

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 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	0/22	
- Zrnitost	G_{0,85}	
- 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	2,330 Mg/m³	
Čistota		
- Obsah jemných částic	f₅	
- Kvalita jemných částic	NPD	
Odolnost proti drcení		
- Součinitel Los Angeles	LA₃₅	
- 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 10.3.2023

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, 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	0/32	
- 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	2,350 Mg/m³	
Čistota		
- Obsah jemných částic	f₅	
- Kvalita jemných částic	NPD	
Odolnost proti drcení		
- Součinitel Los Angeles	LA₃₅	
- 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	Ra₉₅, 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	

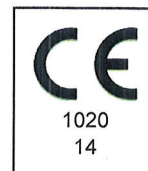
10. Vlastnost výrobku uvedeného v bodě 1 a 2 je ve shodě s vlastností uvedenou v bodě 9.
Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 4.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

V Českých Budějovicích, dne 10.3.2023

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, 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	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	2390 Mg/m³	
Čistota		
- Obsah jemných částic	f₂	
- Kvalita jemných částic	NPD	
Odolnost proti drcení		
- Součinitel Los Angeles	LA₃₀	
- 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	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 10.3.2023

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. 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	0/32	
- 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	2,260 Mg/m³	
Čistota		
- Obsah jemných částic	f_f	
- 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 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 10.3.2023

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, 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 12620:2002+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	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	2,270 Mg/m³	
Čistota		
- Obsah jemných částic	f_f	
- 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 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	

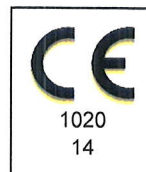
10. Vlastnost výrobku uvedeného v bodě 1 a 2 je ve shodě s vlastností uvedenou v bodě 9.
Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 4.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

V Českých Budějovicích, dne 10.3.2023

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, 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	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	2,270 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 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 10.3.2023

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. 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	0/8	
- 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	2,260 Mg/m³	
Čistota		
- Obsah jemných částic	f₁₅	
- Kvalita jemných částic	NPD	
Odolnost proti drcení		
- Součinitel Los Angeles	LA₆₀	
- 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 15	
Složky		
- Složky hrubého recyklovaného kameniva	Rb_{NR}, 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	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 10.3.2023

Lumír Dvořák
jednatel společnosti

Prohlášení o vlastnostech č.: 8
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011



1. Identifikační kód výrobku : **rc863**
2. Typové označení : **8/63 (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, Rudolfova 88, IČ: 62526511
5. Jméno a kontaktní adresa zplnomocněného zástupce: Lumír Dvořák
6. Systém posuzování a ověřování stálosti 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 $D/d \geq 2$	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	2,310 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 10	
Složky		
- Složky hrubého recyklovaného kameniva	Rb₅₀₊, X₁, FL₁₀	
- 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	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 10.3.2023

Lumír Dvořák
jednatel společnosti

Prohlášení o vlastnostech č.: 9
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011



1. Identifikační kód výrobku : **rc3263**
2. Typové označení : **32/63 (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, 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	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	2,330 Mg/m³	
Čistota		
- Obsah jemných částic	f_d	
- Kvalita jemných částic	NPD	
Odolnost proti drcení		
- Součinitel Los Angeles	LA₅₀	
- 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 10	
Složky		
- Složky hrubého recyklovaného kameniva	Rb₅₀₊, X₁₊, FL₁₀₊	
- 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	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 10.3.2023

Lumír Dvořák
jednatel společnosti

Prohlášení o vlastnostech č.: 10
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011



1. Identifikační kód výrobku : **rz08**
2. Typové označení : **0/8 (Směs)**
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	0/8	
- 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	1,750 Mg/m³	
Čistota		
- Obsah jemných částic	f₁₅	
- Kvalita jemných částic	NPD	
Odolnost proti drcení		
- Součinitel Los Angeles	LA₇₀	
- 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 15	
Složky		
- Složky hrubého recyklovaného kameniva	R_{cug50}, X₁₋, FL₁₀₋	
- 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	nestmelené kamenivo, přírodní kámen, malta, sklo, beton, cihla	

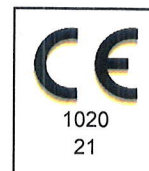
10. Vlastnost výrobku uvedeného v bodě 1 a 2 je ve shodě s vlastností uvedenou v bodě 9.
Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 4.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

V Českých Budějovicích, dne 10.3.2023

Lumír Dvořák
jednatel společnosti

Prohlášení o vlastnostech č.: 11
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011



1. Identifikační kód výrobku : **rc822**
2. Typové označení : **8/22 (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, 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	8/22	
- 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	2,330 Mg/m³	
Čistota		
- Obsah jemných částic	f₄	
- Kvalita jemných částic	NPD	
Odolnost proti drcení		
- Součinitel Los Angeles	LA₅₀	
- 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 10	
Složky		
- Složky hrubého recyklovaného kameniva	Rb₅₀₋₁, X₁₋₁, FL₁₀₋	
- 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	pálené zdící prvky (cihly), vápenopískové zdící prvky, neplovoucí pórobeton	

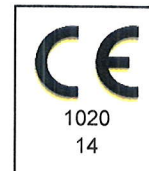
10. Vlastnost výrobku uvedeného v bodě 1 a 2 je ve shodě s vlastností uvedenou v bodě 9.
Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 4.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

V Českých Budějovicích, dne 10.3.2023

Lumír Dvořák
jednatel společnosti

Prohlášení o vlastnostech č.: 12
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011



1. Identifikační kód výrobku : **rc2263**
2. Typové označení : **22/63 (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, Rudolfovska 88, IČ: 62526511
5. Jméno a kontaktní adresa zplnomocněného zástupce: Lumír Dvořák
6. Systém posuzování a ověřování stálosti 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	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	2,330 Mg/m³	
Čistota		
- Obsah jemných částic	f_d	
- 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 10	
Složky		
- Složky hrubého recyklovaného kameniva	Rb₅₀₊, X₁₋, FL₁₀₋	
- 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	pálené zdící prvky (cihly), vápenopískové zdící prvky, neplovoucí pórobeton	

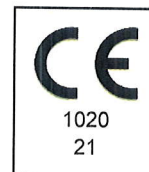
10. Vlastnost výrobku uvedeného v bodě 1 a 2 je ve shodě s vlastností uvedenou v bodě 9.
Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 4.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

V Českých Budějovicích, dne 10.3.2023

Lumír Dvořák
jednatel společnosti

Prohlášení o vlastnostech č.: 13
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011



1. Identifikační kód výrobku : **rc032**
2. Typové označení : **0/32 (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, 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 13242:2002+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	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	2,350 Mg/m³	
Čistota		
- Obsah jemných částic	f₉	
- 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 9	
Složky		
- Složky hrubého recyklovaného kameniva	Rb₅₀, X₁, FL₁₀	
- 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	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 10.3.2023

Lumír Dvořák
jednatel společnosti