

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH a označení CE

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

1 Identifikační kód typu výrobku:

provoz Kaznějov

frakce	SAP kód LBM	rok prvního připojení CE označení	harmonizovaná techn. specifikace	
0/1	MP 2010 K	2004	1	
0/2	MP 2120 K	MP 2220 K	2004	1, 2
0/4	MP 2040 K		2004	1, 3, 4
0/4 mix	MP 2140 K		2004	1
0/8	MP 2060 K		2004	1, 3, 4

2 Druh stavebního výrobku: přírodní; těžené kamenivo

3 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

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

5 Zplníomocněný 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 zkoušební ústav stavební Praha, s.p., oznámený subjekt 1020; Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9 – Prosek; IČ: 00015679; pobočka O300 – Plzeň, Zahradní 15, 326 00 Plzeň a vydal: osvědčení o shodě řízení výroby č. 1020 – CPR – O30038119 ze dne 11. září 2015,

8 Evropské technické posouzení: nebylo vydáno

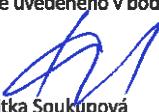
9 Vlastnosti uvedené v prohlášení a označení CE - viz tabulka

Základní charakteristiky	Vlastnost					Harmon. techn. specifikace
	0/1	0/2	0/4	0/4 mix	0/8	
Tvar zrn, frakce a objemová hmotnost	G _F 85	G _F 85	G _F 85	G _F 85	G _{NG} 90	1
Zrnitost	Vyhovuje					2
		G _A 90			G _A 90	3
		G _F 85			G _A 85	4
Tvar zrn HK	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1, 2, 3, 4
Objemová hmotnost (Mg/m ³)	2,53	2,61	2,62	2,62	2,62	1, 2, 3, 4
Násakovost (%)	WA ₂₄ = 1,1	WA ₂₄ = 1,0	1, 2			
						4
Čistota						
Obsah schránek živočichů	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1, 2
Obsah jemných částic	f ₁₀	f ₃	f ₃	f ₃	f ₃	1, 3, 4
		kat 1				2
Kvalita jemných částic	MB _F = 0,8 SE > 50	NPD	NPD	NPD	NPD	1, 2, 3, 4
Odolnost proti drcení						
Odolnost proti drcení HK	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1, 3, 4
Procentní podíl drcených zrn	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	3, 4
Afinita mezi HK a asf. pojiv.	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	3
Odolnost proti otěru / ohladitelnosti/ obrusu						
Odolnost proti otěru HK	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1, 3, 4
Odolnost proti ohladitelnosti	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1, 3
Odolnost proti povrchovému obrusu	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1, 3
Odolnost proti obrusu pneumatikami s hroty	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1, 3
Složky / obsah						
Složky hrubého recykl. kameniva	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1
Chloridy (%)			< 0,001			1, 2
Sírany rozpustné v kyselině			AS _{0,2}			1, 2, 4
			S ₁			1, 4
Celková síra		Vyhovuje S ≤ 1				2
Obsah síranů rozp. ve vodě v RK	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1, 2, 4
Složky přírodního kameniva, které ovlivňují průběh tuhnutí a tvrdnutí – obsah lehkých částic (%)	NPD	NPD	0,0	NPD	NPD	1, 2, 4
Vliv na počátek tuhnutí cementu RK	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1
Obsah CO ₂ v DK pro obrusné vrstvy bet. vozovek	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1
Objemová stálost						
Objemová stálost - smrštování při vysychání	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1, 3
Složky..... vzdudem chlazené strusky	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1, 3
Nebezpečné látky						
Emise radioaktivnosti/ obsah přírodních radionuklidů zákon č.18/1997 Sb. s účinností vyhláška č.307/2002 Sb. 596, ve znění pozdějších předpisů		Vyhovuje I = <0,19				1, 2, 3, 4
Uvolňování těžkých kovů, PCB..., jiných neb. látek		viz bezpečnostní list				1, 2, 3, 4

Trvanlivost	<i>MS = 7</i>	<i>MS = 8</i>	<i>MS = 6</i>	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>	<i>1, 2, 3, 4</i>
Odolnost proti zmrzavání a rozmrzování						3
Odolnost vůči teplotním šokům			<i>NPD</i>		<i>NPD</i>	
Trvanlivost proti alkalicko křemičité reakci (%) dle ČSN 72 1179	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>	1, 2
Doplňkové charakteristiky	0/1	0/2	0/4	0/4 mix	0/8	Poznámky
Druh kameniva	<i>štěrkopísek</i>					
Sýpna hmotnost (Mg/m ³)	1,21	1,46	1,50	1,52	1,41	
Jakost jemných částic	Vyhovuje SE ₄ = 62	Vyhovuje SE ₄ = 93	Vyhovuje SE ₄ = 93	Vyhovuje SE ₄ = 85	Vyhovuje SE ₄ = 90	
Obsah humusovitých částic v DK	Negativní zkouška (zbarvení je světlejší než normál. barva)	Negativní zkouška (zbarvení je světlejší než normál. barva)	Negativní zkouška (zbarvení je světlejší než normál. barva)	Negativní zkouška (zbarvení je světlejší než normál. barva)	<i>NPD</i>	

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

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:
Honza Brzíza 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:

- stoupec 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; sloupec 2 obsahuje vlastnosti uvedené v prohlášení, vyjádřené podle úrovně, třídy nebo papisu, vztaheno k odpovídajícím základním charakteristikám nebo jsou uvedena písmena „NPD“ (No Performance Determined), pokud není uvedena žádoucí vlastnost;
- 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	Kaznějov			
frakce	SAP kód	LBM	rok připojení CE označení	harmonizovaná techn. specifikace
0/1	MP 2010 K		2004	1
0/2	MP 2120 K	MP 2220 K	2004	1, 2
0/4	MP 2040 K		2004	1, 3, 4
0/4 mix	MP 2140 K		2004	1
0/8	MP 2060 K		2004	1, 3, 4

2 Druh stavebního výrobku: přírodní; těžené kamenivo

3 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

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 zkoušební 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 vydał: osvědčení o shodě řízení výroby č. 1020 – CPR – 030038119 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
	0/1	0/2	0/4	0/4 mix	0/8	
Tvar zrn, frakce a objemová hmotnost	G _F 85	G _F 85	G _F 85	G _F 85	G _{NG} 90	1
Zrnitost	Vyhovuje					2
		G _A 90		G _A 90		3
		G _F 85		G _A 85		4
Tvar zrn HK	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1, 2, 3, 4
Objemová hmotnost (Mg/m ³)	2,53	2,61	2,62	2,62	2,62	1, 2, 3, 4
Nasákovost (%)	WA ₂₄ = 1,1	WA ₂₄ = 1,0	1, 2			
						4
Obsah						
Obsah schránek živočichů	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1, 2
Obsah jemných částic	f ₁₀	f ₃	f ₃	f ₃	f ₃	1, 3, 4
	kat 1					2
Kvalita jemných částic	MB _F = 0,8 SE > 50	NPD	NPD	NPD	NPD	1, 2, 3, 4
Odolnost proti drcení						
Odolnost proti drcení HK	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1, 3, 4
Procentní podíl drcených zrn	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	3, 4
Afinita mezi HK a asf. pojiv.	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	3
Odolnost proti otěru/ ohladitelnost/ obrusu						
Odolnost proti otěru HK	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1, 3, 4
Odolnost proti ohladitelnosti	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1, 3
Odolnost proti povrchovému obrusu	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1, 3
Odolnost proti obrusu pneumatikami s hroty	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1, 3
Složky / obsah						
Složky hrubého recyk. kameniva	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1
Chloridy (%)		< 0,001				1, 2
Sírany rozpustné v kyselině		AS _{0,2}				1, 2, 4
		S ₁				1, 4
Celková síra		Vyhovuje S ≤ 1				2
Obsah síranů rozp. ve vodě v RK	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1, 2, 4
Složky přírodního kameniva, které ovlivňují průběh tuhnutí a tvrdnutí – obsah lehkých částic (%)	NPD	NPD	0,0	NPD	NPD	1, 2, 4
Vliv na počátek tuhnutí cementu RK	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1
Obsah CO ₂ v DK pro obrusné vrstvy bet. vozovek	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1
Objemové stálost						
Objemová stálost - smržování při vysychání	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1, 3
Složky..... vzdudem chlazené strusky	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1, 3
Nebezpečné látky						
Emissie radioaktivity/ obsah přírodních radionuklidů zákon č.18/1997 sb §6 prováděcí vyhláška č.307/2002Sb. §96, ve znění pozdějších předpisů		Vyhovuje I = < 0,19				1, 2, 3, 4
Uvolňování těžkých kovů, PCB, jiných neb. látek		viz bezpečnostní list				1, 2, 3, 4
Trvanlivost						
Odolnost proti zmrazování a rozmrazování	MS = 7	MS = 8	MS = 6	NPD	NPD	1, 2, 3, 4
Odolnost vůči teplotním šokům			NPD		NPD	3

Trvanlivost proti alkalicko křemičité reakci (%) dle ČSN 72 1179	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		1, 2
Doplňkové charakteristiky	0/1	0/2	0/4	0/4 mix	0/8		Poznámky
Druh kameniva			štěrkopísek				
Sýpna hmotnost (Mg/m ³)	1,21	1,46	1,50	1,52	1,41		
Jakost jemných částic	Vyhovuje SE ₄ = 62	Vyhovuje SE ₄ = 93	Vyhovuje SE ₄ = 93	Vyhovuje SE ₄ = 85	Vyhovuje SE ₄ = 90		
Obsah humusovitých částic v DK	Negativní zkouška (zabarvení je světlejší než normal. barva)	Negativní zkouška (zabarvení je světlejší než normal. barva)	Negativní zkouška (zabarvení je světlejší než normal. barva)	Negativní zkouška (zabarvení je světlejší než normal. barva)	NPD		

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

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:
Horní Bráza 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 Jedinéčný identifikátor kód typu výrobku: drobné anebo těžené přírodní kamenivo
provoz Kamenivo

2 Prvek umožňující identifikaci stavebních výrobků:

říkací	IBM	SAP kód	základní charakteristiky
0/1	MP 2010 K	04	harmonogram harmon. jedin. specifikace 1
0/2	MP 2220 K	09	1,2
0/4	MP 2040 K	04	1,3-4
0/4 mix	MP 2140 K	04	1
0/8	MP 2060 K	04	1,3-4

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

Výrobek: Kamenivo získané díramu přírodních materiálů.

Užití: na betonu pro pozemní stavby, pozemní komunikace a jiné inženýrské stavby

Míty pro pozemní stavby, pozemní komunikace a inženýrské stavby

Asfaltové směsi a pavcovité vrstvy pozemních komunikací, ležátkách a jiných dopravních ploch;

Směsi nestmílené a směsi stmelene hydraulickými polity pro inženýrské stavby a pozemní komunikace

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

Telefon: 420 378 071 111 Fax: 330 12 Horní Bříza 431 e-mail: minerals@z-lasseisberger.com

Česká republika

5 Případné 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 stavebních výrobků: **Systém 2+**
(příloha V bod. 1; Nářízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 ze dne 5. října 2011)

7 V případě prohlášení o vlastnostech týkajících se stavebního výrobku, na který se vztahuje HEN:

EN 13159:2002 - Kamenivo do betonu

EN 13093:2002 - Kamenivo pro malty

EN 13093:2002 - Kamenivo pro asfaltové směsi a pourovávání vozovek pozemních komunikací, letištních a jiných dopravních ploch

EN 13242:2002+A1:2007 - Kamenivo pro nestmílené směsi a smíšení stmelene hydraulickými pojivy pro inženýrské stavby a pozemní komunikace

provedi posouzení a ověření stálosti vlastnosti podle: **Systém 2+**

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p., NB 1020; Prosecká 811/7/6a, 190 00 Praha 9 – Prosek;

IČ: 00015679; poštovka 0300 – Plzeň, Záhradní 15, 326 00 Plzeň

a vydal: ES certifikát systému řízení výroby č. 1020 – CPD 03/0038119 ze dne 14. 7. 2010

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

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 v smyslu Vyhlášky č. 307/2002 Sb. ve znění pozdějších přepisů.

Výrobky využívají požadavkům z VYHLÁŠKY č. 238/2011 Sb., o stanovení hygienických požadavků na koupaliště, sauny a hygienické limity písku v písčovištičkách venkovních hracích ploch; Š40 Písek v písčovištičkách venkovních hracích ploch.

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/servis/4-kamenivo-a-pislo/>; je nedilinovou součástí tohoto prohlášení a je dodává 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

Stránka 1 z 3

Stránka 2 z 3

10 Vlastnosti uvedené v prohlášení o označení CE

Základní charakteristiky		Vlastnost		Harmon. techn. specifikace	
		0/1	0/2	0/4	0/4 milx
Tvar zrn HK		G _F 85	G _F 85	G _F 85	G _{Nc} 50
Zrnitost		NPD	NPD	G _A 90	G _A 85
Cestota		NPD	Vyhovuje	NPD	NPD
Objemová hmotnost (Mg/m ³)	2,56	2,60	2,61	2,61	2,63
Násákovost (%)	WA ₂₄ = 1,0	WA ₂₄ = 1,1	WA ₂₄ = 1,1	WA ₂₄ = 1,2	WA ₂₄ = 1,2
Obsah schránek živočichů (%)	WA ₂₄ 2	NPD	WA ₂₄ 2	NPD	WA ₂₄ 2
Obsah jemných částic (%)	f _{3,0}	NPD	f ₃	f ₃	f ₃
Odolnost proti drážení HK	kat 1	NPD	NPD	NPD	NPD
Procenta drcených zrn					
Odolnost proti otřetu HK					
Odolnost proti ohleditelnosti HK					
Odolnost proti povrchovému obrousu					
Odolnost proti obrousu					
pneumatikami s hroty					
Složky hrubého recyklikameniva					
Chloridy (%)					
Síťany rozpustné v kyselině A _{SO₂}					
Celková síra (%)					
Obsah síranů rozp. ve vodě v RK					
Složky přírodního kameniva, které ovlivňují průběh tuhnutí a zvětrávání – obsah lehkých částic (%)					
Vliv na počátek tuhnutí cementu RK					
Obsah oxidu uhličitého v UK					
Objemová stálost – smíšování při vysycování					
Složky... vzdutím chlazené strusky					
Obsah přírodních radionuklidů zákon č. 181/1999 sb. 16 prosince 1999, § 307/2002 Sb., § 96, ve znění pozdějších předpisů					
Nebezpečné látky PCB.....					
UVolňování těžkých kovů, PCB.....					
Odolnost HK proti zmražování a rozmrázování					
Trvanlivost AKR	Alkalicko křemelitá reakce (%) die ČSN 71 1179	NPD	NPD	Δt _h = + 0,05	NPD

Prohlášení o vlastnostech								PoV č. 1
Doplňkové charakteristiky	0/1	0/2	0/4	0/4 max	0/8	Použití		
Druh kameniva						Nežádoucí		
Sypná hmotnost (Mg/m ³)	1,30	1,46	1,51	1,53	1,52			
Jakost jemných částic	SE ₄ = 63	Vyhovuje SE ₄ = 95	Vyhovuje SE ₄ = 95	Vyhovuje SE ₄ = 89	Vyhovuje SE ₄ = 86			
Obsah humusovitých částic v DK	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD			

Použité zkoušky: DK - dřívolné 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 zamyštěně použití nebo

zamýšlené použití uvedená buďč a výše;

2. pro každou základní charakteristiku uvedenou ve sloupci 1 a v souladu s požadavky Zákonu č. 6 skupice 2 dochází vlastnosti uvedené v příloze č. 1 výše;

výše podle které, tifly nebo popisu, vrátěno k odpovídajícím základním charakteristikám nebo je uvedena písmene „NPD“ (No Performance Determined), pokud není uvedena žádná vlastnost;

3. u každé základní charakteristiky uvedené ve sloupcu 1 sloupec 3 obsahuje odkaz na příslušnou harmonizovanou normu a případně referenční

zálo použité specifické nebo příslušné technické dokumentace;

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH a označení CE

1 Jedinéčný identifikátor kód typu výrobku: drobné anebo těžené přírodní kamenivo

2 Prvek umožňující identifikaci stavebních výrobků:

frakce	IBM	SAP kód	notifikovaný CE certifikát
0/1	MP 2010 K	04	
0/2	MP 2220 K	09	
0/4	MP 2040 K	04	
0/4 mix	MP 2140 K	04	
0/8	MP 2060 K	04	

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

Výrobek: Kamenivo získané úpravou přírodních materiálů.

Určené použití: Příprava betonu pro pozemní stavby, pozemní komunikace a jiné inženýrské stavby

Mally pro pozemní stavby a povrchové vrstvy pozemních komunikací, leštěných a jiných dopravních ploch;

Asfaltové směsi a povrchové vrstvy pozemních komunikací pro inženýrské stavby a pozemní komunikace

Směsi nestmílene a směsi stímněné hydraulickým pojivem 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 e-mail minerals@cz.lasselsberger.com

Telefon: +420 378 072 263 Fax: +420 378 072 263

Případně jméno a kontaktní adresa z plnomocněného zástupce, jehož plná moc se vztahuje na úkoly uvedené v čl. 12 odst. 2:

Není relevantní

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

(příloha v bod. 1.3; Nářízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 ze dne 8. března 2011)

7 V případě prohlášení o vlastnostiach týkajících se stavebního výrobku, na který se vztahuje HEN:

EN 12620:2002+A1:2008 - Kamenivo do betonu

EN 13159:2002 - Kamenivo pro malty

EN 15103:2002 - Kamenivo pro asfaltovou směs a povrchovou vrstvu vozovek pozemních komunikací, letištních a jiných dopravních ploch

EN 13242:2002+A1:2007 - Kamenivo pro nestmelené směsi a směsi střímlené hydraulickým pojivem pro inženýrské stavby a pozemní komunikace

provedi posouzení a ověření stálosti vlastnosti podle: Systém 2+;

Technický a zkusební ústav stavební Praha, s.p., NB 2020; Prosecká 81/7/6a, 190 00 Praha 9 – Prosek;

IČ: 00015679; poštovka 0300 – Praha, Záhradní 15, 226 00 Praha

a vydal: ES certifikát systému řízení výroby č. 2020 – CPD 0300/08129 ze dne 14. 7. 2010

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

Není relevantní

9 Vlastnosti výrobku uvedené v bodě 1 a 2 jsou ve shodě s vlastnostmi uvedenými v bodě 10.

Výrobky splňují požadavky na obsah přírodních radionuklidů v smyslu Vyhlášky č. 307/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Výrobky využívají požadavkům z VYHLÁŠKY č. 238/2011 Sb., o stanovení hygienických požadavků na koupaliště, sauny a hygienické limity písku v písčovitých venkovních hracích ploch, §40 Přes

v písčovitých venkovních hracích ploch.

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

Pro kamenivo je vydán bezpečnostní list dostupný na adrese: <http://www.jb-minerals.cz/exservice/4-katalogy-a-plyasy/>; je

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

Základní charakteristiky	Vlastnosti				Harmon. techn. specifikace 1 EN 12620:2002+A1:2008 2 EN 13139:2002 3 EN 13043:2002+A1:2007
	0/1	0/2	0/4	0/4 mlk	
Zrnitost	G _f 85	G _f 85	G _f 85	G _f 85	G _H 90 G _A 85
Tvar zrn HK	NPD	NPD	G _{tr} 10	NPD	G _A 85
Objemová hmotnost [Mg/m ³]	2,56	2,61	2,64	2,62	2,62
Násávavost (%)	WA ₂₄ = 1,0	WA ₂₄ = 1,0	WA ₂₄ = 1,1	WA ₂₄ = 0,9	WA ₂₄ = 1,2
Obsah schránek životního cyklu	NPD	NPD	Výhovuje	NPD	WA ₂₄ 1
Obsah lemmých částic	f ₁₀	f ₃	f ₃	f ₃	1,2
Odolnost proti drrcení HK	NPD	kat 1	NPD	NPD	NPD
Procenta drcených zrn					1,3,4
Afinity mezi HK a asf. pojiv.					3,4
Odolnost proti otřetu HK					1,3,4
Odolnost proti ohladiatelnosti HK					1,3
Odolnost proti povrchovému obrousu					1,3
Odolnost proti obrousu					1,3
Pneumatikami s hroužky					1
Složky hububého recyklu, kamenná					1
Chloridy (%)					1,2
Sírany rozpustné v kyselině					1,2,4
Celková síra (%)					1,4
Obsah sladkých rost. ve vodě v RK					1,2,4
Složky přírodního kameniva, které vytvářejí příčiny tuhnutí a kvádrutí (%)					
- obsah lemmých částic (%)					
Vliv na pořádkové tuhnutí čern. RK					1
Obsah oxidu uhličitého v DKK					1
Objemová středost - směšování při vysycení					1,3
Složky... a sladký strusky					1,3,4
Obsah přírodních radionuklidů zákon č. 181/1997 Sb. o pravidlech ochrany lidu proti výčerpání výhledového potenciálu České republiky z 30.7.2005b, § 95, ve znění pozdějších předpisů					
Uvolňování tečkých kovů, PCB.....					
Nebezpečné látky					
Odolnost HK proti zmražování a rozmrazování					1,2,3,4
Tvrz	Alkalicko křemičitá reakce (%)	NPD	NPD	$\Delta h = +0,05$	NPD
proti AKR	die ČSN 72 1179			$\Delta h = -0,01$	

Doplňkové charakteristiky		0/1	0/2	0/4	0/4 mik.	0/8	Poznámky	Prohlášení o vlastnostech PoV č. 1
Druh kameniva								
Sypná hmotnost	(Mg/m ³)	1,28	1,42	1,50	1,54	1,51		
Jakost jemných částic		SE ₁₀₀ = 73	Vyhovuje SE ₁₀₀ = 95	Vyhovuje SE ₁₀₀ = 95	Vyhovuje SE ₁₀₀ = 86	NPD		
Obsah humusovitých částic v DK		je hum. látky	neobsahuje je hum. látky	neobsahuje je hum. látky	Vyhovuje neobsahuje je hum. látky	NPD		

Použité zkratky: DK - dobré kamenivo;
 HK - hrubé kamenivo;
 SK - směs kameniva
 RK - recyklované kamenivo

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH a označení CE

1 Jedinéčný identifikační kód typu výrobku: drobné anebo těžené přírodní kamenivo

prozec Kazdžov

2 Převlek umožňující identifikaci stavebních výrobků:

frakce	LBK	SAP kód	rozkaz prozec Kazdžov
0/1	MP 2010 K		04
0/2	MP 2220 K		09
0/4	MP 2040 K		04
0/4 mix	MP 2140 K		04
0/8	MP 2050 K		04

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

Výrobek Kamenivo získané úpravou přírodních materiálů.

Určené použití: Příprava betonu pro pozemní stavby, pozemní komunikace a jiné inženýrské stavby

Malý pro pozemní stavby, pozemní komunikace a inženýrské stavby, lehkých a jiných dopravních ploch;

Asfaltové směsi a povrchové vrstvy pozemních komunikací, lehkých a jiných stavby a pozemní komunikace Směsi testované a s nimi strželé na selenečné hydraulickém pojivu pro inženýrské stavby a pozemní komunikace

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

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

Česká republika

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

Není referentní

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

7 V případě prohlášení o vlastnosti stavebních výrobků na který se vztahuje hEN:

EN 12620:2002+A1:2008 - Kamenivo do betonu

EN 13043:2002 - Kamenivo pro malty

EN 13139:2002 - Kamenivo pro asfaltovou směsi a povrchové vrstvy vozovek pozemních komunikací, lehkých a jiných dopravních ploch

provedli posouzení a ověření stálosti vlastnosti podle: Systém 2+;
Technický a zkoušební ústav stavební Praha, s.p., NB 1020; Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9 – Prosek; IČ: 000015679; pobočka 0300 – Plzeň, Zahrádky 15, 326 00 Plzeň

a vydal: ES certifikát systému řízení výroby č. 1020 – CPD 030038119 ze dne 14. 7. 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 v smyslu Výhlášky č.307/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Výrobky využívají požadavkum z VYHLÁŠKY č. 238/2011 Sb., o stanovení hygienických požadavků na koupaliště, sauny a hygienické limity písku v písčovitých venkovních hradič ploch; §40 Písek v písčovitých venkovních hradič ploch.

Kamenivo je využíváno na základě přílohy č.v, poznámky 7 z povinnosti registrace REACH.
Pro kamenivo je vydán bezpečnostní list dostupný na adresě: <http://www.lb-minerals.cz/servis/akce/kamenivo-se-pisuje/>; je nedilinou součástí tohoto prohlášení a je dodáván samostatně.

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

Ing. Jiříka Špačkupová
manažer kvality

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:
Horň Březa 20. června 2013



Základní charakteristiky		Vlastnost		Harmón. techn. specifikace	
0/1	0/2	0/4	0/4 mix	0/8	1 EM 12620:2002 2 EN 13139:2002 3 EN 13043:2002 4 EN 13242:2002-41/2007
G _f 85	G _f 85	G _f 85	G _f 85	G _f 90	1
NPD	NPD	G _A 90	NPD	G _A 85	4
NPD	NPD	G _f <10	NPD	NPD	3
NPD	NPD	Využitie	NPD	NPD	2
Tvar zm HK	Objemová hmotnosť (Mg/m ³)	2,56	2,61	2,62	1,2,3,4
Tvar zm, frakce a obf. hm.	WA _{2a} =	WA _{2a} = 1,0	WA _{2a} = 1,0	WA _{2a} = 1,1	1,2
Násobkovost (%)	NPD	NPD	NPD	WA _{2a} 2	WA _{2a} 1
Cistota	Obsah schránek životičného				1,2,
Cistota	Obsah lejných častic	f ₁₀	f ₃	f ₃	1,3,4
Odolnost proti drcení HK	NPD	NPD	NPD	NPD	2
Odolnost proti ohřívání zrn					3,4
Afinita mezi HK a ast. po IV.					3
Odolnost proti ohřívání HK					1,3,4
Odolnost proti ohřívání HK					1,3
Odolnost proti povrchovému obrusu					1,3
Odolnost proti okusu					1,3
pneumatikami s hraby					1
Složky hrubého recyk. kameniva					1,2
Chloridy (%)					1,2,4
Slaniny rozpustné v kyselině					1,4
Celková síra	NPD	Využitie	NPD	NPD	2
Obsah slaných rozb. ve vodě v RK	SS 1	NPD	NPD	NPD	1,2,4
Složky přírodního kameniva, které ovlivňují průběh tuhnutí a tvrdnutí – obsah lehkých častic (%)					1,2,4
Vliv na počátek tuhnutí cem. RK					1
Obsah oxidu uhličitého v DK					1
Objemová síra v kyselině					1,3
při vysychání					1,3
Složky....vzduchem chlazené					1,3,4
strusky					1,2,3,4
Obsah přírodních radionuklidů zákon 1.8/1997 sb. 66, ve případě výrobků s číslem E.307/2002 Sb. 596, ve všech současných předpisech					Využuje I = 0,12
Uvořování těžkých kovů, PCB.....					viz. bezpečnostní list
Odolnost HK proti zmrzování a rozmrzování					1,2,3,4
Trvanlivost alkalickej křemičitej reakcie (%)	NPD	NPD	NPD	Δt ₁ = + 0,05	NPD
Trvanlivost alkalickej křemičitej reakcie (%)	NPD	NPD	NPD	Δt ₁ = - 0,01	NPD

Doplňkové charakteristiky		0/1	0/2	0/4	0/4 mik	0/8	Poznámky	Prohlášení o vlastnostech	PoV č. 1
Druh kameniva									
Sypná hmotnost	(Mg/m ³)	1,28	1,42	1,50	1,54	1,51			
Jakost jemných částic		Vyhovuje SE ₁₀₀ = 73	Vyhovuje SE ₁₀₀ = 95	Vyhovuje SE ₁₀₀ = 95	Vyhovuje SE ₁₀₀ = 86	NPD			
Obsah humusovitých částic v DK		Vyhovuje neobsahuje je hum. látky	Vyhovuje neobsahuje je hum. látky	Vyhovuje neobsahuje je hum. látky	Vyhovuje neobsahuje je hum. látky	NPD			

Použité zkratky: DK - drobné kamenivo;
 HK - hrubé kamenivo;
 SK - směs kameniva
 RK - recyklované kamenivo