



® 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

Rozhodnutí ÚNMZ č. 5/2017 ze dne 31.1. 2017

Pobočka 0200 – České Budějovice

## CERTIFIKÁT SYSTÉMU ŘÍZENÍ VÝROBY

č. 204/C6/2024/020-050368

V souladu s ustanovením § 6 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb., 215/2016 Sb. a 119/2024 Sb., autorizovaná osoba potvrzuje, že u stavebního výrobku

**Beton pevnostních tříd C 12/15 (B 15) a vyšší**  
pro konstrukce pozemních, inženýrských a dopravních staveb

výrobce:

**TBG METROSTAV s.r.o.**

IČO: 639 92 990  
Adresa: 180 00 Praha 8 - Libeň, Koželužská 2246/5  
Výrobna: **TBG METROSTAV s.r.o.**  
betonárna **Rohanský ostrov**  
Adresa: 186 00 Praha 8 - Karlín  
Zakázka: 2020 24 0272

provedla počáteční prověrku v místě výroby a posoudila systém řízení výroby, zda odpovídá příslušným technickým podkladům podle § 6 odst. 1 písm. d) výše uvedeného nařízení vlády, a zjistila, že

- systém řízení výroby zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh splňovaly požadavky stanovené určenými normami a technickými předpisy:

ČSN EN 206+A2:2021 Beton - Specifikace, vlastností, výroba a shoda,

ČSN P 73 2404, ed. 2:2024 Beton - Specifikace, vlastností, výroba a shoda - Doplnující informace,

Stavební technické osvědčení č. 020 - 049856 ze dne 1.7.2024 vydané AO 204 s platností do 30.6.2027,

Vyhláška č. 422/2016 Sb., o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje

a odpovídaly technické dokumentaci podle § 4 odst. 3 a dokladům vystaveným podle § 6 odst. 1 písm. a) o výsledcích počátečních zkoušek typu výrobku na vzorku. Specifikace typů výrobku a identifikace dokladů jsou uvedeny v příloze, která je nedílnou součástí certifikátu.

Nedílnou součástí tohoto certifikátu je protokol o výsledku posouzení systému řízení výroby č. 020-050367 ze dne 12.8.2024 a Zpráva o dohledu č. 020-052462 ze dne 12.8.2025, které obsahují závěry zjišťování a popis výrobku.

Tento certifikát byl poprvé vydán 12.8.2024 a zůstává v platnosti po dobu, po kterou se požadavky stanovené v určených normách a technických předpisech, na které byl uveden odkaz nebo výrobní podmínky v místě výroby či systém řízení výroby výrazně nezmění nebo pokud autorizovaná osoba tento certifikát nezmění nebo nezruší.

Autorizovaná osoba provádí nejméně jedenkrát za 12 měsíců dohled nad řádným fungováním systému řízení výroby. O vyhodnocení dohledu vydá autorizovaná osoba zprávu, kterou předá výrobci.

Osoba odpovědná za správnost tohoto certifikátu:

Razítko autorizované osoby 204

České Budějovice, 12. srpna 2025



Ing. Vilém Migl  
zástupce vedoucího autorizované osoby 204



Příloha č. 1 k certifikátu č. **204/C6/2024/020-050368**

**Specifikace 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, XF2, XF3, XF4, XA1, XA2, XA3 (CZ, F.1);
  - C 45/55 - X0, XC1, XC2, XC3, XC4, XD1, XD2, XD3, XF1, XF2, XF3, XF4, XA1, XA2, XA3 (CZ, F.1);
  - C 50/60 - 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, ed. 2:2024, dle Tab. F.1.1:**
  - C 12/15 - X0 (CZ, F.1.1);
  - C 16/20 - X0, XC1, XC2 (CZ, F.1.1);
  - C 20/25 - X0, XC1, XC2, XC3 (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, XF2, XF3, XF4, 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, 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, ed. 2:2024, 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, XF2, XF3, XF4, 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, 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, ed. 2:2024, 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);
  - C 50/60 - XM1, XM2, XM3 (CZ, F.2).
- Beton pevnostní třídy **C 12/15 (B15) a vyšší dle ČSN EN 206+A2:2021 a ČSN P 73 2404:2021, TP ČBS 07 a TP267, TOPCRETE, ultra-vysokohodnotný beton UHPC:**
  - C 110 FR4-6-A, XC1, XC2, XC3, XC4, XD1, XD2, XD3, XF1, XF2, XF3, XF4, XA1, XA2, XA3, XM1, XM2, XM3;
  - C 120 FR4-6-A, XC1, XC2, XC3, XC4, XD1, XD2, XD3, XF1, XF2, XF3, XF4, XA1, XA2, XA3, XM1, XM2, XM3.
- Beton – cementový kompozit R-CRETE dle TN TBG MTS R-CRETE:2024:
  - RC 8/10 - X0; RC 12/15 - X0;
  - RC 16/20 - X0, XC1, XC2; RC 20/25 - X0, XC1, XC2;
  - RC 25/30 - X0, XC1, XC2, XC3, XC4, XD1, XF1, XA1;
  - RC 30/37 - X0, XC1, XC2, XC3, XC4, XD1, XF1, XA1.





Příloha č. 1 k certifikátu č. **204/C6/2024/020-050368**

- Betony jsou vyráběny s cementem: Portlandský cement EN 197-1 - **CEM I 42,5 R**, Portlandský struskový cement EN 197-1 - **CEM II/B-S 32,5 R** vše **Radotín** a Vysokopecní cement (síranovzdorný) EN 197-1 **CEM III/B 32,5 L-LH/SR Mokrá**.
- Kamenivo použité při výrobě výše specifikovaných tříd betonu: přírodní těžené kamenivo **DTK 0/4 mm, HTK 4/8, 8/16 a 11/22 mm** lokalita **Nučničky**, **DTK 0/4 mm** lokalita **Otradovice** a **Ledčice**, **HTK 4/8**, lokalita **Zlosyň** a **Ledčice**, slévarenský písek **ST52 Střeleč**, recykl. kamenivo **Rb 0/8** výrobce **KARE**.
- Jako **přísady** se používají: plastifikátory **Sika ViscoCrete 1035 CZ**, **Sika ViscoCrete Gold**, **Sika ViscoCrete 20 Gold CZ**, **Sika BV 4**, **Stachement MM**, **Chryso Optima 247** a **305**, **Chryso Premia 595**, **MasterGlenium SKY 641**, provzdušňovací přísady: **Master Air 214**, **Sika Fro-V5-A**, zpomalovač tuhnutí **Sika VZ 10**.
- Použité **příměsi**: **popílek do betonu odpovídající ČSN EN 450-1** lokalita **Mělník**, **Vápencový filer VJM D7**, **Mikrosilika - Sika Fume HR**, mikromletý křemenný písek **ST 06 Střeleč**.
- Betony jsou vyráběny s konzistencí: **S1 - S4, SF1 - SF2, K2**
- Maximální stupeň obsahu chloridů v betonu: **Cl 0,20**
- Maximální jmenovitá horní mez frakce kameniva použita v betonu: **D<sub>max</sub>22**

**Doklady o výsledcích počátečních zkoušek typu výrobku:**

- Průkazní zkouška č. **Z/2/06/18**, vydaná TBG METROSTAV s.r.o., 7/2018
- Průkazní zkouška č. **TBG/18/08/1**, vydaná TBG METROSTAV s.r.o., 12/2018
- Průkazní zkouška č. **PZ-Ro-20/04/08-SR**, vydaná TBG METROSTAV s.r.o., 7/2020
- Průkazní zkouška č. **PZ-Ro-12/07/23-PCA**, vydaná TBG METROSTAV s.r.o., 11/2023
- Průkazní zkouška č. **PZ-Ro-26/07/23-SRA**, vydaná TBG METROSTAV s.r.o., 11/2023
- Průkazní zkouška č. **PZ-Ro-28/06/23-BSA**, vydaná TBG METROSTAV s.r.o., 11/2023
- Průkazní zkouška č. **PZ-Ro-20/03/24-BC**, vydaná TBG METROSTAV s.r.o., 6/2024
- Průkazní zkouška č. **PZ-Ro-27/03/24-BV**, vydaná TBG METROSTAV s.r.o., 7/2024
- Průkazní zkouška č. **PZ-Ro-03/04/24-BP**, vydaná TBG METROSTAV s.r.o., 7/2024
- Průkazní zkouška č. **PZ-Ro-10/04/24-PC**, vydaná TBG METROSTAV s.r.o., 7/2024
- Průkazní zkouška č. **PZ-Ro-23/05/10-RCA**, vydaná TBG METROSTAV, 8/2023
- Průkazní zkouška č. **TBG/22/08/UHPC\_ČBS**, vydaná TBG METROSTAV s.r.o., 8/2022 akt. 7/2024

Tato příloha je nedílnou součástí certifikátu č. 204/C6/2024/020-050368.

Razítko autorizované osoby 204

České Budějovice, 12. srpna 2025



Ing. Vilém Migl  
zástupce vedoucího autorizované osoby 204