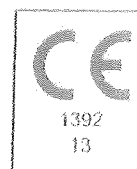


**Prohlášení o vlastnostech č. OR131/CPD/2014**  
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011



- Identifikační kód výrobku: **DK 32/63 (OR131) provozovna Ořechov**
- Druh stavebního výrobku: **přírodní kamenivo drcené, hornina žula**
- Zamýšlené použití nebo zamýšlená použití stavebního výrobku:  
**Kamenivo pro nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy pro inženýrské stavby a pozemní komunikace**
- Výrobce: **KAMENOLOMY ČR s.r.o., Polanecká 849, 721 08 Ostrava-Svinov, IČ 494 520 11, tel: 596 978 356, E mail: kcr.office@mineral.eu, www.mineral-cesko.com**
- Jméno a kontaktní adresa zmocněného zástupce: **Ing. Petr Pernica, KAMENOLOMY ČR s.r.o., kamenolom Lhota Rapotina, 679 11 Doubravice nad Svítavou**
- Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností: **Systém 2+**
- Oznámený subjekt: **Zkušebna kamene a kameniva, s.r.o., oznámený subjekt č. 1392**  
provedl počáteční inspekci ve výrobním závodě a řízení výroby, provádí průběžný dozor, posuzování a hodnocení řízení výroby, a vydal Osvědčení o shodě řízení výroby (Certifikát SRV) č.: 1392 - CPR - 474 ze dne 9. 5. 2014.
- Deklarované vlastnosti:

Základní charakteristiky	Vlastnosti	Harmonizovaná technická specifikace
<b>Tvar zrn, frakce a objemová hmotnost</b>		<b>EN 12620:2002+A1:2007</b>
- Frakce kameniva	32/63	
- Zrnitost	Gc85-15	
- Tolerance pro zrnitost HK s $D/d \geq 2$	GTC25/15	
- Propad na středním síti HK s $D/d \geq 2$	65%	
- Tolerance pro typickou zrnitost DK a směsi	NPD	
- Tvar zrn hrubého kameniva – index plochosti	NPD	
- Tvar zrn hrubého kameniva – tvarový index	$S_{40}$	
- Procentní podíl drcených a lámaných zrn v HK	$C_{50/30}$	
- Objemová hmotnost	2 613 Mg/m <sup>3</sup>	
<b>Čistota</b>		
- Obsah jemných částic	$f_2$	
- Kvalita jemných částic	NPD	
<b>Odolnost proti drcení</b>		
- Součinitel Los Angeles	$LA_{25}$	
- Hodnota držitelnosti v rázu	NPD	
<b>Objemová stálost</b>		
- Rozpad křemičitanu vápenatého ve VCHVS	NPD	
- Rozpad železa ve VCHVS	NPD	
- Objemová stálost kameniva z ocelářské strusky	NPD	
<b>Nasákavost</b>		
- Nasákavost	$WA_{24} 1$	
<b>Složky</b>		
- Složky hrubého recyklovaného kameniva	NPD	
- Obsah vodou rozpustných síranů	$SS_{0,2}$	
- Síran rozpustný v kyselině	$AS_{0,2}$	
- Celková síra	$S_1$	
- Potenciální přítomnost humusu	NPD	
<b>Odolnost proti otěru</b>		
- Odolnost proti otěru	NPD	
<b>Nebezpečné látky</b>		
- Emise radioaktivity	$Ra 226 \leq 300 \text{ Bq/kg}$	
- Uvolňování těžkých kovů vyhořáním	$Index \leq 1,6$	
- Uvolňování jiných nebezpečných látek	NPD	
<b>Odolnost vůči povětrnosti</b>		
- Ztráta hmotnosti po vaření	NPD	
- Zvýšení součinitele LA po vaření	NPD	
<b>Trvanlivost vůči zmrazování a rozmrazování</b>		
- Nasákavost do ustálené hmotnosti	NPD	
- Odolnost proti zmrazování a rozmrazování	$F_1$	
- Zkouška síranem hořčnatým	NPD	

- Vlastnost výrobku uvedeného v bodě 1 a 2 je ve shodě s vlastností uvedenou v bodě 8.

Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 4. Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Ve Lhotě Rapotině 1.7.2014	Jméno a funkce	Ing. Petr Pernica – manager kvality skupiny Morava Jih	Podpis	
----------------------------	----------------	--	--------	--

**Prohlášení o vlastnostech č. OR191/CPD/2014**  
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011



1. Identifikační kód výrobku: DK 0/63 (OR191) provozovna Ořechov
2. Druh stavebního výrobku: přírodní kamenivo drcené, hornina žula
3. Zámýšlené použití nebo zámýšlená použití stavebního výrobku:  
Kamenivo pro nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy pro inženýrské stavby a pozemní komunikace.
4. Výrobce: KAMENOLOMY ČR s.r.o., Polanecká 849, 721 08 Ostrava-Svinov, IČ 494 520 11, tel: 596 978 356,  
E mail: kcr.office@mineral.eu, www.mineral-cesko.com
5. Jméno a kontaktní adresa zmocněného zástupce: Ing. Petr Pernica, KAMENOLOMY ČR s.r.o., Kamenolom Lhota Rapotina,  
679 11 Doubravice nad Svítavou
6. Systém posuzování a ověřování státosti vlastností: Systém 2+
7. Oznámený subjekt: Zkušebna kamene a kameniva, s.r.o., oznámený subjekt č. 1392  
provedl počáteční inspekci ve výrobním závodě a řízení výroby, provádí průběžný dozor, posuzování a hodnocení řízení výroby, a vydal  
Osvědčení o shodě řízení výroby (Certifikát SRV) č.: 1392 - CPR - 474 ze dne 9. 5. 2014.
8. Deklarované vlastnosti:

Základní charakteristiky	Vlastnosti	Harmonizovaná technická specifikace
<b>Tvar zrn, frakce a objemová hmotnost</b>		EN 12620:2002+A1:2007
- Frakce kameniva	0/63	
- Zrnilost	G <sub>A85</sub>	
- Tolerance pro zrnilost HK s D/d ≥ 2	NPD	
- Propad na středním síti HK s D/d ≥ 2	NPD	
- Tolerance pro typickou zrnilost DK a směsi	GT <sub>A20</sub>	
- Tvar zrn hrubého kameniva – index plochosti	NPD	
- Tvar zrn hrubého kameniva – tvarový index	S <sub>100</sub>	
- Procentní podíl drcených a lámaných zrn v HK	C <sub>90/100</sub>	
- Objemová hmotnost	2,509 Mg/m <sup>3</sup>	
<b>Čistota</b>		
- Obsah jemných částic	f <sub>f</sub>	
- Kvalita jemných částic	SE <sub>20</sub>	
<b>Odolnost proti drcení</b>		
- Součinitel Los Angeles	LA <sub>25</sub>	
- Hodnota držitelnosti v rázu	NPD	
<b>Objemová stálost</b>		
- Rozpad křemičitanu vápenatého ve VCHVS	NPD	
- Rozpad železa ve VCHVS	NPD	
- Objemová stálost kameniva z ocelářské strusky	NPD	
<b>Nasákavost</b>		
- Nasákavost	WA <sub>24</sub> 1	
<b>Složky</b>		
- Složky hrubého recyklovaného kameniva	NPD	
- Obsah vodou rozpustných siranů	SS <sub>0,2</sub>	
- Sirany rozpustné v kyselině	AS <sub>0,2</sub>	
- Celková síra	S <sub>1</sub>	
- Potenciální přítomnost humusu	NPD	
<b>Odolnost proti otěru</b>		
- Odolnost proti otěru	NPD	
<b>Nebezpečné látky</b>		
- Emise radioaktivity	Ra 226 ≤ 300 Bq/kg Index ≤ 1,6	
- Uvolňování těžkých kovů vyluhováním	NPD	
- Uvolňování jiných nebezpečných látek	NPD	
<b>Odolnost vůči povětrnosti</b>		
- Ztráta hmotnosti po vaření	NPD	
- Zvýšení součinitele LA po vaření	NPD	
<b>Trvanlivost vůči zmrazování a rozmrazování</b>		
- Nasákavost do ustálené hmotnosti	NPD	
- Odolnost proti zmrazování a rozmrazování	F <sub>1</sub>	
- Zkouška siranem hořčičným	NPD	

9. Vlastnost výrobku uvedeného v bodě 1 a 2 je ve shodě s vlastností uvedenou v bodě 8.

Tohle prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 4. Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Ve Lhotě Rapotině 1.7.2014	Jméno a funkce	Ing. Petr Pernica - manager kvality skupiny Morava jih	Podpis	
----------------------------	----------------	--	--------	--

**Prohlášení o vlastnostech č. OR171/CPD/2014**  
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011



- Identifikační kód výrobku: DK 0/32 (OR171) provozovna Ořechov
- Druh stavebního výrobku: přírodní kamenivo drcené, hornina žula
- Zamýšlené použití nebo zamýšlená použití stavebního výrobku:  
Kamenivo pro nesíťmelané směsi a směsi stíhelné hydraulickými pojivy pro inženýrské stavby a pozemní komunikace
- Výrobce: KAMENOLOMY ČR s.r.o., Polanecká 849, 721 08 Ostrava-Svinov, IČ 494 520 11, tel: 596 978 356,  
E mail: kcr.office@mineral.eu, www.mineral-cesko.com
- Jméno a kontaktní adresa zmocněného zástupce: Ing. Petr Pernica, KAMENOLOMY ČR s.r.o., Kamenolom Lhotá Rapotina,  
679 11 Doubravice nad Svítavou
- Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností: Systém 2+
- Oznámený subjekt: Zkušebna kameně a kaméniva, s.r.o., oznámený subjekt č. 1392  
provedl počáteční inspekci ve výrobním závodě a řízení výroby, provádí průběžný dozor, posuzování a hodnocení řízení výroby, a vydal  
Osvědčení o shodě řízení výroby (Certifikát SRV) č.: 1392 - CPR - 474 ze dne 9. 5. 2014.
- Deklarované vlastnosti:

Základní charakteristiky	Vlastnosti	Harmonizovaná technická specifikace
<b>Tvar zrn, frakce a objemová hmotnost</b>		EN 12622:2002+A1:2007
- Frakce kameniva	0/32	
- Zrnitost	G <sub>85</sub>	
- Tolerance pro zrnitost HK s D/d ≥ 2	NPD	
- Propád na středním síti HK s D/d ≥ 2	NPD	
- Tolerance pro typickou zrnitost DK a směsi	G <sub>75</sub> 20	
- Tvar zrn hrubého kameniva – index plochosti	NPD	
- Tvar zrn hrubého kameniva – tvarový index	SI <sub>10</sub>	
- Procentní podíl drcených a lámaných zrn v HK	C <sub>2500</sub>	
- Objemová hmotnost	2,636 Mg/m <sup>3</sup>	
<b>Čistota</b>		
- Obsah jemných částic	f <sub>1</sub>	
- Kvalita jemných částic	SE <sub>10</sub>	
<b>Odolnost proti drcení</b>		
- Součinitel Los Angeles	LA <sub>25</sub>	
- Hodnota drátelnosti v rázu	NPD	
<b>Objemová stálost</b>		
- Rozpad křemicitaru vápenatého ve VCHVS	NPD	
- Rozpad železa ve VCHVS	NPD	
- Objemová stálost kameniva z ocelářské strusky	NPD	
<b>Nasákavost</b>		
- Nasákavost	WA <sub>94</sub> 1	
<b>Složky</b>		
- Složky hrubého recyklovaného kameniva	NPD	
- Obsah vodou rozpustných síranů	SS <sub>0,2</sub>	
- Síran rozpustný v kyselině	AS <sub>0,2</sub>	
- Celková síra	S <sub>1</sub>	
- Potenciální přítomnost humusu	NPD	
<b>Odolnost proti otěru</b>		
- Odolnost proti otěru	NPD	
<b>Nebezpečné látky</b>		
- Emise radioaktivity	Ra 226 ≤ 300 Bq/kg	
	Index ≤ 1,6	
- Uvolňování těžkých kovů vyluhováním	NPD	
- Uvolňování jiných nebezpečných látek	NPD	
<b>Odolnost vůči povětrnosti</b>		
- Ztráta hmotnosti po vaření	NPD	
- Zvýšení součinitele LA po vaření	NPD	
<b>Trvanlivost vůči zmrazování a rozmrazování</b>		
- Nasákavost do ustálené hmotnosti	NPD	
- Odolnost proti zmrazování a rozmrazování	F <sub>1</sub>	
- Zkouška síranem hořčnatým	NPD	

- Vlastnosti výrobku uvedeného v bodě 1 a 2 je ve shodě s vlastnostmi uvedenou v bodě 8.

Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 4. Podepsáno za výrobce a jeho jménem.

Ve Lhotě Rapotíně 1.7.2014	Jméno a funkce	Ing. Petr Pernica - manager kvality skupiny Morava jih	Podpis
----------------------------	----------------	--	--------

**Prohlášení o vlastnostech ( DoP ) č. OR071/CPR/2014**  
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011



- Identifikační kód výrobku: DK 8/16 (OR071), provozovna Ořechov
- Druh stavebního výrobku: přírodní kamenivo drcené, hornina žula
- Zamýšlené použití nebo zamýšlená použití stavebního výrobku:  
Kamenivo pro přípravu betonu pro pozemní stavby, pozemní komunikace a jiné inženýrské stavby  
Kamenivo pro asfaltové směsi a povrchové vrstvy pozemních komunikací, letištních a jiných dopravních ploch  
Kamenivo pro nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy pro inženýrské stavby a pozemní komunikace
- Výrobce: KAMENOLOMY ČR s.r.o., Polanecká 849, 721 08 Ostrava-Svinov, IČ 494 520 11, tel: 596 978 356.  
E mail: kcr.office@mineral.eu, www.mineral-cesko.com
- Jméno a kontaktní adresa zmocněného zástupce: Ing. Petr Pernica, KAMENOLOMY ČR s.r.o., kamenolom Lhotá Rapotín, 679 11 Doubravice nad Svitavou
- Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností: Systém 2+
- Oznámený subjekt: Zkušebna kamene a kameniva, s.r.o., oznámený subjekt č. 1392  
provedl počáteční inspekci ve výrobním závodě a řízení výroby, provádí průběžný dozor, posuzování a hodnocení řízení výroby, a vydal  
Osvědčení o shodě řízení výroby (Certifikát SRV) č.: 1392 - CPR - 474 ze dne 9.5. 2014.
- Deklarované vlastnosti:

Základní charakteristiky	Vlastnosti (vztahující se na použití podle)			Harmonizované technické specifikace
	EN 12620	EN 13043	EN 13242	
<b>Tvar zrn, frakce a objemová hmotnost</b>				U základních charakteristik a vlastností uvedených ve sloupci:  EN 12620 platí odkaz na: EN 12620:2002+A1:2008  EN 13043 platí odkaz na: EN 13043:2002  EN 13242 platí odkaz na: EN 13242:2002+A1:2007   Poznámka: Pokud se základní charakteristika nebo vlastnosti nevztahují k harmonizované technické specifikaci, řádek je v příslušném sloupci proškrtnut.
- Frakce kameniva	8/16	8/16	8/16	
- Zrnitost	G <sub>0</sub> 85/20	G <sub>0</sub> 90/15	G <sub>0</sub> 85-15	
- Tolerance pro zrnitost HK	G <sub>1</sub> 15	G <sub>25/15</sub>	GT <sub>0</sub> 25/15	
- Propad na středním síti HK s D/d > 2	NPD	-	-	
- Propad na středním síti HK s D/d ≥ 2	-	45 % hm.	45 % hm.	
- Tvar zrn hrubého kameniva – tvarový index	SI <sub>10</sub>	SI <sub>15</sub>	SI <sub>10</sub>	
- Tvar zrn hrubého kameniva – index plochosti	NPD	NPD	NPD	
- Procentní podíl drcených a lámáných zrn v HK	-	C <sub>1000</sub>	C <sub>1000</sub>	
- Objemová hmotnost	2,602 Mg/m <sup>3</sup>	2,602 Mg/m <sup>3</sup>	2,602 Mg/m <sup>3</sup>	
<b>Čistota</b>				
- Obsah schránek živočichů v HK	NPD	-	-	
- Obsah jemných částic	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	
- Kvalita jemných částic	-	NPD	NPD	
<b>Afinita mezi hr. kamenivem s asfaltovým pojivem</b>				
- Průměrný stupeň obalení - asfalt 50/70, 70/100	-	NPD	-	
<b>Odolnost proti drcení</b>				
- Odolnost proti drcení metodou LA	LA <sub>25</sub>	LA <sub>25</sub>	LA <sub>25</sub>	
- Odolnost proti drcení rázem	NPD	NPD	NPD	
<b>Odolnost proti otěru/ohladitelnosti/obrusu</b>				
- Odolnost proti otěru HK (mikro-Deval)	NPD	NPD	NPD	
- Odolnost proti ohladitelnosti	PSV <sub>300000000</sub>	PSV <sub>300000000</sub>	-	
- Odolnost proti povrchovému obrusu	NPD	NPD	-	
- Odolnost proti obrusu pneumatikami s hroty	NPD	NPD	-	
<b>Odolnost vůči tepelným šokům</b>	-	NPD	-	
<b>Složky/Obsah</b>				
- Složky hrubého recyklovaného kameniva	NPD	-	NPD	
- Chloridy	≤ 0,01 % hm.	-	-	
- Sírany rozpustné v kyselině	AS <sub>0,2</sub>	-	AS <sub>0,2</sub>	
- Celková síra	Vyhovuje	-	S <sub>1</sub>	
- Obsah vodou rozpustných síranů v recykl. kamenivu	NPD	-	-	
- Potenciální přítomnost humusu	NPD	-	NPD	
- Obsah lehkých znečišťujících částic	≤ 0,05 % hm.	NPD	-	
- Obsah oxidu uhličitého v drobném kamenivu	NPD	-	-	
<b>Objemová stálost</b>				
- Objemová stálost smršňování vysycháním	NPD	-	-	
- Rozpad křemičitanu vápenatého ve VCHVS	NPD	NPD	NPD	
- Rozpad železa ve VCHVS	NPD	NPD	NPD	
- Objemová stálost kameniva z ocelářské strusky	-	NPD	NPD	
<b>Nasákavost</b>	WA <sub>24</sub> ≤ 1,5	-	WA <sub>24</sub> 1	
<b>Nebezpečné látky</b>				
- Emise radioaktivity	Ra 226 ≤ 300 Bq/kg, Index ≤ 1,6			
- Uvolňování těžkých kovů a polyaromatic, uhlovodíků	NPD	-	NPD	
- Uvolňování jiných nebezpečných látek	NPD	NPD	NPD	
<b>Trvanlivost proti zmrazování a rozmrazování</b>				
- Odolnost proti zmrazování a rozmrazování	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	
- Zkouška sřazením hofečnatým	NPD	NPD	NPD	
<b>Odolnost proti rozpadavosti čediče</b>				
- Ztráta hmotnosti po vaření	-	NPD	NPD	
<b>Trvanlivost proti alkalicko-křemičité reakci</b>				
- Odolnost proti alkalicko-křemičité reakci	rozpínatost ≤ 0,10 % D = 32, S = 15 mmol/l	-	-	

9. Vlastnost výrobku uvedeného v bodě 1 a 2 je ve shodě s vlastností uvedenou v bodě 8.  
Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 4. Podepsáno za výrobce a jeho jménem

Ve Lhotě Rapotíně 1.7. 2014	Jméno a funkce	Ing. Petr Pernica - manager kvality skupiny Morava jih	Podpis	
-----------------------------	----------------	--	--------	--

# Prohlášení o vlastnostech ( DoP ) č. OR021/CPR/2014

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011



- Identifikační kód výrobku: DK 4/8 (OR021), provozovna Ořechov
- Druh stavebního výrobku: přírodní kamenivo drcené, hornina žula
- Zamýšlené použití nebo zamýšlená použití stavebního výrobku:  
Kamenivo pro přípravu betonu pro pozemní stavby, pozemní komunikace a jiné inženýrské stavby  
Kamenivo pro asfaltové směsi a povrchové vrstvy pozemních komunikací, letištních a jiných dopravních ploch  
Kamenivo pro nesetřelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy pro inženýrské stavby a pozemní komunikace
- Výrobce: KAMENOLOMY ČR s.r.o., Polanecká 849, 721 08 Ostrava-Svinov, IČ 494 520 11, tel: 596 978 356.  
E mail: kcr.office@mineral.eu, www.mineral-cesko.com
- Jméno a kontaktní adresa zmocněného zástupce: Ing. Petr Pernica, KAMENOLOMY ČR s.r.o., kamenolom Lhota Rapořina, 679 11 Doubravice nad Svítavou
- Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností: Systém 2+
- Oznámený subjekt: Zkušebna kamene a kameniva, s.r.o., oznámený subjekt č. 1392  
provedl počáteční inspekci ve výrobním závodě a řízení výroby, provádí průběžný dozor, posuzování a hodnocení řízení výroby, a vydal  
Osvědčení o shodě řízení výroby (Certifikát SRV) č.: 1392 - CPR - 474 ze dne 9.5. 2014.
- Deklarované vlastnosti:

Základní charakteristiky	Vlastnosti (vztahující se na použití podle):			Harmonizované technické specifikace
	EN 12620	EN 13043	EN 13242	
<b>Tvar zrn, frakce a objemová hmotnost</b>				U základních charakteristik a vlastností uvedených ve sloupci:  EN 12620 platí odkaz na: EN 12620:2002+A1:2008  EN 13043 platí odkaz na: EN 13043:2002  EN 13242 platí odkaz na: EN 13242:2002+A1:2007
- Frakce kameniva	4/8	4/8	4/8	
- Zrnitost	G <sub>0</sub> 85/20	G <sub>0</sub> 90/15	G <sub>0</sub> 85-15	
- Tolerance pro zrnitost HK	G <sub>1</sub> 15	G <sub>20</sub> 15	G <sub>10</sub> 25/15	
- Propad na středním síti HK s D/d ≥ 2	NPD	-	-	
- Propad na středním síti HK s D/d ≥ 2	-	40 % hm.	40 % hm.	
- Tvar zrn hrubého kameniva – tvarový index	Sl <sub>10</sub>	Sl <sub>25</sub>	Sl <sub>10</sub>	
- Tvar zrn hrubého kameniva – index plochosti	NPD	NPD	NPD	
- Procentní podíl drcených a lámaných zrn v HK	-	C <sub>1000</sub>	C <sub>1000</sub>	
- Objemová hmotnost	2,609 Mg/m <sup>3</sup>	2,609 Mg/m <sup>3</sup>	2,609 Mg/m <sup>3</sup>	
<b>Čistota</b>				
- Obsah schránek živočichů v HK	NPD	-	-	
- Obsah jemných částic	f <sub>15</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	
- Kvalita jemných částic	-	NPD	NPD	
<b>Afinita mezi hr. kamenivem s asfaltovým pojivem</b>				
- Průměrný stupeň obalení - asfalt 50/70, 70/100	-	NPD	-	
<b>Odolnost proti drcení</b>				
- Odolnost proti drcení metodou LA	LA <sub>25</sub>	LA <sub>25</sub>	LA <sub>25</sub>	
- Odolnost proti drcení rázem	NPD	NPD	NPD	
<b>Odolnost proti otěru/ohladitelnosti/obrusu</b>				
- Odolnost proti otěru HK (mikro-Deval)	NPD	NPD	NPD	
- Odolnost proti ohladitelnosti	PSV <sub>50 (detekovaný)</sub>	PSV <sub>50 (detekovaný)</sub>	-	
- Odolnost proti povrchovému obrusu	NPD	NPD	-	
- Odolnost proti obrusu pneumatikami s hroty	NPD	NPD	-	
<b>Odolnost vůči tepelným šokům</b>	-	NPD	-	
<b>Složky/obsah</b>				
- Složky hrubého recyklovaného kameniva	NPD	-	NPD	
- Chloridy	≤ 0,01 % hm.	-	-	
- Sírany rozpustné v kyselině	AS <sub>0,2</sub>	-	AS <sub>0,2</sub>	
- Celková síra	Vyhovuje	-	S <sub>1</sub>	
- Obsah vodou rozpustných síranů v recykl. kamenivu	NPD	-	-	
- Potenciální přítomnost humusu	NPD	-	NPD	
- Obsah lehkých znečišťujících částic	≤ 0,05 % hm.	NPD	-	
- Obsah oxidu uhličitého v drobném kamenivu	NPD	-	-	
<b>Objemová stálost</b>				
- Objemová stálost-smršťování vysycháním	NPD	-	-	
- Rozpad křemičitanu vápenatého ve VCHVS	NPD	NPD	NPD	
- Rozpad železa ve VCHVS	NPD	NPD	NPD	
- Objemová stálost kameniva z ocelářské strusky	-	NPD	NPD	
<b>Nasákavost</b>	WA <sub>24</sub> ≤ 1,5	-	WA <sub>24</sub> 1	
<b>Nebezpečné látky</b>				
- Emise radioaktivity	Ra 226 ≤ 300 Bq/kg, Index ≤ 1,6			
- Uvolňování těžkých kovů a polyaromatických uhlovodíků	NPD	-	NPD	
- Uvolňování jiných nebezpečných látek	NPD	NPD	NPD	
<b>Trvanlivost proti zmrazování a rozmrazování</b>				
- Odolnost proti zmrazování a rozmrazování	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	
- Zkouška síranem hořečnatým	NPD	NPD	NPD	
<b>Odolnost proti rozpadavosti čediče</b>				
- Zírata hmotnosti po vaření	-	NPD	NPD	
<b>Trvanlivost proti alkalicko-křemičité reakci</b>				
- Odolnost proti alkalicko-křemičité reakci	rozpínatost < 0,10 % D = 32, S = 15 mmol/l	-	-	

Poznámka: Pokud se základní charakteristika nebo vlastnost nevztahuje k harmonizované technické specifikaci, řádek je v příslušném sloupci proškrtnut.

9. Vlastnosti výrobku uvedeného v bodě 1 a 2 je ve shodě s vlastností uvedenou v bodě 8.

Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 4. Podepsáno za výrobce a jeho jménem

Ve Lhotě Rapořině 1.7.2014	Jiněno a funkce	Ing. Petr Pernica - manager kvality skupiny Morava-jih	Podepis	
----------------------------	-----------------	--	---------	--



# Prohlášení o vlastnostech (DoP) č. OR011/CPR/2014

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011



1. Identifikační kód výrobku: DK 0/4 (OR011) provozovna Ořechov

2. Druh stavebního výrobku: přírodní kamenivo drcené, hornina žula

3. Zamýšlené použití nebo zamýšlená použití stavebního výrobku:

Kamenivo pro přípravu betonu pro pozemní stavby, pozemní komunikace a jiné inženýrské stavby.

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

Kamenivo pro nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy pro inženýrské stavby a pozemní komunikace

4. Výrobce: KAMENOLOMY ČR s.r.o., Polanecká 849, 721 08 Ostrava-Svinov, IČ 494 520 11, tel: 596 978 356

E mail: kcr.office@mineral.eu, www.mineral-cesko.com

5. Jméno a kontaktní adresa zplnomocněného zástupce: Ing. Petr Pernica, KAMENOLOMY ČR s.r.o., kamenolom Lhotá Rapotín, 679 11 Doubravice nad Svítavou

6. Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností: Systém 2+

7. Oznámený subjekt: Zkušebna kamene a kameniva, s.r.o., oznámený subjekt č. 1392

provedl počáteční inspekci ve výrobním závodě a řízení výroby, provádí průběžný dozor, posuzování a hodnocení řízení výroby, a vydal Osvědčení o shodě řízení výroby (Certifikát SRV) č. 1392 - CPR - 474 ze dne 9.5. 2014.

8. Deklarované vlastnosti:

Základní charakteristiky	Vlastnosti (vztahující se na použití podle):			Harmonizované technické specifikace
	EN 12620	EN 13043	EN 13242	
<b>Tvar zrn, frakce a objemová hmotnost</b>				U základních charakteristik a vlastností uvedených ve sloupci:  EN 12620 platí odkaz na: EN 12620:2002+A1:2008  EN 13043 platí odkaz na: EN 13043:2002  EN 13242 platí odkaz na: EN 13242:2002+A1:2007  <i>Poznámka: Pokud se základní charakteristika nebo vlastnost nevztahuje k harmonizované technické specifikaci, řádek je v příslušném sloupci proškrtán.</i>
- Frakce kameniva	0/4	0/4	0/4	
- Zrnitost	G <sub>85</sub>	G <sub>A 90</sub>	G <sub>T 85</sub>	
- Tolerance pro zrnitost DK a směsi	NPD	G <sub>T 10</sub>	G <sub>T 10</sub>	
- Propad na středním síti HK s D/d > 2	NPD	-	-	
- Propad na středním síti HK s D/d ≥ 2	-	NPD	NPD	
- Tvar zrn hrubého kameniva – tvarový index	NPD	NPD	NPD	
- Tvar zrn hrubého kameniva – index plochosti	NPD	NPD	NPD	
- Procentní podíl drcených a lámaných zrn v HK	-	NPD	NPD	
- Objemová hmotnost	2,615 Mg/m <sup>3</sup>	2,615 Mg/m <sup>3</sup>	2,615 Mg/m <sup>3</sup>	
<b>Čistota</b>				
- Obsah schránek živočichů v HK	NPD	-	-	
- Obsah jemných částic	f <sub>10</sub>	f <sub>10</sub>	f <sub>10</sub>	
- Kvalita jemných částic	SE <sub>10</sub>	MB <sub>F 10</sub>	SE <sub>10</sub>	
<b>Afinita mezi hr. kamenivem s asfaltovým pojivem</b>				
- Průměrný stupeň obalení - asfalt 50/70, 70/100	-	NPD	-	
<b>Odolnost proti drcení</b>				
- Odolnost proti drcení metodou LA	NPD	NPD	NPD	
- Odolnost proti drcení rázem	NPD	NPD	NPD	
<b>Odolnost proti otěru/ohladitelnosti/obrusu</b>				
- Odolnost proti otěru HK (mikro-Deval)	NPD	NPD	NPD	
- Odolnost proti ohladitelnosti	NPD	NPD	-	
- Odolnost proti povrchovému obrusu	NPD	NPD	-	
- Odolnost proti obrusu pneumatikami s hroty	NPD	NPD	-	
<b>Odolnost vůči tepelným šokům</b>	-	NPD	-	
<b>Složky/obsah</b>				
- Složky hrubého recyklovaného kameniva	NPD	-	NPD	
- Chloridy	≤ 0,01 % hm.	-	-	
- Sirany rozpustné v kyselině	AS <sub>20</sub>	-	AS <sub>20</sub>	
- Celková síra	Vyhovuje	-	S <sub>i</sub>	
- Obsah vodou rozpustných siranů v recykl. kamenivu	NPD	-	-	
- Potenciální přímomnost humusu	Vyhovuje	-	Vyhovuje	
- Obsah lehkých znečišťujících částic	≤ 0,25 % hm.	NPD	-	
- Obsah oxidu uhličitého v drobném kamenivu	NPD	-	-	
<b>Objemová stálost</b>				
- Objemová stálost smršňování vysycháním	NPD	-	-	
- Rozpad křemičitanu vápenatého ve VCHVS	NPD	NPD	NPD	
- Rozpad železa ve VCHVS	NPD	NPD	NPD	
- Objemová stálost kameniva z ocelářské slusky	NPD	NPD	NPD	
<b>Nasákavost</b>	WA <sub>24</sub> ≤ 1,5	-	WA <sub>24</sub> 1	
<b>Nebezpečné látky</b>				
- Emise radioaktivity	Ra 226 ≤ 300 Bq/kg, Iindex ≤ 1,6			
- Uvolňování těžkých kovů a polyaromatických uhlovodíků	NPD	NPD	NPD	
- Uvolňování jiných nebezpečných látek	NPD	NPD	NPD	
<b>Trvanlivost proti zmrazování a rozmrazování</b>				
- Odolnost proti zmrazování a rozmrazování	NPD	NPD	NPD	
- Zkouška siranem hořečnatým	NPD	NPD	NPD	
<b>Odolnost proti rozpadavosti čediče</b>	-	NPD	NPD	
<b>Trvanlivost proti alkalicko-křemičité reakci</b>				
- Odolnost proti alkalicko-křemičité reakci	rozptínavost < 0,10 % D = 92, S = 15 mmol/l	-	-	

9. Vlastnost výrobku uvedeného v bodě 1 a 2 je ve shodě s vlastností uvedenou v bodě 8.

Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 4. Podpísáno za výrobce a jeho jménem

Ve Lhotě Rapotíně 1.7. 2014	Jméno a funkce	Ing. Petr Pernica – manager kvality skupiny Morava jih	Podpis	
-----------------------------	----------------	--	--------	--