



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

Akreditované laboratoře, Autorizovaná 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

Oznámený subjekt 1020

Pobočka 0400 – Teplice

PROTOKOL

**o výsledku posuzování a ověřování stálosti vlastností výrobku
podle systému 1+**

nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 (nařízení o stavebních výrobcích – CPR),
příloha V nahrazená nařízením Komise v přenesené pravomoci (EU) č. 658/2014

č. 040-080835

Název výrobku:

Portlandský struskový cement EN 197-1 – CEM II/A-S 42,5 N (sc)

**Výrobek je určen pro přípravu betonu, malt, injektážní malty a jiných směsí pro stavění,
výrobu stavebních výrobků a pro stavbu cementobetonových vozovek.**

Výrobce:

Cemex Czech Republic s.r.o.

IČO:	27892638
Adresa:	Plzeňská 3217/16, Smíchov, 150 00 Praha 5
Výrobna:	cementárna Prachovice
IČO:	27892638
Adresa:	Tovární 296, 538 04 Prachovice
Zakázka:	Z 040 18 0108

Počet stran protokolu včetně strany titulní: 4

Počet příloh: -

Teplice, 27. března 2025




Ing. Denisa Tůmová Trajkovská
vedoucí posuzovatel

Upozornění: Bez písemného souhlasu zástupce vedoucího oznamovaného subjektu se tento protokol nesmí reprodukovat jinak, než celý.

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

Všeobecné údaje

1.1 Údaje o výrobcí

Cemex Czech Republic s.r.o.

IČO: 27892638

Výrobna: cementárna Prachovice, Tovární 296, 538 04 Prachovice

1.2 Údaje o výrobku

Název výrobku:

Portlandský struskový cement EN 197-1 – CEM II/A-S 42,5 N (sc)

Popis a určení výrobku (vymezení způsobu použití ve stavbě):

Výrobek je určen **pro přípravu betonu, malt, injektážní malty a jiných směsí pro stavění, výrobu stavebních výrobků a pro stavbu cementobetonových vozovek.**

1.3 Seznam podkladů předaných výrobcem pro posuzování a ověřování stálosti vlastností výrobku

- Žádost o výkon oznámeného subjektu – systém 1+.
- Příručka jakosti a související dokumenty.

1.4 Seznam ostatních podkladů použitých při posuzování a ověřování stálosti vlastností výrobku

- ČSN EN 197-2:2020 Cement – Část 2: Posuzování a ověřování stálosti vlastností.

1.5 Technická specifikace vztahující se na posuzování a ověřování stálosti vlastností výrobku (v platném znění)

- EN 197-1:2011 Cement – Část 1: Složení, specifikace a kritéria shody cementů pro obecné použití.

1.6 Informace o předchozím posuzování a ověřování stálosti vlastností výrobku

Jedná se o **první** certifikaci výrobku.

2. Posouzení výrobku

2.1 Technické požadavky

Výrobek byl posuzován podle EN 197-1:2011 Cement – Část 1: Složení, specifikace a kritéria shody cementů pro obecné použití ve sledovaných vlastnostech:

- složky a složení
- počáteční a normalizovaná pevnost
- počátek tuhnutí
- objemová stálost – rozepnutí; obsah SO₃
- obsah chloridů

2.2 Soupis protokolů o zkouškách a posouzeních:

- Protokol 040-080732 o zkoušce CEM II/A-S 42,5 N, TZÚS Teplice, březen 2025
- Protokol č. 040-080608 o stanovení obsahu přírodních radionuklidů, TZÚS Teplice, AZL 1018.3, únor 2025
- Zpráva o posouzení systému řízení výroby č. 040-078692, TZÚS Teplice, říjen 2024



2.3 Vyhodnocení výsledků zkoušek a posouzení výrobku

Sledovaná vlastnost ¹⁾		Protokol o zkoušce	Zkušební postup	Výsledek zkoušky	Požadovaná/ deklarovaná úroveň	Vyhodnocení
Složky a složení (-)		040-078962	zkušební postupy výrobce	vyhovuje	tabulka č. 1 EN 197-1	vyhovuje
Pevnost v tlaku (MPa)	po 2 dnech ²⁾	040-080732	ČSN EN 196-1	22,5	≥ 10,0	vyhovuje
	po 28 dnech ³⁾			59,1	≥ 42,5 ≤ 62,5	vyhovuje
Počátek tuhnutí (min)			ČSN EN 196-3	193	≥ 60	vyhovuje
Objemová stálost rozepnutí (mm)				0,0	≤ 10,0	vyhovuje
Objemová stálost obsah SO ₃ (%)			ČSN EN 196-2	2,23	≤ 3,5	vyhovuje
Obsah chloridů (%)				0,021	≤ 0,1	vyhovuje
Index hmotnostní aktivity		040-080608	Doporučení SÚJB 2017	0,51	≤ 1,0	vyhovuje

1) u všech vlastností s jednotkou % se jedná o procenta hmotnosti

2) počáteční pevnost

3) normalizovaná pevnost

3. Posouzení systému řízení výroby

Posouzení bylo provedeno podle ČSN EN 197-2.

3.1 Požadavek technické specifikace na systém řízení výroby:

Požadavky na systém řízení výroby jsou obsaženy v ČSN EN 197-2:2020.

3.2 Vyhodnocení systému 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 ČSN EN 197-2:2020.

Systém FPC je v souladu s technickou specifikací.

SŘV je zpracován tak, že změny v sortimentu výroby nevyvolávají potřebu změny systému.

4. Závěr

- Vzorek výrobku odpovídá ve sledovaných vlastnostech požadavkům technické specifikace.
- Systém řízení výroby odpovídá technické dokumentaci, je v souladu s harmonizovanou technickou specifikací a zajišťuje dosažení a udržení deklarovaných vlastností výrobku
- Zjištění a závěry uvedené v tomto protokolu platí za předpokladu, že nedojde ke změně skutečností, za kterých bylo posouzení shody provedeno a pokud tato změna může ovlivnit vlastnosti výrobků (např. změna technických předpisů, technické specifikace, výrobní technologie, vstupních surovin a výrobního zařízení).
- Technická dokumentace výrobku musí být v souladu s nařízením EP a Rady (EU) č. 305/2011, systém 1+, doplňována zprávami o průběžném dozoru, který zahrnuje auditní zkoušky, posouzení a hodnocení systému řízení výroby



- Výrobce deklaruje, že výrobek splňuje požadavky uvedené v TKP staveb Pozemních komunikací, Část II-Zvláštní technické kvalitativní podmínky stavby (ZTKP), kap. 6., ze dne 11/2021



5. Přílohy

Bez příloh.

KONEC PROTOKOLU