



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

Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Oznamovaný subjekt, Subjekt pro technické posuzování, Certifikační orgán, Inspekční orgán / Accredited Testing Laboratory, Authorised Body, Notified Body, Technical Assessment Body, Certification Body, Inspection Body, Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9



Inspekční orgán č. 4003 akreditovaný ČIA
dle ČSN EN ISO/IEC 17020

pobočka 0400, Tolstého 447, 415 03 Teplice
tel.: +420 417 719 020, e-mail: rubas@tzus.cz, www.tzus.eu

ZPRÁVA

Z BĚŽNÉ INSPEKCE BETONÁRNY

dle přílohy C odst. C.2.2.1 ČSN EN 206+A2:2021 a odst. 18.1.3.3. TKP-18

č. 040-083860

Název objektu: B&BC a.s., betonárna Přeštice
Adresa: Průmyslová ul., 334 01 Přeštice

Objednatel: B&BC a.s.
Adresa: Sokolská 464, 330 22 Zbůch
IČO: 64832783

Zakázka: Z040210471

Počet stran protokolu včetně strany titulní: 11

Počet stran příloh: -

Vypracoval:

Ing. Jan Loužil
vedoucí posuzovatel

Schválil:

Ing. Pavel Rubáš, Ph.D., LL.M.
technický vedoucí inspekčního orgánu

Výtisk č.:

Počet výtisků:



Teplice, dne 30.1.2026

Poučení: Proti inspekčnímu nálezu je možné podat odvolání ve lhůtě do 15 dnů od jeho obdržení k vedoucímu inspekčního orgánu.
Upozornění: Tato zpráva může být reprodukována bez souhlasu zpracovatele pouze jako celek a její části nesmějí být měněny. Na zveřejňování se vztahují autorská práva.

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s. p.

Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9

Bankovní spojení: Komerční banka, Praha 1

Zapsáno v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl ALX, vložka 711, IČO: 00015679, DIČ: CZ00015679

tel.: +420 417 719 017

č. účtu: 1501-931/0100

www.tzus.eu

e-mail: rubas@tzus.cz

Obsah:

1. Zadání	3
1.1. Název objektu.....	3
1.2. Adresa objektu.....	3
1.3. Objednatel.....	3
1.4. Forma obchodního vztahu.....	3
1.5. Druh inspekce.....	3
1.6. Rozsah inspekce.....	3
1.7. Časový průběh inspekce.....	3
1.8. Složení inspekčního týmu.....	3
2. Šetření	3
2.1. Specifikace pro inspekční prohlídku betonárny.....	3
2.2. Popis předmětu inspekce.....	4
2.3. Popis užití metodiky.....	5
2.4. Účastníci inspekční prohlídky.....	5
2.5. Zjištění.....	6
2.5.1. Řídící dokumentace.....	6
2.5.2. Technologická a technická dokumentace.....	6
2.5.3. Skladové hospodářství a jeho identifikace.....	7
2.5.4. Vstupní kontrola materiálů.....	7
2.5.5. Výrobní zařízení.....	8
2.5.6. Zabezpečení kontroly výroby a parametrů čerstvého betonu.....	8
2.5.7. Zabezpečení kontroly ztvrdlého betonu.....	8
2.5.8. Záznamy o odběru vzorků a prováděných zkouškách.....	9
2.5.9. Regulace výroby.....	9
2.5.10. Dávkovací zařízení.....	9
2.5.11. Doklady k výrobkům.....	9
2.5.12. Pracovníci.....	9
2.5.13. Místo odběru vzorků.....	9
2.5.14. Zkušební laboratoře.....	10
2.5.15. Ostatní.....	10
3. Splnění zadání	10
4. Vyhodnocení výsledků zjištění	10
5. Závěry	11
5.1. Nález z inspekční prohlídky betonárny.....	11
5.2. Návrh nápravných opatření.....	11
5.3. Vyhodnocení.....	11
5.4. Prohlášení.....	11



1. Zadání

1.1. Název objektu

B&BC a.s., Betonárna Přeštice

1.2. Adresa objektu

Průmyslová ul., 334 01 Přeštice

1.3. Objednatel

B&BC a.s.
Sokolská 464, 330 22 Zbůch
IČO: 64832783

1.4. Forma obchodního vztahu

Smlouva o kontrolní činnosti č. Z040210471

1.5. Druh inspekce

Běžná - dle přílohy C odst. C.2.2.1 ČSN EN 206+A2:2021 a odst. 18.1.3.3. TKP MD OPK
– kapitola 18

1.6. Rozsah inspekce

Běžná inspekce byla zaměřena na tyto oblasti:

- řídicí dokumentaci
- technologickou a technickou dokumentaci
- skladové hospodářství a jeho identifikaci
- vstupní kontrolu materiálů
- výrobní zařízení
- zabezpečení kontroly výroby a parametrů čerstvého betonu
- zabezpečení kontroly ztvrdlého betonu
- záznamy o odběru vzorků a prováděných zkouškách
- regulaci výroby
- dávkovací zařízení
- doklady k výrobkům
- pracovníky
- místo odběru vzorků
- zkušební laboratoře
- ostatní

1.7. Časový průběh inspekce

Předání podkladů:	05.12.2025
Zahájení inspekční prohlídky betonárny - místní šetření:	05.12.2025
Dokončení inspekční prohlídky betonárny – místní šetření:	05.12.2025
Dodání posledních vyžádaných podkladů:	05.12.2025
Dokončení inspekce včetně vypracování zprávy:	30.01.2026

1.8. Složení inspekčního týmu

vedoucí posuzovatel: Ing. Jan Loužil (TZÚS Praha s.p., pobočka Teplice)

2. Šetření

2.1. Specifikace pro inspekční prohlídku betonárny

- ČSN EN 206+A2:2021 Beton - Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda
- ČSN P 73 2404 ed.2:2024 Beton - Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda - Doplňující informace



- Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací – Kapitola 18: beton pro konstrukce (MD-OPK)

2.2. Popis předmětu inspekce

Základní údaje o betonárně a vyráběných betonech:

Typ zařízení:	MERKO VB 2DKX + ZKV 450-6, míchačka BHS-DKXS 2,0, štítkový výkon 80 m ³ /hod., reálný výkon 60 m ³ /hod., rok výroby 2011, instalace 2012										
Řídicí systém:	ASTERIX, celý provoz řízen automaticky včetně dávkování přísad										
Skládky kameniva:	Venkovní skládky – 6 boxů se zpevněnou podlahou, návoz materiálu pomocí kolového nakladače, který materiál dopravuje k násypce spodního odběru. Dopravníkem je vynášeno k přesypu k jednotlivým šesti komorám krytého zásobníku nad míchačkou. Komory jsou osazeny polohovými sondami. Výrobna je vybavena průběžným měřením vlhkosti kameniva - dvě sondy HYDROMIX HP II jsou osazeny v kamenivu 0-4 nad uzavěrou a jsou součástí systému ASTERIX.										
Síla:	cement – 2x 80 t, příměsi – 2x 80 t										
Sklad přísad:	šest dvouplášťových nádrží 1500 l a dva sudy 200 l, homogenizace pomocí míchadel, sklad temperován										
Zimní provoz:	betonárna je vybavena pro zimní provoz – možný ohřev kameniva i záměsové vody										
Provoz:	standardně denní směny v pracovní dny, v případě potřeby vícesměnný provoz										
Recyklační zařízení:	typ RZV 15										
Vlastnické vztahy:	výrobní zařízení je ve vlastnictví společnosti B&BC, a.s.										
Doprava:	vlastními autodomíchačmi, popř. smluvní										
Vstupní materiály:	<table><tr><td>cement:</td><td>CEM II/B-S 32,5 R Radotín CEM II/B-S 32,5 R Mokrá CEM II/A-S 42,5 R Mokrá CEM II/A-LL 52,5 R Mokrá CEM I 42,5 N-SR 3 Schelklingen</td></tr><tr><td>kamenivo:</td><td>DTK 0/4 Příklad DTK 0/4 Kaznějov mix HTK 8/16 Kaznějov HDK 4/8 Zahrádka HDK 16/22 Zahrádka HDK 4/8 Litice HDK 8/16 Litice HDK 16/22 Litice</td></tr><tr><td>příměsi:</td><td>Filer Litice Filer Saxadol Filer Čertovy schody</td></tr><tr><td>přísady:</td><td>SIKA ViscoCrete 4035 SIKA LPS A-94/25 Master Glenium SKY 623 Master Air 214</td></tr><tr><td>voda:</td><td>vlastní studna</td></tr></table>	cement:	CEM II/B-S 32,5 R Radotín CEM II/B-S 32,5 R Mokrá CEM II/A-S 42,5 R Mokrá CEM II/A-LL 52,5 R Mokrá CEM I 42,5 N-SR 3 Schelklingen	kamenivo:	DTK 0/4 Příklad DTK 0/4 Kaznějov mix HTK 8/16 Kaznějov HDK 4/8 Zahrádka HDK 16/22 Zahrádka HDK 4/8 Litice HDK 8/16 Litice HDK 16/22 Litice	příměsi:	Filer Litice Filer Saxadol Filer Čertovy schody	přísady:	SIKA ViscoCrete 4035 SIKA LPS A-94/25 Master Glenium SKY 623 Master Air 214	voda:	vlastní studna
cement:	CEM II/B-S 32,5 R Radotín CEM II/B-S 32,5 R Mokrá CEM II/A-S 42,5 R Mokrá CEM II/A-LL 52,5 R Mokrá CEM I 42,5 N-SR 3 Schelklingen										
kamenivo:	DTK 0/4 Příklad DTK 0/4 Kaznějov mix HTK 8/16 Kaznějov HDK 4/8 Zahrádka HDK 16/22 Zahrádka HDK 4/8 Litice HDK 8/16 Litice HDK 16/22 Litice										
příměsi:	Filer Litice Filer Saxadol Filer Čertovy schody										
přísady:	SIKA ViscoCrete 4035 SIKA LPS A-94/25 Master Glenium SKY 623 Master Air 214										
voda:	vlastní studna										

Beton: sortiment betonů s průkaznými zkouškami podle ČSN EN 206+A2:2021, ČSN P 73 2404 ed.2:2024, TKP MD kap.18:

P 1/24

C 25/30 XC1-3, XD1-2, XF1-3, XA1-2 (F.1.2) CI 0,2 – D_{max}16 – S4
C 30/37 XC1-4, XD1-3, XF1-4, XA1-3 (F.1.2) CI 0,2 – D_{max}16 – S4
C 30/37 XC1-4, XD1-3, XF1-4, XA1-3 (F.1.2) CI 0,2 – D_{max}22 – S4
C 35/45 XC1-4, XD1-3, XF1-4, XA1-3 (F.1.2) CI 0,2 – D_{max}16 – S4
C 40/50 XC1-4, XD1-3, XF1-4, XA1-3 (F.1.2) CI 0,2 – D_{max}16 – S4



P 2/24

C 25/30 XC1-3, XD1-2, XF1-3, XA1-2 (F.1.2) CI 0,2 – D_{max}16 – S2
C 30/37 XC1-4, XD1-3, XF1-4, XA1-3 (F.1.2) CI 0,2 – D_{max}16 – S2
C 35/45 XC1-4, XD1-3, XF1-4, XA1-3 (F.1.2) CI 0,2 – D_{max}16 – S2
C 40/50 XC1-4, XD1-3, XF1-4, XA1-3 (F.1.2) CI 0,2 – D_{max}16 – S2

P 3/24

C 16/20n X0 (F.1.2) CI 0,2 – D_{max}8 – S1
C 20/25n X0, XC1 (F.1.2) CI 0,2 – D_{max}8 – S1
C 25/30n X0, XC1-2 (F.1.2) CI 0,2 – D_{max}8 – S1
C 30/37n X0, XC1-2 (F.1.2) CI 0,2 – D_{max}8 – S1
MC 25 XF4, XF3 – D_{max}4
MCB – D_{max}16

P 4/24

C 12/15 X0 (F.1.2) CI 0,2 – D_{max}16 – S4
C 16/20 X0 (F.1.2) CI 0,2 – D_{max}16 – S4
C 16/20 X0 (F.1.2) CI 0,2 – D_{max}22 – S4
C 20/25 X0, XC1 (F.1.2) CI 0,2 – D_{max}16 – S4
C 25/30 X0, XC1-3, XD1, XA1 (F.1.2) CI 0,2 – D_{max}16 – S4
C 30/37 X0, XC1-4, XD1-2, XA1 (F.1.2) CI 0,2 – D_{max}16 – S4
C 35/45 X0, XC1-4, XD1-3, XA1 (F.1.2) CI 0,2 – D_{max}16 – S4
C 40/50 X0, XC1-4, XD1-3, XA1 (F.1.2) CI 0,2 – D_{max}16 – S4

P 14/23

SC 0/22; C_{8/10}

P 1/25

C 40/50 XC1-4, XD1-3, XF1-4, XA1-3 (F.1.2) CI 0,2 – D_{max}16 – SF1

P 2/25

C 40/50 XC1-4, XD1-3, XF1-4, XA1-3 (F.1.2) CI 0,2 – D_{max}16 – SF1
C 45/55 XC1-4, XD1-3, XF1-4, XA1-3 (F.1.2) CI 0,2 – D_{max}16 – SF1
C 50/60 XC1-4, XD1-3, XF1-4, XA1-3 (F.1.2) CI 0,2 – D_{max}16 – SF1

P 14/23

SC 0/22; C_{8/10}

2.3. Popis užitých metodik

Bylo postupováno dle přílohy C normy ČSN EN 206+A2:2021 v návaznosti na požadavky na SRV dle kap. 9 ČSN EN 206+A2:2021.

Pro účely inspekční prohlídky betonárny byly použity tyto metody:

- vizuální prohlídka provozovny
- pohovor s účastníky místního šetření
- kontrola související řídicí dokumentace
- kontrola související technologické dokumentace
- kontrola prvotních dokladů z výroby – DL, deníky apod.
- kontrola provádění zkoušek

Byl použit inspekční postup IP č.2 TZÚS Praha, s.p.

2.4. Účastníci inspekční prohlídky

Zástupci zadavatele:

Soňa Zdeňková – vedoucí laboratoře



2.5. Zjištění

Všechna zjištění jsou detailně zaznamenána v *Záznamu z běžné inspekce betonárny*, který je součástí inspekční složky.

2.5.1. Řídící dokumentace

Byly předloženy základní dokumenty, řídicí, technologická a ostatní související dokumentace, prověřena platnost, správnost a shoda s technickou specifikací.

Po aktualizaci kompletní řízené dokumentace v roce 2020 nedošlo v této oblasti k žádným podstatným změnám.

Vyhodnocení: Shoda

Společnost má certifikovaný a dozorovaný QMS - *Certifikát č. QMS-5057/2023* (Stavcert, platnost do 2.10.2026), do systému je zahrnuta výroba betonu, všechny hlavní i související procesy jsou zpracovány v řízené dokumentaci.

Vyhodnocení: Shoda

Společnost má pro všechny betonárny certifikovaný systém řízení výroby na betony podle ČSN EN 206+A2:2021, ČSN P 73 2404 ed.2:2024 - *Certifikát č. 204/C6/2022/030-053970* (TZÚS Plzeň, 10.6.2022), *Zpráva o dohledu č. 030-068692* (TZÚS Plzeň, 2.6.2025). Dále má certifikovaný systém řízení výroby na betony podle TKP kap. 16 MD-OSI, TKP kap. 18-OSI a TKP kap. 17 Staveb státních drah – *Certifikát č. 204/C6/2022/030-063260* (TZÚS Plzeň, 10.6.2022), *Zpráva o dohledu č. 030-068691* (TZÚS Plzeň, 2.6.2025). Ve smyslu čl. 18.1.3e TKP-18 je dohledů nad SRV pro beton využito jako náhrady běžných inspekcí tak, aby bylo zajištěno střídání v intervalu 5-7 měsíců.

Vyhodnocení: Shoda

Přezkoumání SRV vedením je v souladu s řídicí dokumentací prováděno každoročně - dokument *Zpráva o přezkoumání integrovaného systému řízení vedením B&BC, a.s. za rok 2023* (9.7.2024)

Vyhodnocení: Shoda

Záznamy o výrobě a s výrobou související se spolu s účetními doklady uchovávají v archivu 10 let, tj. déle, než předepisuje čl. 9.3.(1) ČSN EN 206+A2 (3 roky).

Vyhodnocení: Shoda

2.5.2. Technologická a technická dokumentace

Za prověřované období nedošlo k věcným změnám v technické a technologické dokumentaci. Pro betonárnu je zpracovaný technologický postup *TP 07/740 - Výroba betonu betonárna Přeštice*.

Vyhodnocení: Shoda

Průkazní zkoušky předmětného betonu jsou předmětem dokumentu:

- P 1/24 (z 02/2024); schváleno ŘSD do 28.2.2026
- P 2/24 (z 02/2024); schváleno ŘSD do 28.2.2026
- P 3/24 (z 01/2024); schváleno ŘSD do 28.2.2026
- P 4/24 (z 01/2024); schváleno ŘSD do 28.2.2026
- P 14/23 (z 06/2023); schváleno ŘSD do 30.6.2026
- P 1/25 (Horský, 02/2025); vč. dodatku ke zprávě P 1/25 (Horský, 06/2025), připraveno ke schválení
- P 2/25 (Horský, 03/2025), připraveno ke schválení

Receptury jsou zpracovány v souladu s požadavky podle Tab. 18-3 TKP 18. Průkazní zkoušky jsou zpracovány v dokumentech AZL Horský s.r.o. – viz přehled sortimentu v odst 2.2.

Je zajištěno, že zprávy o PZ nejsou ke dni dodávek betonu starší, než 24 měsíců. Uvedené dokumenty shrnují výsledky laboratorních zkoušek a potvrzují, že receptury splňují požadavky ČSN EN 206+A2 a TKP-18.

Možná záměna kameniva Zahrádka – Litice – Trnčí a Horní Bříza – Kaznějov prokázána v dokumentech *Posouzení záměny kameniva z ledna 2020 a března 2023*. (Horský s.r.o.)

Vyhodnocení: Shoda



Ve výrobě jsou k dispozici základní technické normy a předpisy, související s výrobou čerstvého betonu. Vybrané technologické dokumenty jsou v tištěné podobě v laboratoři, veškeré dokumenty jsou k dispozici v elektronické podobě. Jedna licence pro on-line normy je u vedoucího laboratoře.

Vyhodnocení: Shoda

2.5.3. Skladové hospodářství a jeho identifikace

Beze změn. Týdně, v souladu s požadavkem normy, prováděna kontrola skládek a zásobníků, související dokumentací je *SQ-E 08/16 Nákup* včetně příloh a *SQ-E 07/40 Provozní a dopravní řád transportbetonu – Betonárna Přeštice* záznamy v *Provozním deníku betonárny*.

Vyhodnocení: Shoda

2.5.4. Vstupní kontrola materiálů

Vstupní suroviny jsou odebírány ze zdrojů dle schválených receptur od prověřených dodavatelů v souladu s řídicí dokumentací *QMS - SQ-E 08-16 Nákup*, příloha 5. V případě změny dodavatele je systémově zajištěna vazba na průkazní zkoušky – zodpovídá technolog.

Vyhodnocení: Shoda

Vstupní kontrola materiálů je konkrétně stanovena v příloze č.4 *TP-01 01 v Matici odpovědnosti - Betonárna Přeštice*. Ke všem úkonům stanoven odpovědný pracovník, zástupce a způsob záznamu.

Vyhodnocení: Shoda

Dodací listy jsou potvrzovány v souladu s dokumentací strojníkem betonárny při převzetí materiálu.

Vyhodnocení: Shoda

Ke všem vstupním materiálům byla předložena prohlášení o vlastnostech.

Vyhodnocení: Shoda

Archivace dokladů k materiálům je nad požadavek TKP stanovena a zajištěna na dobu 10 let (*SQ 08/02 – Spisový a archivační řád*).

Vyhodnocení: Shoda

Kamenivo

Prováděny kontrolní zkoušky drobného těžného kameniva - vlhkost a zrnitost - předloženy záznamy o odběru a protokoly.

Vyhodnocení: Shoda

Doloženo, že používané kamenivo není reaktivní s alkáliemi a má vyhovující obsah chloridů – doloženo v *Prohlášení o vlastnostech*.

Vyhodnocení: Shoda

Cement

Doloženo, že cement má povolený obsah chloridů - *Prohlášení o vlastnostech*.

Vyhodnocení: Shoda

2x měsíčně prováděny kontrolní zkoušky dodávaného cementu - pevnost v tahu ohybem a pevnost v tlaku na trámečcích po 7 a 28 dnech.

Vyhodnocení: Shoda

Teplota cementu při dodávkách v letních měsících měřena vpichovým teploměrem - záznamy do *Deníku cementového hospodářství*.

Vyhodnocení: Shoda

Mimo požadavek normy i TKP 18 prováděna archivace vzorků cementu z každé dodávky, uchováváno 6 měsíců, evidence v určeném sešitu.

Vyhodnocení: Shoda

Příměsi



Pro betony, určené pro použití v pozemních komunikacích se nevyužívá popílek. Používán vápencový filer, prováděny kontrolní zkoušky nasákavosti a vlhkosti, veden archiv vzorků. Obsah chloridů doložen - *Prohlášení o vlastnostech*.

Vyhodnocení: Shoda

Přísady

Doloženo, že používané přísady jsou ve shodě s průkaznými zkouškami, povolený obsah chloridů doložen v *Prohlášení o vlastnostech*.

Vyhodnocení: Shoda

Záměsová voda

Používá se voda z vlastní studny, 2x ročně zajišťován detailní chemický rozbor (vč. obsahu chloridů) v laboratoři Vodárny Plzeň a.s. a 1x ročně zajišťován rozbor u TZÚS Plzeň (alkálie). Voda z recyklace se nevyužívá.

Vyhodnocení: Shoda

2.5.5. Výrobní zařízení

Beze změn, opravy a údržba jsou zajišťovány samostatnou funkcí mechanika (viz matice odpovědnosti) podle SQ-E 06/03 - *Provozní údržba strojů a zařízení*, záznamy vedeny v *Provozním deníku*.

Vyhodnocení: Shoda

Ve výrobě je k dispozici technická dokumentace a návody pro obsluhu a údržbu strojního vybavení. Konkrétním předpisem pro obsluhu betonárny je PI 07/740/1 *Obsluha řídicího softwaru mísicího centra*.

Vyhodnocení: Shoda

Kontrolu opotřebení MJ provádí obsluha míchačky vždy po skončení výroby při čištění, v případě zjištěné závady záznam do *Provozního deníku*.

Vyhodnocení: Shoda

2.5.6. Zabezpečení kontroly výroby a parametrů čerstvého betonu

Požadavky na řízení a kontrolu technologie výroby jsou stanoveny předpisem SQ-E 06/02 – *Příprava a řízení výroby* a SQ 08/10 - *Kontrola, zkoušení a měření (KZP)*. Záznamy o jednotlivých záměsích jsou ukládány elektronicky, v případě potřeby lze tisknout sestavu *Záměsový list*.

Vyhodnocení: Shoda

Průběžné zkoušky čerstvého betonu jsou prováděny proškolenými pracovníky laboratoře dle SQ 08/10 - *Kontrola, zkoušení a měření (KZP)*, pro konkrétní provoz jsou zpracovány přílohové tabulky. Záznamy – viz 2.5.8.

Vyhodnocení: Shoda

Neshody, zjištěné kontrolou výroby a zkouškami ČB, jsou řešeny dle SQ 08/11 - *Řízení neshodného produktu (výroba)*.

Vyhodnocení: Shoda

2.5.7. Zabezpečení kontroly ztvrdlého betonu

Požadavky na kontrolu ztvrdlého betonu jsou stanoveny v SQ 08/10 - *Kontrola, zkoušení a měření (KZP)*. Standardní zkoušky provádí závodová laboratoř, speciální zkoušky jsou zadávány smluvním AZL. Záznamy – viz 2.5.8.

Vyhodnocení: Shoda

Neshody, zjištěné kontrolou výroby a zkouškami ČB, jsou řešeny dle SQ 08/11 - *Řízení neshodného produktu (výroba)*.

Vyhodnocení: Shoda



2.5.8. Záznamy o odběru vzorků a prováděných zkouškách

Prvotní záznamy o vzorcích - *Kniha vyrobených těles* - prověřeno průběžné vedení. Výsledky zkoušek zpracovávají ve formě *Zprávy o zkoušce* a zaznamenávají do *Knihy mezioperačních kontrol* v programu Excel, kde je prováděno statistické zpracování výsledků.

Vyhodnocení: Shoda

Hodnocení shody ve smyslu čl. 8.2.1.3 ČSN EN 206+A2 je průběžně prováděno ve výpočetním nástroji v prostředí Excel.

Vyhodnocení: Shoda

Každý zkušební vzorek je označen pro jednoznačnou identifikaci voděodolným popisovačem.

Vyhodnocení: Shoda

2.5.9. Regulace výroby

Výrobní proces je řízen automaticky řídicím systémem podle nastavených parametrů, záznamy o výrobě jsou elektronicky ukládány pro případné další zpracování.

Vyhodnocení: Shoda

Korekce dávkování vody je prováděna automaticky na základě měření vlhkosti drobného kameniva mikrovlnnými sondami. Případné úpravy mohou být provedeny podle výsledků ověření kontrolní zkouškou vlhkosti. Zařízení pro kontinuální měření vlhkosti ověřováno podle interní metodiky 2x ročně zkouškou vysoušením kameniva 0-4. O provedeném ověření vystavovány protokoly.

Vyhodnocení: Shoda

Monitoring a zpětná vazba pro regulaci výroby jsou zajištěny na základě průběžných kontrolních zkoušek a jejich statistického hodnocení.

Vyhodnocení: Shoda

2.5.10. Dávkovací zařízení

Je používáno výhradně hmotnostní dávkování všech vstupních materiálů.

Vyhodnocení: Shoda

Technická přesnost dávkovačů je zajištěna pravidelnou kalibrací - doloženo kalibračními protokoly. Za metrologickou správnost všech vážicích a měřicích zařízení a prostředků odpovídá metrolog závodu – vedoucí laboratoře dle *SQ 08/03 - Směrnice pro metrologii*.

Vyhodnocení: Shoda

Přesnost dávkovačů přísad ověřována 1x za 2 měsíce metodou vážení podle interního kalibračního postupu - *Kontrolní postup ověřování měřidla č. 7*. O provedeném ověření jsou zpracovávány protokoly.

Vyhodnocení: Shoda

2.5.11. Doklady k výrobkům

Údaje ke každé záměsi jsou systémem generovány a elektronicky ukládány. Systém generuje ke každé dodávce dodací listy s předepsanými údaji.

Vyhodnocení: Shoda

2.5.12. Pracovníci

Obsluha betonárny je seznámena s technickou dokumentací betonárny, s technologickou dokumentací a s řídicí dokumentací, pracovníci mají platné strojnické průkazy.

Vyhodnocení: Shoda

Všichni pracovníci betonárny jsou pravidelně na začátku roku školeni z technologie a kvality výroby.

Vyhodnocení: Shoda

2.5.13. Místo odběru vzorků

Odběry vzorků, zkoušky čerstvého betonu provádí obsluha betonárny v prostoru betonárny. Pro ukládání odformovaných vzorků je k dispozici temperovaná vodní lázeň.



Vyhodnocení: Shoda

2.5.14. Zkušební laboratoře

Standardní zkoušky ztvrdlého betonu jsou prováděny pracovníky centrální laboratoře ve Zbůchu. Speciální zkoušky jsou zadávány smluvním AZL.

Vyhodnocení: Shoda

2.5.15. Ostatní

Zastupitelnost výroby transportbetonu je zajištěna v rámci čtyř vlastních betonáren se schválenými recepturami ŘSD.

3. Splnění zadání

Zadání specifikované smlouvou o kontrolní činnosti **bylo splněno**.

4. Vyhodnocení výsledků zjištění

V rámci inspekce bylo ve výrobně prověřeno celkem 15 oblastí (viz 1.4). V jednotlivých oblastech bylo zjištěno:

ad 2.5.1 Řídící dokumentace

Shoda

ad 2.5.2 Technologická a technická dokumentace

Shoda

ad 2.5.3 Skladové hospodářství a jeho identifikace

Shoda

ad 2.5.4 Vstupní kontrola materiálů

Shoda

ad 2.5.5 Výrobní zařízení

Shoda

ad 2.5.6 Zabezpečení kontroly výroby a parametrů čerstvého betonu

Shoda

ad 2.5.7 Zabezpečení kontroly ztvrdlého betonu

Shoda

ad 2.5.8 Záznamy o odběru vzorků a prováděných zkouškách

Shoda

ad 2.5.9 Regulace výroby

Shoda

ad 2.5.10 Dávkovací zařízení

Shoda

ad 2.5.11 Doklady k výrobkům

Shoda

ad 2.5.12 Pracovníci

Shoda

ad 2.5.13 Místo odběru vzorků

Shoda

ad 2.5.14 Zkušební laboratoře

Shoda



ad 2.5.15 Ostatní

Shoda

5. Závěry

5.1. Nález z inspekční prohlídky betonárny

Z inspekční prohlídky, z učiněných nálezů a vyhodnocení výsledků šetření lze konstatovat, že betonárna B&BC a.s., betonárna Přeštice, Průmyslová ul., 334 01 Přeštice splňuje systémové, technické

i personální požadavky na systém řízení výroby, stanovené v kap. 9 ČSN EN 206+A2:2021 Beton – Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda, a požadavky TKP MD OPK kapitola 18.

Společnost má certifikovaný a dozorovaný systém managementu kvality a certifikovaný SRV na výrobu betonu, doplňovaný pravidelnými dohledy.

Konstatování shody/neshody je uvedeno u jednotlivých položek v kap. 2.5 Zjištění.

5.2. Návrh nápravných opatření

Žádná nápravná opatření stanovena nebyla.

5.3. Vyhodnocení

Běžnou inspekci provozovny B&BC a.s., betonárna Přeštice, Průmyslová ul., 334 01 Přeštice bylo zjištěno, že

výrobna je způsobilá k výrobě a dodávání konstrukčních betonů podle požadavků ČSN EN 206+A2:2021, ČSN P 73 2404 ed.2:2024 a TKP kap. 18.

5.4. Prohlášení

Výše uvedené výsledky se vztahují pouze k zadanému předmětu inspekční prohlídky a posuzovaným kritériím.



KONEC ZPRÁVY