



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, 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. 11/2013

Pobočka 0400 – Teplice

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.

č. **040-052433**

Název výrobku:

Beton obyčejný pevnostních tříd C 12/15 a vyšších

sortiment - viz čl. 1.2

dle ČSN EN 206:2014 a ČSN P 73 2404:2016

výrobce:

CS-BETON s.r.o.

IČ: 47287586
Adresa: Velké Žernoseky 184, 412 01 Litoměřice
Výrobce: CS-BETON s.r.o.
IČ: 47287586
Adresa: Velké Žernoseky 184, 412 01 Litoměřice
Výrobna: **Velké Žernoseky**
Adresa: Velké Žernoseky 184, 412 01 Litoměřice
Zakázka: Z040160206

Počet stran protokolu včetně strany titulní: 4

Počet stran příloh: 0

Teplice, 3. srpna 2016




Ing. Jaroslav Sytař
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 0400-Teplice, Tolstého 447, 415 03 Teplice, Česká republika
Tel.: 417 719 020, 417 719 026, e-mail: rubas@tzus.cz, www.tzus.cz
Bankovní spojení (Bank): KB Praha 1 Czech Republic, č.ú.: 1501-931/0100, IČ: 00015679, DIČ: CZ00015679

1. Všeobecné údaje

1.1. Údaje o výrobci

CS-BETON s.r.o.
Velké Žernoseky 184
412 01 Litoměřice
IČ: 47287586
Výrobna: Velké Žernoseky
Adresa: Velké Žernoseky 184, 412 01 Litoměřice

1.2. Údaje o výrobku

Název výrobku: Beton obyčejný pevnostních tříd C 12/15 a vyšších
podle ČSN EN 206:2014 a ČSN P 73 2404:2016

Popis a určení výrobku:

Beton obyčejný podle ČSN EN 206:2014 a ČSN P 73 2404:2016 následujících pevnostních tříd:

C 45/55 XC1-4, XD1-3, XF1-4, XA1 (F.1.1) - CI 0,20 - D_{max}16 - F3-4

C 40/50 XC1-4, XD1-3, XF1-4, XA1 (F.1.1) - CI 0,20 - D_{max}16 - F3-4 - vláknobeton

C 40/50 XC1-4, XD1-3, XF1-4, XA1-3 (F.1.1) - CI 0,20 - D_{max}16 - SF2 - SCC

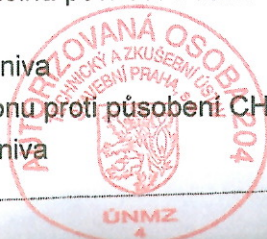
Sortiment betonů se používá výhradně pro vlastní výrobu prefa.

Zatřídění výrobků dle přílohy 2 NV č.163/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů:

Výrobek je zařazen do skupiny 1, poř. č.5 a způsob posuzování shody odpovídá §6 tohoto NV.

1.3. Seznam podkladů předaných žadatelem pro posouzení systému řízení výroby

- komplexní řídicí dokumentace QMS (certifikát QMS č.2267/2014, TZÚS Plzeň, platnost do 2017)
- Směrnice č.5/98 - Kontrolní a zkušební plán - II. vydání (aktualizace 28.1.2015)
- Metrologie - tisková sestava z databáze měřidel (21.6.2016)
- Zpráva č. P 16/13 Průkazní zkoušky pro beton třídy C 45/55 XC1-4, XD1-3, XF1-4, XA1 (CZ,NA.F1) - CI 0,20 - D_{max}16 - F3-4 (Horský s.r.o., 2013)
- Zpráva č. P 1/14 Ověření receptur z průkazních zkoušek P 16/13 (Horský s.r.o., 2014)
- Zpráva č. P 11/16 Ověření platnosti receptur z průkazních zkoušek P 16/13 a P 1/14 na základě hodnocení výroby dle ČSN EN 206, ČSN P 73 2404 (Horský s.r.o., 3/2016)
- Zpráva č. P 15/16 Průkazní zkoušky pro beton třídy C 40/50 XC1-4, XD1-3, XF1-4, XA1-3 (CZ,NA.F1) - CI 0,20 - D_{max}16 - SF2 (Horský s.r.o., 5/2016)
- prohlášení o vlastnostech ke všem vstupním materiálům
- protokoly o kontrolních zkouškách cementu a přísad (Horský s.r.o.)
- Kniha odběrů a předání vzorků 2016
- Karty odběrů a předání vzorků - krychle
- Deník provozních zkoušek čerstvého betonu
- protokoly o zkouškách objemové hmotnosti a pevnosti v tlaku na krychlích
- Statistické hodnocení betonu - Krychelná pevnost v tlaku - receptura č.40 (za období výroby 14.-19.5.2016)
- protokoly o zkouškách vlhkosti kameniva
- protokoly o zkouškách odolnosti betonu proti působení CHRL
- záznamy o kontrolách skládek kameniva



- Deník betonárny CE 45
- záznamy o kontrolách a doplňování skladu přísad
- záznam o provedeném školení - SM 05/98 KZP (8.9.2015)
- záznam o provedeném školení - ČSN EN 206 Beton - Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda, ČSN P 73 2404 - Beton - Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda - Doplňující informace (5.2.2016)
- strojnické průkazy tří strojníků betonárny (platnost potvrzena 13.1.2016)

1.4. Seznam ostatních podkladů použitých při posouzení systému řízení výroby

- Zákon č.22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky v platném znění
- Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb.
- Technický návod pro činnost AO při posuzování shody č. 01-05-04 - Beton pevnostních tříd C 12/15 (B15) a vyšších. Beton podle ČSN EN 206:2014. Beton podle ČSN P 73 2404:2016 (revize z 8.2.2016)
- Vyhláška Státního úřadu pro jadernou bezpečnost č. 499/2005 Sb., kterou se mění vyhláška Státního úřadu pro jadernou bezpečnost č. 307/2002 Sb., o radiační ochraně.

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

- ČSN EN 206:2014 - Beton - Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda
- ČSN P 73 2404:2016 - Beton - Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda - Doplňující informace

1.6. Informace o předchozím posouzení systému řízení výroby

Jedná se o první posouzení systému řízení výroby z důvodu požadavku novely TKP 18 MD-OPK, kde je stanovena povinnost certifikace SŘV i pro beton, určený výhradně pro vlastní výrobu prefa.

2. Posouzení systému řízení výroby

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

Požadavky na SŘV jsou uvedeny v příloze č.3 NV č.163/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů, v kap.9 ČSN EN 206:2014, v kap.9 ČSN P 732404 a v Technickém návodu pro činnost AO při posuzování shody č. 01-05-04.

2.2. Výsledek posouzení systému řízení výroby

- Technická dokumentace výrobce CS-BETON s.r.o. obsahuje popis systému řízení výroby
- Při posuzování systému řízení výroby se postupovalo podle kritérií uvedených v ČSN EN 206:2014 a v ČSN P 73 2404
- Při posuzování systému řízení výroby nebyly zjištěny neshody ani nedostatky



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

-

