



® 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 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. 020-052327

Název výrobku:

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

výrobce:

PSP s.r.o.

IČO: 466 80 781
Adresa: Myslotínská 2258, 393 01 Pelhřimov
Výrobna: **PSP s.r.o.**
betonárna **Pelhřimov**
Adresa: Myslotínská 2258, 393 01 Pelhřimov
Zakázka: Z020 19 0151

Číslo certifikátu: **204/C6/2019/020-040826** ze dne 22.7.2022

Počet stran zprávy včetně strany titulní: 4

Počet stran příloh: 0

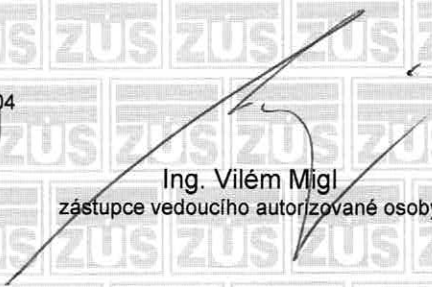
Osoba odpovědná za obsah této zprávy:


Petr Hojsa
vedoucí posuzovatel

Osoba odpovědná za správnost této zprávy:

Razítko autorizované osoby 204

České Budějovice, 22. července 2025


Ing. Vilém Mígl
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: migl@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

PSP s.r.o., Myslotínská 2258, 393 01 Pelhřimov, Česká republika
IČO: 466 80 781

výrobna: betonárna **Pelhřimov**
Myslotínská 2258, 393 01 Pelhřimov

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 (CZ, F.1);
C 25/30 - X0, XC1, XC2 (CZ, F.1);
C 30/37 - X0, XC1, XC2, XC3, XC4, XD1, XD2, XF1, XF2, XF3, XF4, XA1, XA2 (CZ, F.1);
Poznámka: Pokud množství síranů (SO_4^{2-}) vyvolá stupeň vlivu prostředí **XA2** a **XA3**, je **nezbytné, použít síranovzdorný cement podle EN 197-1.**
- Beton pevnostní třídy **C 12/15 (B15) a vyšší dle ČSN EN 206+A2:2021 a ČSN P 73 2404:2021, 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, XA1 (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);
Poznámka: Pokud množství síranů (SO_4^{2-}) vyvolá stupeň vlivu prostředí **XA2** a **XA3**, je **nezbytné, použít síranovzdorný cement podle EN 197-1.**
- Beton pevnostní třídy **C 12/15 (B15) a vyšší dle ČSN EN 206+A2:2021 a ČSN P 73 2404:2021, 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, XA1 (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);
Poznámka: Pokud množství SO_4^{2-} vyvolá stupeň vlivu prostředí **XA2** a **XA3**, je **nezbytné, pro předpokládanou životnost 100 let dle ČSN P 73 2404 – Tab. F.1.2, beton provzdušnit a použít síranovzdorný cement podle EN 197-1.**
- 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 Mokrý, CEM II/B-S 32,5 R Mokrý, CEM III/A-S 42,5 R Mokrý, CEM II/B-S 42,5 N VLC ODRA**, s přírodním hutným kamenivem: **DTK 0/4 mm Řípec - praný, HDK 4/8, 8/16, 11/22 mm Nemojov.**
- Jako **přísady** se používají: plastifikátory **Stacheplast** a **Stachment 2000** a provzdušňovací přísady **Microporan**.
- Používané **příměsi**: bez příměsí.
- Betony jsou vyráběny s konzistencí: **S1 – S4**



- Maximální stupeň obsahu chloridů v betonu: **Cl 0,20**
- Maximální jmenovitá horní mez frakce kameniva použita v betonu: **$D_{max}16$ případně $D_{max}22$**
- K výrobě betonů je používána míchačka s plně automatizovaným řízením o objemu jedné záměsi 1,0 m³ a štitkovém výkon až 40 m³/hod.

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 - Doplnující informace
- 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.
- Zpráva o průkazních zkouškách Betonu č. Z020-040580, vydaná TZÚS Praha, s.p., pobočka 0200 - Č. Budějovice, Nemanická 441, 370 10 Č. Budějovice, 6/2019.
- Ověřovací zkoušky betonu č. VZ0200220696/1-9, vydané TZÚS Praha, s.p., pobočka 0200 - Č. Budějovice, Nemanická 441, 370 10 Č. Budějovice, 5/2022.
- Protokoly o **výrobně-kontrolních zkouškách** zajišťovaných výrobcem, za období od 6/2024 do 6/2025 jsou archivovány ve výrobě. Je zde uvedeno: druh betonu, konzistence, objemová hmotnost, pevnost betonu v tlaku případně hodnota průsaku tlakovou vodou (vodotěsnost) a odolnost betonu proti působení ch.r.l.
- Dokumentace související se zabezpečením systému řízení výroby.

Požadavky ochrany zdraví a životního prostředí:

- Protokol o měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve stavebních materiálech.

1.5 Informace o předchozím dohledu

- Jedná se o **šestý** řádný dohled nad certifikovaným výrobkem. Předchozí dohled byl proveden AO 204 s kladným výsledkem, viz Zpráva o dohledu č. 020-050254 ze dne 22.7.2024.

2 Průběh dohledu

2.1 Datum provedení (auditu): 11.7.2025

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 a ČSN P 73 2404.



3 Vyhodnocení výsledků dohledu

3.1 Vyhodnocení dohledu nad systémem řízení výroby

- Technická dokumentace výrobce **PSP s.r.o.**, betonárna **Pelhřimov**, obsahuje popis systému řízení výroby výše uvedeného výrobce.
- Při posuzování systému řízení výroby se postupovalo podle kritérií uvedených v ČSN EN ČSN EN 206+A2 a ČSN P 73 2404.
- Výsledky posuzování systému řízení na provozovně **PSP s.r.o.**, betonárna **Pelhřimov**, jsou uvedeny v Kontrolních listech systému řízení výroby ze dne 11.7.2025. 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/C6/2019/020-040826** 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.**

5 Přílohy

Bez příloh.

