



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 0700 – Ostrava

ZPRÁVA O DOHLEDU

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

č. 070-055567

Název výrobku:

Beton pevnostních tříd C 12/15 (B 15) a vyšší

typ/varianta:

držitel certifikátu:

PREFA PECINA s.r.o.

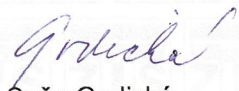
IČO: 28607317
Adresa: Paseka 16, PSČ 783 97
Výrobce: PREFA PECINA s.r.o.
IČO: 28607317
Adresa: Paseka 16, PSČ 783 97
Výrobna: Paseka
Adresa: Paseka 16, PSČ 783 97
Zakázka: Z070150091

Číslo certifikátu: 204/C6/2015/070-048653

Počet stran zprávy včetně strany titulní: 5

Počet stran příloh: 1

Osoba odpovědná za obsah této zprávy:


Ing. Soňa Godická
vedoucí posuzovatel

Osoba odpovědná za správnost této zprávy:

Razítko autorizované osoby 204

Ostrava, 21. března 2019


Ing. Vojtěch Šebek
zástupce vedoucího autorizované osoby 204

Upozornění: Bez písemného souhlasu zástupce vedoucího autorizované osoby se tato zpráva nesmí reprodukovat jinak, než celá.



1 Všeobecné údaje

1.1 Údaje o výrobcí

Obchodní jméno: PREFA PECINA s.r.o.
Sídlo: Paseka 16, PSČ 783 97

1.2 Údaje o výrobku

Název výrobku:
Beton pevnostních tříd C 12/15 (B 15) a vyšší

Zatřídění výrobku podle přílohy 2 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

Skupina výrobků 1, pořadové číslo 5. Předepsaný způsob posouzení shody odpovídá § 6 uvedeného nařízení.

Popis výrobku a jeho použití ve stavbě:

Betony se používají pro provádění konstrukcí z prostého a železového betonu. Jedná se o betony minimálně dvoufrakční.

Veškeré požadavky na složení, výrobu a zajišťování kvality betonu se řídí technickou specifikací ČSN EN 206+A1:2018 (Beton - Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda) a ČSN P 73 2404:2016+Z1:2018

Výroba probíhá v mísiřně betonových směsí s nuceným mícháním zn. MERKO-TM 1125/750, výrobce MERKO CZ, a.s. Jedná se o automatizované zařízení.

Dávkování vstupních surovin dle hmotnosti.

Pro výrobu betonů se používají tyto vstupy:

Cement (ČSN EN 197-1)

- CEM III/A 42,5 N (Hranice), CEM I 42,5 R (Hranice)

Kamenivo: (ČSN EN 12620+A1)

- DTK frakce 0/4 (Grygov)
- HTK frakce 4/8 (Grygov)
- HDK frakce 8/16 (Grygov)

Záměsová voda: (ČSN EN 1008)

- Záměsová voda používána z vlastní studny + pitná voda z veřejného vodovodu

Přísady: (ČSN EN 934-2+A1)

- Stacheplast, Stachement 2180.1, Micropora, (Stachema CZ, s.r.o.)

Příměsi:

- Nepoužívají se.

- Beton třídy C12/15 X0; C16/20 X0; XC1; XC2; C 20/25 X0; XC1; XC2; XC3; C25/30 X0; XC1; XC2; XC3; XC4 ;XD1; XF1 ;XF2; XF3; XA1; XA2; C30/37 X0; XC1; XC2; XC3; XC4; XD1; XD2; XD3; XF1; XF2; XF3; XF4; XA1; XA2; XA3; C35/45 XF1;XF2; XF3; XF4

podle ČSN EN 206+A1:2018 + ČSN P 73 2404:2016+Z1:2018 Tabulka F.1.1



- Beton třídy C12/15 X0; C16/20 X0; C 20/25 X0; XC1;C25/30 X0; XC1; XC2; XF2; C30/37 X0; XC1; XC2; XC3; XC4; XD1; XD2; XF1; XF2; XF3; XF4; XA1; XA2; C35/45 XF1;XF2; XF3; XF4 podle ČSN EN 206+A1:2018 Tabulka F.1

1.3 Technická specifikace (popř. technické předpisy) vztahující se na certifikaci výrobku (v platném znění)

- ČSN EN 206+A1:2018 Beton – Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda
- ČSN P 73 2404:2016+Z1:2018 Beton – Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda – Doplnující informace

1.4 Seznam ostatních podkladů použitých při dohledu

- Žádost o výkon činnosti autorizované osoby – zakázka čis. Z070150091, ze dne 27. února 2015
- Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění pozdějších předpisů
- Protokol č. 94/2018 o měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve stavebních materiálech, VUSTAH, AZL č.1130.2, ze dne 25.05.2018
- Zpráva PZ PREFA PECINA 01/14 - Provedení průkazní zkoušky betonu pro společnost PREFA PECINA, s.r.o., betonárna Paseka, třídy betonu: C 8/10 X0; C12/15 X0; C16/20 X0; XC1-2; C20/25 X0; XC1-3; C25/30 X0; XC1-4; XD1-2; XA1 -2; XF1-3; C30/37 X0; XC1-4; XD1-3; XA1-3; XF1-4; zpracovala Stachema CZ, s.r.o. z června 2014 (aktualizace ze dne 08.12.2017)
- Provedení aktualizace PZ (ke zprávě PZ PREFA PECINA 01/14 z června 2014) pro společnost PREFA PECINA s.r.o., betonárna Paseka z října 2016, zpracoval Stachema CZ, s.r.o.
- Vyjádření k platnosti a provedení aktualizace průkazních zkoušek (Zpráva PZ PREFA PECINA 01/14 z června 2014) z 31.10.2016, zpracoval Stachema CZ, s.r.o.
- Zpráva PZ PREFA PECINA 01/17 - Provedení dodatku průkazní zkoušky betonů ke zprávě PZ PREFA PECINA 01/14 z června 2014 s aktualizací z října 2016 pro společnost PREFA PECINA, s.r.o., betonárna Paseka z května 2017, zpracoval Stachema CZ, s.r.o.
- Certifikát číslo QMS - 801 - 2018, potvrzující zavedení a shodu systému managementu kvality pro organizaci PREFA Pecina s.r.o. na výrobu cementového zboží a umělého kamene a výrobu, dopravu a ukládání transportbetonu, vydaný certifikačním orgánem ASMcert (č.3207), ze dne 13. 04. 2016, platnost do 13. 04. 2019
- Záznamy výroby (protokoly o zkouškách, prohlášení o shodě vstupních surovin, záznamy o kalibraci měřidel atd.)
- OS-Komplexní kontrolní a zkušební plán z 03.03.2014 zpracoval Ing. Pavel Dadák, schválil Bohuslav Pecina, aktualizace z 03.03.2019
- Technologický předpis č. TP /BET/2018 ze dne 10.01.2018, zpracoval Ing. Robert Klanica, schválil Bohuslav Pecina
- Příručka kvality včetně příloh (PK 2010) ze dne 01.03.2010, verze 2, ze dne 01.03.2013 zpracoval Ing. Pavel Dadák, schválil pan Bohuslav Pecina
- PŘ Pracovní řád, ze dne 01.03.2010, verze 2, ze dne 01.03.2013 zpracoval Ing. Pavel Dadák, schválil pan Bohuslav Pecina
- DŘ dopravní řád, ze dne 01.03.2010, verze 2, ze dne 01.03.2013 zpracoval Ing. Pavel Dadák, schválil pan Bohuslav Pecina



- PrŘ Provozní řád betonárny, ze dne 01.03. 2010, verze 2, ze dne 01.03.2013 zpracoval Ing. Pavel Dadák, schválil pan Bohuslav Pecina
- SASŘ-Spisový a skartační řád, ze dne 01.03.2010, verze 2 ze dne 01.03.2013 zpracoval Ing. Pavel Dadák, schválil pan Bohuslav Pecina
- Interní předpis č. 0000A066 "Posouzení systému řízení výroby při certifikaci výrobků "
- Interní předpis č. 0000A070 "Provádění dohledu nad certifikovanými výrobky"

1.5 Informace o předchozím dohledu

Jedná se o čtvrtý dohled nad systémem řízení výroby pro společnost PREFA PECINA s.r.o. Vyhodnocení výsledku předchozího dohledu je uvedeno ve zprávě o dohledu čís. 070-53798 TZÚS Praha, s.p. – pobočka Ostrava ze dne 25. března 2018

2 Průběh dohledu

2.1 Datum provedení:

12. března 2019

2.2 Dohled provedli:

Vedoucí posuzovatel: Ing. Soňa Godická

2.3 Způsob a rozsah dohledu

Dohled byl proveden posouzením systému řízení výroby v rozsahu daném ČSN EN 206+A1:2018 a ČSN P 73 2404:2016+Z1:2018. Jedná se o pravidelný dohled.

2.4 Výsledky dohledu nad systémem řízení výroby

Výsledky dohledu nad systémem řízení výroby jsou uvedeny v kontrolním listu „Posouzení systému řízení výroby - pravidelný dohled“ ze dne 12. března 2019.

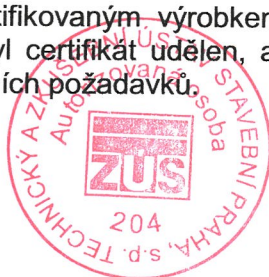
3 Vyhodnocení výsledků dohledu

3.1 Vyhodnocení dohledu nad systémem řízení výroby

- Technická dokumentace výrobce obsahuje popis systému řízení výroby výše uvedeného výrobce.
- Systém řízení výroby odpovídá technické specifikaci a technickým předpisům a je zajištěno jeho řádné fungování
- Neshody při posuzování systému řízení výroby nebyly zjištěny.

3.2 Vyhodnocení dodržování dalších podmínek platnosti certifikátu

- V rámci dohledu nad certifikovaným výrobkem bylo zjištěno, že nedošlo ke změně skutečností, za kterých byl certifikát udělen, a nenastala změna ovlivňující vlastnosti výrobků z hledisek základních požadavků.



- V rámci dohledu bylo zjištěno, že došlo k aktualizaci normy ČSN P 73 2404:2016+Z1:2018, a z tohoto důvodu bude certifikát č. 204/C6/2015/070-048653 aktualizován
- Nedostatky, které nebránily fungování systému řízení výroby, nebyly při předchozí certifikaci zjištěny, nebyl proto důvod pro kontrolu jejich odstranění.

4 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 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 jednou za dvanáct měsíců

Při dohledu bylo zjištěno, že požadavky na posuzování shody výrobku uplatněné dle nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů se nezměnily a všechna šetření uvedená v protokolu o výsledku certifikace č. 070-048682, ze dne 25. března 2015 zůstávají v platnosti.

5 Přílohy

- 5.1 Protokol Protokol č. 94/2018 o měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve stavebních materiálech, VUSTA, AZL č.1130.2, ze dne 25.05.2018 (1strana)





L 1130.2

Protokol č. 94/2018

o měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve stavebních materiálech

Specifikace zkoušky: Systematické měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve stavebních materiálech na základě zákona 263/2016 Sb. ve znění pozdějších předpisů § 101 odst. 2. Tuto činnost podrobněji upravuje vyhláška SÚJB č. 422/2016 Sb. ve znění pozdějších předpisů (dále jen vyhláška) § 102, příloha č. 28.

Měřicí metodika: spektrometrie gama, akreditovaný zkušební standardní operační postup SOP RNL80
 Použitý přístroj: sestava pro gama spektrometrii firmy CANBERRA s Ge detektorem
 Ověření přístroje: ČMI IIZ Praha č. 1054-PS-10021-16 s platností do 31.12.2018
 Měření provedl dne: Radionuklidová laboratoř, Jahelková, Poloučková, 24.5.2018

Údaje o vzorku:

Měřený materiál: **Beton směsný**
 Účel použití materiálu: stavební materiál - k zabudování do staveb s obytnými a pobytovými místnostmi
 Vzorek č.: 94/2018 Datum převzetí: 26.4.2018
 Datum výroby: 14.3.2018 Datum odběru: 14.3.2018
 Místo odběru, odebral: PREFA PECINA s.r.o., betonárna Paseka, Ing. Robert Klanica
 Způsob odběru a úpravy vzorku: podrcený vzorek
 Výrobce: PREFA PECINA s.r.o., 783 97 Paseka 16, provozovna Paseka
 Objednatel: PREFA PECINA s.r.o., 783 97 Paseka 16

Výsledky měření:

^{40}K	u	^{226}Ra	^{228}Th	u	I	u
hmotnostní aktivita v Bq/kg		hmotnostní aktivita v Bq/kg		hmotnostní aktivita v Bq/kg		index hmotnostní aktivity dle vyhlášky §102 odst. 3
169	±17	<15	15	±2	0,18	±0,03


u je kombinovaná rozšířená nejistota vypočtená s použitím koeficientu rozšíření 2, který odpovídá intervalu spolehlivosti 95%. Uvedené nejistoty nezahrnují nejistoty vzniklé vzorkováním ani homogenitou materiálu. Výsledky se vztahují pouze ke zkoušeným položkám.

Hodnocení:


Na základě stanovených ukazatelů index hmotnostní aktivity **nepřevyšuje** hodnotu $I = 1$, kterou stanoví vyhláška 422/2016 Sb. ve znění pozdějších předpisů pro stavební materiály užívané pro stavby s obytnými nebo pobytovými místnostmi.

Hodnocení bylo provedeno v souladu s Doporučením SÚJB Měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve stavebním materiálu.

Protokol vydán dne: 25.5.2018


 Mgr. Vilma Poloučková, Ph.D.
 odpovědná osoba se ZOZ




 Ing. Pavel Buchta
 vedoucí ZL ATElab
 osoba pověřená statutárním orgánem