



PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH a označení CE

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

1 Identifikační kód typu výrobku:

provoz Chlumčany

frakce	SAP kód	LBM	rok prvního připojení CE označení	harmonizovaná techn. specifikace
0/4	MP 2040 C		2004	1, 3
0/4 mix	MP 2140 C		2008	1

2 Druh stavebního výrobku: přírodní; drobné těžené kamenivo

3 Zamýšlené/á použití:

- 1 Kamenivo pro přípravu betonu pro pozemní stavby, pozemní komunikace a jiné inženýrské stavby
- 3 Kamenivo pro asfaltové směsi a povrchové vrstvy pozemních komunikací, letištních a jiných dopravních ploch;

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 – 030038121 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 12620:2002+A1:2008 2 EN 13139:2002 3 EN 13043:2002 4 EN 13242:2002+A1:2007
	0/4	0/4 mix			
Tvar zrn, frakce a objemová hmotnost					
Zrnitost	G_{75}	G_{75}			1
					2
	G_{90} G_{100}				3
					4
Tvar zrn HK	NPD	NPD			1, 2, 3, 4
Objemová hmotnost (Mg/m ³)	2,59	2,60			1, 2, 3, 4
Nasákavost (%)	$WA_{24} = 1,1$	$WA_{24} = 1,1$			1, 2 4
Čistota					
Obsah schránek živočichů	NPD	NPD			1, 2
Obsah jemných částic	f_3	f_3			1, 3, 4 2
Kvalita jemných částic	NPD	NPD			1, 2, 3, 4
Odolnost proti drcení					
Odolnost proti drcení HK	NPD	NPD			1, 3, 4
Procentní podíl drcených zrn	NPD	NPD			3, 4
Afinita mezi HK a asf. pojiv.	NPD	NPD			3
Odolnost proti otěru/ ohladitelnosti/ obruš					
Odolnost proti otěru HK	NPD	NPD			1, 3, 4
Odolnost proti ohladitelnosti	NPD	NPD			1, 3
Odolnost proti povrchovému obruš	NPD	NPD			1, 3
Odolnost proti obruš pneumatikami s hroty	NPD	NPD			1, 3
Složky / obsah					
Složky hrubého recykl. kameniva	NPD	NPD			1
Chloridy (%)		0,00035			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			1, 2, 4
Složky přírodního kameniva, které ovlivňují průběh tuhnutí a tvrdnutí – obsah lehkých částic (%)	0,0	NPD			1, 2, 4
Vliv na počátek tuhnutí cementu RK	NPD	NPD			1
Obsah CO ₂ v DK pro obrušné vrstvy bet. vozovek	NPD	NPD			1
Objemová stálost					
Objemová stálost - smršťování při vysychání	NPD	NPD			1, 3
Složky..... vzduchem chlazené strusky	NPD	NPD			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 = 0,25			1, 2, 3, 4
Uvolňování těžkých kovů, PCB., jiných neb. látek		viz bezpečnostní list			1, 2, 3, 4
Trvanlivost					
Odolnost proti zmrazování a rozmrazování	NPD	NPD			1, 2, 3, 4
Odolnost vůči teplotním šokům	NPD				3
Trvanlivost proti alkalicko křemičité reakci dle ASTM (%)	0,018	0,06			1, 2

Doplňkové charakteristiky	0/4	0/4 mix					Poznámky
Druh kameniva	šterkopisek						
Sypná hmotnost (Mg/m ³)	1,38	1,42					
Jakost jemných částic	Vyhovuje SE ₄ = 93	Vyhovuje SE ₄ = 83					
Obsah humusovitých částic v DK	Negativní zkouška (zabarvení je světlejší než normal. barva	Negativní zkouška (zabarvení je světlejší než normal. barva					

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



Podepsáno za výrobce a jeho jménem:
Homí Břiza 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 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

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

1 Identifikační kód typu výrobku:

provoz Chlumčany

frakce	SAP kód	LBM	rok připojení CE označení	harmonizovaná techn. specifikace
0/4	MP 2040 C		2004	1, 3
0/4 mix	MP 2140 C		2008	1

2 Druh stavebního výrobku: přírodní; drobné těžené kamenivo

3 Zamýšlené/á použití:

- 1 Kamenivo pro přípravu betonu pro pozemní stavby, pozemní komunikace a jiné inženýrské stavby
- 3 Kamenivo pro asfaltové směsi a povrchové vrstvy pozemních komunikací, letištních a jiných dopravních ploch;

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 – 030038121 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 12620:2002+A1:2008 2 EN 13139:2002 3 EN 13043:2002 4 EN 13242:2002+A1:2007
	0/4	0/4 mix			
Tvar zrn, frakce a objemová hmotnost					
Zrnitost	G_{r85}	G_{r85}			1
	G_{r90}				2
	G_{r10}				3
					4
Tvar zrn HK	NPD	NPD			1, 2, 3, 4
Objemová hmotnost (Mg/m ³)	2,59	2,60			1, 2, 3, 4
Nasákavost (%)	WA ₂₄ = 1,1	WA ₂₄ = 1,1			1, 2
					4
Čistota					
Obsah schránek živočichů	NPD	NPD			1, 2
Obsah jemných částic	f_3	f_3			1, 3, 4
					2
Kvalita jemných částic	NPD	NPD			1, 2, 3, 4
Odolnost proti drcení					
Odolnost proti drcení HK	NPD	NPD			1, 3, 4
Procentní podíl drcených zrn	NPD	NPD			3, 4
Afinita mezi HK a asf. pojiv.	NPD	NPD			3
Odolnost proti otěru/ ohladitelnosti/ obrusu					
Odolnost proti otěru HK	NPD	NPD			1, 3, 4
Odolnost proti ohladitelnosti	NPD	NPD			1, 3
Odolnost proti povrchovému obrusu	NPD	NPD			1, 3
Odolnost proti obrusu pneumatikami s hroty	NPD	NPD			1, 3
Složky / obsah					
Složky hrubého recykl. kameniva	NPD	NPD			1
Chloridy (%)		0,00035			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			1, 2, 4
Složky přírodního kameniva, které ovlivňují průběh tuhnutí a tvrdnutí – obsah lehkých částic (%)	0,0	NPD			1, 2, 4
Vliv na počátek tuhnutí cementu RK	NPD	NPD			1
Obsah CO ₂ v DK pro obrusné vrstvy bet. vozovek	NPD	NPD			1
Objemová stálost					
Objemová stálost - smršťování při vysychání	NPD	NPD			1, 3
Složky..... vzduchem chlazené strusky	NPD	NPD			1, 3
Nebezpečné látky					
Emise radioaktivit/ obsah přírodních radionuklidů zákon č.18/1997 Sb §6 prováděcí vyhláška č.307/2002Sb. §96, ve znění pozdějších předpisů		Vyhovuje I = 0,25			1, 2, 3, 4
Uvolňování těžkých kovů, PCB., jiných neb. látek		viz bezpečnostní list			1, 2, 3, 4
Trvanlivost					
Odolnost proti zmrazování a rozmrazování	NPD	NPD			1, 2, 3, 4
Odolnost vůči teplotním šokům	NPD				3
Trvanlivost proti alkalicko křemičité reakci dle ASTM (%)	0,018	0,06			1, 2

Doplňkové charakteristiky	0/4	0/4 mix					Poznámky
Druh kameniva	štěrkopísek						
Sypná hmotnost (Mg/m ³)	1,38	1,42					
Jakost jemných částic	Vyhovuje SE ₄ = 93	Vyhovuje SE ₄ = 83					
Obsah humusovitých částic v DK	Negativní zkouška (zabarvení je světlejší než normal. barva)	Negativní zkouška (zabarvení je světlejší než normal. barva)					

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

- Jedinečný identifikační kód typu výrobku: **drobné kamenivo provoz Chlumčany**
- Prvek umožňující identifikaci stavebních výrobků:

frakce	LBM	SAP kód	relativníCEeměr	harmon. techn. specifikace
0/4	MP 2040 C	04	08	1, 3
0/4 mix	MP 2140 C			1

- 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
 Asfaltové směsi a povrchové vrstvy pozemních komunikací, letištních a jiných dopravních ploch;

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

- Případné jméno a kontaktní adresa zphomocného zástupce, jehož plná moc se vztahuje na úkony uvedené v čl. 12 odst. 2:
 Nemí relevantní

- Systém posouvání 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)

- V případě prohlášení o vlastnostech týkajících se stavebního výrobku, na který se vztahuje hEN:
 EN 12620:2002+A1:2008 - Kamenivo do betonu
 EN 13043:2002 - Kamenivo pro asfaltové směsi a povrchové vrstvy vozovek pozemních komunikací, letištních a jiných dopravních ploch
 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 030038121 ze dne 14. července 2010

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

- 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.

Výrobky vyhovují požadavkům z VYHLÁŠKY č.238/2011 Sb., o stanovení hygienických požadavků na koupaliště, sauny a hygienické limity písku v pískovištních venkovních hracích ploch; § 40 Písek v pískovištních 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/sezis/4-kamenivo-a-plytky>;

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 16. února 2015
 Ing. Jitka Soukupová
 manažer kvality



10. Vlastnosti uvedené v prohlášení a označení CE

Základní charakteristiky		Vlastnost		Harmon. techn. specifikace
		0/4	0/4 mix	1 EN 12620:2002+A1:2008 2 EN 13043:2002 3 EN 13043:2002 4 EN 13742:2003+A1:2007
Zrnitost		G _F 85	G _F 85	1, 4
		G _A 90	MPD	3
		G _T 10		
Tvar zrn HK				1, 2, 3, 4
Objemová hmotnost (Mg/m ³)		2,59	2,63	1, 2, 3, 4
Nasákavost (%)		WA ₂₄ = 1,2	WA ₂₄ = 1,3	1, 2
Obsah schránek živčičů				1, 2
Obsah jemných částic		f _s	f _s	1, 3, 4
Odolnost proti drcení HK				1, 3, 4
Procenta drcených zrn				3, 4
Afinita mezi HK a asfaltovým pojiv.				3
Odolnost proti otěru HK				1, 3, 4
Odolnost proti ohleditelnosti HK				1, 3
Odolnost proti povrch. obrusu				1, 3
Odolnost proti obrusu pneu. s hroty				1, 3
Odolnost proti obrusu pneu. s hroty				1, 3
Složky hrubého recykli. kameniva				1
Chloridy (%)		≤ 0,001		1, 2
Sířany rozpustné 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 (%)	0,0	0,0		1, 4
Vliv na počátek tuhnutí cem. RK				1
Objemová stálost - smršťování při vysychání				1
Složky... vzduchem chlazené				1, 3
strusky				1, 3, 4
Obsah přírodních radionuklidů		Vyhovuje		
sátek č.18/1997 Sb §6		I < 0,22		
prodešit vyhláše č.307/2002Sb. §96, ve znění pozdějších předpisů				
Uvořování těžkých kovů, PCB.....		viz bezpečnostní list		1, 2, 3, 4
Odolnost HK proti zmrzování a rozmrazování				1, 2, 3, 4
Alkalická křemíčitá reakce (%) dle ČSN 72 1179		A _{RA} = 0,00	A _{RA} = -0,07	1, 2
Doplňkové charakteristiky		0/4	0/4 mix	Poznámky
Druh kameniva		1,39	šterkopišek	
Sypná hmotnost (Mg/m ³)		Vyhovuje	1,44	
Jakost jemných částic		SE ₁ = 92	SE ₂ = 83	
Obsah humusovitých částic v DK		Negativní zkušebka (tabulka je platná iat normu. 1202)	Negativní zkušebka (tabulka je platná iat normu. 1202)	



Použitě 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 specifikaci pro zamýšlené použití nebo zamýšlená použití uvedená v bodě 3 výše;
2. pro každou základní charakteristiku uvedenou ve sloupci 1 a v souladu s požadavky žánru 6; sloupec 2 obsahuje vlastnosti uvedené v prohlášení, vyjádřené podle (rovně, třídy nebo popisu, uraženo 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

- Jedinečný identifikační kód typu výrobku: **drobné kamenivo provoz Chlumčany**
- Prvek umožňující identifikaci stavebních výrobků:

frakce	LBM	SAP kód	rod.připravení CE označení
0/4	MP 2040 C		04
0/4 mix	MP 2140 C		08

- 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
Asfaltové směsi a povrchové vrstvy pozemních komunikací, letištních a jiných dopravních ploch;

- 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

- Případně jméno a kontaktní adresa zphomocněného zástupce, jehož plná moc se vztahuje na úkony uvedené v čl. 12 odst. 2: **Není relevantní**

- Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebních výrobků: **Systém 2+**
(příloha V bod. 4.3; Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 ze dne 9. března 2011)

- V případě prohlášení o vlastnostech týkajících se stavebního výrobku, na který se vztahuje HEN: **EN 12620:2002+A1:2008 - Kamenivo do betonu**
EN 13043:2002 - Kamenivo pro asfaltové směsi a povrchové vrstvy vozovek pozemních komunikací, letištních a jiných dopravních ploch
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 030038121 ze dne 14. července 2010

- V případě prohlášení o vlastnostech týkajících se stavebního výrobku, pro který bylo vydáno evropské technické posouzení: **Není relevantní**

- 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.

Výrobky vyhovují požadavkům z VYHLÁŠKY č. 238/2011 Sb., o stanovení hygienických požadavků na koupaliště, sauny a hygienické limity písku v pískovitých venkovních hracích ploch; §40 Písek v pískovitých 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/service/4-kamenivo-a-pisek>; 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. Ilika Soukupová
manažer kvality




10. Vlastnosti uvedené v prohlášení a označení CE

Základní charakteristiky		Vlastnost	Harmon. techn. specifikace
Zrnitost	0/4	0/4 mik	1 EN 12620:2002+A1:2008
Tvar zrn HK	G _F 85	G _F 85	2 EN 13139:2002
Tvar zrn HK	G _A 90	NPD	3 EN 13043:2002
Tvar zrn HK	G _F 10		4 EN 13242:2002+A1:2007
Obj. hm. frakce a			1, 4
Tvar zrn HK	2,61	2,62	3
Objemová hmotnost (Mg/m ³)	W _{A24} = 1,2	W _{A24} = 1,2	1, 2, 3, 4
Nasákavost (%)	f ₃	f ₃	1, 2
Obsah schránek živočišných			1, 2
Obsah jemných částic			1, 3, 4
Odolnost proti drcení HK			1, 3, 4
Procenta drcených zrn			3, 4
Afinita mezi HK a asfaltovým pojiv.			3
Odolnost proti ořezu HK			1, 3, 4
Odolnost proti ohladitelnosti HK			1, 3
Odolnost proti povrch. obrusu			1, 3
Odolnost proti obrusu pneu. s hroty			1, 3
Sloužky hrubého recykli. kameniva			1
Chloridy	≤ 0,001		1, 2
Síraný rozpustný v kyselině	A _{S2}		1, 2, 4
Celková síra	S ₁		1, 4
Obsah síranů rozp. ve vodě v RK			1, 2, 4
Sloužky přírodního kameniva, které ovlivňují průběh tuhnutí a tvrdnutí – obsah lehkých částic (%)	0,0	0,0	1, 4
Vliv na počátek tuhnutí cem. RK			1
Objemová stálost - smršťování při vysychání			1
Sloužky.... vzduchem chizené strusky			1, 3
Objemová stálost - smršťování při vysychání			1, 3, 4
Obsah přírodních radionuklidů		Vyhovuje	
zákonn. č.18/1997 Sb. §6		I = 0,25	
prováděcí vyhláška č.307/2002 Sb. §96, ve znění pozdějších předpisů			
Uvolňování těžkých kovů, PCB.....		viz. bezpečnostní list	1, 2, 3, 4
Odolnost HK proti zmrzování a rozmrazování			1, 2, 3, 4
Alkalicko křemičité reakce (%) dle ČSN 72 1179	4 _{hr} = 0,00	4 _{hr} = -0,07	1, 2
Protí AKR			
Trvanlivost	0/4	0/4 mix	Poznámky
Doplňkové charakteristiky			
Druh kameniva		šterkopísek	
Sypná hmotnost (Mg/m ³)	1,39	1,43	
Jakost jemných částic	Vyhovuje	Vyhovuje	
Obsah humusovitých částic v DK	SE(10) = 90	SE(10) = 89	
Obsah humusovitých částic v DK	Vyhovuje	Vyhovuje	
	neobsahuje hum. látky	neobsahuje hum. látky	

Použití zkratk: DK - drobné kamenivo; HK - hrubé kamenivo; SK - směs kameniva; RK - recyklované kamenivo

