



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

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 – 077763

Název výrobku:

Kamenivo pro drážní stavby

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

výrobce:

BASALT s. r. o.


IČO: 44564368
Adresa: Všechlapy č. e. 3, 417 71 Zabušany
Výrobce: BASALT s. r. o.
Adresa: Všechlapy č. e. 3, 417 71 Zabušany
Výrobná: Kamenolom Měrunice
Adresa: Měrunice 134, 418 04 Bilina
Zakázka: Z040230300

Číslo certifikátu: **204/C5/2023/040-075586**

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

Počet příloh: -

Osoba odpovědná za obsah této zprávy:

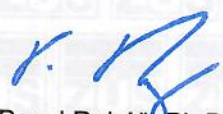

Ing. Pavla Kučerová
vedoucí posuzovatel

Osoba odpovědná za správnost této zprávy:

Razítko autorizované osoby 204

Teplice, 10. května 2024




Ing. Pavel Rubáš, Ph.D.
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, Tolstého447, 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 s. r. o.
Sídlo: Všechlapy č. e. 3, 417 71 Zabrušany
Výrobna: **Kamenolom Měrunice**

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. 040-075325 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-GŘ-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. dubna až 30. dubna 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. 040-075325 a technického návodu č. 09-16-01. Jedná se o pravidelný dohled.

2.4 Odběr vzorků

Odběr vzorku byl proveden dne 15.04.2024 dle ČSN EN 932-1, kap. 8.3 Odběr vzorků z pasu ve výrobě Měrunice. Za TZÚS Praha, s.p. Teplice provedl odběr zkušební technik Petr Matys. V době odběru vzorku byla prováděna těžba v II. etáži 372 m n.m. a III. etáži 340 m n.m.

2.5 Výsledky zkoušek výrobku

Protokol č. 040 – 077715 o zkouškách kameniva – štěrkodrtě 0/32kv a štěrkodrtě 0/63 kv z výroby Měrunice ze dne 30.04.2024, 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 štěrkodrt' 0/32 kv

Sledovaná vlastnost	Zkušební postup	Jednotky	Požadavek	Výsledky zkoušek	Hodnocení
				1. Odběr	
Zrnitost	ČSN EN 933-1	-	-	-	-
- nadsítiné		% hm.	max. 15,0	1,1	Vyhovuje
- propad zrn sítem 45		% hm.	100	100,0	Vyhovuje
- propad zrn sítem 32		% hm.	85 - 100	98,9	Vyhovuje
- propad zrn sítem 22		% hm.	-	-	Vyhovuje
- propad zrn sítem 16		% hm.	55 - 88	73,9	Vyhovuje
- propad zrn sítem 8		% hm.	39 - 69	54,7	Vyhovuje
- propad zrn sítem 4		% hm.	28 - 53	39,5	Vyhovuje
- propad zrn sítem 2		% hm.	20 - 42	30,0	Vyhovuje
- propad zrn sítem 1		% hm.	14 - 34	20,3	Vyhovuje
- propad zrn sítem 0,5		% hm.	11 - 27	12,2	Vyhovuje
- propad zrn sítem 0,250		% hm.	7 - 21	8,1	Vyhovuje
- propad zrn sítem 0,125		% hm.	4 - 15	5,9	Vyhovuje
Jemné částice - propad zrn sítem 0,063		% hm.	min. 3,0 - max. 9,0	4,5	Vyhovuje
Číslo nestejnozrnatosti		Výpočtem	-	min. 15,0	27,3
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	0,2	Vyhovuje

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

Sledovaná vlastnost	Zkušební postup	Jednotky	Požadavek	Výsledky zkoušek	Hodnocení
				1. Odběr	
Zrnitost	ČSN EN 933-1	-	-	-	-
- nadsítné		% hm.	max. 15,0	2,7	Vyhovuje
- propad zrn sítím 90		% hm.	100	100,0	
- propad zrn sítím 63		% hm.	85 - 100	97,3	
- propad zrn sítím 45		% hm.	70 - 90	84,1	Vyhovuje
- propad zrn sítím 32		% hm.	55 - 85	63,4	Vyhovuje
- propad zrn sítím 22		% hm.	-	-	Vyhovuje
- propad zrn sítím 16		% hm.	40 - 70	46,3	Vyhovuje
- propad zrn sítím 8		% hm.	25 - 60	33,6	Vyhovuje
- propad zrn sítím 4		% hm.	20 - 50	24,7	Vyhovuje
- propad zrn sítím 2		% hm.	15 - 40	19,4	Vyhovuje
- propad zrn sítím 1		% hm.	14 - 35	15,4	Vyhovuje
- propad zrn sítím 0,5		% hm.	11 - 28	12,0	Vyhovuje
- propad zrn sítím 0,250		% hm.	7 - 20	9,1	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	4,6	Vyhovuje
Číslo nestejnozrnitosti		Výpočtem	-	min. 15,0	76,7
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 drocení, 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 020399 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.

