



TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
Technical and Test Institute for Construction Prague, S0E

Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Oznámený 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. 040-077535

Název výrobku:

Beton obyčejný pevnostních tříd C 12/15 a vyšších

sortiment - viz čl. 1.2

výrobce:

CS-BETON s.r.o.

IČO: 47287586
Adresa: Velké Žernoseky 184, 412 01 Velké Žernoseky
Výrobna: Velké Žernoseky 184, 412 01 Velké Žernoseky
Zakázka: Z040160206

Číslo certifikátu: 204/C6/2017/040-052465

Počet stran zprávy včetně strany titulní: 4

Počet stran příloh: -

Osoba odpovědná za obsah této zprávy:

Ing. Jan Loužil
vedoucí posuzovatel

Osoba odpovědná za správnost této zprávy:



Teplice, 30. října 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, 417 719 026, 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

Název výrobku:

Beton obyčejný pevnostních tříd C 12/15 a vyšších
podle ČSN EN 206+A2:2021 a ČSN P 73 2404:2021

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.

Beton obyčejný podle ČSN EN 206+A2:2021 a ČSN P 73 2404:2021:

C 40/50 XC1-4 XD1-3 XF1 XF1-4 XA1 XA2-3 (F.1.2) – CI 0,20 – Dmax16 – F3

C 45/55 XC1-4 XD1-3 XF1-4 XA1 (F.1.2) - CI 0,20 – Dmax16 - F3-4

C 45/55 XC1-4 XD1-3 XF1-4 XA1 XA2-3 (F.1.2) – CI 0,20 – Dmax16 - SF1-2

SCC C 50/60- X0; XC1-4, XD1-3, XF1-4, XA1-3 (F1.2) – Dmax16 - SF2

SCC C 45/55 X0 XC1-4, XD1-3, XF1-4, XA1 (F1.2) – CI 0,20 - Dmax16 - SF2

Sortiment betonů se používá výhradně pro vlastní výrobu prefa.

Vstupní materiály:

cement: CEM I 52,5 R (ra) VL Čížkovice
CEM I 52,5 N-SR Mannersdorf
příměsi: vápencový filer – Čertovy schody
vlákna Forta Ferro 54
PP vlákna RoFero
křemičitý úlet - Microxil+
kamenivo: DTK 0/4 Nučnický
HTK 4/8 Nučnický
HTK 8/16 Nučnický
DTK 0/4 Zálezlice
HTK 4/8 Zálezlice
HTK 8/16 Zálezlice
přísady: MC POWERFLOW 2695
MC Powerflow 3196
MC Powerflow 3147
Stachement 959
Microporan 2
CENTRAMENT AIR 202
voda: pitná ze studny



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 - Doplňující informace
- Vyhláška č. 422/2016 Sb. o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje

1.4 Seznam ostatních podkladů použitých při dohledu

- Komplexní řídicí dokumentace QMS (Certifikát QMS č.820/2023, (TZÚS Praha, s.p., platnost do 6.7.2026)
- Směrnice č.5/98 - Kontrolní a zkušební plán - III. vydání (aktualizace 7.3.2022)
- Záznam o kontrole dávkování přísad a příměsí
- Metrologie - tisková sestava z databáze měřidel
- prohlášení o vlastnostech ke všem vstupním materiálům
- protokoly o kontrolních zkouškách cementu a přísad (Horský s.r.o.)
- Statistické hodnocení vlastností betonu C40/50 z 1.9.2022
- Kniha odběrů a předání vzorků
- Deník provozních zkoušek čerstvého betonu
- protokoly o zkouškách obj. hmotnosti, pevnosti v tlaku a odolnosti betonu proti působení CHRL
- Deník betonárny CE45
- záznamy o kontrolách skládek kameniva
- záznamy o provedeném školení
- strojnické průkazy strojníků betonárny
- protokoly o měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve stavebních materiálech
- Zpráva PZ CS-BETON 01/22 (Stachema, 01/2023)
- Protokol číslo: 22/222043 Ověření betonu s označením BETON ČSN EN 206+A2 (BETONTEST, 12/2022)
- Protokol č. 22/24016 (BETONTEST, 07/2024)
- Ověření a prodloužení platnosti receptur ze zpráv o průkazných zkouškách P 14/18 a P 21/21 (Horský, 09/2023)

1.5 Informace o předchozím dohledu

Jedná se o **osmý** dohled nad certifikovaným systémem řízení výroby.

Předchozí dohled byl proveden 11.8.2023 pobočkou TZÚS Teplice, viz *Zpráva o dohledu nad certifikovaným výrobkem č. 040-075676* z 4.9.2023 s výsledkem vyhovujícím.

2 Průběh dohledu

2.1 Datum provedení: 9.8.2024

2.2 Dohled provedli:

Vedoucí posuzovatel: Ing. Jan Loužil

Posuzovatel: ---

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 - Beton - Specifikace, vlastnosti, výroba



a shoda a ČSN P 73 2404:2021 - Beton - Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda - Doplnující informace.

Jedná se o pravidelný dohled.

3 Vyhodnocení výsledků dohledu

3.1 Vyhodnocení dohledu nad systémem řízení výroby

- Technická dokumentace výrobce CS-BETON s.r.o. 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 - Beton - Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda a ČSN P 73 2404:2021 - Beton - Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda - Doplnující informace
- Výroba byla rozšířena o nový sortiment betonů:

Beton obyčejný podle ČSN EN 206+A2:2021 a ČSN P 73 2404:2021:

SCC C 45/55 X0, XC1-4, XD1-3, XF1-4, XA1 (F1.2) – CI 0,20 - Dmax16 - SF2

SCC C 50/60 X0, XC1-4, XD1-3, XF1-4, XA1-3 (F1.2) – Dmax16 - SF2

C 40/50 XC1-4 XD1-3 XF1 XF1-4 XA1 XA2-3 (F1.2) – CI 0,20 – Dmax16 – F3

C 45/55 XC1-4 XD1-3 XF1 XF2-4 XA1 XA2-3 (F1.2) – CI 0,20 – Dmax16 - SF2

Sortiment betonů se používá výhradně pro vlastní výrobu prefa.

- Neshody nebyly zjištěny

3.2 Vyhodnocení dodržování podmínek platnosti certifikátu

Vzhledem k provedení změn v 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

