce	NPD	1
Objemová stálost kameniva z ocelářské strusky	NPD	1
<b>Trvanlivost vůči zmrazování a rozmrazování</b>		
Odolnost proti zmrazování a rozmrazování	WA <sub>0,5</sub>	1
<b>Trvanlivost vůči krystalizaci soli</b>		
Odolnost vůči krystalizaci soli	NPD	1
<b>Trvanlivost vůči rozpadavosti</b>		
Rozpadavost („Sonnenbrand“)	NPD	1
<b>Doplňkové charakteristiky</b>	lehké zrnění LMA 5/40	Poznámky
Druh kameniva	paravula	

Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 4.

  
Ing. Jitka Soukupová  
manažer kvality

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:  
Horní Bříza 9. ledna 2016

#### Poznámky k tabulce:

1. sloupec 1 obsahuje seznam základních charakteristik stanovených v harmonizovaných technických specifikacích pro zamýšlené použití nebo zamýšlené použití uvedené 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.

**PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH a označení CE**

1. Jediný identifikační kód typu výrobku: **kámen pro vodní stavby provoz Maslov**

2. Prvek umožňující identifikaci stavebních výrobků:

frakce	LBM	SAP kód	odpovídající označení
lehké zrnění	MS 44990 M		12

3. Zamýšlená použití stavebního výrobku v souladu s příslušnou harmonizovanou technickou specifikací podle předpokladu výrobce:

Výrobek: Kámenivno získané úpravou přírodních materiálů.

Určené použití: Kámen pro vodní stavby, ochrana vodních staveb a regulační stavby

4. Jméno, firma, kontaktní adresa: **LB MINERALS, s.r.o.**  
**330 12 Horní Bříza 431**  
**Česká republika**

**Telefon: 420 378 071 111 Fax: 420 378 072 263 e-mail: minerals@cz.lasselsberger.com**

5. Případně jméno a kontaktní adresa zplnomocněného zástupce, jehož plná moc se vztahuje na úkony uvedené v čl. 12 odst. 2:  
 Nemí relevantní

6. Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebních výrobků: **Systém 2+**  
 (příloha V bod. 1.3; Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 ze dne 9. března 2011)

7. V případě prohlášení o vlastnostech týkajících se stavebního výrobku, na který se vztahuje HEN: EN 13383-1:2004 - kámen pro vodní stavby

provedl posouzení a ověření stálosti vlastností podle: **Systém 2+;**

**Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p., NB 1020; Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9 – Prosek; IČ: 00015679; pobočka 0300 – Pízeň, Zahradní 15, 326 00 Pízeň**

a vydal: **ES certifikát systému řízení výroby č. 1020 – CPD 030046250 ze dne 27. března 2012**

8. V případě prohlášení o vlastnostech týkajících se stavebního výrobku, pro který bylo vydáno evropské technické posouzení:  
 Nemí relevantní

9. Vlastnosti výrobků uvedené v bodě 1 a 2 jsou v shodě s vlastnostmi uvedenými v bodě 10. Výrobky splňují požadavky na obsah přírodních radionuklidů ve smyslu vyhlášky č.307/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Kámenivno je vyloučeno na základě přílohy č. V, poznámky 7 z povinnosti registrace REACH.

Pro kámenivno je vydán bezpečnostní list dostupný na adrese: <http://www.lb-minerals.cz/serveis/4-kamenivno-a-plsky>;  
 je nedílnou součástí tohoto prohlášení a je dodáván samostatně.

Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 4.

Podepsáno za výrobce a jeho jméno:

Horní Bříza 16. února 2015

Ing. Jitka Soukupová

manažer kvality



10. Vlastnosti uvedené v prohlášení a označení CE

Základní charakteristiky		Vlastnost		Harmon. techn. specifikace EN 13383-1:2004
Tvar		Lehké zrnění LMA 5/40		
Tvar zrn. zrnění a obl. hm.		LT <sub>A</sub>		
Zrnitost		LMA 5/40		
Objemová hmotnost zrn (Mg/m <sup>3</sup> )		2,74		
Odolnost proti porušení		CS <sub>60</sub>		
Odolnost proti oteře		NPD		
Obsah přírodních radionuklidů zákon č. 179/197, s. 66 prováděcí vyhláška č.307/2002Sb. s96, ve znění pozdějších předpisů		Vyhovuje I = 0,45		
Uvolňování těžkých kovů, PCB.....		viz bezpečnostní list		
Rozpad křemičitanu vápenatého ve vzduchem ochlazované vysokopecní strusce				
Rozpad železa ve vzduchem ochlazované vysokopecní strusce				
Objemová stálost kameniva z ocelářské strusky				
Odolnost proti zmrzování a rozmrazování		WA <sub>0,5</sub>		
Odolnost vůči krystalizaci soli		NPD		
Rozpadavost („Sonnenbrand“)				
Doplňkové charakteristiky				
Druh kameniva		paranula		Poznámky

Prozámky k tabulce:

- sloupec 1 obsahuje seznam základních charakteristik stanovených v harmonizovaných technických specifikacích pro zamýšlené použití nebo zamýšlená použití uvedená v bodě 3 výše;
- pro každou základní charakteristiku uvedenou ve sloupci 1 a v souladu s požadavky článku 6; sloupec 2 obsahuje vlastnosti uvedené v prohlášení; Determined), pokud není uvedena žádná vlastnost;
- u každé základní charakteristiky uvedené ve sloupci 1 sloupec 3 obsahuje odkaz na příslušnou harmonizovanou normu a případně referenční číslo použité specifikace nebo příslušné technické dokumentace;



**PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH a označení CE**

1 Jedinečný identifikační kód typu výrobku: **kámen pro vodní stavby provoz Medov**

2 Prvek umožňující identifikaci stavebních výrobků:

frakce lehké zrnění LMA 5/40	LBM SAP kód MS 44990 M	rozhodnutí CE označení 12
------------------------------------	---------------------------	------------------------------

3 Zamyšlená použití stavebního výrobku v souladu s příslušnou harmonizovanou technickou specifikací podle předpokladu výrobce:

Výrobek: Kamenitvo získané úpravou přírodních materiálů.

Určené použití: Kámen pro vodní stavby, ochrana vodních staveb a regulační stavby

4 Jméno, firma, kontaktní adresa: **LB MINERALS, s.r.o.**  
**330 12 Horní Břiza č.p. 431**  
**Česká republika**  
**Telefon: 420 378 071 111 Fax: 420 378 072 263 e-mail: minerals@cz.laselsberger.com**

5 Případně jméno a kontaktní adresa zplnomocněného zástupce, jehož plná moc se vztahuje na úkony uvedené v čl. 12 odst. 2:  
 Neplírá relevantní

6 Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebních výrobků: **Systém 2+**  
 (příloha V bod. 1.3; Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 ze dne 9. března 2011)

7 V případě prohlášení o vlastnostech týkajících se stavebního výrobku, na který se vztahuje HEN: EN 13383-1:2004 - **Kámen pro vodní stavby**

provedl posouzení a ověření stálosti vlastností podle: **Systém 2+**

**Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p., NB 1020; Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9 – Prosek; IČ: 00015679; pobočka 0300 – Pízeň, Zahradní 15, 326 00 Pízeň**  
 a vydal:

**ES certifikát systému řízení výroby č. 1020 – CPD 030046250 ze dne 27. března 2012**

8 V případě prohlášení o vlastnostech týkajících se stavebního výrobku, pro který bylo vydáno evropské technické posouzení:  
 Neplírá relevantní

9 Vlastnosti výrobků uvedené v bodě 1 a 2 jsou ve shodě s vlastnostmi uvedenými v bodě 10. Výrobky splňují požadavky na obsah přírodních radionuklidů ve smyslu Vyhlášky č.307/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Kamenitvo je vyloučeno na základě přílohy č.V, poznámky 7 z povinnosti registrace REACH.

Pro kamenitvo je vydán bezpečnostní list dostupný na adrese: [http://www.lb-minerals.cz/zt/ztv1/s4\\_kamenitvo-en-plsky](http://www.lb-minerals.cz/zt/ztv1/s4_kamenitvo-en-plsky); je nedílnou součástí tohoto prohlášení a je dodáván samostatně.

Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 4.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:  
**Horní Břiza 20. ledna 2014**

  
**Ing. Jitka Soukupová**  
 manažer kvality

10. Vlastnosti uvedené v prohlášení a označení CE

Základní charakteristiky		Vlastnost		Harmon. techn. specifikace EN 13383-1:2004
Tvar Tvar zrn, zrnění a obl. tm.		Lehké zrnění LMA 5/40		
Zrnitost		L <sub>T</sub> A		
Objemová hmotnost zrn (Mg/m <sup>3</sup> )		LMA 5/40		
Odolnost proti porušení		2,74		
Odolnost proti oteru		C5 <sub>60</sub>		
Obsah přírodních radionuklidů zákon č.187/1997 Sb. §6 prováděcí vyhláška č.307/2002Sb. §96, ve znění pozdějších předpisů		Vyhovuje I = 0,49		
Uvolňování těžkých kovů, PCB.....		viz. bezpečnostní list		
Rozpad křemíchanu vápenatého ve vzduchem ochlazené vysokopecní strusce				
Rozpad železa ve vzduchem ochlazené vysokopecní strusce				
Objemová stálost kameniva z ocelářské strusky				
Odolnost proti zmrazování a rozmrzování		WA <sub>6,5</sub>		
Odolnost vůči krystalizaci soli		NPD		
Rozpadavost („Sonnenbrand“)				
Doplňkové charakteristiky				Poznamky
Druh kameniva		pararula		

**PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH a označení CE**

1 Jedinečný identifikační kód typu výrobku: **kámen pro vodní stavby provoz Medov**

2 Prvek umožňující identifikaci stavebních výrobků:

frakce	LBM	SAP	kód	rozhodnutí CE označení
lehké zrnění LMA 5/40	MS	44990	M	12

3 Zamýšlená použití stavebního výrobku v souladu s příslušnou harmonizovanou technickou specifikací podle předpokladu výrobce:

Výrobek: Kámen tvořící úpravou přírodních materiálů.

Určené použití: Kámen pro vodní stavby, ochrana vodních staveb a regulační stavby

4 Jméno, firma, kontaktní adresa: **LJ MINERALS, s.r.o.**  
**330 12 Horní Bříza č.p. 431**  
**Česká republika**  
**Telefon: 420 378 071 111 Fax: 420 378 072 263 e-mail: minerals@cz.laselsberger.com**

5 Případně jméno a kontaktní adresa zplnomocněného zástupce, jehož plná moc se vztahuje na úkony uvedené v čl. 12 odst. 2:  
 Nemí relevantní

6 Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebních výrobků: **Systém 2+**  
 (příloha v bod. 1.3; Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 ze dne 9. března 2011)

7 V případě prohlášení o vlastnostech týkajících se stavebního výrobku, na který se vztahuje HEN:  
 EN 13383-1:2004 - Kámen pro vodní stavby

provedl posouzení a ověření stálosti vlastností podle: **Systém 2+**

**Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p., NB 1020; Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9 – Prosek; IČ: 00015679; pobočka 0300 – Pízeň, Zahradní 15, 326 00 Pízeň a vydal:**

**ES certifikát systému řízení výroby č. 1020 – CPD 030046250 ze dne 27. března 2012**

8 V případě prohlášení o vlastnostech týkajících se stavebního výrobku, pro který bylo vydáno evropské technické posouzení:  
 Nemí relevantní

9 Vlastnosti výrobků uvedené v bodě 1 a 2 jsou ve shodě s vlastnostmi uvedenými v bodě 10. Výrobky splňují požadavky na obsah přírodních radionuklidů ve smyslu Vyhlášky č.307/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Kámen je vyloučeno na základě přílohy č.V, poznámky 7 z povinnosti registrace REACH.

Pro kámen je vydán bezpečnostní list dostupný na adrese: <http://www.lj-minerals.cz/ce/service/4-kamenivo-a-plsky>  
 je nedílnou součástí tohoto prohlášení a je dodáván samostatně.

Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 4.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:  
 Horní Bříza 20. června 2013

  
 Ing. Jitka Soukupová  
 manažer kvality

**10 Vlastnosti uvedené v prohlášení a označení CE**

Základní charakteristiky		Vlastnost	Harmon. techn. specifikace EN 13383-1:2004
Tvar		Lehké zrnění LMA 5/40	
Zrnitost		L <sub>T</sub>	
Objemová hmotnost zrn (Nig/m <sup>3</sup> )		LMA 5/40	
Odolnost proti porušení		2,74	
Odolnost proti otěru		C <sub>50</sub>	
Odolnost proti otěru		NPD	
Obsah přírodních radionuklidů zákon č.130/1997 Sb. 96 provaďací vyhláška č.307/2002sb. 99c, ve znění pozdějších předpisů		Vyhovuje I = 0,40	
Uvolňování těžkých kovů, PCB.....		viz. bezpečnostní list	
Rozpad křemíčitanu - ápenatého ve vzduchem ochlazená té vysokopecní strusce			
Rozpad železa ve vzduchem ochlazená vysokopecní strusce			
Objemová stálost kamenniva z ocelářské strusky			
Odolnost proti zmrazování a rozmrzování		WA <sub>0,5</sub>	
Odolnost vůči krystalizaci soli		NPD	
Rozpadavost („Sommsnbrand“)			
<b>Doplňkové charakteristiky</b>			
Druh kamenniva			paraluza
Poznámky			