



1020

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

13

1020-CPD-030038122

ČSN EN 12620+A1:2008

Kamenivo do betonu

Článek	Základní charakteristiky	Vyjádření	Kategorie, hodnota	
4.2	Frakce kameniva	Označení d/D	<b>0/4</b>	
4.3	Zrnitost	Tolerance/Kategorie	<i>G<sub>r</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>16</sub></i>	
4.7	Jakost jemných částic	Vyhovuje/Nevyhovuje	Vyhovuje SE = 47	
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>	
5.4.3	Odolnost proti obrušování pneumatikami s hroty	Kategorie	<i>NPD</i>	
5.5	Objemová hmotnost	Deklarovaná hodnota	2,69	Mg/m <sup>3</sup>
5.5	Nasákavost	Deklarovaná hodnota	<i>WA<sub>24</sub> = 1,2</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>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	Kategorie	<i>S<sub>1</sub></i>	
6.4.1	Obsah lehkých znečišťujících částic	Deklarovaná hodnota	<i>NPD</i>	%
6.4.1	Obsah humusovitých částic drobného kameniva	Vyhovuje/Nevyhovuje	Vyhovuje <i>světlejší než st. odstín</i>	
6.5	Obsah oxidu uhličitého v drobném kamenivu	Deklarovaná hodnota	<i>NPD</i>	
8.1	Druh kameniva	Petrografický název	granit	
H.3.3	Obsah přírodních radionuklidů	Vyhovuje/Nevyhovuje <i>Vyhlaška 307/2002 Sb.</i>	Vyhovuje I = 0,10	
	<b>Doplňková data</b>	<b>Vyjádření</b>	<b>Kategorie, hodnota</b>	
6.2	Sypná hmotnost	Deklarovaná hodnota	1,57	Mg/m <sup>3</sup>



1020

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

12

1020-CPD-030038122

ČSN EN 12620+A1:2008

Kamenivo do betonu

Článek	Základní charakteristiky	Vyjádření	Kategorie, hodnota	
4.2	Frakce kameniva	Označení d/D	<b>0/4</b>	<b>DDK</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	$f_{16}$	
4.7	Jakost jemných částic	Vyhovuje/Nevyhovuje	Vyhovuje SE = 47	
5.2	Odolnost proti drčení 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	2,69	Mg/m <sup>3</sup>
5.5	Nasákavost	Deklarovaná hodnota	$WA_{24} = 1,2$	%
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	$\leq 0,01$	%
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	Vyhovuje <i>světlejší než st. odstín</i>	
6.5	Obsah oxidu uhličitého v drobném kamenivu	Deklarovaná hodnota	<i>NPD</i>	
8.1	Druh kameniva	Petrografický název	<b>granit</b>	
H.3.3	Obsah přírodních radionuklidů	Vyhovuje/Nevyhovuje <i>Vyhláška 307/2002 Sb.</i>	Vyhovuje $I = 0,10$	
	<b>Doplňková data</b>	<b>Vyjádření</b>	<b>Kategorie, hodnota</b>	
6.2	Sypná hmotnost	Deklarovaná hodnota	1,57	Mg/m <sup>3</sup>



1020

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

11

1020-CPD-030038122

ČSN EN 12620+A1:2008

Kamenivo do betonu

Článek	Základní charakteristiky	Vyjádření	Kategorie, hodnota	
4.2	Frakce kameniva	Označení d/D	<b>0/4</b>	<b>DDK</b>
4.3	Zmitost	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>16</sub></i>	
4.7	Jakost jemných částic	Vyhovuje/Nevyhovuje	Vyhovuje SE = 47	
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	2,69	Mg/m <sup>3</sup>
5.5	Nasákavost	Deklarovaná hodnota	<i>W<sub>A24</sub> = 1,2</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>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 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 <i>neobsahuje hum. látky</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 <i>Vyhláška 307/2002 Sb.</i>	Vyhovuje I = 0,10	
	<b>Doplňková data</b>	<b>Vyjádření</b>	<b>Kategorie, hodnota</b>	
6.2	Sypná hmotnost	Deklarovaná hodnota	1,57	Mg/m <sup>3</sup>



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 Poběžovice**

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

**drobné drcené kamenivo**      **frakce 0/4**      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:

ES certifikát systému řízení výroby č. **1020 – CPD 030038122** ze dne 5. srpna 2011

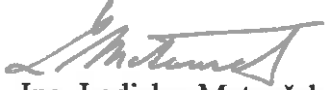
vydal:

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.

V Horní Bříze dne 17. 08. 2011

  
Ing. Ladislav Matoušek  
generální ředitel společnosti