



1020

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

13

1020-CPD-020019588

EN 12620:2002+A1:2008

Kamenivo do betonu

Článek	Základní charakteristiky	Vyjádření	Kategorie, hodnota	
	Tvar zrn	Tolerance/Kategorie	NPD	
4.2	Frakce kameniva	Označení d/D	1/4	(A)
4.3.	Zrnitost	Tolerance/Kategorie	G <sub>C</sub> 85/20	
5.5.	Objemová hmotnost	Deklarovaná hodnota	2,615	Mg/m <sup>3</sup>
5.6.	Sypná hmotnost	Deklarovaná hodnota	1,435	Mg/m <sup>3</sup>
	<b>Čistota</b>			
4.6	Obsah jemných částic	Kategorie	f <sub>1,5</sub>	
4.7	Kvalita jemných součástí	Vyhovuje/Nevyhovuje mezní hodnotě a kat.	NPD	
	Obsah schránek živočichů	Kategorie	NPD	
5.2	Odolnost proti drčení 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 obruš	Kategorie	NPD	
	<b>Složky/obsah</b>			
6.2	Chloridy	Deklarovaná hodnota	<0,001	%
6.3.1	Sírany rozpustné v kyselině	Kategorie	AS <sub>0,2</sub>	
6.3.2	Celková síra	Kategorie	S <sub>1</sub>	
	Složky, které ovlivňují tuhnutí a tvrdnutí betonu	Vyhovuje/Nevyhovuje	NPD	
6.5.	Obsah uhličitanu	Deklarovaná hodnota (CO <sub>2</sub> )	NPD	
	<b>Objemová stálost</b>			
	Smršťování	Vyhověl/nevhověl	NPD	
	Obsah uhličitanu	Deklarovaná hodnota (CO <sub>2</sub> )	NPD	
5.5	Nasákavost vodou	Deklarovaná hodnota	WA <sub>24</sub> = 0,8	%
H.3.3	Obsah přírodních radionuklidů	Deklarovaná hodnota	I=0,55±0,04	
	Uvolňování jiných nebezpečných látek		NPD	
5.7.1	Odolnost HK proti zmrazování a rozmrazování	Kategorie	F <sub>1</sub>	
5.7.2	Objemová stálost - smršťování při vysychání	Vyhovuje/Nevyhovuje	NPD	
5.7.3	Trvanlivost proti alkalicko-křemičité reakci	Deklarovaná požadovaná hodnota	NPD	



1020

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

12

1020-CPD-020019588

EN 12620:2002+A1:2008

Kamenivo do betonu

Článek	Základní charakteristiky	Vyjádření	Kategorie, hodnota	
	Tvar zm	Tolerance/Kategorie	<i>NPD</i>	
4.2	Frakce kameniva	Označení d/D	<b>1/4</b>	<b>(A)</b>
4.3.	Zrnitost	Tolerance/Kategorie	<b>G<sub>C</sub> 85/20</b>	
5.5.	Objemová hmotnost	Deklarovaná hodnota	<i>2,610</i>	Mg/m <sup>3</sup>
5.6.	Sypná hmotnost	Deklarovaná hodnota	<i>1,491</i>	Mg/m <sup>3</sup>
	<b>Čistota</b>			
4.6	Obsah jemných částic	Kategorie	<b>f<sub>1,5</sub></b>	
4.7	Kvalita jemných součástí	Vyhovuje/Nevyhovuje mezí hodnotě a kat.	<i>NPD</i>	
	Obsah schránek živočichů	Kategorie	<i>NPD</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 obrušování	Kategorie	<i>NPD</i>	
	<b>Složky/obsah</b>			
6.2	Chloridy	Deklarovaná hodnota	<i>&lt;0,001</i>	%
6.3.1	Síraný rozpustný v kyselině	Kategorie	<i>AS<sub>0,2</sub></i>	
6.3.2	Celková síra	Kategorie	<i>S<sub>1</sub></i>	
	Složky, které ovlivňují tuhnutí a tvrdnutí betonu	Vyhovuje/Nevyhovuje	<i>NPD</i>	
6.5.	Obsah uhlíkatu	Deklarovaná hodnota (CO <sub>2</sub> )	<i>NPD</i>	
	<b>Objemová stálost</b>			
	Smršťování	Vyhověl/nevyhověl	<i>NPD</i>	
	Obsah uhlíkatu	Deklarovaná hodnota (CO <sub>2</sub> )	<i>NPD</i>	
5.5	Nasákavost vodou	Deklarovaná hodnota	<i>WA<sub>24</sub> = 0,8</i>	%
H.3.3	Obsah přírodních radionuklidů	Deklarovaná hodnota	<i>I=0,57±0,04</i>	
	Uvolňování jiných nebezpečných látek		<i>NPD</i>	
5.7.1	Odolnost HK proti zmrazování a rozmrazování	Kategorie	<i>F<sub>1</sub></i>	
5.7.2	Objemová stálost - smršťování při vysychání	Vyhovuje/Nevyhovuje	<i>NPD</i>	
5.7.3	Trvanlivost proti alkalicko-křemičité reakci	Deklarovaná požadovaná hodnota	<i>NPD</i>	



1020

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

11

1020-CPD-020019588

EN 12620:2002+A1:2008

Kamenivo do betonu

Článek	Základní charakteristiky	Vyjádření	Kategorie, hodnota	
	Tvar zrn	Tolerance/Kategorie	<i>NPD</i>	
4.2	<b>Frakce kameniva</b>	Označení d/D	<b>1/4</b>	<b>(A)</b>
4.3.	<b>Zrnitost</b>	Tolerance/Kategorie	<b>G<sub>C</sub> 85/20</b>	
5.5.	Objemová hmotnost	Deklarovaná hodnota	2,610	Mg/m <sup>3</sup>
5.6.	Sypná hmotnost	Deklarovaná hodnota	1,473	Mg/m <sup>3</sup>
	<b>Čistota</b>			
4.6	Obsah jemných částic	Kategorie	f <sub>1,5</sub>	
4.7	Kvalita jemných součástí	Vyhovuje/Nevyhovuje mezní hodnotě a kat.	Vyhovuje SE = 98	
	Obsah schránek živočichů	Kategorie	<i>NPD</i>	
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>	
	<b>Složky/obsah</b>			
6.2	Chloridy	Deklarovaná hodnota	0,0002	%
6.3.1	Síraný rozpustný v kyselině	Kategorie	AS <sub>0,2</sub>	
6.3.2	Celková síra	Kategorie	S <sub>1</sub>	
	Složky, které ovlivňují tuhnutí a tvrdnutí betonu	Vyhovuje/Nevyhovuje	<i>NPD</i>	
6.5.	Obsah uhlíčitanu	Deklarovaná hodnota (CO <sub>2</sub> )	<i>NPD</i>	
	<b>Objemová stálost</b>			
	Smršťování	Vyhověl/nevyhověl	<i>NPD</i>	
	Obsah uhlíčitanu	Deklarovaná hodnota (CO <sub>2</sub> )	<i>NPD</i>	
5.5	Nasákavost vodou	Deklarovaná hodnota	WA <sub>24</sub> = 0,7	%
H.3.3	Obsah přírodních radionuklidů	Deklarovaná hodnota	I=0,54	
	Uvolňování jiných nebezpečných látek		<i>NPD</i>	
5.7.1	Odolnost HK proti zmrazování a rozmrazování	Kategorie	F <sub>2</sub>	
5.7.2	Objemová stálost - smršťování při vysychání	Vyhovuje/Nevyhovuje	<i>NPD</i>	
5.7.3	Trvanlivost proti alkalicko-křemičité reakci	Deklarovaná požadovaná hodnota	<i>NPD</i>	



1020

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

10

1020-CPD-020019588

EN 12620

Kamenivo do betonu

Článek	Základní charakteristiky	Vyjádření	Kategorie, hodnota	
	Tvar zrn	Tolerance/Kategorie	<i>NPD</i>	
4.2	<b>Frakce kameniva</b>	Označení d/D	<b>1/4</b>	<b>(A)</b>
4.3.	<b>Zrnitost</b>	Tolerance/Kategorie	<b>G<sub>C</sub> 85/20</b>	
5.5.	Objemová hmotnost	Deklarovaná hodnota	<i>2,595</i>	<i>Mg/m<sup>3</sup></i>
5.6.	Sypná hmotnost	Deklarovaná hodnota	<i>1,450</i>	<i>Mg/m<sup>3</sup></i>
	<b>Čistota</b>			
4.6	Obsah jemných částic	Kategorie	<b>f<sub>1,5</sub></b>	
4.7	Kvalita jemných součástí	Vyhovuje/Nevyhovuje mezí hodnotě a kat.	<b>Vyhovuje</b> <b>SE = 98</b>	
	Obsah schránek živočichů	Kategorie	<i>NPD</i>	
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>	
	<b>Složky/obsah</b>			
6.2	Chloridy	Deklarovaná hodnota	<i>0,0004</i>	<i>%</i>
6.3.1	Sířany rozpustné v kyselině	Kategorie	<i>AS<sub>0,2</sub></i>	
6.3.2	Celková síra	Kategorie	<i>S<sub>1</sub></i>	
	Složky, které ovlivňují tuhnutí a tvrdnutí betonu	Vyhovuje/Nevyhovuje	<i>NPD</i>	
6.5.	Obsah uhličitánu	Deklarovaná hodnota (CO <sub>2</sub> )	<i>NPD</i>	
	<b>Objemová stálost</b>			
	Smršťování	Vyhověl/nehověl	<i>NPD</i>	
	Obsah uhličitánu	Deklarovaná hodnota (CO <sub>2</sub> )	<i>NPD</i>	
5.5	Nasákavost vodou	Deklarovaná hodnota	<i>WA<sub>24</sub> = 0,7</i>	<i>%</i>
H.3.3	Obsah přírodních radionuklidů	Deklarovaná hodnota	<i>I=0,47</i>	
	Uvolňování jiných nebezpečných látek		<i>NPD</i>	
5.7.1	Odolnost HK proti zmrazování a rozmrazování	Kategorie	<b>F<sub>2</sub></b>	
5.7.2	Objemová stálost - smršťování při vysychání	Vyhovuje/Nevyhovuje	<i>NPD</i>	
5.7.3	Trvanlivost proti alkalicko-křemičité reakci	Deklarovaná požadovaná hodnota	<i>NPD</i>	



1020

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

09

1020-CPD-020019588

ČSN EN 12620 : 2008

Kamenivo do betonu

Článek	Základní charakteristiky	Vyjádření	Kategorie, hodnota	
	Tvar zrn	Tolerance/Kategorie	NPD	
4.2	Frakce kameniva	Označení d/D	1/4	(A)
4.3	Zrnitost	Tolerance/Kategorie	G <sub>C</sub> 85/20	
5.5	Objemová hmotnost	Deklarovaná hodnota	2,61	Mg/m <sup>3</sup>
5.6	Sypná hmotnost	Deklarovaná hodnota	1,49	Mg/m <sup>3</sup>
	<b>Čistota</b>			
4.6	Obsah jemných částic	Kategorie	f <sub>1,5</sub>	
4.7	Kvalita jemných součástí	Vyhovuje/Nevyhovuje mezní hodnotě a kat.	Vyhovuje SE = 99	
	Obsah schránek živočichů	Kategorie	NPD	
5.2	Odolnost proti drcení hrubého kameniva	Kategorie	NPD	
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 obrusu	Kategorie	NPD	
	<b>Složky/obsah</b>			
6.2	Chloridy	Deklarovaná hodnota	0,0005	%
6.3.1	Sírany rozpustné v kyselině	Kategorie	AS <sub>02</sub>	
6.3.2	Celková síra	Vyhovuje/Nevyhovuje	Vyhovuje S ≤ 1	%
	Složky, které ovlivňují tuhnutí a tvrdnutí betonu	Vyhovuje/Nevyhovuje	NPD	
6.5	Obsah uhličitanu	Deklarovaná hodnota (CO <sub>2</sub> )	NPD	
	<b>Objemová stálost</b>			
	Smršťování	Vyhověl/nehověl	NPD	
	Obsah uhličitanu	Deklarovaná hodnota (CO <sub>2</sub> )	NPD	
5.5	Nasákavost vodou	Deklarovaná hodnota	WA <sub>24</sub> = 0,2	
H.3.3	Obsah přírodních radionuklidů	Deklarovaná hodnota	I=0,49	
	Uvolňování těžkých kovů	Mezní hodnoty platné v místě použití	NPD	
	Uvolňování jiných nebezpečných látek		NPD	
5.7.1	Odolnost HK proti zmrazování a rozmrazování	Kategorie	F <sub>1</sub>	
5.7.2	Objemová stálost - smršťování při vysychání	Vyhovuje/Nevyhovuje	NPD	
5.7.3	Trvanlivost proti alkalicko-křemičité reakci	Deklarovaná hodnota	NPD	



1020

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

08

1020-CPD-020019588

ČSN EN 12620

Kamenivo do betonu

Článek	Základní charakteristiky	Vyjádření	Kategorie, hodnota
	Tvar zrn	Tolerance/Kategorie	<i>NPD</i>
4.2	<b>Frakce kameniva</b>	Označení d/D	<b>1/4 (A)</b>
4.3	<b>Zrnitost</b>	Tolerance/Kategorie	<b>G<sub>C</sub> 85/20</b>
5.5	<b>Objemová hmotnost</b>	Deklarovaná hodnota	<b>2,59 Mg/m<sup>3</sup></b>
5.6	Sypná hmotnost	Deklarovaná hodnota	<b>1,41 Mg/m<sup>3</sup></b>
	<b>Čistota</b>		
4.6	Obsah jemných částic	Kategorie	<b>f<sub>1,5</sub></b>
4.7	Kvalita jemných součástí	Vyhovuje/Nevyhovuje mezní hodnotě a kat.	<b>Vyhovuje SE = 99</b>
	Obsah schránek živočichů	Kategorie	<i>NPD</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 obrušování	Kategorie	<i>NPD</i>
	<b>Složky/obsah</b>		
6.2	Chloridy	Deklarovaná hodnota	<b>0,001 %</b>
6.3.1	Sírany rozpustné v kyselině	Kategorie	<i>AS<sub>0,2</sub></i>
6.3.2	Celková síra	Vyhovuje/Nevyhovuje	<b>Vyhovuje S ≤ 1 %</b>
	Složky, které ovlivňují tuhnutí a tvrdnutí betonu	Vyhovuje/Nevyhovuje (doba tuhnutí)	<i>NPD</i>
6.5.	Obsah uhlíkatu	Deklarovaná hodnota (CO <sub>2</sub> )	<i>NPD</i>
	<b>Objemová stálost</b>		
	Smršťování	Vyhověl/nevychověl	<i>NPD</i>
	Obsah uhlíkatu	Deklarovaná hodnota (CO <sub>2</sub> )	<i>NPD</i>
5.5	Nasákavost vodou	Deklarovaná hodnota	<b>W<sub>A24</sub> = 0,08</b>
H.3.3	Obsah přírodních radionuklidů	Deklarovaná hodnota	<b>I=0,41</b>
	Uvolňování těžkých kovů	Mezní hodnoty platné v místě použití	<i>NPD</i>
	Uvolňování jiných nebezpečných látek		<i>NPD</i>
5.7.1	Odolnost HK proti zmrazování a rozmrazování	Kategorie	<b>F<sub>1</sub></b>
5.7.2	Objemová stálost - smršťování při vysychání	Vyhovuje/Nevyhovuje	<i>NPD</i>
5.7.3	Trvanlivost proti alkalicko-křemičité reakci	Deklarovaná požadovaná hodnota	<i>NPD</i>



1020

LASSELSBERGER a.s., Adellova 2549/1, 320 00 Plzeň-Jižní Předměstí  
Halámky

07

1020-CPD-020011191

EN 12620

Kamenivo do betonu

<b>Tvar zrn</b>	deklarovaná hodnota		NPD
<b>Frakce kameniva</b>	.		<b>1/4</b>
<b>Objemová hmotnost</b>	deklarovaná hodnota	(Mg/m <sup>3</sup> )	2,62
<b>Čistota</b>			
<b>Kvalita jemných součástí</b>	vyhověl mezní hodnotě		f <sub>1,5</sub>
	kategorie		NPD
<b>obsah schránek živočichů</b>	kategorie		NPD
<b>Odolnost vůči drcení</b>	kategorie		NPD
<b>Odolnost vůči ohladitelnosti</b>	kategorie		NPD
<b>Odolnost vůči obrusu</b>	kategorie		NPD
<b>Odolnost vůči ořezu</b>			
<b>Složky/obsah</b>	deklarovaná hodnota	(%Cl)	0,001
<b>Chloridy</b>	kategorie		AS <sub>0,2</sub>
<b>Sířany rozpustné v kyselině</b>	vyhověl mezní hodnotě	(% S)	0,04
<b>Celková síra</b>	vyhověl/nevyhověl		
<b>Složky, které ovlivňují tuhnutí a tvrdnutí betonu</b>	( doba tuhnutí v minutách a pevnost v tlaku v %)		NPD
<b>Obsah uhličitánu</b>	deklarovaná hodnota (%CO <sub>2</sub> )		NPD
<b>Objemová stálost</b>	vyhověl/nevyhověl mezní hodnotě (%WS)		NPD
<b>Smršťování</b>			
<b>Složky, které ovlivňují objemovou stálost vzduchem chlazené vysokopepnicí strusky</b>	deklarovaná hodnota (vzhled)		NPD
<b>Obsah uhličitánu</b>	deklarovaná hodnota (%CO <sub>2</sub> )		NPD
<b>Nasákavost vodou</b>	deklarovaná hodnota		WA <sub>24</sub> =0,6
<b>Radioaktivní záření</b>	deklarovaná požadovaná hodnota		I=0,47
<b>Uvolňování těžkých kovů</b>			NPD
<b>Uvolňování polycyklických aromatických uhlovodíků</b>			NPD
<b>Uvolňování jiných nebezpečných látek</b>			NPD
<b>Trvanlivost proti zmrazování a rozmrazování</b>	Deklarovaná hodnota		F <sub>1</sub>
<b>Trvalivost proti alkalicko-křemičité reakci</b>	Požadovaná deklarovaná hodnota		0



1020

LASSELSBERGER a.s., Adolova 2549/1, 320 00 Plzeň-Jižní Předměstí

Halámky

06

1020-CPD-020011191

EN 12620

Kamenivo do betonu

<b>Tvar zrn</b>	deklarovaná hodnota	NPD
<b>Frakce kameniva</b>	.	<b>1/4</b>
<b>Objemová hmotnost</b>	deklarovaná hodnota	(Mg/m <sup>3</sup> ) 2,62
<b>Čistota</b>		
Kvalita jemných součástí	vyhověl mezní hodnotě a kategorie	f <sub>1,5</sub> SE=99
obsah schránek živočichů	kategorie	NPD
<b>Odolnost vůči drcení</b>	kategorie	NPD
<b>Odolnost vůči ohladitelnosti</b>	kategorie	NPD
<b>Odolnost vůči obruš</b>	kategorie	NPD
<b>Odolnost vůči otěru</b>	kategorie	NPD
<b>Složky/obsah</b>		
Chloridy	deklarovaná hodnota	(%Cl) 0,001
Sírany rozpustné v kyselině	kategorie	AS <sub>0,2</sub>
Celková síra	vyhověl mezní hodnotě	(% S) 0,22
Složky, které ovlivňují tuhnutí a tvrdnutí betonu	vyhověl/nevyhověl ( doba tuhnutí v minutách a pevnost v tlaku v %)	NPD
Obsah uhlíčitánu	deklarovaná hodnota (%CO <sub>2</sub> )	NPD
<b>Objemová stálost</b>		
Smršťování	vyhověl/nevyhověl mezní hodnotě (%WS)	NPD
Složky, které ovlivňují objemovou stálost vzduchem chlazené vysokopecní strusky	deklarovaná hodnota (vzhled)	NPD
Obsah uhlíčitánu	deklarovaná hodnota (%CO <sub>2</sub> )	NPD
<b>Nasákavost vodou</b>	deklarovaná hodnota	WA <sub>24</sub> 1
<b>Radioaktivní záření</b>	deklarovaná požadovaná hodnota	I=0,57 ± 0,04
Uvolňování těžkých kovů		NPD
<b>Uvolňování polycyklických aromatických uhlovodíků</b>		NPD
<b>Uvolňování jiných nebezpečných látek</b>		NPD
<b>Trvanlivost proti zmrazování a rozmrazování</b>	Deklarovaná hodnota	F <sub>1</sub>
<b>Trvalivost proti alkalicko-křemičité reakci</b>	Požadovaná deklarovaná hodnota	0





1020

LASSELSBERGER, a.s., Adelova 2549/1, 320 00 Plzeň-Jižní Předměstí

05

1020-CPD-020011191

EN 12620

Kamenivo do betonu

<b>Tvar zrn</b>	deklarovaná hodnota	NPD
<b>Frakce kameniva</b>		<b>1/4</b>
<b>Objemová hmotnost</b>	deklarovaná hodnota	(Mg/m <sup>3</sup> ) 2,62
<b>Čistota</b>		
<b>Kvalita jemných součástí</b>	vyhověl mezní hodnotě a kategorie	0,1 f <sub>1,5</sub> SE=99
<b>obsah schránek živočichů</b>	kategorie	NPD
<b>Odolnost vůči drčení</b>	kategorie	NPD
<b>Odolnost vůči ohladitelnosti</b>	kategorie	NPD
<b>Odolnost vůči obrusu</b>	kategorie	NPD
<b>Odolnost vůči otěru</b>	kategorie	NPD
<b>Složky/obsah</b>		
<b>Chloridy</b>	deklarovaná hodnota	(%Cl) 0,001
<b>Sírany rozpustné v kyselině</b>	kategorie	AS <sub>0,2</sub>
<b>Celková síra</b>	vyhověl mezní hodnotě	(% S) 0,22
<b>Složky, které ovlivňují tuhnutí a tvrdnutí betonu</b>	vyhověl/nevyhověl ( doba tuhnutí v minutách a pevnost v tlaku v %)	NPD
<b>Obsah uhličitanu</b>	deklarovaná hodnota (%CO <sub>2</sub> )	NPD
<b>Objemová stálost</b>		
<b>Smršťování</b>	vyhověl/nevyhověl mezní hodnotě (%WS)	NPD
<b>Složky, které ovlivňují objemovou stálost vzduchem chlazené vysokopecní strusky</b>	deklarovaná hodnota (vzhled)	NPD
<b>Obsah uhličitanu</b>	deklarovaná hodnota (%CO <sub>2</sub> )	NPD
<b>Nasákavost vodou</b>	deklarovaná hodnota	WA <sub>24</sub> =0,6
<b>Radioaktivní záření</b>	deklarovaná požadovaná hodnota	0,57 ± 0,04
<b>Uvolňování těžkých kovů</b>		NPD
<b>Uvolňování polycyklických aromatických uhlovodíků</b>		NPD
<b>Uvolňování jiných nebezpečných látek</b>		NPD
<b>Trvanlivost proti zmrazování a rozmrazování</b>	Deklarovaná hodnota	F1
<b>Trvalivost proti alkalicko-křemičité reakci</b>	Požadovaná deklarovaná hodnota	0



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 Halámky**

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

<b>hrubé kamenivo</b>	<b>frakce 1/4 (A)</b>	<b>kamenivo do betonu</b>
	<b>Gc 85/20</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:

ES certifikát systému řízení výroby č. **1020 – CPD 020019588** ze dne 13. září 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 0200 – České Budějovice, Nemanická 441, 370 10 České Budějovice.

**Výrobce splnil požadavky postupu prokazování shody dle EN 12620:2002+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 20. 09. 2010 ruší veškerá předchozí prohlášení o shodě na výše jmenované výrobky.

V Horní Bříze dne 20. 09. 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 Halámky**

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

<b>hrubé kamenivo</b>	<b>frakce 1/4 (A)</b>	<b>kamenivo do betonu</b>
	<b>Gc 85/20</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 020019588** ze dne 02. 01. 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 0200 – České Budějovice, Nemanická 441, 370 10 České Budějovice.


**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



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 Halámky**

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

**hrubé kamenivo**      **frakce 1/4 (A)**      **kamenivo do betonu**  
**Gc 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 020019588 ze dne 02. 01. 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 0200 – České Budějovice, Nemanická 441, 370 10 České Budějovice.

**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

č. 07/05

podle § 13 zákona č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky ve znění pozdějších předpisů a §5 nařízení vlády ČR č. 190/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů

Výrobce: **LASSLSBERGER, a.s.**  
Adelova 2549/1, 320 00 Plzeň – Jižní Předměstí, Česká republika  
IČ: 25238078

**divize Suroviny**  
**provoz těžba písků Halámky, 378 09 Nová Ves nad Lužnicí**

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

**KAMENIVO DROBNÉ**      frakce 1/4      určený pro výrobu betonu

splňuje základní požadavky podle **nařízení vlády ČR č. 190/2002**, konkretizovaných **ČSN EN 12620** a ve vyhlášce **Státního úřadu pro jadernou bezpečnost č. 307/2002 Sb. a je za podmínek obvyklého použití bezpečný.**

Výrobce **LASSLSBERGER, a.s.** Plzeň přijal opatření v úrovni dané postupy podle **ČSN EN ISO 9001:2001**, kterým zabezpečuje požadavky na systém managementu jakosti a splňuje požadavky pro systém řízení výroby, kterým zajišťuje shodu s příslušnými požadavky normy **ČSN EN 12620**.

Posouzení shody bylo provedeno podle § 5 odst. 1e) **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 s použitím následujících dokladů.

Certifikát systému řízení výroby č. **1020 – CPD 020011191** ze dne 01.06. 2004

vydaného:

Technickým a zkušebním ústavem stavebním Praha, s.p., autorizovanou osobou 204 dle zákona č.22/1997 Sb., Notifikovanou osobou 1020 dle CPD 89/106/EHS; Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9 – Prosek; IČ: 00015679; pobočka České budějovice, Nemanická 441, 370 10 České Budějovice.

**Výrobek splňuje požadavky podle §1, odst. 2, nařízení vlády ČR č. 190/2002Sb. a při posouzení shody byl dodržen stanovený postup. Výrobek se uvádí na trh s označením CE.**

V Horní Bříze dne 05.01.2005

Oprávněn k jednání za výrobce **LASSLSBERGER, a.s.**



**Ing. Pavel Fiala**

člen představenstva a ředitel divize Suroviny

LASSLSBERGER, 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: