



1020

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

13

1020-CPD-030038120

ČSN EN 13043:2004

Kamenivo pro asfaltové směsi a povrchové vrstvy
pozemních komunikací, letištních a jiných dopravních ploch

Druh kameniva:		Směs těžného kameniva		
Článek	Základní charakteristiky	Vyjádření	Kategorie, hodnota	
4.1.2	Frakce kameniva	Označení d/D	0/4	<i>hrubý</i>
4.1.3	Zrnitost	Kategorie	G_A 90	
4.1.3.1	Mezní hodnoty a tolerance pro zrnitost hrubého kameniva síty střední velikosti	Tolerance/Kategorie	<i>NPD</i>	
4.1.3.2	Tolerance pro typickou zrnitost drobného kameniva a směsi kameniva 0/D s $D \leq 8$ mm	Kategorie	G_{TC} 10	
4.1.4	Obsah jemných částic	Kategorie	f_s	
4.1.5	Jakost jemných částic	Kategorie	<i>NPD</i>	
4.1.6	Tvar zrn hrubého kameniva	Kategorie	<i>NPD</i>	
4.1.7	Podíl ostrohraných zrn v hrubém kamenivu	Kategorie	<i>NPD</i>	
4.2.2	Odolnost proti drcení hrubého kameniva	Kategorie	<i>NPD</i>	
4.2.3	Ochladitelnost HK pro obrusné vrstvy	Kategorie	<i>NPD</i>	
4.2.4	Obrusnost kameniva	Kategorie	<i>NPD</i>	
4.2.5	Odolnost proti otěru hrubého kameniva	Kategorie	<i>NPD</i>	
4.2.6	Odolnost proti obrusu pneumatikami s hroty	Kategorie	<i>NPD</i>	
4.2.7.1	Objemová hmotnost	Deklarovaná hodnota	$\rho = 2,63 \pm 0,02$	Mg/m^3
4.2.9.2	Odolnost proti zmrazování a rozmrazování	Kategorie	WA_{24} 1	
4.2.10	Odolnost vůči tepelným šokům	Deklarovaná hodnota	<i>NPD</i>	
4.2.11	Afinita mezi HK a asfaltovým pojivem	Deklarovaná hodnota	<i>NPD</i>	
4.3.2	Chemické složení	Deklarovaná hodnota	<i>NPD</i>	
7.1	Druh kameniva	Petrografický název	šterkopísek	
B.3.3	Obsah přírodních radionuklidů	Vyhovuje/Nevyhovuje <i>Vyhláška 307/2002 Sb.</i>	Vyhovuje $I = 0,13$	
	Doplňkové informace	Vyjádření	Kategorie, hodnota	
	Sypná hmotnost	Deklarovaná hodnota	$1,47 \pm 0,05$	Mg/m^3



1020

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

12

1020-CPD-030038120

ČSN EN 13043:2004

Kamenivo pro asfaltové směsi a povrchové vrstvy
pozemních komunikací, letištních a jiných dopravních ploch

Druh kameniva:		Směs těžného kameniva		
Článek	Základní charakteristika	Vyjádření	Kategorie, hodnota	
4.1.2	Frakce kameniva	Označení d/D	SK 0/4	<i>hrubý</i>
4.1.3	Zrnitost	Kategorie	$G_A 90$	
4.1.3.1	Mezní hodnoty a tolerance pro zrnitost hrubého kameniva síty střední velikosti	Tolerance/Kategorie	<i>NPD</i>	
4.1.3.2	Tolerance pro typickou zrnitost drobného kameniva a směsi kameniva 0/D s $D \leq 8$ mm	Kategorie	G_{TC10}	
4.1.4	Obsah jemných částic	Kategorie	f_3	
4.1.5	Jakost jemných částic	Kategorie	<i>NPD</i>	
4.1.6	Tvar zrn hrubého kameniva	Kategorie	<i>NPD</i>	
4.1.7	Podíl ostrohraných zrn v hrubém kamenivu	Kategorie	<i>NPD</i>	
4.2.2	Odolnost proti drcení hrubého kameniva	Kategorie	<i>NPD</i>	
4.2.3	Ohladitelnost HK pro obrusné vrstvy	Kategorie	<i>NPD</i>	
4.2.4	Obrusnost kameniva	Kategorie	<i>NPD</i>	
4.2.5	Odolnost proti otěru hrubého kameniva	Kategorie	<i>NPD</i>	
4.2.6	Odolnost proti obrusu pneumatikami s hroty	Kategorie	<i>NPD</i>	
4.2.7.1	Objemová hmotnost	Deklarovaná hodnota	$\rho = 2,61 \pm 0,02$	Mg/m^3
4.2.9.2	Odolnost proti zmrazování a rozmrazování	Kategorie	$WA_{24} 1$	
4.2.10	Odolnost vůči tepelným šokům	Deklarovaná hodnota	<i>NPD</i>	
4.2.11	Afinita mezi HK a asfaltovým pojivem	Deklarovaná hodnota	<i>NPD</i>	
4.3.2	Chemické složení	Deklarovaná hodnota	<i>NPD</i>	
7.1	Druh kameniva	Petrografický název	šterkopisek	
B.3.3	Obsah přírodních radionuklidů	Vyhovuje/Nevyhovuje <i>Výhláška 307/2002 Sb.</i>	Vyhovuje $I = 0,11$	
	Doplňkové informace	Vyjádření	Kategorie, hodnota	
	Sypná hmotnost	Deklarovaná hodnota	$1,47 \pm 0,05$	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 13043:2004

Kamenivo pro asfaltové směsi a povrchové vrstvy
pozemních komunikací, letištních a jiných dopravních ploch

Druh kameniva:		Směs těžného kameniva		
Článek	Základní charakteristiky	Vyjádření	Kategorie, hodnota	
4.1.2	Frakce kameniva	Označení d/D	SK 0/4	<i>hrubý</i>
4.1.3	Zrnitost	Kategorie	$G_A 90$	
4.1.3.1	Mezní hodnoty a tolerance pro zrnitost hrubého kameniva síty střední velikosti	Tolerance/Kategorie	<i>NPD</i>	
4.1.3.2	Tolerance pro typickou zrnitost drobného kameniva a směsi kameniva 0/D s $D \leq 8$ mm	Kategorie	G_{TC10}	
4.1.4	Obsah jemných částic	Kategorie	f_i	
4.1.5	Jakost jemných částic	Kategorie	<i>NPD</i>	
4.1.6	Tvar zrn hrubého kameniva	Kategorie	<i>NPD</i>	
4.1.7	Podíl ostrohraných zrn v hrubém kamenivu	Kategorie	<i>NPD</i>	
4.2.2	Odolnost proti drcení hrubého kameniva	Kategorie	<i>NPD</i>	
4.2.3	Ohladitelnost HK pro obrusné vrstvy	Kategorie	<i>NPD</i>	
4.2.4	Obrusnost kameniva	Kategorie	<i>NPD</i>	
4.2.5	Odolnost proti otěru hrubého kameniva	Kategorie	<i>NPD</i>	
4.2.6	Odolnost proti obrusu pneumatikami s hroty	Kategorie	<i>NPD</i>	
4.2.7.1	Objemová hmotnost	Deklarovaná hodnota	$\rho = 2,62 \pm 0,02$	Mg/m^3
4.2.9.2	Odolnost proti zmrazování a rozmrazování	Kategorie	$WA_{24} 2$	
4.2.10	Odolnost vůči tepelným šokům	Deklarovaná hodnota	<i>NPD</i>	
4.2.11	Afinita mezi HK a asfaltovým pojivem	Deklarovaná hodnota	<i>NPD</i>	
4.3.2	Chemické složení	Deklarovaná hodnota	<i>NPD</i>	
7.1	Druh kameniva	Petrografický název	šterkopisek	
B.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 13043:2004

Kamenivo pro asfaltové směsi a povrchové vrstvy
pozemních komunikací, letištních a jiných dopravních ploch

Druh kameniva:		Směs těžného kameniva		
Článek	Základní charakteristiky	Vyjádření	Kategorie, hodnota	
4.1.2	Frakce kameniva	Označení d/D	SK 0/4	<i>hrubý</i>
4.1.3	Zrnitost	Kategorie	$G_A 90$	
4.1.3.1	Mezní hodnoty a tolerance pro zrnitost hrubého kameniva síty střední velikosti	Tolerance/Kategorie	<i>NPD</i>	
4.1.3.2	Tolerance pro typickou zrnitost drobného kameniva a směsi kameniva 0/D s $D \leq 8$ mm	Kategorie	G_{TC10}	
4.1.4	Obsah jemných částic	Kategorie	f_3	
4.1.5	Jakost jemných částic	Kategorie	<i>NPD</i>	
4.1.6	Tvar zrn hrubého kameniva	Kategorie	<i>NPD</i>	
4.1.7	Podíl ostrohraných zrn v hrubém kamenivu	Kategorie	<i>NPD</i>	
4.2.2	Odolnost proti drcení hrubého kameniva	Kategorie	<i>NPD</i>	
4.2.3	Ohladitelnost HK pro obrusné vrstvy	Kategorie	<i>NPD</i>	
4.2.4	Obrusnost kameniva	Kategorie	<i>NPD</i>	
4.2.5	Odolnost proti otěru hrubého kameniva	Kategorie	<i>NPD</i>	
4.2.6	Odolnost proti obrusu pneumatikami s hroty	Kategorie	<i>NPD</i>	
4.2.7.1	Objemová hmotnost	Deklarovaná hodnota	$\rho = 2,6 \pm 0,2$	Mg/m^3
4.2.9.2	Odolnost proti zmrazování a rozmrazování	Kategorie	$WA_{24} 2$	
4.2.10	Odolnost vůči tepelným šokům	Deklarovaná hodnota	<i>NPD</i>	
4.2.11	Afinita mezi HK a asfaltovým pojivem	Deklarovaná hodnota	<i>NPD</i>	
4.3.2	Chemické složení	Deklarovaná hodnota	<i>NPD</i>	
7.1	Druh kameniva	Petrografický název	šterkopisek	
B.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

10

1020-CPD-030038120

ČSN EN 13043:2004

Kamenivo pro asfaltové směsi a povrchové vrstvy
pozemních komunikací, letištních a jiných dopravních ploch

Druh kameniva:		Směs těžného kameniva		
Článek	Základní charakteristiky	Vyjádření	Kategorie, hodnota	
4.1.2	Frakce kameniva	Označení d/D	SK 0/4	
4.1.3	Zrnitost	Kategorie	$G_A 90$	
4.1.3.1	Mezní hodnoty a tolerance pro zrnitost hrubého kameniva síty střední velikosti	Tolerance/Kategorie	<i>NPD</i>	
4.1.3.2	Tolerance pro typickou zrnitost drobného kameniva a směsi kameniva 0/D s $D \leq 8$ mm	Tolerance/Kategorie	<i>NPD</i>	
4.1.4	Obsah jemných částic	Kategorie	f_s	
4.1.5	Jakost jemných částic	Kategorie	<i>NPD</i>	
4.1.6	Tvar zrn hrubého kameniva	Kategorie	<i>NPD</i>	
4.1.7	Podíl ostrohraných zrn v hrubém kamenivu	Kategorie	<i>NPD</i>	
4.2.2	Odolnost proti drcení hrubého kameniva	Kategorie	<i>NPD</i>	
4.2.3	Ohladitelnost HK pro obrušné vrstvy	Kategorie	<i>NPD</i>	
4.2.4	Obrušnost kameniva	Kategorie	<i>NPD</i>	
4.2.5	Odolnost proti otěru hrubého kameniva	Kategorie	<i>NPD</i>	
4.2.6	Odolnost proti obrusu pneumatikami s hroty	Kategorie	<i>NPD</i>	
4.2.7.1	Objemová hmotnost	Deklarovaná hodnota	$\rho = 2,6 \pm 0,2$	Mg/m^3
4.2.9.2	Odolnost proti zmrazování a rozmrazování	Kategorie	$WA_{24} 2$	
4.2.10	Odolnost vůči tepelným šokům	Deklarovaná hodnota	<i>NPD</i>	
4.2.11	Afinita mezi HK a asfaltovým pojivem	Deklarovaná hodnota	<i>NPD</i>	
4.3.2	Chemické složení	Deklarovaná hodnota	<i>NPD</i>	
7.1	Druh kameniva	Petrografický název	šterkopisek	
B.3.3	Obsah přírodních radionuklidů	Vyhovuje/Nevyhovuje <i>Vyhledška 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 13043:2004

Kamenivo pro asfaltové směsi a povrchové vrstvy
pozemních komunikací, letištních a jiných dopravních ploch

Druh kameniva:		Směs těženého kameniva		
Článek	Základní charakteristiky	Vyjádření	Kategorie, hodnota	
4.1.2	Frakce kameniva	Označení d/D	SK 0/4	<i>h_{1,2}</i>
4.1.3	Zrnitost	Kategorie	<i>G_A 90</i>	
4.1.3.1	Mezní hodnoty a tolerance pro zrnitost hrubého kameniva síty střední velikosti	Tolerance/Kategorie	<i>NPD</i>	
4.1.3.2	Tolerance pro typickou zrnitost drobného kameniva a směsi kameniva 0/D s D ≤ 8 mm	Tolerance/Kategorie	<i>NPD</i>	
4.1.4	Obsah jemných částic	Kategorie	<i>f_s</i>	
4.1.5	Jakost jemných částic	Kategorie	<i>NPD</i>	
4.1.6	Tvar zrn hrubého kameniva	Kategorie	<i>NPD</i>	
4.1.7	Podíl ostrohraných zrn v hrubém kamenivu	Kategorie	<i>NPD</i>	
4.2.2	Odolnost proti drocení hrubého kameniva	Kategorie	<i>NPD</i>	
4.2.3	Ohladitelnost HK pro obrusné vrstvy	Kategorie	<i>NPD</i>	
4.2.4	Obrusnost kameniva	Kategorie	<i>NPD</i>	
4.2.5	Odolnost proti otěru hrubého kameniva	Kategorie	<i>NPD</i>	
4.2.6	Odolnost proti obrusu pneumatikami s hroty	Kategorie	<i>NPD</i>	
4.2.7.1	Objemová hmotnost	Deklarovaná hodnota	$\rho = 2,63 \pm 0,2$	Mg/m³
4.2.9.2	Odolnost proti zmrazování a rozmrazování	Kategorie	<i>WA₂₄ 1</i>	
4.2.10	Odolnost vůči tepelným šokům	Deklarovaná hodnota	<i>NPD</i>	
4.2.11	Afinita mezi HK a asfaltovým pojivem	Deklarovaná hodnota	<i>NPD</i>	
4.3.2	Chemické složení	Deklarovaná hodnota	<i>NPD</i>	
7.1	Druh kameniva	Petrografický název	štárkopísek	
B.3.3	Obsah přírodních radionuklidů	Vyhovuje/Nevyhovuje <i>Vyhledána 307/2002 Sb.</i>	Vyhovuje I = 0,21	



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:

směs kameniva	frakce 0/4	kamenivo pro asfaltové směsi a povrchové vrstvy
	G_A 90	pozemních komunikací, letištních a jiných dopravních ploch

splňuje základní technické požadavky dle nařízení vlády č. 190/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů, konkretizovaných EN 13043 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 13043; 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:

směs kameniva	frakce 0/4	kamenivo pro asfaltové směsi a povrchové vrstvy pozemních komunikací, letištních a jiných dopravních ploch
	G _A 90	

splňuje základní technické požadavky dle nařízení vlády č. 190/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů, konkretizovaných EN 13043 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 13043:2004, 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. 10. 2009 ruší veškerá předchozí prohlášení o shodě na výše jmenované výrobky.

V Horní Bříze dne 22. 10. 2009

Ing. Ladislav Matoušek
generální ředitel společnosti