



1020

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
4/8 K2	MS 4480 K2	2015	1, 4
8/16 K2	MS 48160 K2	2015	1, 4
16/22 K2	MS 41220 K2	2015	1, 4

2 Druh stavebního výrobku: přírodní; hrubé drcené kamenivo

3 Zamýšlené/á použití:

1 Kamenivo pro přípravu betonu pro pozemní stavby, pozemní komunikace a jiné inženýrské stavby

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 Břiza, 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 – 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 1 EN 12620:2002+A1:2008 2 EN 13139:2002 3 EN 13043:2002 4 EN 13242:2002+A1:2007
	4/8	8/16	16/22		
Tvar zrn, frakce a objemová hmotnost					
Zrnitost	$G_c 80/20$	$G_c 85/20$	$G_c 85/20$		1
					2
					3
	$G_c 80-20$	$G_c 85-15$	$G_c 85-15$		4
Tvar zrn HK	S_{40}	S_{40}	S_{15}		1, 2, 3,
	S_{40}	S_{40}	S_{20}		4
Objemová hmotnost (Mg/m ³)	2,63	2,63	2,62		1, 2, 3, 4
Nasákavost (%)	$WA_{24} = 0,9$	$WA_{24} = 0,8$	$WA_{24} = 0,7$		1, 2
	WA_{241}	WA_{241}	WA_{241}		4
Čistota					
Obsah schránek živočichů	NPD	NPD	NPD		1, 2
Obsah jemných částic	f_4	$f_{3,5}$	$f_{3,5}$		1, 2, 3
	f_4	f_2	f_2		4
Kvalita jemných částic	NPD	NPD	NPD		1, 2, 3, 4
Odolnost proti drcení					
Odolnost proti drcení HK	NPD	LA_{30}	LA_{30}		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	NPD	NPD	NPD		1, 3
Odolnost proti povrchovému obrusu	NPD	NPD	NPD		1, 3
Odolnost proti obrusu pneumatikami s hroty	NPD	NPD	NPD		1, 3
Složky / obsah					
Složky hrubého recykl. kameniva	NPD	NPD	NPD		1
Chloridy (%)		$\leq 0,001$			1, 2
Sírany rozpustné v kyselině		AS_{02}			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	NPD	NPD	NPD		1
Obsah CO ₂ v DK pro obrušné vrstvy bet. vozovek	NPD	NPD	NPD		1
Objemová stálost					
Objemová stálost - smršťování při vysychání	NPD	NPD	NPD		1, 3
Složky..... vzduchem chlazené strusky	NPD	NPD	NPD		1, 3
Nebezpečné látky					
Emise radioaktivity/ obsah přírodních radionuklidů <small>zákon č.18/1997 Sb 96 prováděcí vyhláška č.307/2002Sb. 996, ve znění pozdějších předpisů</small>	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	F_1 MS_{18}	F_1 MS_{18}	F_1 MS_{18}		1, 2, 3, 4
Odolnost vůči teplotním šokům					3
Trvanlivost proti alkalicko křemičité reakci (%) dle ČSN 72 1179	NPD	NPD	NPD		1, 2



Doplňkové charakteristiky	4/8	8/16	16/22				Poznámky
Druh kameniva	štěrčik						
Sypná hmotnost (Mg/m ³)	1,30	1,36	1,36				
Jakost jemných částic							
Obsah humusovitých částic v DK							

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 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 **Kaznějov**

frakce	SAP kód LBM	rok připojení CE označení	harmonizovaná techn. specifikace
4/8 K2	MS 4480 K2	2015	1, 4
8/16 K2	MS 48160 K2	2015	1, 4
16/22 K2	MS 41220 K2	2015	1, 4

2 Druh stavebního výrobku: přírodní; hrubé drčené kamenivo

3 Zamýšlené/á použití:

- 1 Kamenivo pro přípravu betonu pro pozemní stavby, pozemní komunikace a jiné inženýrské stavby
- 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 – 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
	4/8	8/16	16/22		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	$G_c 80/20$	$G_c 85/20$	$G_c 85/20$		1
					2
					3
	$G_c 80-20$	$G_c 85-15$	$G_c 85-15$		4
Tvar zrn HK	S_{140}	S_{140}	S_{15}		1, 2, 3,
	S_{140}	S_{140}	S_{20}		4
Objemová hmotnost (Mg/m ³)	2,63	2,63	2,62		1, 2, 3, 4
Nasákavost (%)	$WA_{24} = 0,9$	$WA_{24} = 0,8$	$WA_{24} = 0,7$		1, 2
	WA_{241}	WA_{241}	WA_{241}		4
Čistota					
Obsah schránek živočichů	NPD	NPD	NPD		1, 2
Obsah jemných částic	f_4	$f_{1,5}$	$f_{1,5}$		1, 2, 3
	f_4	f_2	f_2		4
Kvalita jemných částic	NPD	NPD	NPD		1, 2, 3, 4
Odolnost proti drcení					
Odolnost proti drcení HK	NPD	LA_{30}	LA_{30}		1, 3, 4
Procentní podíl drčených 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	NPD	NPD	NPD		1, 3
Odolnost proti povrchovému obrusu	NPD	NPD	NPD		1, 3
Odolnost proti obrusu pneumatikami s hroty	NPD	NPD	NPD		1, 3
Složky / obsah					
Složky hrubého recykl. kameniva	NPD	NPD	NPD		1
Chloridy (%)			$\leq 0,001$		1, 2
Síraný rozpustné v kyselině			AS_{02}		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	NPD	NPD	NPD		1
Obsah CO ₂ v DK pro obrusné vrstvy bet. vozovek	NPD	NPD	NPD		1
Objemová stálost					
Objemová stálost - smršťování při vysychání	NPD	NPD	NPD		1, 3
Složky..... vzduchem chlazené strusky	NPD	NPD	NPD		1, 3
Nebezpečné látky					
Emise radioaktivity/ obsah přírodních radionuklidů zákon č.18/1997 Sb 56 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	F_1 MS_{18}	F_1 MS_{18}	F_1 MS_{18}		1, 2, 3, 4
Odolnost vůči teplotním šokům					3
Trvanlivost proti alkalicko křemičité reakci dle ČSN 72 1179 (%)	NPD	NPD	NPD		1, 2

Doplňkové charakteristiky	4/8	8/16	16/22				Poznámky
Druh kameniva	štěrk						
Sypná hmotnost (Mg/m ³)	1,30	1,36	1,36				
Jakost jemných částic							
Obsah humusovitých částic v DK							

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. Jiřka 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: **hrubé kamenivo provoz Kaznějov**

2 Prvek umožňující identifikaci stavebních výrobků:

frakce	LBM	SAP kód	harmon. techn. specifikace
4/8 K2	MS 4480 K2	15	1, 4
8/16 K2	MS 48160 K2	15	1, 4
16/22 K2	MS 41220 K2	15	1, 4

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

Výrobce: Kamenivo získané úpravou přírodních materiálů.

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

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.lasseberger.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 týkajících se stavebního výrobku, na který se vztahuje hEN:

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

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 0300038119 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 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/serwis/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 26. srpna 2015

Ing. Jitka Soukupová

manažer kvality



10 Vlastnosti uvedené v prohlášení a označení CE

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
	4/8 K2	8/16 K2	16/22 K2	
Zrnitost	G _c 80/20	G _c 85/20	G _c 85/20	G _c 85/20
	G _c 80-20	G _c 85-15	G _c 85-15	G _c 85-15
Tvar zrn HK	S ₁₆₀	S ₁₆₀	S ₁₅	S ₁₅
	S ₁₆₀	S ₁₆₀	S ₁₆₀	S ₁₆₀
Objemová hmotnost (Mg/m ³)	2,63	2,62	2,61	1, 2, 3, 4
Nesákavost (%)	WA ₂₄ = 0,9	WA ₂₄ = 0,7	WA ₂₄ = 0,7	WA ₂₄ = 0,7
	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 1
Obsah schránek živočišných				
Obsah jemných částic	f ₄	f _{4,5}	f ₅	f ₅
	f ₄	f ₄	f ₄	f ₄
Odolnost proti drcení HK	NPD	LA ₃₅	NPD	NPD
	NPD	NPD	NPD	NPD
Odolnost proti otěru HK	NPD	NPD	NPD	NPD
Odolnost proti ohladitelnosti HK	NPD	NPD	NPD	NPD
Odolnost proti povrch.obrusu	NPD	NPD	NPD	NPD
Odolnost proti obrusu pneu. s hroty	NPD	NPD	NPD	NPD
Stožky hrubého recykl. kameniva				
Chloridy	≤ 0,001			1, 2
Síraný rozpustný v kyselině	AS ₅₂			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	NPD	NPD	1, 4
Vliv na počátek tuhnutí cem. RK				
Obsah oxidu uhličitého v DK				
Objem. stálost – smrš. při vysychání				
Složky... vzduchem chlazené strusky				
Obsah přírodních radionuklidů				
zákon č.187/1992 Sb. §6 prováděcí vyhláška č.307/2002sb. §96, ve znění pozdějších předpisů				
Uvolňování těžkých kovů, PCB.....				
Odolnost HK proti zmrzování a rozmrazování	F ₁	F ₁ MS = 6	F ₁ MS = 4	1, 2, 3, 4
Alkalicko křemíčitá reakce (%) dle ČSN 72 1179	NPD	NPD	NPD	1, 2
Doplňkové charakteristiky	4/8 K2	8/16 K2	16/22 K2	Poznámky
Druh kameniva		šetrkopisek		
Sypná hmotnost (Mg/m ³)	1,29	1,34	1,36	
Jakost jemných částic				
Obsah humusových částic v DK				

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 a v souladu s požadavky článku 6; sloupec 2 obsahuje vlastnosti uvedené v prohlášení, vyjádřené podle úrovně, třídy nebo popse, 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 případné referenční číslo použité specifické nebo příslušné technické dokumentace;

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH A OZNAČENÍ CE

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku: **hrubé kamenivo provoz Kozněňov**

2. Prvek umožňující identifikaci stavebních výrobků:

frakce	LBM	SAP kód	rozpůsobení	CE označení	harmon. techn. specifikace
4/8 K2	MS 4480 K2		15		1
8/16 K2	MS 48160 K2		15		1
16/22 K2	MS 41220 K2		15		1

3. 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

Směsí nestmelené a směsí stmelené hydraulickým pojivem pro inženýrské stavby a pozemní komunikace

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

5. Případné 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 Z+**
(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 nEN: **EN 12620:2002+A1:2008 - Kamenivo do betonu**

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

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

a vydal:

ES certifikát: systému řízení výroby č. 1020 – CPD 030038119 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/seznam/4-hamizivno-a-pilky> 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. 2. 2015

Ing. Jitka Soukupová
 manažer kvality




10. Vlastnosti uvedené v prohlášení a označení CE

Základní charakteristiky		Vlastnost		Harmon. techn. specifikace
		4/8 K2	8/16 K2	16/22 K2
Zrnitost	$G_{c,80/20}$	$G_{c,80/20}$	$G_{c,85/20}$	$G_{c,85/20}$
Tvar zrn HK	$S_{f,60}$	$S_{f,60}$	$S_{f,15}$	1
Objemová hmotnost (Mg/m ³)	2,63	2,62	2,61	1, 2, 3, 4
Nesákavost (%)	$W_{A,24} = 0,9$	$W_{A,24} = 0,7$	$W_{A,24} = 0,7$	1, 2
Obsah schránek živých částic	f_d	$f_{d,5}$	$f_{d,5}$	1, 2
Obsah jemných částic	$f_{d,0,075}$	$f_{d,0,075}$	$f_{d,0,075}$	1
Odolnost proti drcení HK	LA_{95}	LA_{95}	LA_{95}	1, 3, 4
Procenta drcených zrn	NP_D	NP_D	NP_D	3, 4
Odolnost proti otěru HK	NP_D	NP_D	NP_D	1, 3, 4
Odolnost proti ohlédlosti HK	NP_D	NP_D	NP_D	1, 3
Odolnost proti povrch. obrusu	NP_D	NP_D	NP_D	1, 3
Odolnost proti obrusu pneu. s hroty	NP_D	NP_D	NP_D	1, 3
Složky hrubého recykl. kameniva	$\leq 0,001$			1
Chloridy (%)	$AS_{0,2}$			1, 2, 4
Síraný rozpustný v kyselině	S_1			1, 4
Čalková síra				1, 2, 4
Obsah síranů rozp. ve vodě v RK				1, 4
Složky přírodního kameniva, které ovlivňují průběh tuhnutí a tvrdnutí – obsah lehkých částic (%)				1, 3, 4
Vliv na počátek tuhnutí cem. RK				1
Obsah oxidu uhličitého v DK				1
Objem, stálost – smršť. při vysychání				1, 3
Složky... vzduchem chlazené strusky				1, 3, 4
Obsah přírodních radionuklidů				
zák. č. 187/1997 Sb. § 6				
prováděcí vyhláška č. 307/2002 Sb. § 96, ve znění pozdějších předpisů.				
Nebezpečné složky				
Uvolňování těžkých kovů, PCB.....				
viz bezpečnostní list				
Odolnost HK proti zmrazování a rozmrazování	F_1	F_1	F_1	1, 2, 3, 4
	$MS = 6$	$MS = 4$	$MS = 4$	
Alkalicko křemíčitá reakce (%)	NP_D	NP_D	NP_D	1, 2
dle ČSN 71 1179				
Doplňkové charakteristiky	4/8 K2	8/16 K2	16/22 K2	Poznámky
Druh kameniva		štrépkopisek		
Sypná hmotnost (Mg/m ³)	1,29	1,34	1,36	
Jakost jemných částic				
Obsah humusovitých částic v DK				

Použitě zkratky DK – drobné kamenivo;
HK – hrubé kamenivo;
SK – smísť 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 a v souladu s požadavky žánru 6; sloupec 2 obsahuje vlastnosti uvedené v prohlášení, vyjádřené podle čísel, 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;