



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

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 0200 – České Budějovice

ZPRÁVA O DOHLEDU

podle § 6 nařízení vlády č. 163/2002 Sb.,
ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb., 215/2016 Sb. a 119/2024 Sb.

č. 020-051505

Název výrobku:

Beton pevnostních tříd C12/15 (B 15) a vyšší
pro konstrukce pozemních, inženýrských a dopravních staveb

výrobce:

Heidelberg Materials CZ, a.s.

IČO: 262 02 578
Adresa: 664 04 Mokrý-Horákov, Mokrý 359
Výrobna: **Heidelberg Materials CZ, a.s.**
betonárna Studénka
Adresa: Oderská 838, 742 13 Studénka
Zakázka: Z020 18 0333

Číslo certifikátu: **204/C6/2019/020-040646** ze dne 18.3.2022.

Počet stran zprávy včetně strany titulní: 4 Počet stran příloh: 0

Osoba odpovědná za obsah této zprávy:

Osoba odpovědná za správnost této zprávy:

Ing. Vilém Migl
vedoucí posuzovatel

Razítko autorizované osoby 204

České Budějovice, 14. března 2025

Ing. Milan Pálka
zástupce vedoucího autorizované osoby

Upozornění: Bez písemného souhlasu vedoucího autorizované osoby 204 se tento protokol nesmí reprodukovat jinak, než celý.

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s. p., Pobočka 0200 - České Budějovice, Nemanická 441, 370 10 České Budějovice,
Česká republika, tel.: 387 023 211, Fax: +420 387 220 864, Internet: +420 387 220 943, e-mail: palka@tzus.cz, www.tzus.cz
Bankovní spojení (Bank): KB Praha 1 Czech Republic, č.ú.: 1501-931/0100, IČ: 000 15679, DIČ: CZ00015679

1 Všeobecné údaje

1.1 Údaje o výrobci

Heidelberg Materials CZ, a.s., 664 04 Mokrý-Horákov, Česká republika
IČO: 262 02 578

výrobna: **betonárna Studénka**
Oderská 838, 742 13 Studénka

1.2 Údaje o výrobku

- Beton pevnostní třídy **C 12/15 (B15) a vyšší dle ČSN EN 206+A2:2021, dle Tab. F.1:**
C 12/15 - X0 (CZ, F.1);
C 16/20 - X0 (CZ, F.1);
C 20/25 - X0, XC1 (CZ, F.1);
C 25/30 - X0, XC1, XC2, XF2 (CZ, F.1);
C 30/37 - X0, XC1, XC2, XC3, XC4, XD1, XD2, XF1, XF2, XF3, XF4, XA1, XA2 (CZ, F.1);
C 35/45 - X0, XC1, XC2, XC3, XC4, XD1, XD2, XD3, XF1, XF2, XF3, XF4, XA1, XA2, XA3 (CZ, F.1);
C 40/50 - X0, XC1, XC2, XC3, XC4, XD1, XD2, XD3, XF1, XA1, XA2, XA3 (CZ, F.1);
C 45/55 - X0, XC1, XC2, XC3, XC4, XD1, XD2, XD3, XF1, XA1, XA2, XA3 (CZ, F.1);
C 50/60 - X0, XC1, XC2, XC3, XC4, XD1, XD2, XD3, XF1, XF2, XF3 (CZ, F.1);
C 55/67 - X0, XC1, XC2, XC3, XC4, XD1, XD2, XD3, XF1, XF2, XF3, XF4, XA1, XA2, XA3 (CZ, F.1).
- Beton pevnostní třídy **C 12/15 (B15) a vyšší dle ČSN EN 206+A2:2021 a ČSN P 73 2404:2021, dle Tab. F.1.1:**
C 12/15 - X0 (CZ, F.1.1);
C 16/20 - X0, XC1 (CZ, F.1.1);
C 20/25 - X0, XC1, XC2 (CZ, F.1.1);
C 25/30 - X0, XC1, XC2, XC3, XC4, XD1, XD2, XF1, XF2, XF3, XA1, XA2 (CZ, F.1.1);
C 30/37 - X0, XC1, XC2, XC3, XC4, XD1, XD2, XD3, XF1, XF2, XF3, XF4, XA1, XA2, XA3 (CZ, F.1.1);
C 35/45 - X0, XC1, XC2, XC3, XC4, XD1, XD2, XD3, XF1, XF2, XF3, XF4, XA1, XA2, XA3 (CZ, F.1.1);
C 40/50 - X0, XC1, XC2, XC3, XC4, XD1, XD2, XD3, XF1, XA1, XA2, XA3 (CZ, F.1.1);
C 45/55 - X0, XC1, XC2, XC3, XC4, XD1, XD2, XD3, XF1, XF2, XF3, XF4, XA1, XA2, XA3 (CZ, F.1.1);
C 50/60 - X0, XC1, XC2, XC3, XC4, XD1, XD2, XD3, XF1, XF2, XF3 (CZ, F.1.1);
C 55/67 - X0, XC1, XC2, XC3, XC4, XD1, XD2, XD3, XF1, XF2, XF3, XF4, XA1, XA2, XA3 (CZ, F.1.1).
- Beton pevnostní třídy **C 12/15 (B15) a vyšší dle ČSN EN 206+A2:2021 a ČSN P 73 2404:2021, dle Tab. F.1.2:**
C 12/15 - X0 (CZ, F.1.2);
C 16/20 - X0 (CZ, F.1.2);
C 20/25 - X0, XC1 (CZ, F.1.2);
C 25/30 - X0, XC1, XC2, XC3, XD1, XD2, XF1, XF2, XA1, XA2 (CZ, F.1.2);
C 30/37 - X0, XC1, XC2, XC3, XC4, XD1, XD2, XD3, XF1, XF2, XF3, XF4, XA1, XA2, XA3 (CZ, F.1.2);
C 35/45 - X0, XC1, XC2, XC3, XC4, XD1, XD2, XD3, XF1, XF2, XF3, XF4, XA1, XA2, XA3 (CZ, F.1.2);
C 40/50 - X0, XC1, XC2, XC3, XC4, XD1, XD2, XD3, XF1, XA1, XA2, XA3 (CZ, F.1.2);
C 45/55 - X0, XC1, XC2, XC3, XC4, XD1, XD2, XD3, XF1, XF2, XF3, XF4, XA1, XA2, XA3 (CZ, F.1.2);
C 50/60 - X0, XC1, XC2, XC3, XC4, XD1, XD2, XD3, XF1, XF2, XF3 (CZ, F.1.2);
C 55/67 - X0, XC1, XC2, XC3, XC4, XD1, XD2, XD3, XF1, XF2, XF3, XF4, XA1, XA2, XA3 (CZ, F.1.2).
- Beton pevnostní třídy **C 12/15 (B15) a vyšší dle ČSN EN 206+A2:2021 a ČSN P 73 2404:2021, dle Tab. F.2:**
C 25/30 - XM1, XM2 (CZ, F.2);
C 30/37 - XM1, XM2, XM3 (CZ, F.2);
C 35/45 - XM1, XM2, XM3 (CZ, F.2);
C 40/50 - XM1, XM2, XM3 (CZ, F.2);
C 45/55 - XM1, XM2, XM3 (CZ, F.2).
- Beton pro cementobetonový kryt **dle ČSN 73 6123-1:2014, skupina CB I**
- Beton nekonstrukční **dle ČSN 73 6131:2010:**
C 16/20n XF1;
C 20/25n XF1, XF3;
MC 25 XF3, XF4



- Výrobky jsou zařazeny do přílohy č. 2, skupina č. 01_05 podle nařízení vlády č.163/2002 Sb. ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb., 215/2016 Sb. a 119/2024 Sb. Předepsaný způsob posouzení shody odpovídá § 6 uvedeného nařízení.
- **Výrobky jsou určeny pro konstrukce pozemních, inženýrských a dopravních staveb.**
- Betony jsou vyráběny s cementem: **CEM I 42,5 R, CEM II/A-S 42,5R, CEM II/A-S 42,5 N** vše **Mokrý**.
- Kamenivo použité při výrobě výše specifikovaných tříd betonu: **DTK 0/2, 0/4 mm a HTK 4/8 Tovačov, HTK 4/8, 8/16 a 11/22 Mankovice, HDK 4/8, 8/16 a 11/22 mm Bělkovice, HDK 4/8, 8/16 a 11/22 Hrabůvka.**
- Jako **přísady** se používají: plastifikátory **MasterEase 1030, dynamIQ flow L-10, dynamIQ flow M-10**, provzdušňovací přísady: **MasterAir 178, dynamIQ air-M02**, zpomalovací přísada **Masterset R 433**, urychlovací přísada **Masterset 10M**.
- Použité **příměsi**: **popílek Dětmárovice a vápenec LB Cemix**
- Betony jsou vyráběny s konzistencí: **S1 - S5**
- Maximální stupeň obsahu chloridů v betonu: **Cl 0,40**
- Maximální jmenovitá horní mez frakce kameniva použita v betonu: **D_{max}22**
- K výrobě betonů je používáno mísicí zařízení Stetter M2 - TZ.

1.3 Technická specifikace vztahující se na posouzení systému řízení výroby

- ČSN EN 206 + A2:2021 Beton - Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda
- ČSN P 73 2404:2021 Beton - Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda - Doplňující informace
- ČSN 73 6123-1:2014 Stavba vozovek - Cementobetonové kryty - Část 1: Provádění a kontrola shody
- ČSN 73 6131:2010 Stavba vozovek - Kryty z dlažeb a dílců
- Vyhláška č. 422/2016 Sb., o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje

1.4 Seznam ostatních podkladů použitých při dohledu

- Přehled receptur vyráběných druhů betonů
- Dokumentace související se zabezpečením systému řízení výroby
- Protokol o průkazní zkoušce č. 5/2019, Betotech s.r.o., AZL 1195.2, ZL Ostrava, 9/2019
- Protokol o průkazní zkoušce č. 1/2020, Betotech s.r.o., AZL 1195.2, ZL Ostrava, 1/2021
- Protokol o průkazní zkoušce č. 1/2021, Betotech s.r.o., AZL 1195.2, ZL Ostrava, 7/2021
- Protokol o průkazní zkoušce č. 2/2021, Betotech s.r.o., AZL 1195.2, ZL Ostrava, 9/2021
- Protokol o průkazní zkoušce č. 1/2022, Betotech s.r.o., AZL 1195.2, ZL Ostrava, 1/2022
- Protokoly o **výrobně-kontrolních zkouškách** (pevnost v tlaku, vodotěsnost-průsak, odolnost chl) zajišťovaných výrobcem, za období od 1/2023 do 1/2024 jsou archivovány ve výrobně.
- Protokol o měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve stavebních materiálech.

1.5 Informace o předchozím dohledu

- Jedná se o *devátý* řádný dohled nad certifikovaným výrobkem. Předchozí dohled byl proveden AO 204 s kladným výsledkem, viz Zpráva o dohledu č. 020-049592 ze dne 15.3.2024.

2 Průběh dohledu

2.1 Datum provedení (auditu): 20.2.2025

2.2 Dohled provedl:

vedoucí posuzovatel: Ing. Vilém Migl

2.3 Způsob a rozsah dohledu

- Byl proveden dohled nad řádným fungováním systému řízení výroby v rozsahu stanoveném technickou specifikací - ČSN EN 206+A2, ČSN P 73 2404, ČSN 73 6123-1, ČSN 73 6131.



3 Vyhodnocení výsledků dohledu

3.1 Vyhodnocení dohledu nad systémem řízení výroby

- Technická dokumentace výrobce **Heidelberg Materials CZ, a.s.**, betonárna **Studénka**, obsahuje popis systému řízení výroby výše uvedeného výrobce.
- Při posuzování systému řízení výroby se postupovalo podle kritérií uvedených v ČSN EN 206+A2, ČSN P 73 2404, ČSN 73 6123-1, ČSN 73 6131.
- Výsledky posuzování systému řízení na provozovně **Heidelberg Materials CZ, a.s.**, betonárna **Studénka**, jsou uvedeny v Kontrolních listech systému řízení výroby ze dne 20.2.2025. Originál je uložen v TZÚS Praha, s.p., pob. 0200 - Č. Budějovice, kopie byla předána výrobci.
- **Neshody při posuzování systému řízení výroby nebyly zjištěny.**

3.2 Vyhodnocení dodržování podmínek platnosti certifikátu

- Podmínky platnosti certifikátu č. **204/C6/2019/020-040646** jsou dodržovány.
- Nedostatky, které by bránily fungování systému řízení výroby, **nebyly** při předchozí certifikaci zjištěny, nebyl proto důvod pro kontrolu jejich odstranění.
- Sortiment výroby **nebyl rozšířen o žádný nový výrobek.**

4 Závěr

Na základě posouzení systému řízení výroby lze konstatovat, že prověřovaný systém řízení výroby:

- **odpovídá technické dokumentaci a je zajištěno jeho řádné fungování**
- **zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh odpovídaly technické dokumentaci**

Zjištění a závěry uvedené v této zprávě o dohledu **platí za předpokladu, že nedojde ke změně skutečností**, za nichž bylo posouzení provedeno.

Technická dokumentace výrobku musí být v souladu s ustanovením § 6 odst. 2 písm. c) nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů, **doplňována Zprávami o dohledu prováděnými nejméně jedenkrát za 12 měsíců.**

Na základě této zprávy o dohledu bude certifikát č. **204/C6/2019/020-040646 + příloha**, vydán pod stejným číslem v aktuálním tvaru.

Aktualizace certifikátu byla provedena z důvodu fúze společnosti **Českomoravský beton, a.s.** se společností **Heidelberg Materials CZ, a.s.**, ke které došlo k 1.1.2025.

Společnost **Českomoravský beton, a.s. zanikne v důsledku výše uvedené fúze.** Nástupnická společnost **Heidelberg Materials CZ, a.s.**, vstoupí do právního postavení společnosti **Českomoravský beton, a.s.**, tedy veškerý majetek, závazky, provozovny, výslovně včetně betonárny **Studénka**, na adrese Oderská 838, 742 13 Studénka, pracovní smlouvy se zaměstnanci a práva a oprávnění společnosti **Českomoravský beton, a.s.**, přejdou na nástupnickou společnost **Heidelberg Materials CZ, a.s.**

5 Přílohy

Bez příloh.

