



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

Akreditované zkušební laboratoře, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Oznámený subjekt, Subjekt pro technické posuzování, Certifikační orgány, Inspekční orgán / Accredited Testing Laboratories, Authorized Body, Notified Body, Technical Assessment Body, Certification Bodies, Inspection Body • Prosecká 811/76a, Prosek, 190 00 Praha 9, Czech Republic

Autorizovaná osoba 204 podle rozhodnutí ÚNMZ č. 05/2017
Pobočka 0100 – Praha

PROTOKOL

o výsledku posouzení systému řízení výroby

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

010-044745

Název výrobku:

Beton pevnostních tříd C12/15 (B15) a vyšší
pro konstrukce pozemních, inženýrských a dopravních staveb

typ: viz bod 1.2 protokolu

výrobce:

BETHol s.r.o.

IČO:	11853026
adresa:	Vápenka 519, 267 51 Zdice
výrobná:	betonárna Zdice
adresa:	Čs. armády č. p. 664, 267 51 Zdice
zakázka:	Z 010210207

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

Razítko autorizované osoby 204

Praha, 29. října 2021




RNDr. Vojtěch Hötzel
vedoucí posuzovatel

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

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s. p., Pobočka 0100-Praha, Prosecká 76a, 190 00 Praha-9, Česká republika
Tel.: +420 286 019 435 ředitel, +420 286 019 400 operátor, Fax: +420 286 891 393, e-mail: jiroutova@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 výrobcí

Obchodní jméno: BEThol s.r.o.

Sídlo: Vápenka 519, 267 51 Zdice

IČO: 11853026

Výrobna: Čs. armády č. p. 664, 267 51 Zdice

1.2. Údaje o výrobku

Beton pevnostních tříd:

C 12/15 X0

C 16/20 X0

C 20/25 X0; XC1

C 25/30 X0; XC1-2

C 30/37 X0; XC1-4, XD1-2, XA1, XF1

podle ČSN EN 206+A1 Tabulka F.1

C 12/15 X0 (F.1.1)

C 16/20 X0; XC1 (F.1.1)

C 20/25 X0; XC1-3 (F.1.1)

C 25/30 X0; XC1-4; XD1-2; XF1; XA1 (F.1.1)

C 30/37 X0; XC1-4, XD1-2; XF1; XA1 (F.1.1)

podle ČSN EN 206+A1 + ČSN P 73 2404+Z1 Tabulka F.1.1

C 12/15 X0 (F.1.2)

C 16/20 X0 (F.1.2)

C 20/25 X0; XC1 (F.1.2)

C 25/30 X0; XC1-3; XD1-2; XA1 (F.1.2)

C 30/37 X0; XC1-4, XD1-2; XA1 (F.1.2)

podle ČSN EN 206+A1 + ČSN P 73 2404+Z1 Tabulka F.1.2

- Betony jsou vyráběny s konzistencí: S2 – S5
- Maximální stupeň obsahu chloridů v betonu: Cl 0,20
Maximální jmenovitá horní mez frakce kameniva použita v betonu: D_{max}16

Beton je vyráběn z následujících surovin:

- DTK 0-4 mm Křenek, HTK 8-16 mm Křenek
- cement CEM II/B-S 32,5 R Radotín, výrobce Českomoravský cement a.s.,
- přísady: plastifikační přísada Stacheplast, výrobce Stachema Kolín a.s.
- Betony jsou vyráběny s konzistencí: S2 – S5
- Maximální stupeň obsahu chloridů v betonu: Cl 0,20
- Maximální jmenovitá horní mez frakce kameniva použita v betonu: D_{max}16
- Zatřídění podle přílohy 2 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb.- výrobky jsou zařazeny do přílohy č.2, skupina č.01_05 a předepsaný způsob posouzení shody odpovídá § 6 uvedeného nařízení.

- Byla provedena právní úprava oblasti ochrany před přírodními radionuklidy ve stavebních materiálech - Atomový zákon č. 263/2016 Sb. (§ 101) a Vyhláška č. 422/2016 Sb., o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje § 102 a § 103.
- Výrobky jsou určeny pro konstrukce pozemních, inženýrských a dopravních staveb.
- Mísící centrum MNB 500.
- Byla provedena právní úprava oblasti ochrany před přírodními radionuklidy ve stavebních materiálech - Atomový zákon č. 263/2016 Sb. (§ 101) a Vyhláška č. 422/2016 Sb., o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje § 102 a § 103.

1.3. Seznam podkladů předaných výrobcem pro posouzení systému řízení výroby

- podklady v rozsahu uvedeném v § 6 odst. 1 písm. b) NV 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů
- Příručka Systém řízení jakosti při výrobě betonů výrobce (1.3.2017).
- Technologický postup č. 1 pro výrobu čerstvého betonu, vydané výrobcem (1.3.2017).
- Technický návod pro činnosti autorizovaných osob č. 01.05.04 Beton pevnostních tříd C 12/15 (B15) a vyšší. Beton podle ČSN EN 206+A1, Beton podle ČSN P 73 2404+Z1 (12/2020).
- Protokol č. 040-063929 – Měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve stavebních materiálech ze dne 3.04. 2020, TZÚS Praha s.p., Centrální laboratoř – zkušebna Teplice
- Evidenční list výrobce stavebního materiálu CaK Beton, výroba Zdice, ze dne 20.2.2021.
- Zpráva PZ CK Beton 01/11 provedení průkazní zkoušky betonů pro firmu C&K BETON s.r.o., vyhotovená Stachema Kolín, spol. s r.o., zkušební laboratoř, Zibohlavy 1, 280 02 Kolín, vyhotovená v květnu 2011.
- Vyjádření k platnosti průkazních zkoušek PZ CK Beton 01/11 dle ČSN EN 206 a ČSN P 73 2404 pro firmu C&K BETON s.r.o., vyhotovená Stachema CZ s.r.o., zkušební laboratoř, Zibohlavy 1, 280 02 Kolín (nástupce firmy Stachema a.s.), ze dne 27. 4. 2017.
- Vyjádření autora průkazních zkoušek betonů PZ CK Beton 01/11 k jejich platnosti nově pro společnost BETHol s.r.o., vyhotovená Stachema CZ s.r.o., zkušební laboratoř, Zibohlavy 1, 280 02 Kolín, ze dne 20. 9. 2021.
- Přehled receptur vyráběných druhů betonů společnosti (10/2021).

1.4. Seznam ostatních podkladů použitých při posouzení systému řízení výroby

- Zápis o prověrce systému řízení výroby ze dne 13.10.2021, AO 204, pob. Praha
- Protokol o předání dokumentace v rámci přejmenování firmy mezi firmami CK Beton s.r.o. a STAV -TECH - CAR, s.r.o. a BETHol s.r.o. a ze dne 12.10.2021.
- Technický návod pro činnosti autorizovaných osob č. 01.05.04 Beton pevnostních tříd C 12/15 (B15) a vyšší. Beton podle ČSN EN 206+A1 a ČSN P 73 2404 (12/2020).

1.5. Technická specifikace, technické předpisy vztahující se na posouzení systému řízení výroby

- Vyhláška č. 422/2016 Sb., o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje
- určené české technické normy:
- ČSN EN 206+A1:2018 Beton: Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda (překlad normy ČSN EN 206+A1:2017).
- ČSN P 73 2404+Z1:2018 Beton: Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda – Doplnující informace

1.6. Informace o předchozím posouzení systému řízení výroby

Jedná se o první certifikaci pro firmu BETHol s.r.o.

2. Posouzení systému řízení výroby

2.1. Požadavek technické specifikace, technického předpisu na systém řízení výroby

2.2. Výsledek posouzení systému řízení výroby

- Technická dokumentace výrobce BETHol s.r.o. obsahuje popis systému řízení výroby výše uvedeného výrobce.
- Při posuzování systému řízení výroby se postupovalo podle kritérií uvedených v bodě 1.5.
- Neshody při posuzování systému řízení výroby nebyly zjištěny.

3. Závěr

Na základě posouzení nálezů z posuzování 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 tomto protokolu platí za předpokladu, že nedojde ke změně skutečností, za nichž bylo posouzení provedeno.

Technická dokumentace výrobku musí být v souladu s ustanovením § 6 odst. 1 písm. e) a odst. 2 písm. c) nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů, doplňována zprávami o dohledu.

4. Přílohy

Přílohy nejsou.