



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	8/16	HTK
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 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 ± 0,02	Mg/m ³
5.5	Nasákavost	Deklarovaná hodnota	<i>WA₂₄ = 0,8 ± 0,2</i>	%
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 přirodních radionuklidů	Vyhovuje/Nevyhovuje <i>Vyhlaška 307/2002 Sb.</i>	Vyhovuje I = 0,11	
	Doplňková data	Vyjádření	Kategorie, hodnota	
5.6	Sypná hmotnost	Deklarovaná hodnota	1,41 ± 0,05	Mg/m ³



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	HTK 8/16	
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± 0,02	Mg/m ³
5.5	Nasákavost	Deklarovaná hodnota	<i>WA₂₄ = 0,8± 0,2</i>	%
5.6	Sypná hmotnost	Deklarovaná hodnota	1,41 ± 0,05	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	Síraný 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	šterkopisek	
H.3.3	Obsah přírodních radionuklidů	Vyhovuje/Nevyhovuje <i>Vyhláška 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	HTK 8/16	
4.3	Zrnitost	Tolerance/Kategorie	$G_C 85/20$	
4.4	Tvar zrn hrubého kameniva	Kategorie	SI_{15}	
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 drcení 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	$2,6 \pm 0,2$	Mg/m ³
5.5	Nasákavost	Deklarovaná hodnota	$WA_{24} = 0,7 \pm 0,2$	%
5.6	Sypná hmotnost	Deklarovaná hodnota	$1,4 \pm 0,2$	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	$0,0$	%
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	štěrkopísek	
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 12620:2004/ A1:2008

Kamenivo do betonu

Článek	Základní charakteristiky	Vyjádření	Kategorie, hodnota	
4.2	Frakce kameniva	Označení d/D	HTK 8/16	
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 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 = 0,9± 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>	
5.7.1	Odolnost HK proti zmrazování a rozmrazování	Kategorie	<i>MS₁₈</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 <i>Vyhledávka 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	HTK 8/16	
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 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 = 0,9 ± 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>	
5.7.1	Odolnost HK proti zmrazování a rozmrazování	Kategorie	<i>MS₁₈</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	šterkopísek	
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	HTK 8/16	
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 ohrusu	Kategorie	<i>NPD</i>	
5.4.3	Odolnost proti ohrusu pneumatikami s hroty	Kategorie	<i>NPD</i>	
5.5	Objemová hmotnost	Deklarovaná hodnota	2,62 ± 0,2	Mg/m ³
5.5	Nasákavost	Deklarovaná hodnota	<i>WA₂₄ = 0,9 ± 0,2</i>	%
5.6	Sypná hmotnost	Deklarovaná hodnota	1,41 ± 0,2	Mg/m ³
5.7.1	Odolnost HK proti zmrazování a rozmrazování	Kategorie	<i>F₁</i>	
5.7.1	Odolnost HK proti zmrazování a rozmrazování	Kategorie	<i>MS₁₈</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 <i>S</i> ≤ 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 uhlíčitýho 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

07

1020-CPD-030027909

ČSN EN 12620

Kamenivo do betonu

Článek	Základní charakteristiky	Vyjádření	Kategorie, hodnota	
4.2	Frakce kameniva	Označení d/D	8/16	
4.3	Zrnitost	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 drčení 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	2,63	Mg/m ³
5.5	Nasákavost	Deklarovaná hodnota	<i>WA₂₄ = 0,8</i>	%
5.6	Sypná hmotnost	Deklarovaná hodnota	1,39	Mg/m ³
5.7.1	Odolnost HK proti zmrazování a rozmrazování	Kategorie	<i>F₁</i>	
5.7.1	Odolnost HK proti zmrazování a rozmrazování	Kategorie	<i>MS₁₈</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	Sířany 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	štěrkopísek	
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

06

1020-CPD-030027909

ČSN EN 12620

Kamenivo do betonu

Článek	Základní charakteristiky	Vyjádření	Kategorie, hodnota	
4.2	Frakce kameniva	Označení d/D	8/16	
4.3	Zrnitost	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>LA_{c1}</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>WA₂₄ = 0,8</i>	%
5.6	Sypná hmotnost	Deklarovaná hodnota	1,39	Mg/m ³
5.7.1	Odolnost HK proti zmrazování a rozmrazování	Kategorie	<i>F₁</i>	
5.7.1	Odolnost HK proti zmrazování a rozmrazování	Kategorie	<i>MS_{1,2}</i>	
5.7.2	Objemová stálost - smršťování při vysychání	Vyhovuje/Nevyhovuje	<i>NPD</i>	
5.7.3	Alkalicko křemišitá reakce	Kategorie	<i>NPD</i>	
6.2	Chloridy	Deklarovaná hodnota	<i>≤ 0,01</i>	%
6.3.1	Sírany rozpustné v kyselině	Kategorie	<i>AS_{0,2}</i>	
6.3.2	Celková síra	Vyhovuje/Nevyhovuje	Vyhovuje <i>≤ 1</i>	%
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 radioaktivit	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	8/16	
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 drocení 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	2,59	Mg/m ³
5.5	Nasákavost	Deklarovaná hodnota	<i>WA₂₄ ≤ 1,0</i>	%
5.6	Sypná hmotnost	Deklarovaná hodnota	1,39	Mg/m ³
5.7.1	Odolnost HK proti zmrazování a rozmrazování	Kategorie	<i>F₁</i>	
5.7.1	Odolnost HK proti zmrazování a rozmrazování	Kategorie	<i>MS₁₈</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	Štrany 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	šterkopisek	
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:

hrubé těžené kamenivo	frakce 8/16 G_C 85/20	kamenivo do betonu
----------------------------------	--	---------------------------

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



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:

hrubé těžené kamenivo	frakce 8/16 G_C 85/20	kamenivo do betonu
----------------------------------	--	---------------------------

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:

hrubé těžené kamenivo	frakce 8/16 G_C 85/20	kamenivo do betonu
----------------------------------	--	---------------------------

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 prohlašuje a potvrzuje na svoji výlučnou odpovědnost, že výrobek:

hrubé těžené kamenivo	frakce 8/16 G_C 85/20	kamenivo do betonu
----------------------------------	--	---------------------------

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:

hrubé těžené kamenivo	frakce 8/16 G_C 85/20	kamenivo do betonu
----------------------------------	--	--------------------

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:

hrubé kamenivo frakce 8/16 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, 330 12