



1020

LB MINERALS, s.r.o.; 330 12 Horní Bříza č.p. 431
provozovna Kaznějov

13

1020-CPD-030038119

ČSN EN 12620+A1:2008

Kamenivo do betonu

Článek	Základní charakteristiky	Vyjádření	Kategorie, hodnota	
4.2	Frakce kameniva	Označení d/D	4/8	HTK NL
4.3	Zrnitost	Tolerance/Kategorie	$G_c 85/20$	
4.4	Tvar zrn hrubého kameniva	Kategorie	SI_{15}	
4.5	Obsah schránek živočichů	Kategorie	NPD	
4.6	Obsah jemných částic	Kategorie	$f_{1,5}$	
4.7	Jakost jemných částic	Vyhovuje/Nevyhovuje	NPD	
5.2	Odolnost proti drcení hrubého kameniva	Kategorie	LA_{25}	
5.3	Odolnost proti otěru hrubého kameniva	Kategorie	NPD	
5.4.1	Odolnost proti ohladitelnosti hrubého kameniva	Kategorie	NPD	
5.4.2	Odolnost proti povrchovému obrusu	Kategorie	NPD	
5.4.3	Odolnost proti obrusu pneumatikami s hroty	Kategorie	NPD	
5.5	Objemová hmotnost	Deklarovaná hodnota	$2,63 \pm 0,02$	Mg/m ³
5.5	Nasákavost	Deklarovaná hodnota	$WA_{24} = 0,9 \pm 0,2$	%
5.7.1	Odolnost HK proti zmrazování a rozmrazování	Kategorie	NPD	
5.7.2	Objemová stálost - smršťování při vysychání	Vyhovuje/Nevyhovuje	NPD	
5.7.3	Alkalicko křemičitá reakce	Kategorie	$\Delta m = +0,02 \%$	
6.2	Chloridy	Deklarovaná hodnota	$\leq 0,001$	%
6.3.1	Sírany rozpustné v kyselině	Kategorie	$AS_{0,2}$	
6.3.2	Celková síra	Kategorie	S ₁	
6.4.1	Obsah lehkých znečišťujících částic	Deklarovaná hodnota	NPD	%
6.4.1	Obsah humusovitých částic drobného kameniva	Vyhovuje/Nevyhovuje	NPD	
6.5	Obsah oxidu uhličitého v drobném kamenivu	Deklarovaná hodnota	NPD	
8.1	Druh kameniva	Petrografický název	štěrk	
H.3.3	Obsah přírodních radionuklidů	Vyhovuje/Nevyhovuje <i>Vyhláška 307/2002 Sb.</i>	Vyhovuje I = 0,12	
	Doplňkové informace	Vyjádření	Kategorie, hodnota	
5.6	Sypná hmotnost	Deklarovaná hodnota	$1,43 \pm 0,05$	Mg/m ³



1020

LB MINERALS, s.r.o.; 330 12 Horní Bříza č.p. 431
provozovna Kaznějov

13

1020-CPD-030038119

ČSN EN 12620+A1:2008

Kamenivo do betonu

Článek	Základní charakteristiky	Vyjádření	Kategorie, hodnota	
4.2	Frakce kameniva	Označení d/D	4/8	4/8 NL
4.3	Zrnitost	Tolerance/Kategorie	G_c 85/20	
4.4	Tvar zrn hrubého kameniva	Kategorie	SI_{15}	
4.5	Obsah schránek živočichů	Kategorie	NPD	
4.6	Obsah jemných částic	Kategorie	$f_{1,5}$	
4.7	Jakost jemných částic	Vyhovuje/Nevyhovuje	NPD	
5.2	Odolnost proti drcení hrubého kameniva	Kategorie	LA_{25}	
5.3	Odolnost proti otěru hrubého kameniva	Kategorie	NPD	
5.4.1	Odolnost proti ohladitelnosti hrubého kameniva	Kategorie	NPD	
5.4.2	Odolnost proti povrchovému obrusu	Kategorie	NPD	
5.4.3	Odolnost proti obrusu pneumatikami s hroty	Kategorie	NPD	
5.5	Objemová hmotnost	Deklarovaná hodnota	$2,63 \pm 0,02$	Mg/m ³
5.5	Nasákavost	Deklarovaná hodnota	$WA_{24} = 0,9 \pm 0,2$	%
5.7.1	Odolnost HK proti zmrazování a rozmrazování	Kategorie	NPD	
5.7.2	Objemová stálost - smršťování při vysychání	Vyhovuje/Nevyhovuje	NPD	
5.7.3	Alkalicko křemičitá reakce	Kategorie	$\Delta n = +0,02$ %	
6.2	Chloridy	Deklarovaná hodnota	$\leq 0,001$	%
6.3.1	Sírany rozpustné v kyselině	Kategorie	$AS_{0,2}$	
6.3.2	Celková síra	Kategorie	S_1	
6.4.1	Obsah lehkých znečišťujících částic	Deklarovaná hodnota	NPD	%
6.4.1	Obsah humusovitých částic drobného kameniva	Vyhovuje/Nevyhovuje	NPD	
6.5	Obsah oxidu uhlíčitého v drobném kamenivu	Deklarovaná hodnota	NPD	
8.1	Druh kameniva	Petrografický název	štěrk	
H.3.3	Obsah přírodních radionuklidů	Vyhovuje/Nevyhovuje <i>Vyhláška 307/2002 Sb.</i>	Vyhovuje $I = 0,12$	
	Doplňkové informace	Vyjádření	Kategorie, hodnota	
5.6	Sypná hmotnost	Deklarovaná hodnota	$1,43 \pm 0,05$	Mg/m ³



1020

LB MINERALS, s.r.o.; 330 12 Horní Bříza č.p. 431
provozovna Kaznějov

12

1020-CPD-030038119

ČSN EN 12620+A1:2008

Kamenivo do betonu

Článek	Základní charakteristiky	Vyjádření	Kategorie, hodnota	
4.2	Frakce kameniva	Označení d/D	4/8	HTK NL
4.3	Zrnitost	Tolerance/Kategorie	<i>G_c 85/20</i>	
4.4	Tvar zrn hrubého kameniva	Kategorie	<i>SI₁₅</i>	
4.5	Obsah schránek živočichů	Kategorie	<i>NPD</i>	
4.6	Obsah jemných částic	Kategorie	<i>f_{1,5}</i>	
4.7	Jakost jemných částic	Vyhovuje/Nevyhovuje	<i>NPD</i>	
5.2	Odolnost proti drcení hrubého kameniva	Kategorie	<i>LA₂₅</i>	
5.3	Odolnost proti ořezu hrubého kameniva	Kategorie	<i>NPD</i>	
5.4.1	Odolnost proti ohladitelnosti hrubého kameniva	Kategorie	<i>NPD</i>	
5.4.2	Odolnost proti povrchovému ohrusu	Kategorie	<i>NPD</i>	
5.4.3	Odolnost proti ohrusu pneumatikami s hroty	Kategorie	<i>NPD</i>	
5.5	Objemová hmotnost	Deklarovaná hodnota	2,64 ± 0,02	Mg/m ³
5.5	Nasákavost	Deklarovaná hodnota	<i>WA₂₄ = 1,0 ± 0,2</i>	%
5.7.1	Odolnost HK proti zmrazování a rozmrazování	Kategorie	<i>NPD</i>	
5.7.2	Objemová stálost - smršťování při vysychání	Vyhovuje/Nevyhovuje	<i>NPD</i>	
5.7.3	Alkalicko křemičitá reakce	Kategorie	<i>Δn = +0,02 %</i>	
6.2	Chloridy	Deklarovaná hodnota	≤ 0,01	%
6.3.1	Sírany rozpustné v kyselině	Kategorie	<i>AS_{0,2}</i>	
6.3.2	Celková síra	Vyhovuje/Nevyhovuje	Vyhovuje S ≤ 1	%
6.4.1	Obsah lehkých znečišťujících částic	Deklarovaná hodnota	<i>NPD</i>	%
6.4.1	Obsah humusovitých částic drobného kameniva	Vyhovuje/Nevyhovuje	<i>NPD</i>	
6.5	Obsah oxidu uhličitého v drobném kamenivu	Deklarovaná hodnota	<i>NPD</i>	
8.1	Druh kameniva	Petrografický název	štěrčik	
H.3.3	Obsah přírodních radionuklidů	Vyhovuje/Nevyhovuje <i>Vyhláška 307/2002 Sb.</i>	Vyhovuje I = 0,10	
	Doplňkové informace	Vyjádření	Kategorie, hodnota	
5.6	Sypná hmotnost	Deklarovaná hodnota	1,42 ± 0,05	Mg/m ³



1020

LB MINERALS, s.r.o.; 330 12 Horní Bříza č.p. 431
provozovna Kaznějov

11

1020-CPD-030038119

ČSN EN 12620+A1:2008

Kamenivo do betonu

Článek	Základní charakteristiky	Vyjádření	Kategorie, hodnota	
4.2	Frakce kameniva	Označení d/D	4/8	HTK NL
4.3	Zrnitost	Tolerance/Kategorie	G _C 85/20	
4.4	Tvar zrn hrubého kameniva	Kategorie	SI ₁₅	
4.5	Obsah schránek živočichů	Kategorie	NPD	
4.6	Obsah jemných částic	Kategorie	f _{1,5}	
4.7	Jakost jemných částic	Vyhovuje/Nevyhovuje	NPD	
5.2	Odolnost proti drcení hrubého kameniva	Kategorie	LA ₂₅	
5.3	Odolnost proti ořezu hrubého kameniva	Kategorie	NPD	
5.4.1	Odolnost proti ohladitelnosti hrubého kameniva	Kategorie	NPD	
5.4.2	Odolnost proti povrchovému obrušování	Kategorie	NPD	
5.4.3	Odolnost proti obrušování pneumatikami s hroty	Kategorie	NPD	
5.5	Objemová hmotnost	Deklarovaná hodnota	2,63 ± 0,02	Mg/m ³
5.5	Nasákavost	Deklarovaná hodnota	WA ₂₄ = 1,0 ± 0,2	%
5.6	Sypná hmotnost	Deklarovaná hodnota	1,41 ± 0,05	Mg/m ³
5.7.1	Odolnost HK proti zmrazování a rozmrazování	Kategorie	F ₁	
5.7.2	Objemová stálost - smršťování při vysychání	Vyhovuje/Nevyhovuje	NPD	
5.7.3	Alkalicko křemičitá reakce	Kategorie	NPD	
6.2	Chloridy	Deklarovaná hodnota	≤ 0,01	%
6.3.1	Sírany rozpustné v kyselině	Kategorie	AS _{0,2}	
6.3.2	Celková síra	Vyhovuje/Nevyhovuje	Vyhovuje S ≤ 1	%
6.4.1	Obsah lehkých znečišťujících částic	Deklarovaná hodnota	0,0	%
6.4.1	Obsah humusovitých částic drobného kameniva	Vyhovuje/Nevyhovuje	NPD	
6.5	Obsah oxidu uhličitého v drobném kamenivu	Deklarovaná hodnota	NPD	
8.1	Druh kameniva	Petrografický název	štrčík	
H.3.3	Obsah přírodních radionuklidů	Vyhovuje/Nevyhovuje Vyhledávkou 307/2002 Sb.	Vyhovuje I = 0,09	



1020

LB MINERALS, s.r.o.; 330 12 Horní Bříza č.p. 431
 provozovna Kaznějov

10

1020-CPD-030038119

ČSN EN 12620:2004/ A1:2008

Kamenivo do betonu

Článek	Základní charakteristiky	Vyjádření	Kategorie, hodnota	
4.2	Frakce kameniva	Označení d/D	4/8	NL
4.3	Zrnitost	Tolerance/Kategorie	<i>G_C 85/20</i>	
4.4	Tvar zrn hrubého kameniva	Kategorie	<i>SI₁₅</i>	
4.5	Obsah schráněk živočichů	Kategorie	<i>NPD</i>	
4.6	Obsah jemných částic	Kategorie	<i>f_{1,5}</i>	
4.7	Jakost jemných částic	Vyhovuje/Nevyhovuje	<i>NPD</i>	
5.2	Odolnost proti drocní hrubého kameniva	Kategorie	<i>LA₂₅</i>	
5.3	Odolnost proti otěru hrubého kameniva	Kategorie	<i>NPD</i>	
5.4.1	Odolnost proti ohladitelnosti hrubého kameniva	Kategorie	<i>NPD</i>	
5.4.2	Odolnost proti povrchovému obrusu	Kategorie	<i>NPD</i>	
5.4.3	Odolnost proti obrusu pneumatikami s hroty	Kategorie	<i>NPD</i>	
5.5	Objemová hmotnost	Deklarovaná hodnota	2,6 ± 0,2	Mg/m ³
5.5	Nasákavost	Deklarovaná hodnota	<i>WA₂₄</i> -0,9 ± 0,2	%
5.6	Sypná hmotnost	Deklarovaná hodnota	1,5 ± 0,2	Mg/m ³
5.7.1	Odolnost HK proti zmrazování a rozmrazování	Kategorie	<i>F₁</i>	
5.7.2	Objemová stálost - smrštění při vysychání	Vyhovuje/Nevyhovuje	<i>NPD</i>	
5.7.3	Alkalicko křemičitá reakce	Kategorie	<i>NPD</i>	
6.2	Chloridy	Deklarovaná hodnota	≤ 0,01	%
6.3.1	Sírany rozpustné v kyselině	Kategorie	<i>AS_{0,2}</i>	
6.3.2	Celková síra	Vyhovuje/Nevyhovuje	Vyhovuje S ≤ 1	%
6.4.1	Obsah lehkých znečišťujících částic	Deklarovaná hodnota	0,0	%
6.4.1	Obsah humusovitých částic drobného kameniva	Vyhovuje/Nevyhovuje	<i>NPD</i>	
6.5	Obsah oxidu uhličitého v drobném kamenivu	Deklarovaná hodnota	<i>NPD</i>	
8.1	Druh kameniva	Petrografický název	štěrk	
H.3.3	Obsah přírodních radionuklidů	Vyhovuje/Nevyhovuje <i>Vyhláška 307/2002 Sb.</i>	Vyhovuje I = 0,08	



1020

LB MINERALS, s.r.o.; 330 12 Horní Bříza č.p. 431
provozovna Kaznějov

09

1020-CPD-030038119

ČSN EN 12620:2004/ A1:2008

Kamenivo do betonu

Článek	Základní charakteristiky	Vyjádření	Kategorie, hodnota	
4.2	Frakce kameniva	Označení d/D	4/8	NL
4.3	Zrnitost	Tolerance/Kategorie	<i>G_c 85/20</i>	
4.4	Tvar zrn hrubého kameniva	Kategorie	<i>SI₁₅</i>	
4.5	Obsah schránek živočichů	Kategorie	<i>NPD</i>	
4.6	Obsah jemných částic	Kategorie	<i>f_{1,5}</i>	
4.7	Jakost jemných částic	Vyhovuje/Nevyhovuje	<i>NPD</i>	
5.2	Odolnost proti drcení hrubého kameniva	Kategorie	<i>LA₂₅</i>	
5.3	Odolnost proti ořezu hrubého kameniva	Kategorie	<i>NPD</i>	
5.4.1	Odolnost proti ohladitelnosti hrubého kameniva	Kategorie	<i>NPD</i>	
5.4.2	Odolnost proti povrchovému obrusu	Kategorie	<i>NPD</i>	
5.4.3	Odolnost proti obrusu pneumatikami s hroty	Kategorie	<i>NPD</i>	
5.5	Objemová hmotnost	Deklarovaná hodnota	2,63 ± 0,2	Mg/m ³
5.5	Nasákavost	Deklarovaná hodnota	<i>WA₂₄ = 0,8 ± 0,2</i>	%
5.6	Sypná hmotnost	Deklarovaná hodnota	1,44 ± 0,2	Mg/m ³
5.7.1	Odolnost HK proti zmrazování a rozmrazování	Kategorie	<i>F₁</i>	
5.7.2	Objemová stálost - smršťování při vysychání	Vyhovuje/Nevyhovuje	<i>NPD</i>	
5.7.3	Alkalicko křemičitá reakce	Kategorie	<i>NPD</i>	
6.2	Chloridy	Deklarovaná hodnota	≤ 0,01	%
6.3.1	Sírany rozpustné v kyselině	Kategorie	<i>AS_{0,2}</i>	
6.3.2	Celková síra	Vyhovuje/Nevyhovuje	Vyhovuje S ≤ 1	%
6.4.1	Obsah lehkých znečišťujících částic	Deklarovaná hodnota	0	%
6.4.1	Obsah humusovitých částic drobného kameniva	Vyhovuje/Nevyhovuje	<i>NPD</i>	
6.5	Obsah oxidu uhličitého v drobném kamenivu	Deklarovaná hodnota	<i>NPD</i>	
8.1	Druh kameniva	Petrografický název	štěrkopísek	
H.3.3	Obsah přírodních radionuklidů	Vyhovuje/Nevyhovuje <i>Vyhláška 307/2002 Sb.</i>	Vyhovuje I = 0,08	



1020

LB MINERALS, s.r.o.; 330 12 Horní Bříza č.p. 431
provozovna Kaznějov

09

1020-CPD-030038119

ČSN EN 12620:2008

Kamenivo do betonu

Článek	Základní charakteristiky	Vyjádření	Kategorie, hodnota	
4.2	Frakce kameniva	Označení d/D	4/8	
4.3	Zrnitost	Tolerance/Kategorie	$G_C 85/20$	
4.4	Tvar zrn hrubého kameniva	Kategorie	$SI_{1,5}$	
4.5	Obsah schránek živočichů	Kategorie	<i>NPD</i>	
4.6	Obsah jemných částic	Kategorie	$f_{1,5}$	
4.7	Jakost jemných částic	Vyhovuje/Nevyhovuje	<i>NPD</i>	
5.2	Odolnost proti drčení hrubého kameniva	Kategorie	LA_{25}	
5.3	Odolnost proti otěru hrubého kameniva	Kategorie	<i>NPD</i>	
5.4.1	Odolnost proti ohladitelnosti hrubého kameniva	Kategorie	<i>NPD</i>	
5.4.2	Odolnost proti povrchovému obrusu	Kategorie	<i>NPD</i>	
5.4.3	Odolnost proti obrusu pneumatikami s hroty	Kategorie	<i>NPD</i>	
5.5	Objemová hmotnost	Deklarovaná hodnota	$2,63 \pm 0,2$	Mg/m ³
5.5	Nasákavost	Deklarovaná hodnota	$WA_{24} = 0,8 \pm 0,2$	%
5.6	Sypná hmotnost	Deklarovaná hodnota	$1,44 \pm 0,2$	Mg/m ³
5.7.1	Odolnost HK proti zmrazování a rozmrazování	Kategorie	F_1	
5.7.2	Objemová stálost - smršťování při vysychání	Vyhovuje/Nevyhovuje	<i>NPD</i>	
5.7.3	Alkalicko křemičitá reakce	Kategorie	<i>NPD</i>	
6.2	Chloridy	Deklarovaná hodnota	$\leq 0,01$	%
6.3.1	Sírany rozpustné v kyselině	Kategorie	$AS_{0,2}$	
6.3.2	Celková síra	Vyhovuje/Nevyhovuje	Vyhovuje $S \leq 1$	%
6.4.1	Obsah lehkých znečišťujících částic	Deklarovaná hodnota	<i>NPD</i>	%
6.4.1	Obsah humusovitých částic drobného kameniva	Vyhovuje/Nevyhovuje	<i>NPD</i>	
6.5	Obsah oxidu uhličitého v drobném kamenivu	Deklarovaná hodnota	<i>NPD</i>	
8.1	Druh kameniva	Petrografický název	štěrkopisek	
H.3.3	Obsah přírodních radionuklidů	Vyhovuje/Nevyhovuje	Vyhovuje	



1020

LB MINERALS, a.s.; 330 12 Horní Bříza č.p. 431
provozovna Kaznějov

08

1020-CPD-030038119

ČSN EN 12620

Kamenivo do betonu

Článek	Základní charakteristiky	Vyjádření	Kategorie, hodnota	
4.2	Frakce kameniva	Označení d/D	4/8	
4.3	Zrnitost	Tolerance/Kategorie	<i>G_C 85/20</i>	
4.4	Tvar zrn hrubého kameniva	Kategorie	<i>SI₁₅</i>	
4.5	Obsah schránek živočichů	Kategorie	<i>NPD</i>	
4.6	Obsah jemných částic	Kategorie	<i>f_{1,5}</i>	
4.7	Jakost jemných částic	Vyhovuje/Nevyhovuje	<i>NPD</i>	
5.2	Odolnost proti drcení hrubého kameniva	Kategorie	<i>LA₂₅</i>	
5.3	Odolnost proti otěru hrubého kameniva	Kategorie	<i>NPD</i>	
5.4.1	Odolnost proti ohladitelnosti hrubého kameniva	Kategorie	<i>NPD</i>	
5.4.2	Odolnost proti povrchovému obrušování	Kategorie	<i>NPD</i>	
5.4.3	Odolnost proti obrušování pneumatikami s hroty	Kategorie	<i>NPD</i>	
5.5	Objemová hmotnost	Deklarovaná hodnota	2,64 ± 0,2	Mg/m ³
5.5	Nasákavost	Deklarovaná hodnota	<i>WA₂₄ = 0,7 ± 0,2</i>	%
5.6	Sypná hmotnost	Deklarovaná hodnota	1,44 ± 0,2	Mg/m ³
5.7.1	Odolnost HK proti zmrazování a rozmrazování	Kategorie	<i>F₁</i>	
5.7.2	Objemová stálost - smršťování při vysychání	Vyhovuje/Nevyhovuje	<i>NPD</i>	
5.7.3	Alkalicko křemičitá reakce	Kategorie	<i>NPD</i>	
6.2	Chloridy	Deklarovaná hodnota	≤ 0,01	%
6.3.1	Sírany rozpustné v kyselině	Kategorie	<i>AS_{0,2}</i>	
6.3.2	Celková síra	Vyhovuje/Nevyhovuje	Vyhovuje S ≤ 1	%
6.4.1	Obsah lehkých znečišťujících částic	Deklarovaná hodnota	<i>NPD</i>	%
6.4.1	Obsah humusovitých částic drobného kameniva	Vyhovuje/Nevyhovuje	<i>NPD</i>	
6.5	Obsah oxidu uhličitého v drobném kamenivu	Deklarovaná hodnota	<i>NPD</i>	
8.1	Druh kameniva	Petrografický název	šterkopisek	
H.3.3	Obsah přírodních radionuklidů	Vyhovuje/Nevyhovuje	Vyhovuje	



1020

LASSELSBERGER, a.s.; Adolova 2549/1; 320 00 Plzeň – Jižní Předměstí
divize Suroviny - provozovna Kaznějov

07

1020-CPD-030027911

ČSN EN 12620

Kamenivo do betonu

Článek	Základní charakteristiky	Vyjádření	Kategorie, hodnota	
4.2	Frakce kameniva	Označení d/D	4/8	
4.3	Zmitost	Tolerance/Kategorie	<i>G_c 85/20</i>	
4.4	Tvar zm hrubého kameniva	Kategorie	<i>SI₁₅</i>	
4.5	Obsah schránek živočichů	Kategorie	<i>NPD</i>	
4.6	Obsah jemných částic	Kategorie	<i>f_{1,5}</i>	
4.7	Jakost jemných částic	Vyhovuje/Nevyhovuje	<i>NPD</i>	
5.2	Odolnost proti drcení hrubého kameniva	Kategorie	<i>LA₂₅</i>	
5.3	Odolnost proti ořezu hrubého kameniva	Kategorie	<i>NPD</i>	
5.4.1	Odolnost proti ohladitelnosti hrubého kameniva	Kategorie	<i>NPD</i>	
5.4.2	Odolnost proti povrchovému obrušování	Kategorie	<i>NPD</i>	
5.4.3	Odolnost proti obrušování pneumatikami s hroty	Kategorie	<i>NPD</i>	
5.5	Objemová hmotnost	Deklarovaná hodnota	2,63	
5.5	Nasákavost	Deklarovaná hodnota	<i>WA₂₄ = 1,0</i>	Mg/m³
5.6	Sypná hmotnost	Deklarovaná hodnota	1,46	%
5.7.1	Odolnost HK proti zmrazování a rozmrazování	Kategorie	<i>F₁</i>	Mg/m³
5.7.2	Objemová stálost - smršťování při vysychání	Vyhovuje/Nevyhovuje	<i>NPD</i>	
5.7.3	Alkalicko křemičitá reakce	Kategorie	<i>NPD</i>	
6.2	Chloridy	Deklarovaná hodnota	≤ 0,01	%
6.3.1	Sírany rozpustné v kyselině	Kategorie	<i>AS_{0,2}</i>	
6.3.2	Celková síra	Vyhovuje/Nevyhovuje	Vyhovuje ≤ 1	%
6.4.1	Obsah lehkých znečišťujících částic	Deklarovaná hodnota	<i>NPD</i>	%
6.4.1	Obsah humusovitých částic drobného kameniva	Vyhovuje/Nevyhovuje	<i>NPD</i>	
6.5	Obsah oxidu uhličitého v drobném kamenivu	Deklarovaná hodnota	<i>NPD</i>	
8.1	Druh kameniva	Petrografický název	šitřkopisek	
H.3.3	Obsah přírodních radionuklidů	Vyhovuje/Nevyhovuje	Vyhovuje	



1020

LASSELSBERGER, a.s.; Adolova 2549/1; 320 00 Plzeň – Jižní Předměstí
divize Suroviny - provozovna Kaznějov

06

1020-CPD-030027911

ČSN EN 12620

Kamenivo do betonu

Článek	Základní charakteristiky	Vyjádření	Kategorie, hodnota	
4.2	Frakce kameniva	Označení d/D	4/8	
4.3	Zmitost	Tolerance Kategorie	<i>G_c85/20</i>	
4.4	Tvar zm hrubého kameniva	Kategorie	<i>SI₁₅</i>	
4.5	Obsah solitránek živočichů	Kategorie	<i>NPD</i>	
4.6	Obsah jemných částic	Kategorie	<i>f_{0,5}</i>	
4.7	Jakost jemných částic	Vyhovuje/Nevyhovuje	<i>NPD</i>	
5.2	Odolnost proti drcení hrubého kameniva	Kategorie	<i>LA₁</i>	
5.3	Odolnost proti otěru hrubého kameniva	Kategorie	<i>NPD</i>	
5.4.1	Odolnost proti ohladitelnosti hrubého kameniva	Kategorie	<i>NPD</i>	
5.4.2	Odolnost proti povrchovému obrusu	Kategorie	<i>NPD</i>	
5.4.3	Odolnost proti obrusu pneumatikami s hroty	Kategorie	<i>NPD</i>	
5.5	Objemová hmotnost	Deklarovaná hodnota	2,63	Mg·m ³
5.5	Nasákavost	Deklarovaná hodnota	<i>W_{4,24} = 1,0</i>	%
5.6	Sypná hmotnost	Deklarovaná hodnota	1,46	Mg·m ³
5.7.1	Odolnost HK proti zmrazování a rozmrazování	Kategorie	<i>F₁</i>	
5.7.2	Objemová stálost - smršťování při vysychání	Vyhovuje/Nevyhovuje	<i>NPD</i>	
5.7.3	Alkalieko křemičitá reakce	Kategorie	<i>NPD</i>	
6.2	Chloridy	Deklarovaná hodnota	≤ 0,01	%
6.3.1	Sírany rozpustné v kyselině	Kategorie	<i>AS_{0,2}</i>	
6.3.2	Celková síra	Vyhovuje/Nevyhovuje	Vyhovuje ≤ 1	%
6.4.1	Obsah lehkých znečišťujících částic	Deklarovaná hodnota	<i>NPD</i>	%
6.4.1	Obsah humusovitých částic drobného kameniva	Vyhovuje/Nevyhovuje	<i>NPD</i>	
6.5	Obsah oxidu uhličitého v drobném kamenivu	Deklarovaná hodnota	<i>NPD</i>	
8.1	Druh kameniva	Petrografický název	stěrkopisek	
H.3.3	Obsah přírodních radionuklidů	Vyhovuje/Nevyhovuje	Vyhovuje	



1020

LASELSBERGER, a.s.; Adolova 2549/1; 320 00 Plzeň – Jižní Předměstí
divize Suroviny - provozovna Kaznějov

05

1020-CPD-030027911

ČSN EN 12620

Kamenivo do betonu

Článek	Základní charakteristiky	Vyjádření	Kategorie, hodnota	
4.2	Frakce kameniva	Označení d/D	4/8	
4.3	Zrnitost	Tolerance/Kategorie	<i>G_c 85/20</i>	
4.4	Tvar zrn hrubého kameniva	Kategorie	<i>SI₁₃</i>	
4.5	Obsah schránek živočichů	Kategorie	<i>NPD</i>	
4.6	Obsah jemných částic	Kategorie	<i>f_{1,5}</i>	
4.7	Jakost jemných částic	Vyhovuje/Nevyhovuje	<i>NPD</i>	
5.2	Odolnost proti drcení hrubého kameniva	Kategorie	<i>LA₂₃</i>	
5.3	Odolnost proti otěru hrubého kameniva	Kategorie	<i>NPD</i>	
5.4.1	Odolnost proti ohladitelnosti hrubého kameniva	Kategorie	<i>NPD</i>	
5.4.2	Odolnost proti povrchovému obrusu	Kategorie	<i>NPD</i>	
5.4.3	Odolnost proti obrusu pneumatikami s hroty	Kategorie	<i>NPD</i>	
5.5	Objemová hmotnost	Deklarovaná hodnota	2,54	Mg/m ³
5.5	Nasákavost	Deklarovaná hodnota	<i>WA₂₄ ≤ 1,5</i>	%
5.6	Sypná hmotnost	Deklarovaná hodnota	1,46	Mg/m ³
5.7.1	Odolnost HK proti zmrazování a rozmrazování	Kategorie	<i>F₁</i>	
5.7.2	Objemová stálost - smršťování při vysychání	Vyhovuje/Nevyhovuje	<i>NPD</i>	
5.7.3	Alkalicko křemičitá reakce	Kategorie	<i>NPD</i>	
6.2	Chloridy	Deklarovaná hodnota	≤ 0,01	%
6.3.1	Sírany rozpustné v kyselině	Kategorie	<i>AS_{0,2}</i>	
6.3.2	Celková síra	Vyhovuje/Nevyhovuje	Vyhovuje ≤ 1	%
6.4.1	Obsah lehkých znečišťujících částic	Deklarovaná hodnota	<i>NPD</i>	%
6.4.1	Obsah humusovitých částic drobného kameniva	Vyhovuje/Nevyhovuje	<i>NPD</i>	
6.5	Obsah oxidu uhličitého v drobném kamenivu	Deklarovaná hodnota	<i>NPD</i>	
8.1	Druh kameniva	Petrografický název	šterkopísek	
H.3.3	Obsah přírodních radionuklidů	Vyhovuje/Nevyhovuje	Vyhovuje	



MINERALS

ES prohlášení o shodě

podle § 13 zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů
a § 5 nařízení vlády č. 190/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Výrobce: **LB MINERALS, s.r.o.**
330 12 Horní Bříza č.p. 431
IČ: 27994929

provozovna Kaznějov

Jako výrobce prohlašuje a potvrzuje na svoji výlučnou odpovědnost, že výrobek:

hrubé těžené **frakce 4/8** **K1** kamenivo do betonu
kamenivo **G_C 85/20**

splňuje základní technické požadavky dle nařízení vlády č. 190/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů, konkretizovaných EN 12620 a požadavky vyhlášky Státního úřadu pro jadernou bezpečnost č. 307/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a je za podmínek obvyklého použití bezpečný.

Posouzení shody bylo provedeno podle § 5 odst. 1 e) (systém 2+) nařízení vlády ČR č. 190/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů, kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky označované CE, v návaznosti na ustanovení § 12 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, s použitím následujících dokladů:

ES certifikát systému řízení výroby č. **1020 – CPD 030038119** ze dne 14. července 2010

vydal:


Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p., autorizovaná osoba 204 dle zákona č. 22/1997 Sb., Notifikovaná osoba 1020 dle CPD 89/106/EHS; Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9 – Prosek; IČ: 00015679; pobočka 0300 – Plzeň, Zahradní 15, 326 00 Plzeň

Výrobce splnil požadavky postupu prokazování shody dle ČSN EN 12620+A1:2008; příloha ZA. Výrobek se uvádí na trh s označením CE.

Informace o vlastnostech výrobků jsou uvedeny v označení shody CE, které je nedílnou součástí tohoto ES prohlášení o shodě.

Tímto se od 02. 08. 2010 ruší veškerá předchozí prohlášení o shodě na výše jmenované výrobky.

V Horní Bříze dne 29. 07. 2010


Ing. Ladislav Matoušek
generální ředitel společnosti

ES prohlášení o shodě

podle § 13 zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů
a § 5 nařízení vlády č. 190/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Výrobce: **LB MINERALS, s.r.o.**
330 12 Horní Bříza č.p. 431
IČ: 27994929

provozovna Kaznějov

Jako výrobce prohlašuje a potvrzuje na svoji výlučnou odpovědnost, že výrobek:

hrubé těžené **frakce 4/8** **K1** kamenivo do betonu
kamenivo **G_C 85/20**

splňuje základní technické požadavky dle nařízení vlády č. 190/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů, konkretizovaných EN 12620 a požadavky vyhlášky Státního úřadu pro jadernou bezpečnost č. 307/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a je za **podmínek obvyklého použití bezpečný**.

Posouzení shody bylo provedeno podle § 5 odst. 1 e) (systém 2+) nařízení vlády ČR č. 190/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů, kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky označované CE, v návaznosti na ustanovení § 12 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, s použitím následujících dokladů:

Certifikát systému řízení výroby č. **1020 – CPD 030038119** ze dne 16. června. 2009

vydal:

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p., autorizovaná osoba 204 dle zákona č. 22/1997 Sb., Notifikovaná osoba 1020 dle CPD 89/106/EHS; Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9 – Prosek; IČ: 00015679; pobočka 0300 – Plzeň, Zahradní 15, 326 00 Plzeň


Výrobce splnil požadavky postupu prokazování shody dle ČSN EN 12620:2004/A1:2008; příloha ZA.

Výrobek se uvádí na trh s označením CE.

Informace o vlastnostech výrobků jsou uvedeny v označení shody CE, které je nedílnou součástí tohoto ES prohlášení o shodě.

Tímto se od 22. 07. 2009 ruší veškerá předchozí prohlášení o shodě na výše jmenované výrobky.

V Horní Bříze dne 19. 07. 2009


Ing. Ladislav Matoušek
generální ředitel společnosti

ES prohlášení o shodě

podle § 13 zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů
a § 5 nařízení vlády č. 190/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Výrobce: **LB MINERALS, s.r.o.**
330 12 Horní Bříza č.p. 431
IČ: 27994929

provozovna Kaznějov

Jako výrobce prohlašuje a potvrzuje na svoji výlučnou odpovědnost, že výrobek:

hrubé těžené **frakce 4/8** **K1** kamenivo do betonu
kamenivo **G_C 85/20**

splňuje základní technické požadavky dle nařízení vlády č. 190/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů, konkretizovaných EN 12620 a požadavky vyhlášky Státního úřadu pro jadernou bezpečnost č. 307/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a je za **podmínek obvyklého použití bezpečný**.

Posouzení shody bylo provedeno podle § 5 odst. 1e) (systém 2+) nařízení vlády ČR č. 190/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů, kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky označované CE, v návaznosti na ustanovení § 12 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, s použitím následujících dokladů:

Certifikát systému řízení výroby č. **1020 – CPD 030038119** ze dne 01. ledna. 2009

vydal:

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p., autorizovaná osoba 204 dle zákona č.22/1997 Sb., Notifikovaná osoba 1020 dle CPD 89/106/EHS; Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9 – Prosek; IČ: 00015679; pobočka 0300 – Plzeň, Zahradní 15, 326 00 Plzeň

Výrobce splnil požadavky postupu prokazování shody dle ČSN EN 12620:2008; příloha ZA. Výrobek se uvádí na trh s označením CE.

Informace o vlastnostech výrobků jsou uvedeny v označení shody CE, které je nedílnou součástí tohoto ES prohlášení o shodě.

Tímto se od 10. 04. 2009 ruší veškerá předchozí prohlášení o shodě na výše jmenované výrobky.

V Horní Bříze dne 10. 04. 2009


Ing. Ladislav Matoušek
generální ředitel společnosti

ES prohlášení o shodě

podle § 13 zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů
a § 5 nařízení vlády č. 190/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Výrobce: **LB MINERALS, s.r.o.**
330 12 Horní Bříza č.p. 431
IČ: 27994929

provozovna Kaznějov

Jako výrobce prohlašuje a potvrzuje na svoji výlučnou odpovědnost, že výrobek:

hrubé těžené frakce 4/8 K1 kamenivo do betonu
kamenivo G_C 85/20

splňuje základní technické požadavky dle nařízení vlády č. 190/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů, konkretizovaných EN 12620 a požadavky vyhlášky Státního úřadu pro jadernou bezpečnost č. 307/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a je za podmínek obvyklého použití bezpečný.

Posouzení shody bylo provedeno podle § 5 odst. 1e) (systém 2+) nařízení vlády ČR č. 190/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů, kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky označované CE, v návaznosti na ustanovení § 12 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, s použitím následujících dokladů:

Certifikát systému řízení výroby č. **1020 – CPD 030038119** ze dne 01. ledna. 2009

vydal:

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p., autorizovaná osoba 204 dle zákona č.22/1997 Sb., Notifikovaná osoba 1020 dle CPD 89/106/EHS; Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9 – Prosek; IČ: 00015679; pobočka 0300 – Plzeň, Zahradní 15, 326 00 Plzeň

**Výrobce splnil požadavky postupu prokazování shody dle ČSN EN 12620:2008; příloha ZA.
Výrobek se uvádí na trh s označením CE.**

Tímto se od 20. 01. 2009 ruší veškerá předchozí prohlášení o shodě na výše jmenované výrobky.

V Horní Bříze dne 20. 01. 2009


Ing. Ladislav Matoušek
generální ředitel společnosti

ES prohlášení o shodě

podle § 13 zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů
a § 5 nařízení vlády č. 190/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Výrobce: **LB MINERALS, a.s.**
330 12 Horní Bříza č.p. 431
IČ: 27994929

provozovna Kaznějov

Jako výrobce prohlašuji a potvrzuji na svoji výlučnou odpovědnost, že výrobek:

hrubé těžené **frakce 4/8** **K1** kamenivo do betonu
kamenivo **G_C 85/20**

splňuje základní technické požadavky dle nařízení vlády č. 190/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů, konkretizovaných ČSN EN 12620 a požadavky vyhlášky Státního úřadu pro jadernou bezpečnost č. 307/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a je za podmínek obvyklého použití bezpečný.

Posouzení shody bylo provedeno podle § 5 odst. 1e) (systém 2+) nařízení vlády ČR č. 190/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů, kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky označované CE, v návaznosti na ustanovení § 12 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, s použitím následujících dokladů:

Certifikát systému řízení výroby č. **1020 – CPD 030038119** ze dne 20. 12. 2007

vydal:

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p., autorizovaná osoba 204 dle zákona č.22/1997 Sb., Notifikovaná osoba 1020 dle CPD 89/106/EHS; Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9 – Prosek; IČ: 00015679; pobočka 0300 – Plzeň, Zahradní 15, 326 00 Plzeň

**Výrobce splnil požadavky postupu prokazování shody dle ČSN EN 12620:2004. příloha ZA.
Výrobek se uvádí na trh s označením CE.**

Tímto se od 21. 01. 2008 ruší veškerá předchozí prohlášení o shodě na výše jmenované výrobky.

V Horní Bříze dne 21. 01. 2008



Ing. Pavel Fiala
gen. ředitel společnosti

Prohlášení o shodě

podle § 13 zákona č. 22/1997 Sb. ve znění pozdějších předpisů
a § 13 nařízení vlády č. 163/2002 Sb.

Výrobce: **LASSELSBERGER, a.s.**
Adelova 2549/1, 320 00 Plzeň – Jižní předměstí
IČ: 25238078

divize Suroviny
provoz Kaznějov

Jako výrobce prohlašuje a potvrzuje na svoji výlučnou odpovědnost, že výrobek:

hrubé kamenivo (NL) frakce 4/8 Kamenivo do betonu

splňuje technické požadavky, které se na něj vztahují a jsou uvedeny v zákonu č. 22/1997 Sb. ve znění pozdějších předpisů a § 13 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky, ve znění pozdějších předpisů, konkretizovaných ČSN EN 12620 a ve vyhlášce Státního úřadu pro jadernou bezpečnost č. 307/2002 Sb., je za podmínek obvyklého použití bezpečný.

Divize Suroviny má certifikovaný systém jakosti dle ČSN EN ISO 9001:2001, kterým zabezpečuje požadavky na systém managementu jakosti a splňuje požadavky pro systém řízení výroby u výrobců kameniva, kterým zajišťuje shodu s příslušnými požadavky normy ČSN EN 12620.

Posouzení shody bylo provedeno podle § 5 odst. 1e) (systém 2+) nařízení vlády ČR č. 190/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky označované CE, v návaznosti na ustanovení § 12 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Certifikát systému řízení výroby č. **1020 – CPD 030027911** ze dne 25. 5. 2004

vydal:

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p., autorizovaná osoba 204 dle zákona č.22/1997 Sb., Notifikovaná osoba 1020 dle CPD 89/106/EHS; Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9 – Prosek; IČ: 00015679; pobočka 0300 – Plzeň, Zahradní 15, 326 00 Plzeň

V Horní Bříze dne 13. 10. 2004

Ing. Pavel Fiala
ředitel divize Suroviny

LASSELSBERGER, a. s.
Adelova 1
320 00 Plzeň
Czech Republic


Tel. +420 378 021 111
Fax +420 378 021 119
www.lb.cz e-mail: info@lb.cz

Bankovní spojení
Komerční banka
4843670297/0100 CZK
4843680217/0100 EUR

DIČ 138-25238078
IČO 25238078

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Plzni, sp. zn. B. 1048.

Pracoviště:

Kaznějov, 331 51