

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH A OZNAČENÍ CE

1 Jediněný identifikační kód typu výrobku: směs kameniva provoz ledce

2 Prvek umožňující identifikaci stavebních výrobků:

frakce	LBM	SAP kód	harmon. techn. specifikace
0/32	MPST32L	12	4
0/63	MPST63L	15	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

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

5 Případně jméno a kontaktní adresa zpřimocněného 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 bodě 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 12422:2002+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 0200 – České Budějovice, Nemanická 441, 370 10 České Budějovice a vydal:

ES certifikát systému řízení výroby č. 1020 – CPD - 020019586 ze dne 13. září 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/ez/sezneni/4-kamenivo-s-plasky>; je nejdílnou součástí tohoto prohlášení a je dodáván samostatně.

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 16.2.2015



10. Vlastnosti uvedené v prohlášení a označení CE

Základní charakteristiky		Vlastnost		Harmon. techn. specifikace
Zrnitost		0/32	0/63	1 EN 12620:2002+A1:2008 2 EN 13138:2002 3 EN 13048:2002 4 EN 12422:2002+A1:2007
Tvar zrn HK a obj. m.		G _A 85	G _A 80	1, 3, 4
Tvar zrn HK				1, 2, 3, 4
Objemová hmotnost (Mg/m ³)		2,65	2,62	1, 2, 3, 4
Nasákavost (%)		W _{A,24} 1	W _{A,24} 1	1, 2, 4
Obsah schráněk živočišných				1, 2
Obsah jemných částic		f ₅	f ₅	1, 3, 4
Odolnost proti drcení HK				1, 3, 4
Procenta drcených zrn				3, 4
Afinita mezi HK a asfaltovým pojiv.				3
Odolnost proti ošetru HK				1, 3, 4
Odolnost proti ohladitelnosti HK				1, 3
Odolnost proti povrch. obrusu				1, 3
Odolnost proti obrusu pneu. s hroty				1, 3
Odolnost proti hrubému recykli. kameniva				1
Chloridy (%)		≤ 0,001		1, 2
Síraný rozpustná v kyselině		A _{S02}		1, 2, 4
Celková 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	1, 4
Vliv na počátek tuhnutí cem. RK				1
Objemová stálost - smršťování v DK				1
Objemová stálost - smršťování při vysychání				1, 3
Složky... vzduchem chizené strusky				1, 3, 4
Obsah přírodních radionuklidů				
zák. č. 18/1997 Sb. §6 prováděcí vyhláška č.307/2002Sb. §96, ve znění pozdějších předpisů		Vyhovuje I = 0,65	Vyhovuje I = 0,65	
Uvolňování těžkých kovů, PCB.....		viz bezpečnostní list		1, 2, 3, 4
Odolnost HK proti zmrzování a rozmrazování		F ₁	F ₁	1, 2, 3, 4
Alkalicko křemičitá reakce (%) dle ČSN 72 1179			NPD	1, 2
Doplňkové charakteristiky		0/32	0/63	Poznámky
Druh kameniva		šterkoplásek	šterkoplásek	
Sypná hmotnost (Mg/m ³)		1,76	1,73	
Jakost jemných částic		Vyhovuje SE = 81	Vyhovuje SE = 79,5	
Obsah humusovitých částic v DK		Vyhovuje neobsahuje hum. látky	Vyhovuje neobsahuje hum. látky	

Použité zkratky: DK - dřobné 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. výřazení podle úrovně, třídy nebo popisu, vztaheno k odpovědným 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: smés kameniva provoz Ledce

2 Prvek umožňující identifikaci stavebních výrobků:

frakce	LBM	SAP kód	odpovídající CE označení
0/32	MP ST32 L		12

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

Výrobek: Kamenivo získané úpravou přírodních materiálů.
 Určené použití: Směsí nesmelené a směsí smíšené 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.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 13242-2002-A1:2007 - Kamenivo pro nestmelené směsi a směsi smíšené 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 0200 – České Budějovice, Nemanická 441, 370 10 České Budějovice a vydal: ES certifikát systému řízení výroby č. 1020 – CPD - 020019586 ze dne 13. září 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 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.

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-kamenivo-a-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 20. ledna 2014
 Ing. Jitka Soukupová
 manažer kvality

10. Vlastnosti uvedené v prohlášení a označení CE

Základní charakteristiky		Vlastnost	Harmon. techn. specifikace
		0/32	1 EN 12620:2002+A1:2008 2 EN 13139:2002 3 EN 13043:2002 4 EN 13242:2002+A1:2007
Tvar zrn, frakce	Zrnitost	G ₈₅	1, 3, 4
Tvar zrn, hm. a obj. hm.	Tvar zrn HK		1, 2, 3, 4
	Objemová hmotnost (Mg/m ³)	2,65	1, 2, 3, 4
	Nasákavost (%)	W _{A24} 1	1, 2, 4
	Obsah schránek živočichů		1, 2
	Obsah jemných částic	f ₃	1, 3, 4
	Odolnost proti drčení HK		1, 3, 4
	Procenta drcených zrn		3, 4
	Afinita mezi HK a asfaltovým pojiv.		3
Odolnost proti obrusu	Odolnost proti otěru HK		1, 3, 4
	Odolnost proti ochladitelnosti 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 _{S2}	1, 2, 4
	Čelková síra	S ₁	1, 4
	Obsah síranů rozp. ve vodě v RK		1, 2, 4
Složky / obsah	Složky přírodního kameniva, které ovlivňují průběh tuhnutí a tvrdnutí – obsah lehkých částic (%)	NPD	1, 4
	Vliv na počátek tuhnutí cem. RK		1
	Obsah oxidu uhličitého v DK		1
Objemová stálost - smršťování při vysychání	Objemová stálost - smršťování při vysychání		1, 3
Složky... vzduchem chlazené strusky	Složky... vzduchem chlazené strusky		1, 3, 4
Obsah přírodních radionuklidů	Obsah přírodních radionuklidů	Vyhovuje I = 0,59	
Uvolňování těžkých kovů, PCB.....	Uvolňování těžkých kovů, PCB.....	viz. bezpečnostní list	1, 2, 3, 4
Odolnost HK proti zmrazování a rozmrazování	Odolnost HK proti zmrazování a rozmrazování	F ₁	1, 2, 3, 4
Alkalická křemíčitá reakce (%) dle ČSN 72 1179	Alkalická křemíčitá reakce (%) dle ČSN 72 1179	NPD	1, 2
Doplňkové charakteristiky	Doplňkové charakteristiky	0/32	Poznámky
Druh kameniva	Druh kameniva	štěrkopísek	
Sypná hmotnost (Mg/m ³)	Sypná hmotnost (Mg/m ³)	1,76	
Jakost jemných částic	Jakost jemných částic	Vyhovuje SE = 81	
Obsah humusovitých částic v DK	Obsah humusovitých částic v DK	Vyhovuje neobsahuje hum. látky	

Použité zkratky: DK – drabné kamenivo; HK – hrubé kamenivo; SK – směs kameniva; RK – recyklované kamenivo



PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH A OZNAČENÍ CE

- Jedinečný identifikační kód typu výrobku: směs kameniva provoz Lestce
- Prvek umožňující identifikaci stavebních výrobků:

frakce	LBM	SAP kód	neobtěžování označení
0/32	MP ST32 L		12
- 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
- Jméno, firma, kontaktní adresa: **LB MINERALS, s.r.o.**
 330 12 Horní Bříža 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 úkoly uvedené v čl. 12 odst. 2:
 Není relevantní

6 Systém posuzování a ověřování sílatosti vlastností stavebních výrobků: **Systém 2+**
 (příloha V bod. 4.3; 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 sílatosti 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 0200 – České Budějovice, Nemanická 441, 370 10 České Budějovice a vydal:
ES certifikát systému řízení výroby č. 1020 – CPD – 020019586 ze dne 13. září 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/ztvrijia/4-kamenivo-a-pjivy>;
 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 Bříža 9. srpna 2013

 Ing. Jitka Soukupová
 manažer kvality



10. Vlastnosti uvedené v prohlášení a označení CE

Základní charakteristiky		Vlastnost	Harmon. techn. specifikace
Zrnitost		0/32	1 EN 12620-2002+A1:2008
Tvar zrn HK		G ₈₅	2 EN 12620-2002+A1:2008
Objemová hmotnost (Mg/m ³)		2,62	3 EN 13043-2002
Nasákavost		WA ₂₄ 1	4 EN 13242-2002+A1:2007
Obsah schránek živých částic		f _β	1, 2, 3, 4
Obsah jemných částic			1, 2, 3, 4
Odolnost proti drcení HK			3, 4
Procenta drcených zrn			3
Afinita mezi HK a sřařitým pojiv.			1, 2, 3, 4
Odolnost proti otřesu HK			1, 3
Odolnost proti ohlaiditelnosti HK			1, 3
Odolnost proti povrch. obrusu			1, 3
Odolnost proti obrusu pneu. s hrůty			1, 3
Složky hrubého recykl. kameniva (%)		≤ 0,001	1
Chloridy		AS ₂	1, 2
Síraný rozpustný v kyselíně		S ₁	1, 2, 4
Celková síra			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	1, 4
Vliv na počátek tuhnutí cem. RK			1
Obsah oxidu uhličitého v DK			1
Objemová stálost - smršťování při vysychání			1, 3
Složky... vzduchem chlazené strusky			1, 3, 4
Obsah přírodních radionuklidů		Vyhovuje I = 0,64	
zák. č.18/1997 Sb. §6 prováděcí vyhláška č.307/2002Sb. §96, ve znění pozdějších předpisů			
Uvolňování těžkých kovů, PCB.....		viz. bezpečnostní list	1, 2, 3, 4
Odolnost HK proti zmrzování a rozmrazování		F ₁	1, 2, 3, 4
Alkalicko křemířitá reakce (%) dle ČSN 72 1179		NPD	1, 2
Doplňkové charakteristiky		0/32	Poznámky
Druh kameniva		šterápkánek	
Sypná hmotnost (Mg/m ³)		1,78	
Jakost jemných částic		Vyhovuje SE = 81	
Obsah humusovitých částic v DK		Vyhovuje neabsorbuje hum. látky	

Použití zkratky: DK - drabné kamenivo; HK - hrubé kamenivo; SK - směs kameniva; RK - recyklované kamenivo

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH A OZNAČENÍ CE

- Jedinečný identifikační kód typu výrobku: směs kameniva provoz Ledce
- Prvek umožňující identifikaci stavebních výrobků:

frakce	LBM	SAP kód	notifikující společnost
0/32	MPST32L	12	
- Zamýšlená použití stavebního výrobku v souladu s příslušnou harmonizovanou technickou specifikací podle předpokladů výrobce:

Výrobek: Kamenivo získané úpravou přírodních materiálů.
 Určené použití: Směs 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.lasseisberger.com

5 Případně jméno a kontaktní adresa zplnomocněného zástupce, jehož plná moc se vztahuje na úkony 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 vykájících 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 zkušební ústav stavební Praha, s.p., NIB 1020; Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9 – Prosek; IČ: 00015679; pobočka 0200 – České Budějovice, Nemanická 441, 370 10 České Budějovice a vydal:
ES certifikát systému řízení výroby č. 1020 – CPD – 020019586 ze dne 13. září 2010

8 V případě prohlášení o vlastnostech vykájících 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/cz/evts/64-kamenivo-a-pisak>; je nedílnou součástí tohoto prohlášení a je dodáván samostatně.
 Toto prohlášení o vlastnostech se vztává 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
Frakce	0/32 EDL		1 EN 12620:2002+A1:2008 2 EN 13139:2002 3 EN 13043:2002 4 EN 13242:2002+A1:2007
Zrnitost	G _{0,85}		1, 3, 4
Tvar zrn HK	S _f =4,5		1, 2, 3, 4
Objemová hmotnost (Mg/m ³)	2,62		1, 2, 3, 4
Nasákavost (%)	W _{A,1} 1		1, 2, 4
Obsah schránek živočišných	f ₃		1, 2
Obsah jemných částí:			
Odtolnost proti drcení HK	L _{A,6}		1, 3, 4
Procenta drčených zrn			1, 3, 4
Afinita mezi HK a asfaltovým pojiv.			3
Odtolnost proti ořezu HK			1, 3, 4
Odtolnost proti ochladitelnosti HK			2, 3
Odtolnost proti povrch. ohrusu			1, 3
Odtolnost proti ohrusu pneu. s hroty			1, 3
Slušky hrubého recykl. kameniva	≤ 0,001		1
Chloridy (%)	A _{S,2}		1, 2, 4
Sířany rozpustné v kyselně	S ₁		1, 4
Celková síra			1, 2, 4
Obsah síranů rozp. ve vodě v RK			
Slušky přírodního kameniva, které ovlivňují průběh tuhnutí a tvrdnutí – obsah lehkých částic (%)	NPD		1, 4
Vliv na počátek tuhnutí cem. RK			1
Obsah oxidu uhličitého v DK			1
Objemová stálost - smřování při vysychání			1, 3
Slušky... vzduchem chlazené strusky			1, 3, 4
Obsah přírodních radionuklidů	Vyhovuje I = 0,64		
zákon č.18/1997 Sb.ŘE provdávací vyhláška č.307/2002Sb. ř.98, ve znění pozdějších předpisů.			
Uvolňování těžkých kovů, PCB.....	viz. bezpečnostní list		1, 2, 3, 4
Odtolnost HK proti zrn razování a rozmrazování	F ₁		1, 2, 3, 4
Alkalicko křemíčitá reakce (%) dle ČSN 72 1179	NPD		1, 2
Doplňkové charakteristiky	0/32		Poznámky
Druh kameniva	žtěrkopísek		
Sypná hmotnost (Mg/m ³)	1,78		
Jakost jemných částic	Vyhovuje SE = 81		
Obsah humusovitých částic v DK	Vyhovuje neobsahuje hum. látky		

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

