

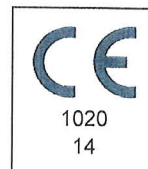


**ASFALT, BETON, CIHLA, SMĚS
recyklát**

rok 2025

- Prohlášení o vlastnostech + CE označení
- Radionuklidy

Prohlášení o vlastnostech č.: 1
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011



1. Identifikační kód výrobku : **ra022**
2. Typové označení : **0/22 (Asfalt)**
3. Zamýšlené použití nebo zamýšlená použití stavebního výrobku:
Recyklované kamenivo pro nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy pro inženýrské stavby a pozemní komunikace
4. Výrobce: **LUMOS, s.r.o.**, 370 01 České Budějovice, Rudolfovská 88, IČ: 62526511
5. Jméno a kontaktní adresa zplnomocněného zástupce: Lumír Dvořák
6. Systém posuzování a ověřování stálostí vlastností: Systém 2+
7. Oznamovaný subjekt: TZÚS PRAHA s.p., Prosecká 76a, 190 00 Praha 9
provedl počáteční inspekci ve výrobním závodě a posouzení řízení výroby, provádí průběžný dozor, posuzování a hodnocení řízení výroby,
a vydal certifikát č.: **1020 - CPR - 020023648**
8. Evropské technické posouzení: *nebylo vydáno*
9. Deklarované vlastnosti:

Základní charakteristiky	Vlastnosti	Harmonizovaná technická specifikace
Tvar zrn, frakce a objemová hmotnost		EN 13242:2002+A1:2007
- Frakce kameniva	0/22	
- Zrnitost	G_{A85}	
- Tolerance pro zrnitost HK s $D/d \geq 2$	NPD	
- Tolerance pro typickou zrnitost DK a směsi	GT_{ANR}	
- Tvar zrn hrubého kameniva – index plochosti	NPD	
- Tvar zrn hrubého kameniva – tvarový index	NPD	
- Procentní podíl drcených a lámaných zrn v HK	NPD	
- Objemová hmotnost	2,480 Mg/m³	
Čistota		
- Obsah jemných částic	f_s	
- Kvalita jemných částic	NPD	
Odolnost proti drcení		
- Součinitel Los Angeles	LA₄₀	
- Hodnota držitelnosti v rázu	NPD	
Objemová stálost		
- Rozpad křemičitanu vápenatého ve VCHVS	NPD	
- Rozpad železa ve VCHVS	NPD	
- Objemová stálost kameniva z ocelářské strusky	NPD	
Nasákavost		
- Nasákavost	WA₂₄ 2	
Složky		
- Složky hrubého recyklovaného kameniva	Ra₉₀, X₁, FL₅	
- Obsah vodou rozpustných síranů v recykl. kamenivu	NPD	
- Síran rozpustný v kyselině	NPD	
- Celková síra	NPD	
- Potenciální přítomnost humusu	NPD	
Odolnost proti otěru		
- Odolnost proti otěru	NPD	
Nebezpečné látky		
- Emise radioaktivity	Ra 226 ≤ 100 Bq/kg	
	Index ≤ 1,0	
- Uvolňování těžkých kovů vyluhováním	NPD	
- Uvolňování jiných nebezpečných látek	NPD	
Odolnost vůči povětrnosti		
- Ztráta hmotnosti po vaření	NPD	
- Zvýšení součinitele LA po vaření	NPD	
Trvanlivost vůči zmrazování a rozmrazování		
- Nasákavost do ustálené hmotnosti	NPD	
- Odolnost proti zmrazování a rozmrazování	NPD	
- Zkouška síranem hořečnatým	NPD	
Použitá surovina	asfaltové materiály	

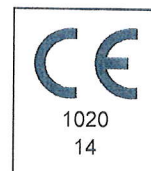
10. Vlastnost výrobku uvedeného v bodě 1 a 2 je ve shodě s vlastností uvedenou v bodě 9.
Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 4.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

V Českých Budějovicích, dne 11.3.2025

Lumír Dvořák
jednatel společnosti

Prohlášení o vlastnostech č.: 2
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011



1. Identifikační kód výrobku : **ra032**
2. Typové označení : **0/32 (Asfalt)**
3. Zamýšlené použití nebo zamýšlená použití stavebního výrobku:
Recyklované kamenivo pro nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy pro inženýrské stavby a pozemní komunikace
4. Výrobce: **LUMOS, s.r.o.**, 370 01 České Budějovice, Rudolfova 88, IČ: 62526511
5. Jméno a kontaktní adresa zplnomocněného zástupce: Lumír Dvořák
6. Systém posuzování a ověřování stálostí vlastností: Systém 2+
7. Oznámený subjekt: TZÚS PRAHA s.p., Prosecká 76a, 190 00 Praha 9
provedl počáteční inspekci ve výrobním závodě a posouzení řízení výroby, provádí průběžný dozor, posuzování a hodnocení řízení výroby, a vydal certifikát č.: **1020 - CPR - 020023648**
8. Evropské technické posouzení: *nebylo vydáno*
9. Deklarované vlastnosti:

Základní charakteristiky	Vlastnosti	Harmonizovaná technická specifikace
Tvar zrn, frakce a objemová hmotnost		EN 13242:2002+A1:2007
- Frakce kameniva	0/32	
- Zrnitost	G _{A85}	
- Tolerance pro zrnitost HK s D/d ≥ 2	NPD	
- Tolerance pro typickou zrnitost DK a směsi	G _{TANR}	
- Tvar zrn hrubého kameniva – index plochosti	NPD	
- Tvar zrn hrubého kameniva – tvarový index	NPD	
- Procentní podíl drcených a lámaných zrn v HK	NPD	
- Objemová hmotnost	2,480 Mg/m ³	
Čistota		
- Obsah jemných částic	f ₅	
- Kvalita jemných částic	NPD	
Odolnost proti drcení		
- Součinitel Los Angeles	LA ₃₅	
- Hodnota držitelnosti v rázu	NPD	
Objemová stálost		
- Rozpad křemičitanu vápenatého ve VCHVS	NPD	
- Rozpad železa ve VCHVS	NPD	
- Objemová stálost kameniva z ocelářské strusky	NPD	
Nasákavost		
- Nasákavost	WA ₂₄ 2	
Složky		
- Složky hrubého recyklovaného kameniva	Ra ₉₅ , X ₁ , FL ₅	
- Obsah vodou rozpustných síranů v recykl. kamenivu	NPD	
- Síran rozpustný v kyselině	NPD	
- Celková síra	NPD	
- Potenciální přítomnost humusu	NPD	
Odolnost proti otěru		
- Odolnost proti otěru	NPD	
Nebezpečné látky		
- Emise radioaktivity	Ra 226 ≤ 100 Bq/kg Index ≤ 1,0	
- Uvolňování těžkých kovů vyluhováním	NPD	
- Uvolňování jiných nebezpečných látek	NPD	
Odolnost vůči povětrnosti		
- Ztráta hmotnosti po vaření	NPD	
- Zvýšení součinitele LA po vaření	NPD	
Trvanlivost vůči zmrazování a rozmrazování		
- Nasákavost do ustálené hmotnosti	NPD	
- Odolnost proti zmrazování a rozmrazování	NPD	
- Zkouška síranem hořečnatým	NPD	
Použitá surovina	asfaltové materiály	

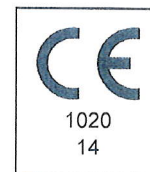
10. Vlastnost výrobku uvedeného v bodě 1 a 2 je ve shodě s vlastností uvedenou v bodě 9.
Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 4.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

V Českých Budějovicích, dne 11.3.2025

Lumír Dvořák
jednatel společnosti

Prohlášení o vlastnostech č.: 3
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011



1. Identifikační kód výrobku : **ra2263**
2. Typové označení : **22/63 (Asfalt)**
3. Zamýšlené použití nebo zamýšlená použití stavebního výrobku:
Recyklované kamenivo pro nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy pro inženýrské stavby a pozemní komunikace
4. Výrobce: **LUMOS, s.r.o.**, 370 01 České Budějovice, Rudolfova 88, IČ: 62526511
5. Jméno a kontaktní adresa zplnomocněného zástupce: Lumír Dvořák
6. Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností: Systém 2+
7. Oznámený subjekt: TZÚS PRAHA s.p., Prosecká 76a, 190 00 Praha 9
provedl počáteční inspekci ve výrobním závodě a posouzení řízení výroby, provádí průběžný dozor, posuzování a hodnocení řízení výroby, a vydal certifikát č.: **1020 - CPR - 020023648**
8. Evropské technické posouzení: *nebylo vydáno*
9. Deklarované vlastnosti:

Základní charakteristiky	Vlastnosti	Harmonizovaná technická specifikace
Tvar zrn, frakce a objemová hmotnost		EN 13242:2002+A1:2007
- Frakce kameniva	22/63	
- Zrnitost	G_c 85-20	
- Tolerance pro zrnitost HK s D/d ≥ 2	GT_c 20/15	
- Tolerance pro typickou zrnitost DK a směsi	NPD	
- Tvar zrn hrubého kameniva – index plochosti	NPD	
- Tvar zrn hrubého kameniva – tvarový index	SI₂₀	
- Procentní podíl drcených a lámaných zrn v HK	NPD	
- Objemová hmotnost	2,480 Mg/m³	
Čistota		
- Obsah jemných částic	f₂	
- Kvalita jemných částic	NPD	
Odolnost proti drcení		
- Součinitel Los Angeles	LA₄₀	
- Hodnota drtitelnosti v rázu	NPD	
Objemová stálost		
- Rozpad křemičitanu vápenatého ve VCHVS	NPD	
- Rozpad železa ve VCHVS	NPD	
- Objemová stálost kameniva z ocelářské strusky	NPD	
Nasákavost		
- Nasákavost	WA₂₄ 2	
Složky		
- Složky hrubého recyklovaného kameniva	Ra₈₀, X₁₋, FL₅	
- Obsah vodou rozpustných síranů v recykl. kamenivu	NPD	
- Síran rozpustný v kyselině	NPD	
- Celková síra	NPD	
- Potenciální přítomnost humusu	NPD	
Odolnost proti otěru		
- Odolnost proti otěru	NPD	
Nebezpečné látky		
- Emise radioaktivity	Ra 226 ≤ 100 Bq/kg	
	Index ≤ 1,0	
- Uvolňování těžkých kovů vyluhováním	NPD	
- Uvolňování jiných nebezpečných látek	NPD	
Odolnost vůči povětrnosti		
- Ztráta hmotnosti po vaření	NPD	
- Zvýšení součinitele LA po vaření	NPD	
Trvanlivost vůči zmrazování a rozmrazování		
- Nasákavost do ustálené hmotnosti	NPD	
- Odolnost proti zmrazování a rozmrazování	NPD	
- Zkouška síranem hořečnatým	NPD	
Použitá surovina	asfaltové materiály	

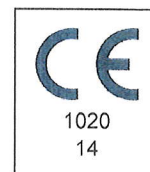
10. Vlastnost výrobku uvedeného v bodě 1 a 2 je ve shodě s vlastností uvedenou v bodě 9.
Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 4.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

V Českých Budějovicích, dne 11.3.2025

Lumír Dvořák
jednatel společnosti

Prohlášení o vlastnostech č.: 4
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011



1. Identifikační kód výrobku : **rb032**
2. Typové označení : **0/32 (Beton)**
3. Zamýšlené použití nebo zamýšlená použití stavebního výrobku:
Recyklované kamenivo pro nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy pro inženýrské stavby a pozemní komunikace
4. Výrobce: **LUMOS, s.r.o.**, 370 01 České Budějovice, Rudolfovska 88, IČ: 62526511
5. Jméno a kontaktní adresa zplnomocněného zástupce: Lumír Dvořák
6. Systém posuzování a ověřování stálostí vlastností: Systém 2+
7. Oznámený subjekt: TZÚS PRAHA s.p., Prosecká 76a, 190 00 Praha 9
provedl počáteční inspekci ve výrobním závodě a posouzení řízení výroby, provádí průběžný dozor, posuzování a hodnocení řízení výroby, a vydal certifikát č.: **1020 - CPR - 020023648**
8. Evropské technické posouzení: *nebylo vydáno*
9. Deklarované vlastnosti:

Základní charakteristiky	Vlastnosti	Harmonizovaná technická specifikace
Tvar zrn, frakce a objemová hmotnost		EN 12620:2002+A1:2007
- Frakce kameniva	0/32	
- Zrnitost	G_{A85}	
- Tolerance pro zrnitost HK s $D/d \geq 2$	NPD	
- Tolerance pro typickou zrnitost DK a směsi	G_{T,ANR}	
- Tvar zrn hrubého kameniva – index plochosti	NPD	
- Tvar zrn hrubého kameniva – tvarový index	NPD	
- Procentní podíl drcených a lámaných zrn v HK	NPD	
- Objemová hmotnost	2,240 Mg/m³	
Čistota		
- Obsah jemných částic	f₇	
- Kvalita jemných částic	NPD	
Odolnost proti drcení		
- Součinitel Los Angeles	LA₄₀	
- Hodnota držitelnosti v rázu	NPD	
Objemová stálost		
- Rozpad křemičitanu vápenatého ve VCHVS	NPD	
- Rozpad železa ve VCHVS	NPD	
- Objemová stálost kameniva z ocelářské strusky	NPD	
Nasákavost		
- Nasákavost	WA₂₄ 5	
Složky		
- Složky hrubého recyklovaného kameniva	Rc₉₀, X₁, FL₅	
- Obsah vodou rozpustných síranů v recykl. kamenivu	NPD	
- Síran rozpustný v kyselině	NPD	
- Celková síra	NPD	
- Potenciální přítomnost humusu	NPD	
Odolnost proti otěru		
- Odolnost proti otěru	NPD	
Nebezpečné látky		
- Emise radioaktivity	Ra 226 ≤ 100 Bq/kg Index ≤ 1,0	
- Uvolňování těžkých kovů vyluhováním	NPD	
- Uvolňování jiných nebezpečných látek	NPD	
Odolnost vůči povětrnosti		
- Ztráta hmotnosti po vaření	NPD	
- Zvýšení součinitele LA po vaření	NPD	
Trvanlivost vůči zmrazování a rozmrazování		
- Nasákavost do ustálené hmotnosti	NPD	
- Odolnost proti zmrazování a rozmrazování	NPD	
- Zkouška síranem hořečnatým	NPD	
Použitá surovina	beton, betonové výrobky	

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

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

V Českých Budějovicích, dne 11.3.2025

Lumír Dvořák
jednatel společnosti

Prohlášení o vlastnostech č.: 5
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011



1. Identifikační kód výrobku : **rb063**
2. Typové označení : **0/63 (Beton)**
3. Zamýšlené použití nebo zamýšlená použití stavebního výrobku:
Recyklované kamenivo pro nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy pro inženýrské stavby a pozemní komunikace
4. Výrobce: **LUMOS, s.r.o.**, 370 01 České Budějovice, Rudolfovská 88, IČ: 62526511
5. Jméno a kontaktní adresa zplnomocněného zástupce: Lumír Dvořák
6. Systém posuzování a ověřování stálostí vlastností: Systém 2+
7. Oznámený subjekt: TZÚS PRAHA s.p., Prosecká 76a, 190 00 Praha 9
provedl počáteční inspekci ve výrobním závodě a posouzení řízení výroby, provádí průběžný dozor, posuzování a hodnocení řízení výroby, a vydal certifikát č.: **1020 - CPR - 020023648**
8. Evropské technické posouzení: *nebylo vydáno*
9. Deklarované vlastnosti:

Základní charakteristiky	Vlastnosti	Harmonizovaná technická specifikace
Tvar zrn, frakce a objemová hmotnost		EN 13242:2002+A1:2007
- Frakce kameniva	0/63	
- Zrnitost	G_{A85}	
- Tolerance pro zrnitost HK s $D/d \geq 2$	NPD	
- Tolerance pro typickou zrnitost DK a směsi	$GT_{A}NR$	
- Tvar zrn hrubého kameniva – index plochosti	NPD	
- Tvar zrn hrubého kameniva – tvarový index	NPD	
- Procentní podíl drcených a lámaných zrn v HK	NPD	
- Objemová hmotnost	2,250 Mg/m ³	
Čistota		
- Obsah jemných částic	f_7	
- Kvalita jemných částic	NPD	
Odolnost proti drcení		
- Součinitel Los Angeles	LA_{40}	
- Hodnota držitelnosti v rázu	NPD	
Objemová stálost		
- Rozpad křemičitanu vápenatého ve VCHVS	NPD	
- Rozpad železa ve VCHVS	NPD	
- Objemová stálost kameniva z ocelářské strusky	NPD	
Nasákavost		
- Nasákavost	$WA_{24} 5$	
Složky		
- Složky hrubého recyklovaného kameniva	Rc_{90}, X_1, FL_5	
- Obsah vodou rozpustných síranů v recykl. kamenivu	NPD	
- Síran rozpustné v kyselině	NPD	
- Celková síra	NPD	
- Potenciální přítomnost humusu	NPD	
Odolnost proti otěru		
- Odolnost proti otěru	NPD	
Nebezpečné látky		
- Emise radioaktivity	$Ra 226 \leq 100 \text{ Bq/kg}$ $Index \leq 1,0$	
- Uvolňování těžkých kovů vyluhováním	NPD	
- Uvolňování jiných nebezpečných látek	NPD	
Odolnost vůči povětrnosti		
- Ztráta hmotnosti po vaření	NPD	
- Zvýšení součinitele LA po vaření	NPD	
Trvanlivost vůči zmrazování a rozmrazování		
- Nasákavost do ustálené hmotnosti	NPD	
- Odolnost proti zmrazování a rozmrazování	NPD	
- Zkouška síranem hořečnatým	NPD	
Použitá surovina	beton, betonové výrobky	

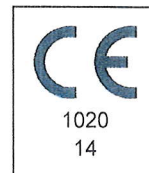
10. Vlastnost výrobku uvedeného v bodě 1 a 2 je ve shodě s vlastností uvedenou v bodě 9.
Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 4.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

V Českých Budějovicích, dne 11.3.2025

Lumír Dvořák
jednatel společnosti

Prohlášení o vlastnostech č.: 6
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011



1. Identifikační kód výrobku : **rb3263**
2. Typové označení : **32/63 (Beton)**
3. Zamýšlené použití nebo zamýšlená použití stavebního výrobku:
Recyklované kamenivo pro nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy pro inženýrské stavby a pozemní komunikace
4. Výrobce: **LUMOS, s.r.o.**, 370 01 České Budějovice, Rudolfovska 88, IČ: 62526511
5. Jméno a kontaktní adresa zplnomocněného zástupce: Lumír Dvořák
6. Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností: Systém 2+
7. Oznámený subjekt: TZÚS PRAHA s.p., Prosecká 76a, 190 00 Praha 9
provedl počáteční inspekci ve výrobním závodě a posouzení řízení výroby, provádí průběžný dozor, posuzování a hodnocení řízení výroby,
a vydal certifikát č.: **1020 - CPR - 020023648**
8. Evropské technické posouzení: *nebylo vydáno*
9. Deklarované vlastnosti:

Základní charakteristiky	Vlastnosti	Harmonizovaná technická specifikace
Tvar zrn, frakce a objemová hmotnost		EN 13242:2002+A1:2007
- Frakce kameniva	32/63	
- Zrnitost	G_c 85-20	
- Tolerance pro zrnitost HK s D/d ≥ 2	GT_c 20/15	
- Tolerance pro typickou zrnitost DK a směsi	NPD	
- Tvar zrn hrubého kameniva – index plochosti	NPD	
- Tvar zrn hrubého kameniva – tvarový index	SI₂₀	
- Procentní podíl drcených a lámaných zrn v HK	NPD	
- Objemová hmotnost	2,260 Mg/m³	
Čistota		
- Obsah jemných částic	f₂	
- Kvalita jemných částic	NPD	
Odolnost proti drcení		
- Součinitel Los Angeles	LA₄₀	
- Hodnota drtitelnosti v rázu	NPD	
Objemová stálost		
- Rozpad křemičitanu vápenatého ve VCHVS	NPD	
- Rozpad železa ve VCHVS	NPD	
- Objemová stálost kameniva z ocelářské strusky	NPD	
Nasákavost		
- Nasákavost	WA₂₄ 5	
Složky		
- Složky hrubého recyklovaného kameniva	Rc₉₀, X₁, FL₅	
- Obsah vodou rozpustných síranů v recykl. kamenivu	NPD	
- Síran rozpustný v kyselině	NPD	
- Celková síra	NPD	
- Potenciální přítomnost humusu	NPD	
Odolnost proti otěru		
- Odolnost proti otěru	NPD	
Nebezpečné látky		
- Emise radioaktivity	Ra 226 ≤ 100 Bq/kg	
	Index ≤ 1,0	
- Uvolňování těžkých kovů vyluhováním	NPD	
- Uvolňování jiných nebezpečných látek	NPD	
Odolnost vůči povětrnosti		
- Ztráta hmotnosti po vaření	NPD	
- Zvýšení součinitele LA po vaření	NPD	
Trvanlivost vůči zmrazování a rozmrazování		
- Nasákavost do ustálené hmotnosti	NPD	
- Odolnost proti zmrazování a rozmrazování	NPD	
- Zkouška síranem hořečnatým	NPD	
Použitá surovina	beton, betonové výrobky	

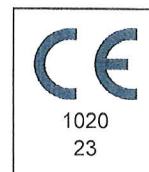
10. Vlastnost výrobku uvedeného v bodě 1 a 2 je ve shodě s vlastností uvedenou v bodě 9.
Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 4.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

V Českých Budějovicích, dne 11.3.2025

Lumír Dvořák
jednatel společnosti

Prohlášení o vlastnostech č.: 14
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011



1. Identifikační kód výrobku : **rb08**
2. Typové označení : **0/8 (Beton)**
3. Zamýšlené použití nebo zamýšlená použití stavebního výrobku:
Recyklované kamenivo pro nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy pro inženýrské stavby a pozemní komunikace
4. Výrobce: **LUMOS, s.r.o.**, 370 01 České Budějovice, Rudolfova 88, IČ: 62526511
5. Jméno a kontaktní adresa zplnomocněného zástupce: Lumír Dvořák
6. Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností: Systém 2+
7. Oznámený subjekt: TZÚS PRAHA s.p., Prosecká 76a, 190 00 Praha 9
provedl počáteční inspekci ve výrobním závodě a posouzení řízení výroby, provádí průběžný dozor, posuzování a hodnocení řízení výroby, a vydal certifikát č.: **1020 - CPR - 020023648**
8. Evropské technické posouzení: *nebylo vydáno*
9. Deklarované vlastnosti:

Základní charakteristiky	Vlastnosti	Harmonizovaná technická specifikace
Tvar zrn, frakce a objemová hmotnost		EN 13242:2002+A1:2007
- Frakce kameniva	0/8	
- Zrnitost	G_{A85}	
- Tolerance pro zrnitost HK s $D/d \geq 2$	NPD	
- Tolerance pro typickou zrnitost DK a směsi	G_{T,ANR}	
- Tvar zrn hrubého kameniva – index plochosti	NPD	
- Tvar zrn hrubého kameniva – tvarový index	NPD	
- Procentní podíl drcených a lámaných zrn v HK	NPD	
- Objemová hmotnost	2,200 Mg/m³	
Čistota		
- Obsah jemných částic	f₇	
- Kvalita jemných částic	NPD	
Odolnost proti drcení		
- Součinitel Los Angeles	LA₅₀	
- Hodnota držitelnosti v rázu	NP	
Objemová stálost		
- Rozpad křemičitanu vápenatého ve VCHVS	NPD	
- Rozpad železa ve VCHVS	NPD	
- Objemová stálost kameniva z ocelářské strusky	NPD	
Nasákavost		
- Nasákavost	WA₂₄ 6	
Složky		
- Složky hrubého recyklovaného kameniva	Rc₉₀, X₁, FL₅	
- Obsah vodou rozpustných síranů v recykl. kamenivu	NPD	
- Síran rozpustný v kyselině	NPD	
- Celková síra	NPD	
- Potenciální přítomnost humusu	NPD	
Odolnost proti otěru		
- Odolnost proti otěru	NPD	
Nebezpečné látky		
- Emise radioaktivity	Ra 226 ≤ 100 Bq/kg Index ≤ 1,0	
- Uvolňování těžkých kovů vyluhováním	NPD	
- Uvolňování jiných nebezpečných látek	NPD	
Odolnost vůči povětrnosti		
- Ztráta hmotnosti po vaření	NPD	
- Zvýšení součinitele LA po vaření	NPD	
Trvanlivost vůči zmrazování a rozmrazování		
- Nasákavost do ustálené hmotnosti	NPD	
- Odolnost proti zmrazování a rozmrazování	NPD	
- Zkouška síranem hořečnatým	NPD	
Použitá surovina	beton, betonové výrobky	

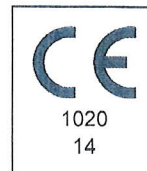
10. Vlastnost výrobku uvedeného v bodě 1 a 2 je ve shodě s vlastností uvedenou v bodě 9.
Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 4.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

V Českých Budějovicích, dne 11.3.2025

Lumír Dvořák
jednatel společnosti

Prohlášení o vlastnostech č.: 15
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011



1. Identifikační kód výrobku : **rb863**
2. Typové označení : **8/63 (Beton)**
3. Zamýšlené použití nebo zamýšlená použití stavebního výrobku:
Recyklované kamenivo pro nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy pro inženýrské stavby a pozemní komunikace
4. Výrobce: **LUMOS, s.r.o.**, 370 01 České Budějovice, Rudolfovska 88, IČ: 62526511
5. Jméno a kontaktní adresa zplnomocněného zástupce: Lumír Dvořák
6. Systém posuzování a ověřování stálostí vlastností: Systém 2+
7. Oznamovaný subjekt: TZÚS PRAHA s.p., Prosecká 76a, 190 00 Praha 9
provedl počáteční inspekci ve výrobním závodě a posouzení řízení výroby, provádí průběžný dozor, posuzování a hodnocení řízení výroby, a vydal certifikát č.: **1020 - CPR - 020023648**
8. Evropské technické posouzení: *nebylo vydáno*
9. Deklarované vlastnosti:

Základní charakteristiky	Vlastnosti	Harmonizovaná technická specifikace
Tvar zrn, frakce a objemová hmotnost		EN 13242:2002+A1:2007
- Frakce kameniva	8/63	
- Zrnitost	G_c 85-20	
- Tolerance pro zrnitost HK s D/d ≥ 2	GT_c 20/15	
- Tolerance pro typickou zrnitost DK a směsi	NPD	
- Tvar zrn hrubého kameniva – index plochosti	NPD	
- Tvar zrn hrubého kameniva – tvarový index	SI₂₀	
- Procentní podíl drcených a lámaných zrn v HK	NPD	
- Objemová hmotnost	2,210 Mg/m³	
Čistota		
- Obsah jemných částic	f₄	
- Kvalita jemných částic	NPD	
Odolnost proti drcení		
- Součinitel Los Angeles	LA₅₀	
- Hodnota držitelnosti v rázu	NPD	
Objemová stálost		
- Rozpad křemičitanu vápenatého ve VCHVS	NPD	
- Rozpad železa ve VCHVS	NPD	
- Objemová stálost kameniva z ocelářské strusky	NPD	
Nasákavost		
- Nasákavost	WA₂₄ 6	
Složky		
- Složky hrubého recyklovaného kameniva	Rc₉₀, X₁, FL₅	
- Obsah vodou rozpustných síranů v recykl. kamenivu	NPD	
- Síran rozpustný v kyselině	NPD	
- Celková síra	NPD	
- Potenciální přítomnost humusu	NPD	
Odolnost proti otěru		
- Odolnost proti otěru	NPD	
Nebezpečné látky		
- Emise radioaktivity	Ra 226 ≤ 100 Bq/kg Index ≤ 1,0	
- Uvolňování těžkých kovů vyluhováním	NPD	
- Uvolňování jiných nebezpečných látek	NPD	
Odolnost vůči povětrnosti		
- Ztráta hmotnosti po vaření	NPD	
- Zvýšení součinitele LA po vaření	NPD	
Trvanlivost vůči zmrazování a rozmrazování		
- Nasákavost do ustálené hmotnosti	NPD	
- Odolnost proti zmrazování a rozmrazování	NPD	
- Zkouška síranem hořčnatým	NPD	
Použitá surovina	beton, betonové výrobky	

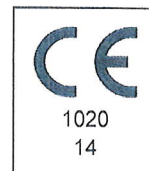
10. Vlastnost výrobku uvedeného v bodě 1 a 2 je ve shodě s vlastností uvedenou v bodě 9.
Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 4.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

V Českých Budějovicích, dne 11.3.2025

Lumír Dvořák
jednatel společnosti

Prohlášení o vlastnostech č.: 7
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011



1. Identifikační kód výrobku : **rc08**
2. Typové označení : **0/8 (Cihla)**
3. Zamýšlené použití nebo zamýšlená použití stavebního výrobku:
Recyklované kamenivo pro nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy pro inženýrské stavby a pozemní komunikace
4. Výrobce: **LUMOS, s.r.o.**, 370 01 České Budějovice, Rudolfovská 88, IČ: 62526511
5. Jméno a kontaktní adresa zplnomocněného zástupce: Lumír Dvořák
6. Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností: Systém 2+
7. Oznámený subjekt: TZÚS PRAHA s.p., Prosecká 76a, 190 00 Praha 9
provedl počáteční inspekci ve výrobním závodě a posouzení řízení výroby, provádí průběžný dozor, posuzování a hodnocení řízení výroby,
a vydal certifikát č.: **1020 - CPR - 020023648**
8. Evropské technické posouzení: *nebylo vydáno*
9. Deklarované vlastnosti:

Základní charakteristiky	Vlastnosti	Harmonizovaná technická specifikace
Tvar zrn, frakce a objemová hmotnost		EN 13242:2002+A1:2007
- Frakce kameniva	0/8	
- Zrnitost	G_{A85}	
- Tolerance pro zrnitost HK s $D/d \geq 2$	NPD	
- Tolerance pro typickou zrnitost DK a směsi	$GT_{A NR}$	
- Tvar zrn hrubého kameniva – index plochosti	NPD	
- Tvar zrn hrubého kameniva – tvarový index	NPD	
- Procentní podíl drcených a lámaných zrn v HK	NPD	
- Objemová hmotnost	2,170 Mg/m ³	
Čistota		
- Obsah jemných částic	f_9	
- Kvalita jemných částic	NPD	
Odolnost proti drcení		
- Součinitel Los Angeles	LA_{60}	
- Hodnota držitelnosti v rázu	NPD	
Objemová stálost		
- Rozpad křemičitanu vápenatého ve VCHVS	NPD	
- Rozpad železa ve VCHVS	NPD	
- Objemová stálost kameniva z ocelářské strusky	NPD	
Nasákavost		
- Nasákavost	$WA_{24\ 7}$	
Složky		
- Složky hrubého recyklovaného kameniva	Rb_{NR}, X_{1-}, FL_{5-}	
- Obsah vodou rozpustných síranů v recykl. kamenivu	NPD	
- Síran rozpustné v kyselině	NPD	
- Celková síra	NPD	
- Potenciální přítomnost humusu	NPD	
Odolnost proti otěru		
- Odolnost proti otěru	NPD	
Nebezpečné látky		
- Emise radioaktivity	$Ra\ 226 \leq 100\ Bq/kg$ $Index \leq 1,0$	
- Uvolňování těžkých kovů vyluhováním	NPD	
- Uvolňování jiných nebezpečných látek	NPD	
Odolnost vůči povětrnosti		
- Ztráta hmotnosti po vaření	NPD	
- Zvýšení součinitele LA po vaření	NPD	
Trvanlivost vůči zmrazování a rozmrazování		
- Nasákavost do ustálené hmotnosti	NPD	
- Odolnost proti zmrazování a rozmrazování	NPD	
- Zkouška síranem hořečnatým	NPD	
Použitá surovina	pálené zdící prvky (cihly), vápenopískové zdící prvky, neplovoucí pórobeton	

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

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

V Českých Budějovicích, dne 11.3.2025

Lumír Dvořák
jednatel společnosti