



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

Akreditované zkušební laboratoře, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Oznamovaný subjekt, Subjekt pro technické posuzování, Certifikační orgány, Inspekční orgán / Accredited Testing 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 – 067866

Název výrobku:

Prachovice Georoad

typ / varianta: **pomalu tuhnoucí hydraulické pojivo**

výrobce:

CEMEX Czech Republic, s.r.o.

IČO: 27892638
Adresa: Laurinova 2800/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky
Výrobna: cementárna Prachovice
IČO: 27892638
Adresa: Tovární 296, 538 04 Prachovice
Zakázka: Z 040 18 0108

Číslo certifikátu: **204/C5/2018/040-057861**

Počet stran zprávy včetně strany titulní: 4

Osoba odpovědná za obsah této zprávy:

Počet příloh: -

Ing. Jaroslava Pšeničková
vedoucí posuzovatel

Osoba odpovědná za správnost této zprávy:



Teplice, 25. června 2021

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, 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: 00015679, DIČ: CZ00015679

1. VŠEOBECNÉ ÚDAJE

1.1. Údaje o výrobcu

CEMEX Czech Republic, s.r.o.

IČO: 27892638

Laurinova 2800/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky

Výrobní: cementárna Prachovice, Tovární 296, 538 04 Prachovice.

V průběhu dohledu bylo vydáno prodloužení STO č. 040-067263 a dne 26. dubna 2021 byla vydána aktualizace certifikátu č. 204/C5/2018/040-057861.

1.2. Údaje o výrobku

Název výrobku:

Prachovice Georoad, typ / varianta: pomalu tuhnoucí hydraulické pojivo.

Popis výrobku a jeho použití ve stavbě:

Prachovice Georoad je pomalu tuhnoucí hydraulické pojivo vyráběné semletím portlandského slínku, elektrárenského popílku (dle ČSN EN 197), popř. s odprašky z rotační cementárenské pece a dále se používá vysokopeční struska (dle ČSN EN 197) a sádrovec, jako regulátor tuhnutí nebo mísením cementu (CEM II/ B-M) s odprašky z rotační cementárenské pece.

Prachovice Georoad, pro oba způsoby výroby tvoří jemně mletý portlandský slínek, elektrárenský popílek dle (ČSN EN 197-1), popř. odprašky z rotační pece z vlastní výroby závodu CEMEX Czech Republic, s.r.o., vysokopeční struska (dle ČSN EN 197) a sádrovec, jako regulátor tuhnutí.

Prachovice Georoad je určen jako pojivo pro výrobu stabilizovaných podkladů dle norem řady ČSN EN 14227.

Prachovice Georoad je dodáván jako volně ložený a musí být chráněn před vlhkostí.

Prachovice Georoad je vyráběn podle podnikové normy PN FCP 72 2127, vydané CEMEX Czech Republic, s.r.o.

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. 10 a předepsaný způsob posouzení shody odpovídá § 6 uvedeného nařízení. Na žádost výrobce s ohledem na §10 je provedeno posouzení podle §5. Výrobce zajišťuje systém řízení výroby v souladu s požadavky §5, odst. 2, písm. c) uvedeného nařízení.

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

- Stavební technické osvědčení č. 040 – 057841 z 25. dubna 2018, vydal TZÚS Praha – pobočka Teplice, platnost do 30. dubna 2021.
- Prodloužení doby platnosti stavebního technického osvědčení č. 040 – 058841 z 25.04.2018, evidováno pod číslem **040-067263** vydal TZÚS Praha, s.p. – pobočka Teplice dne 26.04.2021, platnost do 30. dubna 2024.

1.4. Seznam ostatních podkladů použitých při dohledu

- Kontrolní list – systém řízení výroby.
- PN FCP 72 2127, Prachovice Georoad, CEMEX Cement, k.s., 2016.
- Technický návod při činnosti AO při posuzování shody 09_10_01, TZÚS Praha.

1.5. Informace o předchozím dohledu

Jedná se o **třetí** dohled nad certifikovaným výrobkem.

Předchozí dohled byl proveden pobočkou TZÚS Teplice, viz Zpráva o dohledu nad certifikovaným výrobkem č. 040-064100 z 29.4.2020 s výsledkem vyhovujícím.

2. PRŮBĚH DOHLEDU

2.1. Datum provedení

23.4.2021

2.2. Dohled provedli

vedoucí posuzovatel : Ing. Jaroslava Pšeničková
posuzovatel : Ing. Václav Kupšovský

2.3 Způsob a rozsah dohledu

Při dohledu byly provedeny zkoušky výrobku a posouzení systému řízení výroby v rozsahu stanoveném příslušnou technickou specifikací – STO č. 040 – 057841, prodloužení STO č. 040-067263 a TN 09-10-01.

Jedná se o pravidelný dohled.

2.4 Odběr vzorků

Provedl TZÚS Praha, pobočka Teplice, viz protokol o odběru vzorku z 11.3.2021.

2.5 Výsledky zkoušek výrobku

Protokol 040 - 067323 o zkoušce hydraulického pojiva GEOROAD, TZÚS Teplice, duben 2020

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

Tabulka č. 1: Vyhodnocení

sledovaná vlastnost		protokol o zkoušce	zkušební postup	zjištěná průměrná hodnota	požadovaná/ deklarovaná hodnota	vyhodnocení
počáteční doba tuhnutí (min)		040-067	ČSN EN 196-3	210	≥ 60	vyhovuje
Pevnost v tlaku (MPa)	po 7 dnech		ČSN EN 196-1	30,7	$\geq 5,0$	vyhovuje
	po 28 dnech		ČSN EN 196-1	40,6	$\geq 20,0$	vyhovuje
Pevnost v tahu za ohybu (MPa)	po 7 dnech		ČSN EN 196-1	5,9	$\geq 1,5$	vyhovuje
	po 28 dnech		ČSN EN 196-1	7,3	$\geq 5,0$	vyhovuje
Objemová stálost (mm)			ČSN EN 196-3	0,0	$\leq 10,0$	vyhovuje
Obsah síranů (SO ₃ v % hmot.)			ČSN EN 196-2	3,01	$\leq 3,5$	vyhovuje
Jemnost mletí (m ² .kg ⁻¹)			ČSN EN 196-6	376	≥ 350 (Blaine)	vyhovuje

Závěr vyhodnocení: **VYHOVUJE**



3.2. Vyhodnocení dohledu nad systémem řízení výroby

Technická dokumentace výrobce CEMEX Czech Republic, s.r.o. (cementárna Prachovice) obsahuje popis systému řízení výroby výše uvedeného výrobce.

Při posuzování systému řízení výroby se postupovalo podle kritérií uvedených v technické specifikaci Stavební technické osvědčení č. 040 – 057841, prodloužení STO č. 040-067263 a TN 09-10-01.

3.3. Vyhodnocení dodržování dalších podmínek platnosti certifikátu

Nedošlo ke změnám okolností, za kterých byl certifikát vydán.

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



KONEC ZPRÁVY