



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

č. 040-078349

Název výrobku:

Beton obyčejný pevnostních tříd C 12/15 a vyšší

výrobce:

CS-BETON s.r.o.

IČO: 47287586
Adresa: Velké Žernoseky 184, 412 01 Velké Žernoseky
Výrobna: závod Lužec nad Vltavou
Adresa: V Zanikadlech 260, 277 06 Lužec nad Vltavou
Zakázka: Z040230265

Číslo certifikátu: 204/C6/2023/040-075224

Počet stran zprávy včetně strany titulní: 5 Počet stran příloh:

Osoba odpovědná za obsah této zprávy:


Ing. Jan Loužil
vedoucí posuzovatel

Osoba odpovědná za správnost této zprávy:



Razítko autorizované osoby 204

Teplice, 8. července 2024


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

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, e-mail: rubas@tzus.cz, www.tzus.cz

Bankovní spojení (Bank): KB Praha 1 Czech Republic, č.ú.: 1501-931/0100, IČO: 00015679, DIČ: CZ00015679

1 Všeobecné údaje

1.1 Údaje o výrobcí

Obchodní jméno: CS-BETON s.r.o.

Sídlo: Velké Žernoseky 184, 412 01 Velké Žernoseky

1.2 Údaje o výrobku

Beton obyčejný pevnostních tříd C 12/15 a vyšší

Výrobek je zařazen do přílohy č. 2, skupina 01_05 podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů a předepsaný způsob posouzení shody odpovídá § 6 uvedeného nařízení.

Popis a určení výrobku:

**Beton obyčejný pevnostních tříd C12/15 a vyšší dle ČSN EN 206+A2:2021
a ČSN P 73 2404:2021:**

SCC C 40/50 X0, XC1-4, XD1-3, XF1-4, XA1-3 (F.1.2) – Dmax16 – SF2

SCC C 45/55 XC4, XD3, XF4, XA1 (F.1.2) – CI 0,20 – Dmax16 – SF2

SCC C 50/60- X0; XC1-4, XD1-3, XF1-4, XA1-3, (CZ, F1.1., F1.2) – SF2

C 40/50 XC4, XD3, XF1-4, XA1 (F.1.2) – CI 0,20 – Dmax16 – SF2 - T150

C 50/60 XC4, XD3, XF1-4, XA1 (F.1.2) – CI 0,20 – Dmax16 – SF2 - T150

C 40/50 XC4, XD3, XF1-4, XA3 (F.1.2) – CI 0,20 – Dmax16 – SF2 - T150

C40/50 XC1-4 XD1-3 XF1-4 XA1 (F.1.2) CI 0,20 - Dmax16 - C1

C40/50 XC1-4 XD1-3 XF1-4 XA1-3 (F.1.2) CI 0,20 - Dmax16 - C1

C40/50 XC1-4 XD1-3 XF1-4 XA1 (F.1.2) CI 0,20 - Dmax8 - C1

C40/50 XC1-4 XD1-3 XF1-4 XA1-3 (F.1.2) CI 0,20 - Dmax8 - C1

Beton se používá výhradně pro vlastní výrobu prefa.

Vstupní materiály:

cement: CEM I 52,5 R (ra) – Lafarge Cement, a.s. Čížkovice

CEM I 52,5 N SR-O Contragress

příměsi: vápencový filer – Čertovy schody

popílek

Microsilica G95D

Microxil+

kamenivo: DTK 0/4 Zálezlce

DTK 0/4 Nučničky



HTK 4/8 Zálezlice
HTK 4/8 Nučnický
HTK 8/16 Zálezlice
HTK 8/16 Nučnický
přísady: Microporan 2 – STACHEMA CZ s.r.o.
Vibropor DL – STACHEMA CZ s.r.o.
Stachement 2483 - STACHEMA CZ s.r.o.
Stachement 1058 - STACHEMA CZ s.r.o.
Stachement 959 - STACHEMA CZ s.r.o.
MC-PowerFlow 2695
MC-PowerFlow 3196
Centrament Air 202
Murasan BWA 14
voda: vlastní studna
ostatní: vlákna Forta Ferro 54

1.3 Technická specifikace (popř. technické předpisy) vztahující se na posouzení systému řízení výroby (v platném znění)

- ČSN EN 206+A2:2021 Beton - Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda
- ČSN P 73 2404:2021 Beton - Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda - Doplnující informace
- Vyhláška č. 422/2016 Sb. o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje

1.4 Seznam ostatních podkladů použitých při dohledu

- certifikát QMS č.2834/2022 (TZÚS, platnost do 20.6.2025)
- řídicí firemní dokumentace certifikovaného QMS (komplexní novelizace 1.4.2020):
- Příručka integrovaného systému managementu
- SM 1/1998 – Práce obchodního oddělení
- SM 4/2020 – Organizační řád, schéma a systemizace společnosti
- SM 49/1998 – Nákup produktů
- SM 51/1998 – Zajištění smluvních vztahů
- SM 104/2020 - Kontrolní a zkušební plán včetně plánu zkoušek hotových výrobků
- SM 139/2021 – Provozní řád stacionárních zdrojů
- SM 140/2020 – Rozměrové tolerance betonových vibrolisovaných produktů šachtového, trubního programu
- SM 131/2020 – Metrologie
- SM 133/2020 – Receptury betonových směsí (doloženy obecné části dokumentu)
- P5-CSB-P 3/2020 – Provozní řád betonárny
- doklady o shodě ke vstupním materiálům
- Deník provozních zkoušek čerstvého betonu
- protokoly o zkouškách ztvrdlého betonu
- Deník betonárny
- strojnické průkazy obsluhy betonárny
- Zpráva PZ CS-BETON 01/22 (01/2023, Stachema)
- Zpráva PZ CS-BETON 01/23 (11/2023, Stachema)
- Protokol č. 22/222043 (12/2022, BETONTEST)



- Protokol č. 22/24001 (1/2024, BETONTEST)
- Zpráva č. P 4/23 (03/2023, Horský)

1.5 Informace o předchozím dohledu

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

2 Průběh dohledu

2.1 Datum provedení: 18.6.2024

2.2 Dohled provedli:

Vedoucí posuzovatel: *Ing. Jan Loužil*

2.3 Způsob a rozsah dohledu

Byl proveden dohled nad řádným fungováním systému řízení výroby v rozsahu stanoveném technickou specifikací ČSN EN 206+A2:2021 a ČSN P 73 2404:2021.

Jedná se o pravidelný dohled.

3 Vyhodnocení výsledků dohledu

3.1 Vyhodnocení dohledu nad systémem řízení výroby

- Technická dokumentace výrobce (viz 1.4) obsahuje popis systému řízení výroby výše uvedeného výrobce.
- Při posuzování systému řízení výroby se postupovalo podle kritérií uvedených v technické specifikaci ČSN EN 206+A2:2021 a ČSN P 73 2404:2021.
- Neshody nebyly zjištěny.
- Výroba byla upravena na nový sortiment betonů:

SCC C 50/60- X0, XC1-4, XD1-3, XF1-4, XA1-3, (CZ, F1.1., F1.2) – SF2

C 40/50 X0, XC1-XC4, XD1-XD3, XF4, XA1-XA3 (F.1.2) – CI 0,20 – Dmax16 – F3

SCC C 40/50 X0, XC1-XC4, XD1-XD3, XF4, XA1-XA3 (F.1.2) – CI 0,20 – Dmax16 – SF2

SCC C 45/55 X0, XC1-XC4, XD1-XD3, XF4, XA1-XA3 (F.1.2) – CI 0,20 – Dmax16 – SF2

SCC C 50/60 X0, XC1-XC4, XD1-XD3, XF4, XA1-XA3 (F.1.2) – CI 0,20 – Dmax16 – SF2

SCC C 45/55 X0, XC1-XC4, XD1-XD3, XF4, XA1 (F.1.2) – CI 0,20 – Dmax16 – SF2

C40/50 XC1-4 XD1-3 XF1-4 XA1 (F.1.2) CI 0,20 - Dmax16 - C1

C40/50 XC1-4 XD1-3 XF1-4 XA1-3 (F.1.2) CI 0,20 - Dmax16 - C1

C40/50 XC1-4 XD1-3 XF1-4 XA1 (F.1.2) CI 0,20 - Dmax8 - C1

C40/50 XC1-4 XD1-3 XF1-4 XA1-3 (F.1.2) CI 0,20 - Dmax8 - C1

Beton se používá výhradně pro vlastní výrobu prefa.

3.2 Vyhodnocení dodržování podmínek platnosti certifikátu

Z důvodu změny sortimentu výroby byla vydána nová verze certifikátu pod stejným číslem.



4 Závěr

Při dohledu bylo zjištěno, že

- 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

