



® TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
Technical and Test Institute for Construction Prague, S0E

Akreditované laboratoře, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Oznamovaný subjekt, Subjekt pro technické posuzování,
Certifikační orgány, Inspekční orgán / Accredited Laboratories, Authorized Body, Notified Body, Technical Assessment Body,
Certification Bodies, Inspection Body · Prosecká 811/76a, Prosek, 190 00 Praha 9, Czech Republic

Autorizovaná osoba 204 podle rozhodnutí ÚNMZ č. 5/2017

Pobočka 0400 – Teplice

ZPRÁVA O DOHLEDU

podle § 5 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb.
a nařízení vlády č. 215/2016 Sb.

č. 040 – 078080

Název výrobku:

Kamenivo pro drážní stavby

typ / varianta: **štěrkodrt' 0/32kv a štěrkodrt' 0/63 kv**

výrobce:

BASALT s. r. o.

IČO: 18234160
Adresa: Všechlapy č. e. 3, 417 71 Zabrušany
Výrobce: BASALT CZ s. r. o.
Adresa: Všechlapy č. e. 3, 417 71 Zabrušany
Výrobna: Kamenolom Libá
Adresa: 351 31 Libá
Zakázka: Z040230299

Číslo certifikátu: **204/C5/2023/040-075573**

Počet stran zprávy včetně strany titulní: **4**

Počet příloh: **-**

Osoba odpovědná za obsah této zprávy:


Ing. Pavla Kučerová
vedoucí posuzovatel

Osoba odpovědná za správnost této zprávy:

Razítko autorizované osoby 204

Teplice, 6. června 2024




Ing. Pavel Rubáš, Ph.D., LL.M.
zástupce vedoucího autorizované osoby 204

Upozornění: Bez písemného souhlasu zástupce vedoucího autorizované osoby se tato zpráva nesmí reprodukovat jinak, než celá.

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s. p., Pobočka 0400- Teplice, Tolstého 447, 415 03 Teplice, Česká republika
Tel: 417 719 020, 417 719 026, e-mail: rubas@tzus.cz, www.tzus.cz
Bankovní spojení (Bank): KB Praha 1 Czech Republic, č.ú.: 1501-931/0100, IČ: 000 15679, DIČ: CZ00015679

1. VŠEOBECNÉ ÚDAJE

1.1. Údaje o výrobcí

Obchodní jméno: BASALT CZ s. r. o.

Sídlo: Všechlapy č. e. 3, 417 71 Zabrušany

Výrobní: Kamenolom Libá

1.2. Údaje o výrobcích

Název výrobků:

Kamenivo pro drážní stavby 0/32kv a 0/63kv.

Popis výrobků a jejich použití ve stavbě:

Štěrkodrt' frakce 0/32kv a štěrkodrt' frakce 0/63kv slouží ke zřizování konstrukčních vrstev tělesa železničního spodku státních drah ve vlastnictví České republiky, se kterými má právo hospodařit Správa železnic (dále jen SŽ), a dalších železničních drah, kde provozuschopnost zajišťuje SŽ.

Zatřídění podle přílohy 2 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb.:

seznam č. 9, skupina č. 16 a předepsaný způsob posouzení shody odpovídá § 5 uvedeného nařízení.

1.3. Technická specifikace (popř. technické předpisy) vztahující se na certifikaci výrobku (v platném znění)

- Stavební technické osvědčení č. 040-075324 ze 7. srpna 2023, vydal TZÚS Praha – pobočka Teplice, platnost do 31. srpna 2026.

1.4. Seznam ostatních podkladů použitých při dohledu

- OTP Štěrkořísek, štěrkodrt' a recyklovaná štěrkodrt' pro konstrukční vrstvy tělesa železničního spodku č. j. 30 243/2023-SŽ-GR-O13 (1).
- Technický návod při činnosti AO při posuzování shody TN 09-16-01, TZÚS Praha, 2023.
- Kontrolní list – systém řízení výroby.

1.5. Informace o předchozím dohledu

Jedná se o první dohled nad certifikovaným výrobkem.

2. PRŮBĚH DOHLEDU

2.1. Datum provedení

15. května až 31. května 2024.

2.2. Dohled provedl

vedoucí posuzovatel: Ing. Pavla Kučerová



2.3 Způsob a rozsah dohledu

Dohled se provádí dvakrát ročně a zahrnuje provedení auditních zkoušek vzorků certifikovaného výrobku. Rozsah dohledu byl proveden podle STO č. 040-075324 a technického návodu č. 09-16-01.

Jedná se o pravidelný dohled.

2.4 Odběr vzorků

Odběr vzorku byl proveden dne 15.05.2024 dle ČSN EN 932-1, kap. 8.3 Odběr vzorků z pasu ve výrobě Libá. Za TZÚS Praha, s.p. Teplice provedl odběr zkušební technik Petr Matys. V době odběru vzorku byla prováděna těžba v II. etáži 607 m n.m. a III. etáži 592 m n.m.

2.5 Výsledky zkoušek výrobku

Protokol č. 040 – 078064 o zkouškách kameniva – šterkodrtě 0/32kv a šterkodrtě 0/63 kv z výroby Libá ze dne 31.05.2024, vydal TZÚS Praha, s. p. pobočka Teplice.

2.6 Výsledky dohledu nad systémem řízení výroby

Systém řízení výroby byl posouzen jako vyhovující.

3. VYHODNOCENÍ VÝSLEDKŮ DOHLEDU

3.1. Vyhodnocení výsledků zkoušek výrobku šterkodrt' 0/32 kv

Sledovaná vlastnost	Zkušební postup	Jednotky	Požadavek	Výsledky zkoušek 1. Odběr	Hodnocení
Zrnitost	ČSN EN 933-1	-	-	-	-
- nadsítné		% hm.	max. 15,0	2,0	Vyhovuje
- propad zrn sítem 45		% hm.	100	100,0	Vyhovuje
- propad zrn sítem 32		% hm.	85 - 100	98,0	Vyhovuje
- propad zrn sítem 22		% hm.	-	-	Vyhovuje
- propad zrn sítem 16		% hm.	55 - 88	70,8	Vyhovuje
- propad zrn sítem 8		% hm.	39 - 69	49,0	Vyhovuje
- propad zrn sítem 4		% hm.	28 - 53	35,4	Vyhovuje
- propad zrn sítem 2		% hm.	20 - 42	25,5	Vyhovuje
- propad zrn sítem 1		% hm.	14 - 34	17,8	Vyhovuje
- propad zrn sítem 0,5		% hm.	11 - 27	12,2	Vyhovuje
- propad zrn sítem 0,250		% hm.	7 - 21	8,4	Vyhovuje
- propad zrn sítem 0,125		% hm.	4 - 15	6,3	Vyhovuje
Jemné částice - propad zrn sítem 0,063		% hm.	3,0 - 9,0	4,7	Vyhovuje
Číslo nestejnosrnosti	Výpočetm	-	mín. 15,0	30,0	Vyhovuje
Zkouška methylenovou modří	ČSN EN 933-9	g.kg ⁻¹	max. 10,0	8,3	Vyhovuje
Cizorodé částice (na frakci > 4 mm)	ČSN 72 1180, čl. 5-10	% hm.	max. 1,0	0,0	Vyhovuje
Odolnost proti drcení, Metodou LA	ČSN EN 1097-2, kap. 5	součinitel	max. 50,0	12,0	Vyhovuje
Nasákavost	ČSN EN 1097-6, kap. 8	% hm.	max. 3,0	0,3	Vyhovuje
Odolnost proti zmrazování/rozmrazování	ČSN EN 1367-1	% hm.	max. 4,0	0,4	Vyhovuje

3.2. Vyhodnocení výsledků zkoušek výrobku štěrkodrt' 0/63 kv

Sledovaná vlastnost	Zkušební postup	Jednotky	Požadavek	Výsledky zkoušek 1. Odběr	Hodnocení
Zrnitost	ČSN EN 933-1	-	-	-	-
- nadsítné		% hm.	max. 15,0	1,8	Vyhovuje
- propad zrn sítím 90		% hm.	100	100,0	
- propad zrn sítím 63		% hm.	85 - 100	98,2	
- propad zrn sítím 45		% hm.	70 - 90	89,6	Vyhovuje
- propad zrn sítím 32		% hm.	55 - 85	75,4	Vyhovuje
- propad zrn sítím 22		% hm.	-	-	Vyhovuje
- propad zrn sítím 16		% hm.	40 - 70	53,9	Vyhovuje
- propad zrn sítím 8		% hm.	25 - 60	39,1	Vyhovuje
- propad zrn sítím 4		% hm.	20 - 50	26,5	Vyhovuje
- propad zrn sítím 2		% hm.	15 - 40	19,2	Vyhovuje
- propad zrn sítím 1		% hm.	14 - 35	15,3	Vyhovuje
- propad zrn sítím 0,5		% hm.	11 - 28	12,0	Vyhovuje
- propad zrn sítím 0,250		% hm.	7 - 20	9,0	Vyhovuje
- propad zrn sítím 0,125		% hm.	4 - 15	6,6	Vyhovuje
Jemné částice - propad zrn sítím 0,063		% hm.	min. 3,0 - max. 9,0	4,7	Vyhovuje
Číslo nestejnozrnatosti	Výpočtem	-	min. 15,0	55,8	Vyhovuje
Zkouška methylenovou modří	ČSN EN 933-9	g.kg ⁻¹	max. 10,0	8,3	Vyhovuje
Cizorodé částice (na frakci > 4 mm)	ČSN 72 1180, čl. 5-10	% hm.	max. 1,0	0,0	Vyhovuje
Odolnost proti drcení, Metodou LA	ČSN EN 1097-2, kap. 5	součinitel	max. 50,0	11,0	Vyhovuje
Nasákavost	ČSN EN 1097-6, kap. 8	% hm.	max. 3,0	0,3	Vyhovuje
Odolnost proti zmrazování/rozmrazování	ČSN EN 1367-1	% hm.	max. 4,0	0,3	Vyhovuje

3.3. Vyhodnocení dohledu nad systémem řízení výroby

Výrobce vlastní certifikát SŘV č. 1020 – CPR – 040 031569 vystavený OS 1020, jako doklad o schválení a zavedení SŘV s požadavky ČSN EN 13450. Systém řízení výroby vyhovuje požadavkům certifikace a další posuzování SŘV není požadováno.

Systém řízení výroby odpovídá technické dokumentaci a je zajištěno jeho řádné fungování.

3.4. Vyhodnocení dodržování dalších podmínek platnosti certifikátu

Nedošlo ke změnám okolností, za kterých byl certifikát vydán. Další podmínky nebyly stanoveny.

4. Závěr

Při dohledu bylo zjištěno, že:

- vlastnosti výrobku odpovídají technické specifikaci, technickým předpisům,
- systém řízení výroby odpovídá technické dokumentaci a je zajištěno jeho řádné fungování.

Zjištění a závěry uvedené v této zprávě platí za předpokladu, že nedojde ke změně skutečností, za kterých bylo posouzení provedeno.

5. Přílohy

Bez příloh.

