



1020

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

13

1020-CPD-030038120

ČSN EN 12620+A1:2008

Kamenivo do betonu

Článek	Základní charakteristiky	Vyjádření	Kategorie, hodnota	
4.2	Frakce kameniva	Označení d/D	<b>0/1</b>	
4.3	Zrnitost	Tolerance/Kategorie	$G_r 85$	
4.4	Tvar zrn hrubého kameniva	Kategorie	<i>NPD</i>	
4.5	Obsah schránek živočichů	Kategorie	<i>NPD</i>	
4.6	Obsah jemných částic	Kategorie	$f_s$	
5.2	Odolnost proti drcení hrubého kameniva	Kategorie	<i>NPD</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	$\rho = 2,57 \pm 0,02$	Mg/m <sup>3</sup>
5.5	Nasákavost	Deklarovaná hodnota	$WA_{24} = 1,0 \pm 0,2$	%
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>NPD</i>	
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	<i>NPD</i>	%
6.4.1	Obsah humusovitých částic drobného kameniva	Vyhovuje/Nevyhovuje	Vyhovuje světlejší než etalon	
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 <i>Vyhlediska 307/2002 Sb.</i>	Vyhovuje $I = 0,13$	
	<b>Doplňkové informace</b>	<b>Vyjádření</b>	<b>Kategorie, hodnota</b>	
	Sypná hmotnost	Deklarovaná hodnota	$1,40 \pm 0,05$	Mg/m <sup>3</sup>
4.7	Jakost jemných částic	Vyhovuje/Nevyhovuje	Vyhovuje $SE = 82$	



1020

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

12

1020-CPD-030038120

ČSN EN 12620+A1:2008

Kamenivo do betonu

Článek	Základní charakteristiky	Vyjádření	Kategorie, hodnota	
4.2	Frakce kameniva	Označení d/D	0/1	
4.3	Zrnitost	Tolerance/Kategorie	$G_F 85$	
4.4	Tvar zrn hrubého kameniva	Kategorie	NPD	
4.5	Obsah schránek živočichů	Kategorie	NPD	
4.6	Obsah jemných částic	Kategorie	$f_3$	
5.2	Odolnost proti drcení hrubého kameniva	Kategorie	NPD	
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	$\rho = 2,58 \pm 0,02$	Mg/m <sup>3</sup>
5.5	Násákavost	Deklarovaná hodnota	$WA_{24} = 1,1 \pm 0,2$	%
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	NPD	
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	NPD	%
6.4.1	Obsah humusovitých částic drobného kameniva	Vyhovuje/Nevyhovuje	Vyhovuje světlejší než etalon	
6.5	Obsah oxidu uhličitého v drobném kamenivu	Deklarovaná hodnota	NPD	
8.1	Druh kameniva	Petrografický název	šterkopisek	
H.3.3	Obsah přírodních radionuklidů	Vyhovuje/Nevyhovuje <i>Vyhláška 307/2002 Sb.</i>	Vyhovuje $I = 0,11$	
	<b>Doplňkové informace</b>	<b>Vyjádření</b>	<b>Kategorie, hodnota</b>	
	Sypná hmotnost	Deklarovaná hodnota	$1,30 \pm 0,05$	Mg/m <sup>3</sup>
4.7	Jakost jemných částic	Vyhovuje/Nevyhovuje	Vyhovuje $SE = 79$	



1020

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

11

1020-CPD-030038120

ČSN EN 12620+A1:2008

Kamenivo do betonu

Článek	Základní charakteristiky	Vyjádření	Kategorie, hodnota	
4.2	Frakce kameniva	Označení d/D	<b>0/1</b>	
4.3	Zrnitost	Tolerance/Kategorie	$G_f$ 85	
4.4	Tvar zm hrubého kameniva	Kategorie	NPD	
4.5	Obsah schránek živočichů	Kategorie	NPD	
4.6	Obsah jemných částic	Kategorie	$f_s$	
4.7	Jakost jemných částic	Vyhovuje/Nevyhovuje	Vyhovuje SE = 82	
5.2	Odolnost proti drcení hrubého kameniva	Kategorie	NPD	
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	$\rho = 2,62 \pm 0,02$	Mg/m <sup>3</sup>
5.5	Nasákavost	Deklarovaná hodnota	$W_{A24} = 1,1 \pm 0,2$	%
5.6	Sypná hmotnost	Deklarovaná hodnota	$1,32 \pm 0,05$	Mg/m <sup>3</sup>
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	NPD	
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	NPD	%
6.4.1	Obsah humusovitých částic drobného kameniva	Vyhovuje/Nevyhovuje	Vyhovuje světlejší než etalon	
6.5	Obsah oxidu uhličitého v drobném kamenivu	Deklarovaná hodnota	NPD	
8.1	Druh kameniva	Petrografický název	šterkopisek	
H.3.3	Obsah přírodních radionuklidů	Vyhovuje/Nevyhovuje <i>Vyhlaška 307.2002 Sb.</i>	Vyhovuje I = 0,12	



1020

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

10

1020-CPD-030038120

ČSN EN 12620:2004/ A1:2008

Kamenivo do betonu

Článek	Základní charakteristiky	Vyjádření	Kategorie, hodnota	
4.2	Frakce kameniva	Označení d/D	<b>0/1</b>	
4.3	Zrnitost	Tolerance/Kategorie	<i>G<sub>F</sub> 85</i>	
4.4	Tvar zrn hrubého kameniva	Kategorie	<i>NPD</i>	
4.5	Obsah schránek živočichů	Kategorie	<i>NPD</i>	
4.6	Obsah jemných částic	Kategorie	<i>f<sub>3</sub></i>	
4.7	Jakost jemných částic	Vyhovuje/Nevyhovuje	Vyhovuje <i>SE = 73</i>	
5.2	Odolnost proti drcení hrubého kameniva	Kategorie	<i>NPD</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	$\rho = 2,6 \pm 0,2$	<b>Mg/m<sup>3</sup></b>
5.5	Nasákavost	Deklarovaná hodnota	$WA_{24} = 1,3 \pm 0,2$	<b>%</b>
5.6	Sypná hmotnost	Deklarovaná hodnota	$1,3 \pm 0,2$	<b>Mg/m<sup>3</sup></b>
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>NPD</i>	
6.2	Chloridy	Deklarovaná hodnota	$\leq 0,01$	<b>%</b>
6.3.1	Sírany rozpustné v kyselině	Kategorie	<i>AS<sub>0,2</sub></i>	
6.3.2	Celková síra	Vyhovuje/Nevyhovuje	Vyhovuje $S \leq 1$	<b>%</b>
6.4.1	Obsah lehkých znečišťujících částic	Deklarovaná hodnota	<i>NPD</i>	<b>%</b>
6.4.1	Obsah humusovitých částic drobného kameniva	Vyhovuje/Nevyhovuje	Vyhovuje světlejší než etalon	
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 <i>Vyhláška 307/2002 Sb.</i>	Vyhovuje $1 = 0,21$	



1020

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

09

1020-CPD-030038120

ČSN EN 12620:2004/ A1:2008

Kamenivo do betonu

Článek	Základní charakteristiky	Vyjádření	Kategorie, hodnota	
4.2	Frakce kameniva	Označení d/D	0/1	
4.3	Zrnitost	Tolerance/Kategorie	$G_F 85$	
4.4	Tvar zrn hrubého kameniva	Kategorie	NPD	
4.5	Obsah schránek živočichů	Kategorie	NPD	
4.6	Obsah jemných částic	Kategorie	$f_3$	
4.7	Jakost jemných částic	Vyhovuje/Nevyhovuje	Vyhovuje SE = 83	
5.2	Odolnost proti drcení hrubého kameniva	Kategorie	NPD	
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	$\rho = 2,60 \pm 0,2$	Mg/m <sup>3</sup>
5.5	Nasákavost	Deklarovaná hodnota	$WA_{24} = 1,1 \pm 0,2$	%
5.6	Sypná hmotnost	Deklarovaná hodnota	$1,37 \pm 0,2$	Mg/m <sup>3</sup>
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	NPD	
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	NPD	%
6.4.1	Obsah humusovitých částic drobného kameniva	Vyhovuje/Nevyhovuje	Vyhovuje světlejší než etalon	
6.5	Obsah oxidu uhličitého v drobném kamenivu	Deklarovaná hodnota	NPD	
8.1	Druh kameniva	Petrografický název	šterkopísek	
H.3.3	Obsah přírodních radionuklidů	Vyhovuje/Nevyhovuje <i>Vyhláška 307/2002 Sb.</i>	Vyhovuje $I = 0,21$	



1020

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

09

1020-CPD-030038120

ČSN EN 12620:2008

Kamenivo do betonu

Článek	Základní charakteristiky	Vyjádření	Kategorie, hodnota	
4.2	Frakce kameniva	Označení d/D	<b>0/1</b>	
4.3	Zrnitost	Tolerance/Kategorie	$G_T 85$	
4.4	Tvar zrn hrubého kameniva	Kategorie	<i>NPD</i>	
4.5	Obsah schránek živočichů	Kategorie	<i>NPD</i>	
4.6	Obsah jemných částic	Kategorie	$f_s$	
4.7	Jakost jemných částic	Vyhovuje/Nevyhovuje	Vyhovuje SE = 83	
5.2	Odolnost proti drcení hrubého kameniva	Kategorie	<i>NPD</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	$\rho = 2,60 \pm 0,2$	Mg/m <sup>3</sup>
5.5	Nasákavost	Deklarovaná hodnota	$WA_{24} = 1,1 \pm 0,2$	%
5.6	Sypná hmotnost	Deklarovaná hodnota	$1,37 \pm 0,2$	Mg/m <sup>3</sup>
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>NPD</i>	
6.2	Chloridy	Deklarovaná hodnota	$\leq 0,01$	%
6.3.1	Síraný 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	Vyhovuje světlejší než etalon	
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 Horní Bříza

08

1020-CPD-030038120

ČSN EN 12620

Kamenivo do betonu

Článek	Základní charakteristiky	Vyjádření	Kategorie, hodnota	
4.2	Frakce kameniva	Označení d/D	0/1	
4.3	Zrnitost	Tolerance/Kategorie	$G_T 85$	
4.4	Tvar zrn hrubého kameniva	Kategorie	NPD	
4.5	Obsah schránek živočichů	Kategorie	NPD	
4.6	Obsah jemných částic	Kategorie	$f_3$	
4.7	Jakost jemných částic	Vyhovuje/Nevyhovuje	Vyhovuje SE = 84	
5.2	Odolnost proti drcení hrubého kameniva	Kategorie	NPD	
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	$\rho = 2,59 \pm 0,2$	Mg/m <sup>3</sup>
5.5	Nasákavost	Deklarovaná hodnota	$WA_{24} = 1,0 \pm 0,2$	%
5.6	Sypná hmotnost	Deklarovaná hodnota	$1,36 \pm 0,2$	Mg/m <sup>3</sup>
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	NPD	
6.2	Chloridy	Deklarovaná hodnota	$\leq 0,01$	%
6.3.1	Síraný 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	NPD	%
6.4.1	Obsah humusovitých částic drobného kameniva	Vyhovuje/Nevyhovuje	Vyhovuje světlejší než etalon	
6.5	Obsah oxidu uhličitého v drobném kamenivu	Deklarovaná hodnota	NPD	
8.1	Druh kameniva	Petrografický název	šterkopísek	
H.3.3	Obsah přírodních radionuklidů	Vyhovuje/Nevyhovuje	Vyhovuje	



1020

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

07

1020-CPD-030027909

ČSN EN 12620

Kamenivo do betonu

Článek	Základní charakteristiky	Vyjádření	Kategorie, hodnota	
4.2	Frakce kameniva	Označení d/D	<b>0/1</b>	
4.3	Zrnitost	Tolerance/Kategorie	<i>G<sub>F</sub> 85</i>	
4.4	Tvar zrn hrubého kameniva	Kategorie	<i>NPD</i>	
4.5	Obsah schránek živočichů	Kategorie	<i>NPD</i>	
4.6	Obsah jemných částic	Kategorie	<i>f<sub>s</sub></i>	
4.7	Jakost jemných částic	Vyhovuje/Nevyhovuje	Vyhovuje SE = 81	
5.2	Odolnost proti drcení hrubého kameniva	Kategorie	<i>NPD</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 obruš	Kategorie	<i>NPD</i>	
5.4.3	Odolnost proti obruš pneumatikami s hroty	Kategorie	<i>NPD</i>	
5.5	Objemová hmotnost	Deklarovaná hodnota	2,49	Mg/m <sup>3</sup>
5.5	Nasákavost	Deklarovaná hodnota	<i>W<sub>A24</sub> = 1,0</i>	%
5.6	Sypná hmotnost	Deklarovaná hodnota	1,3	Mg/m <sup>3</sup>
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>NPD</i>	
6.2	Chloridy	Deklarovaná hodnota	≤ 0,01	%
6.3.1	Sírany rozpustné v kyselině	Kategorie	<i>AS<sub>02</sub></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>neobsahuje hum. látky</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 Horní Břiza

06

1020-CPD-030027909

ČSN EN 12620

Kamenivo do betonu

Článek	Základní charakteristiky	Vyjádření	Kategorie, hodnota	
4.2	Frakce kameniva	Označení d/D	<b>0/1</b>	
4.3	Zrnitost	Tolerance Kategorie	<i>G<sub>p</sub> 85</i>	
4.4	Tvar zrn hrubého kameniva	Kategorie	<i>NPD</i>	
4.5	Obsah sčránek živočichů	Kategorie	<i>NPD</i>	
4.6	Obsah jemných částic	Kategorie	<i>f<sub>1</sub></i>	
4.7	Jakost jemných částic	Vyhovuje/Nevyhovuje	Vyhovuje SE = 81	
5.2	Odolnost proti drcení hrubého kameniva	Kategorie	<i>NPD</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 ohrusu	Kategorie	<i>NPD</i>	
5.4.3	Odolnost proti ohrusu pneumatikami s hroty	Kategorie	<i>NPD</i>	
5.5	Objemová hmotnost	Deklarovaná hodnota	2,49	Mg·m <sup>3</sup>
5.5	Nasákavost	Deklarovaná hodnota	<i>W<sub>A24</sub> = 1,0</i>	%
5.6	Sypná hmotnost	Deklarovaná hodnota	1,3	Mg·m <sup>3</sup>
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	Alkaličko křemičitá reakce	Kategorie	<i>NPD</i>	
6.2	Chloridy	Deklarovaná hodnota	≤ 0,01	%
6.3.1	Sírany rozpustné v kyselině	Kategorie	<i>AS<sub>0,2</sub></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>neobsaženo hum. látky</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

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

05

1020-CPD-030027909

ČSN EN 12620

Kamenivo do betonu

Článek	Základní charakteristiky	Vyjádření	Kategorie, hodnota	
4.2	Frakce kameniva	Označení d/D	<b>0/1</b>	
4.3	Zrnitost	Tolerance/Kategorie	$G_F 85$	
4.4	Tvar zrn hrubého kameniva	Kategorie	<i>NPD</i>	
4.5	Obsah schránek živočichů	Kategorie	<i>NPD</i>	
4.6	Obsah jemných částic	Kategorie	$f_3$	
4.7	Jakost jemných částic	Vyhovuje/Nevyhovuje	Vyhovuje $SE = 81$	
5.2	Odolnost proti drocení hrubého kameniva	Kategorie	<i>NPD</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	2,58	$Mg/m^3$
5.5	Nasákavost	Deklarovaná hodnota	$WA_{24} \leq 0,9$	%
5.6	Sypná hmotnost	Deklarovaná hodnota	1,3	$Mg/m^3$
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>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 $\leq 1$	%
6.4.1	Obsah lehkých znečišťujících částic	Deklarovaná hodnota	<i>NPD</i>	%
6.4.1	Obsah humusovitých částic drobného kameniva	Vyhovuje/Nevyhovuje	<i>neobsahuje hum. látky</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	Vyhovuje	

### 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 Horní Bříza**

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

<b>drobné kamenivo</b>	<b>frakce 0/1</b>	<b>kamenivo do betonu</b>
	<b>G<sub>F</sub> 85</b>	

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 030038120** 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 Horní Bříza**

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

**drobné kamenivo**      **frakce 0/1**      kamenivo do betonu  
                                 **G<sub>F</sub> 85**

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 030038120** 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



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 Horní Bříza**

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

**drobné kamenivo**      **frakce 0/1**      **kamenivo do betonu**  
**G<sub>F</sub> 85**

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 030038120** 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 Horní Bříza**

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

<b>drobné kamenivo</b>	<b>frakce 0/1</b>	<b>kamenivo do betonu</b>
	<b>G<sub>F</sub> 85</b>	

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 030038120** 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



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

**provozovna Horní Bříza**

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

**drobné kamenivo**      **frakce 0/1**      **kamenivo do betonu**  
**G<sub>F</sub> 85**

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 030038120** 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.**  
Adélova 1, 320 00 Plzeň  
IČ: 25238078

**divize Suroviny**  
**provoz Horní Bříza**

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

**drobné kamenivo                      frakce 0/1                      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 030027909** 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 31. 05. 2004

Ing. Pavel Fiala  
ředitel divize Suroviny



LASSELSBERGER, a. s.  
Adélova 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:

Horní Bříza, 530 12