



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

Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Oznamovaný subjekt, Subjekt pro technické posuzování, Certifikační orgán, Inspekční orgán · Accredited Testing Laboratory, Authorized Body, Notified Body, Technical Assessment Body, Certification Body, Inspection Body · Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9 - Prosek, 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 – 061079**

Název výrobku:

**Prachovice Geosol C**

typ / varianta: **směsné anorganické pojivo**

držitel certifikátu:

**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/C5/2018/040-058635**

Počet stran zprávy včetně strany titulní: 3

Osoba odpovědná za obsah této zprávy:

Osoba odpovědná za správnost této zprávy:

Počet příloh: -

Ing. Jaroslava Pšeničková  
vedoucí posuzovatel

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

Teplice, 31. května 2019



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 výrobcí

CEMEX Czech Republic, s.r.o.

IČO: 27892638

Laurinova 2800/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky

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

### 1.2. Údaje o výrobku

Název výrobku:

**Prachovice Geosol C, typ / varianta: směsné anorganické pojivo.**

Popis výrobku a jeho použití ve stavbě:

Prachovice Geosol C je směsné anorganické pojivo vyráběné mísením vzdušného vápna s cementem a elektrárenským popílkem, popř. s odprašky z rotační cementářské pece. Prachovice Geosol C je prodáván pod obchodním názvem Prachovice Geosol C 10 až C 70. Čísla, která jsou odstupňována po desítkách, vyjadřují minimální obsah (hm. %) vzdušného vápna ve výsledném produktu.

Prachovice Geosol C je tvořen systémem: vzdušné vápno (CL 90 Q podle ČSN EN 459-1), cement (CEM II/B-M (S-V) 32,5 R dle ČSN EN 197-1) a elektrárenský popílek dle (ČSN EN 197-1), popř. odprašky z rotační pece z vlastní výroby závodu Prachovice CEMEX Czech Republic, s.r.o. Podíl vzdušného vápna ve směsi činí 10, 20, 30, 40, 50, 60, popř. 70 % dle druhu výrobku a účelu použití, podíl popílku, popř. odprašků činí konstantně 30 % a zbytek činí cement.

Prachovice Geosol C se používá za účelem zlepšení zeminy (snadnější zpracování zeminy při stavbě).

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

Prachovice Geosol C je vyráběn podle podnikové normy PN FCP 72 2128.

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 – 057842 z 25. dubna 2018, vydal TZÚS Praha – pobočka Teplice, platnost do 30. dubna 2021.

### 1.4. Seznam ostatních podkladů použitých při dohledu

- Kontrolní list – systém řízení výroby.
- PN FCP 72 2128, vydané CEMEX Czech Republic, s.r.o.
- Technický návod při činnosti AO při posuzování shody 09\_10\_01, TZÚS Praha.

### 1.5. Informace o předchozím dohledu

Jedná se o první řádný dohled nad certifikovaným výrobkem (certifikátem č. 204/C5/2018/040-058635).

## 2. PRŮBĚH DOHLEDU

### 2.1. Datum provedení

27. května 2019

### 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 – 057842 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 22.2.2019.

## 2.5 Výsledky zkoušek výrobku

Protokol 040 - 060525 o zkoušce pojiva GEOSOL C50, TZÚS Teplice, březen 2019

## 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 <sup>1)</sup>	protokol o zkoušce	zkušební postup	zjištěná průměrná hodnota	požadovaná/ deklarovaná hodnota	vyhodnocení
Ztráta žíháním (% hmot.)	040-060525	ČSN EN 196-2	3,93	≤ 15,0	vyhovuje
Obsah CaO (% hmot.)			69,66	≥ 40,0	vyhovuje

1) Ostatní vlastnosti uvedené v TN č. 09-10-01 nejsou pro uvedený výrobek požadovány.

**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 – 057842 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