



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
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 Bříza, 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		1 EN 12620:2002+A1:2008 2 EN 13139:2002 3 EN 13043:2002 4 EN 13242:2002+A1:2007
Tvar zrn, frakce a objemová hmotnost					
Zrnitost					1 2 3 4
Tvar zrn HK	$G_A 85$ NPD	$G_A 85$ NPD	$G_A 80$ NPD		1, 2, 3, 4
Objemová hmotnost (Mg/m ³)	2,71	2,71	2,72		1, 2, 3, 4
Nasákavost (%)	$WA_{24} 1$	$WA_{24} 1$	$WA_{24} 1$		1, 2 4
Čistota					
Obsah schránek živočichů					1, 2
Obsah jemných částic	f_0	f_7	f_7		1, 3, 4 2
Kvalita jemných částic	$SE_4 > 35$	$SE_4 > 35$	$SE_4 > 35$		1, 2, 3, 4
Odolnost proti drcení					
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
Odolnost proti otěru/ ohleditelnosti/ obrusu					
Odolnost proti otěru HK	NPD	NPD	NPD		1, 3, 4
Odolnost proti ohleditelnosti					1, 3
Odolnost proti povrchovému obrusu					1, 3
Odolnost proti obrusu pneumatikami s hroty					1, 3
Složky / obsah					
Složky hrubého recykl. kameniva					1
Chloridy (%)		0,0004			1, 2
Sírany rozpustné v kyselině		$AS_{0,2}$			1, 2, 4
Celková síra		S_1			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 ₂ v DK pro obrusné vrstvy bet. vozovek					1
Objemová stálost					
Objemová stálost - smršťování při vysychání					1, 3
Složky..... vzduchem chlazené strusky					1, 3
Nebezpečné látky					
Emise radioaktivit/ obsah přírodních radionuklidů zákon č.18/1997 Sb 56 prováděcí vyhláška č.307/2002Sb. 596, ve znění pozdějších předpisů		Vyhovuje I = 0,65			1, 2, 3, 4
Uvolňování těžkých kovů, PCB, jiných neb. látek		viz bezpečnostní list			1, 2, 3, 4
Trvanlivost					
Odolnost proti zmrazování a rozmrazování	F_1	F_1	F_1		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 ³)	1,43	1,57	1,67				
Jakost jemných částic	Vyhovuje SE ₄ = 49	Vyhovuje SE ₄ = 37	Vyhovuje SE ₄ = 41				
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 1. srpna 2016

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 zamýšlené 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, uvaženo 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:

provoz Medov

frakce	SAP kód	LBM	rok 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 Bříza, 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 Vlastností 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
	0/16	0/32	0/63		
Tvar zrn, frakce a objemová hmotnost					
Zrnitost					1
					2
					3
	$G_{A,85}$	$G_{A,85}$	$G_{A,80}$		4
Tvar zrn HK	NPD	NPD	NPD		1, 2, 3, 4
Objemová hmotnost (Mg/m ³)	2,71	2,71	2,72		1, 2, 3, 4
Nasákavost (%)					1, 2
	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 1		4
Čistota					
Obsah schránek živočichů					1, 2
Obsah jemných částic	f_2	f_7	f_7		1, 3, 4
					2
Kvalita jemných částic	$SE_4 > 35$	$SE_4 > 35$	$SE_4 > 35$		1, 2, 3, 4
Odolnost proti drcení					
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
Odolnost proti otěru/ ohladitelnosti/ obrusu					
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
Složky / obsah					
Složky hrubého recykl. kameniva					1
Chloridy (%)		0,0004			1, 2
Síraný rozpustný v kyselině		AS _{0,2}			1, 2, 4
Celková síra		S ₁			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 ₂ v DK pro obrusné vrstvy bet. vozovek					1
Objemová stálost					
Objemová stálost - smršťování při vysychání					1, 3
Složky..... vzduchem chlazené strusky					1, 3
Nebezpečné látky					
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, 2, 3, 4
Uvolňování těžkých kovů, PCB., jiných neb. látek		viz bezpečnostní list			1, 2, 3, 4
Trvanlivost					
Odolnost proti zmrzování a rozmrazování	F_1	F_1	F_1		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 ³)	1,43	1,57	1,67				
Jakost jemných částic	Vyhovuje SE ₄ = 49	Vyhovuje SE ₄ = 37	Vyhovuje SE ₄ = 41				
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 9. ledna 2016



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.

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH A OZNAČENÍ CE

1. Jediný identifikační kód typu výrobku: směs kameniva provoz Medov

2. Prvek umožňující identifikaci stavebních výrobků:

frakce	LBM	SAP kód	rozdělení C/omezění	harmon. techn. specifikace
0/16	MS 40160 M	08	08	4
0/32	MS 40320 M	08	08	4
0/63	MS 40630 M	08	08	4

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

Výrobek: Kamenivo získané Úpravou přírodních materiálů.
 Určené použití: Směsi nestmelené a směsi stmelené hydraulickými pojivy pro inženýrské stavby a pozemní komunikace

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.laselsberger.com

5. Případně jméno a kontaktní adresa zplnomocněného zástupce, jehož plná moc se vztahuje na úkoly uvedené v čl. 12 odst. 2:
 Není 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 12620:2002+A1:2007 - Kamenivo pro nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy pro inženýrské stavby a pozemní komunikace

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 030039741 ze dne 14. července 2010

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

Kamenivo je vyloučeno na základě přílohy č. V, poznámky 7 z povinnosti registrace REACH. Pro kamenivo je vydán bezpečnostní list dostupný na adrese: <http://www.lb-minerals.cz/sezneny/4-kapenivop-pi-pisky>;
 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 16. února 2015
 Ing. Jitka Soukupová
 manažer kvality



10. Vlastnosti uvedené v prohlášení a označení CE

Základní charakteristiky	Vlastnost		Harmon. techn. specifikace
	0/16	0/32	
Zrnitost	G _{0,85}	G _{0,85}	G _{0,80}
Tvar zrn HK			1, 2, 3, 4
Objemová hmotnost (Mg/m ³)	2,73	2,73	2,75
Nasakovost (%)	W _{A20,2}	W _{A20,2}	W _{A20,2}
Obsah schránek živočichů		f _z	f _z
Obsah jemných částic		f _s	f _s
Odolnost proti drcení HK			1, 3, 4
Procenta drcených zrn			3, 4
Odolnost proti otěru HK			1, 3, 4
Odolnost proti ohladitelnosti HK			1, 3
Odolnost proti povrch. obrusu			1, 3
Odolnost proti obrusu pneu s hroty			1, 3
Složky hrubého recykl. kameniva			1
Chloridy (%)		≤ 0,001	1, 2
Síraný rozpustný v kyselině		A _{S0,2}	1, 2, 4
Čelková síra		S ₁	1, 4
Obsah síranů rozp. ve vodě v RK			1, 2, 4
Složky přírodního kameniva, které ovlivňují průběh tuhnutí a tvrdnutí – obsah lehkých částic (%)	NPD	NPD	1, 4
Vliv na počátek tuhnutí cem. RK			1
Obsah oxidu uhličitého v DK			1
Objemová stálost - smřšťování při vysychání			1, 3
Složky ... vzduchem chlazené strusky			1, 3, 4
Obsah přírodních radionuklidů zákon č.18/1997 Sb. §6 provedení vyhlášky č.307/2002sb. §96, ve znění pozdějších předpisů		Vyhovuje I = 0,45	
Uvolňování těžkých kovů, PCB.....		viz bezpečnostní list	1, 2, 3, 4
Odolnost HK proti zmrazování a rozmrazování			1, 2, 3, 4
Alkalicko křemíková reakce (%) dle ČSN 72 1179			1, 2
Doplňkové charakteristiky	0/16	0/32	0/63
Druh kameniva	granit, rula		Poznámky
Sypná hmotnost (Mg/m ³)	1,43	1,57	1,67
Jakost jemných částic	SE ₄ = 49	SE ₄ = 37	SE ₄ = 35
Obsah humusovitých částic v DK	NPD	Negativní skončila překročení je patřičně neř. norm. bráno	NPD



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 zamýšlené použití (uvedené v bodě 3 výše);
2. pro každou základní charakteristiku uvedenou ve sloupci 1 a v souladu s pořadávky řádku 6; 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 a případně referenční číslo použité specifické nebo příslušné technické dokumentace;

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH a označení CE

1 Jedinečný identifikační kód typu výrobku: směs kameniva provoz **Mecdor**

2 Prvek umožňující identifikaci stavebních výrobků:

frakce	LBM	SAP kód	identifikační číslo
0/16	MS 40160 M		08
0/32	MS 40320 M		08
0/63	MS 40630 M		08

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

Výrobek: Kamenivo získané úpravou přírodních materiálů.

Určené použití: Směsí nestmelené a směsí stmelené hydraulickými pojivy pro inženýrské stavby a pozemní komunikace

4 Jméno, firma, kontaktní adresa: **LB 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.lasellsberger.com

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

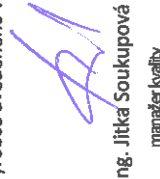
6 Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebních výrobků: **Systém 2+**
 (Příloha V bod. 1.3; Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 ze dne 9. března 2011)

7 V případě prohlášení o vlastnostech týkajících se stavebního výrobku na který se vztahuje hEN: EN 13242:2002+A1:2007 - Kamenivo pro nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy pro inženýrské stavby a pozemní komunikace
 provedl posouzení a ověření stálosti vlastností podle: **Systém 2+;**
 Technický a zkusební ústav stavební Praha, s.p., NB 1020; Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9 – Prosek; IČ: 00015679; pobočka 0300 – Plzeň, Zahradní 15, 326 00 Plzeň a vydal:

ES certifikát systému řízení výroby č. 1020 – CPD 030039741 ze dne 14. července 2010

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.
 Kamenivo je vyloučeno na základě přílohy č.V, poznámky 7 z povinnosti registrace REACH. Pro kamenivo je vydán bezpečnostní list dostupný na adrese: <http://www.lb-minerals.cz/sezneni/4-kamenivo-a-plsky>; je nezávislou 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:
 Ing. Jitka Soukupová
 manažer kvality

Horní Bříza 20. ledna 2014



10. Vlastnosti uvedené v prohlášení a označení CE

Základní charakteristiky		Vlastnost		Harmon. techn. specifikace	
		0/16	0/32	0/63	1 EN 12620:2002+A1:2008
Tvar zrn, frakce a obsah jemných částic	Zrnitost	G _{0,85}	G _{0,85}	G _{0,80}	2 EN 12139:2002
	Tvar zrn HK				3 EN 13043:2002
	Objemová hmotnost (Mg/m ³)	2,71	2,72	2,73	4 EN 13242:2002+A1:2007
	Nasáklivost (%)	WA _{30,2}	WA _{30,2}	WA _{30,1}	
	Obsah schránek živočichů				
	Obsah jemných částic	f ₉	f ₇	f ₇	
	Odolnost proti drncení HK				
	Procenta drvených zrn				
	Odolnost proti otěru HK				
	Odolnost proti ohlaiditelnosti HK				
	Odolnost proti povrch. obrusu				
	Odolnost proti obrusu pneu s hroty				
	Složky hrubého recykl. kameniva (%)				
	Chloridy		≤ 0,001		
	Síraný rozpustný v kyselině		A _{5,02}		
	Celková síra		S ₁		
	Obsah síranů rozp. ve vodě v RK				
	Složky přírodního kameniva, které ovlivňují průběh tuhnutí a tvrdnutí – obsah lehkých částic (%)		NPD	NPD	
	Vliv na počátek tuhnutí cem. RK				
	Obsah oxidů uhličitých v DK				
	Objemová stálost - smršťování při vysychání				
	Složky... vzduchem chlazené strusky				
	Obsah přírodních radionuklidů		Vyhovuje		
	zák. č. 18/1997 Sb. §6		I = 0,49		
	provdávk. vyhláška č.307/2002Sb. §96, ve znění pozdějších předpisů.				
	Uvolňování těžkých kovů, PCB.....		viz. bezpečnostní list		
	Odolnost HK proti zmrazování a rozmrazování				
	Alkalicko křemičitá reakce (%) dle ČSN 72 1179				
Doplňkové charakteristiky		0/16	0/32	0/63	Poznamánky
Druh kameniva			granit, rula		
Sypná hmotnost (Mg/m ³)		1,50	1,48	1,59	
Jakost jemných částic		NPD	SE(10)-42	NPD	
Obsah humusových částic v DK		NPD	NPD	NPD	

Použitá zkratky: DK - drobné kamenivo; HK - hrubé kamenivo; SK - směs kameniv; RK - recyklované kamenivo

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH a označení CE

1. Jediněčný identifikační kód typu výrobku: směs kameniva **provoz Medov**

2. Prvek umožňující identifikaci stavebních výrobků:

frakce	LBM	SAP kód	odpovídající CE označení
0/16	MS 40160 M		08
0/32	MS 40320 M		08
0/63	MS 40630 M		08

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

Výrobek: Kamenivo získané úpravou přírodních materiálů.

Určené použití: Směsi nestmelené a směsi stručené hydraulickými pojivy pro inženýrské stavby a pozemní komunikace

4. Jméno, firma, kontaktní adresa: **LB MINERALS, s.r.o.**

330 12 Horní Bříza č.p. 431
česká republika

Telefon: 420 378 074 111 Fax: 420 378 072 263 e-mail: minerals@cz.lasseisberger.com

5. Případně jméno a kontaktní adresa zplnomocněného zástupce, jehož plná moc se vztahuje na úkoly uvedené v čl. 12 odst. 2:
Neř 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 HENI:

EN 13242:2002+A1:2007 - Kamenivo pro nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy pro inženýrské stavby a pozemní komunikace

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 030039741 ze dne 14. července 2010**

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

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

Pro kamenivo je vydán bezpečnostní list dostupný na adrese: <http://www.lb-minerals.cz/cz/serveis/4-kamenivopra-pisaky>;

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
	0/16	0/32	
Tvar zrn HK	G _A 85	G _A 85	G _A 80
Tvar zrn HK (oblasti)			1, 2, 3, 4
Objemová hmotnost (Mg/m ³)	2,72	2,72	2,73
Nasákavost (%)	W _{A,2}	W _{A,2}	W _{A,2} 1
Obsah schránek živých částic	f _s	f _s	f _s
Obsah jemných částic			1, 2
Odolnost proti drncení HK			1, 3, 4
Procenta drvených zrn			3, 4
Odolnost proti otěru HK			1, 3, 4
Odolnost proti ohladelnosti HK			1, 3
Odolnost proti povrc. i. obrusu			1, 3
Odolnost proti obrusu pneu. s hroty			1, 3
Objemová hmotnost (Mg/m ³)			1
Chloridy (%)	≤ 0,001		1, 2
Sířany rozpustné v kyselině	AS ₀₂		1, 2, 4
Celková síra	S ₁		1, 4
Obsah síranů rozp. ve vodě v RK			1, 2, 4
Objemová hmotnost (Mg/m ³)			1, 4
Objemová hmotnost (Mg/m ³)			1
Objemová hmotnost (Mg/m ³)			1
Objemová hmotnost (Mg/m ³)			1, 3
Objemová hmotnost (Mg/m ³)			1, 3, 4
Objemová hmotnost (Mg/m ³)			1, 2, 3, 4
Objemová hmotnost (Mg/m ³)			1, 2

Použitá zkratka: DK - drabné kamenivo; HK - hrubé kamenivo; SK - směs kameniva; RK - recyklované kamenivo



