® 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
Rozhodnutí ÚNMZ č. 5/2017 ze dne 31.1. 2017
Pobočka 0200 – České Budějovice

CERTIFIKÁT SYSTÉMU ŘÍZENÍ VÝROBY

č. 204/C6/2019/020-040654

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:

Heidelberg Materials CZ, a.s.

IČO:	262 02 578
Adresa:	664 04 Mokrá-Horákov, Mokrá 359
Výrobna:	**Heidelberg Materials CZ, a.s. betonárna Grygov**
Adresa:	V Podlesí 258, areál Prefy Grygov, 783 73 Grygov
Zakázka:	Z020 18 0333

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, vlastnosti, výroba a shoda,
  ČSN P 73 2404:2021 Beton - Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda - Doplňující informace,
  ČSN 73 6123-1:2025 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

  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. 060-042852 ze dne 8.4.2016 a Zpráva o dohledu č. 020-053614 ze dne 23.3.2026, které obsahují závěry zjišťování a popis výrobku.

Tento certifikát byl poprvé vydán 20.3.2019 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

TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p. Autorizovaná osoba ZÚS 204

České Budějovice, 23. března 2026

Ing. Vilém Migl
zástupce vedoucího autorizované osoby 204

® 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

Příloha č. 1 k certifikátu č. **204/C6/2019/020-040654**

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, 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);
  C 70/85 - X0, XC1,XC2,XC3 (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 (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);
  C 70/85 - X0, XC1,XC2,XC3 (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, 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.1.1);
  C 70/85 - X0, XC1,XC2,XC3 (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).



® 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

Příloha č. 1 k certifikátu č. **204/C6/2019/020-040654**

- Beton pro cementobetonový kryt **dle ČSN 73 6123-1:2025,** skupina **CB I**
- Beton nekonstrukční **dle ČSN 73 6131:2010:**
  C 16/20n XF1;
  C 20/25n XF1,XF3;
  MC 25 XF3, XF4.
- Betony jsou vyráběny s cementem: **CEM I 42,5 R, CEM II/A-S 42,5R, CEM II/A-S 42,5 N** vše **Mokrá**
- 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 Dětmarovice** resp. **Opatovice a vápenec LB Cemix**

- Betony jsou vyráběny s konzistencí: ***S1 - S5 a F2,***
- Maximální stupeň obsahu chloridů v betonu: ***Cl 0,40***,
- Maximální jmenovitá horní mez frakce kameniva použita v betonu: D_{max}***22***.

Doklady o výsledcích počátečních zkoušek typu výrobku:

- 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

Tato příloha je nedílnou součástí certifikátu č. 204/C6/2019/020-040654.

Razítko autorizované osoby 204



České Budějovice, 23. března 2026

Ing. Vilém Migl
zástupce vedoucího autorizované osoby 204