



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

Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Certifikační orgán, Notifikovaná osoba, Inspekční orgán
Accredited Testing Laboratory, Authorized Body, Certification Body, Notified Body, Inspection Body

Autorizovaná osoba 204 podle rozhodnutí ÚNMZ č. 11/2013
Pobočka 0700 – Ostrava

vydává

podle ustanovení zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a § 2 a 3 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb.

STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ

č. 070 - 051333

na výrobek:

Šachtové dílce

Typ/varianta: DN 1500, DN 1600, DN 2000, DN 2200, DN 2500

žadatel:

Zábojník s.r.o.

IČ: 25542486
adresa: Masarykova 1370, 698 01 Veselí nad Moravou
výrobce: Zábojník s.r.o.
IČ: 25542486
adresa: Masarykova 1370, 698 01 Veselí nad Moravou
výrobna: Veselí nad Moravou
adresa: Masarykova 1370, 698 01 Veselí nad Moravou
zakázka: Z070160302

Autorizovaná osoba 204 tímto stavebním technickým osvědčením osvědčuje údaje o technických vlastnostech výrobku, jejich úrovni a postupech jejich zjišťování ve vztahu k základním požadavkům uvedeným v příloze č. 1 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb.

Osvědčení je technickou specifikací určenou k posouzení shody uvedeného výrobku.

Počet stran stavebního technického osvědčení včetně strany titulní: 5

Zpracovatel tohoto stavebního technického osvědčení:

Ing. Soňa Godická
vedoucí posuzovatel

Platnost osvědčení do: 26. září 2019

Osoba odpovědná za správnost tohoto stavebního technického osvědčení:

Razítko autorizované osoby 204

Ostrava, 26. září 2016



Ing. Vojtěch Šebek
Zástupce vedoucího autorizované osoby 204

1. Popis výrobku a vymezení způsobu jeho použití ve stavbě:

Betonové a železobetonové šachtové dílce pro jímky a šachty (DN od 1500 mm do 2500 mm) se používají ke stavbě vstupních a revizních šachet, kanalizací a jiných vedení.

Výrobní rozměry a tvar jsou dány výkresovou dokumentací.

2. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:

Tab. 1:

Č.	Název sledované vlastnosti:	Zkušební postup (ZP) nebo ověření (O)	Předmět zkoušky (ZK) nebo ověření (O)	Počet výrobků pro zkoušku		Poznámka: požadovaná úroveň (P) deklarovaná úroveň (D)
				C/T	D	
1	Mezní únosnost při vrcholovém tlaku	ČSN EN 1917	Celý výrobek	3	3	D: únosnost musí vyhovovat požadavkům uvedených v technických podmínkách výrobce
2	Geometrické parametry	ČSN EN 1917 CSN 73 0212-5	Celý výrobek	3	3	D: mezní úchytky od rozměrů musí vyhovovat požadavkům uvedených v technických podmínkách
3	Pevnost betonu	CSN EN 1917 ČSN 12390-3	Zkušební tělesa, nebo nedeštruktivně na výrobku	3	3	P: min. 40 MPa
4	Odolnost proti působení prostředí	ČSN EN 206-1 ČSN 73 1326 TKP 18	Zkušební tělesa (vývrty)	3	3	jen u vyztužených výrobku P: Jeli deklarováno : T 50 resp. 1000-100 tzn. Odpad 1000 g. m-2 po 100 cyklech dle ČSN 73 1326 metoda A resp. pro stupeň vlivu prostředí – XF4
5	Poloha výztuže	CSN EN 1917 CSN 73 1200	celý výrobek	3	3	D: min. krytí výztuže: 30 mm Ověřuje se měřením u vyztužených dílců, popřípadě posouzením technologie
6	Vodotěsnost	CSN EN 1917	zkušební tělesa nebo celé výrobky	3	3	P: žádný dílec nebo trubní spojení nesmí při zkoušce vykazovat netěsnost nebo jiné viditelné vady P : dílce spojené těsnícími hmotami stanovenými výrobcem musí odolávat po dobu 15 min. hydrostatickému tlaku 50 kPa (5 m vodního sloupce)
7	Nasákavost betonu	CSN EN 1917	Zkušební tělesa (vývrty)	3	3	D: nasákavost ztvrdlého betonu nesmí být vyšší než 4% hmotnosti
8	Bezpečnost stupadel	CSN EN 1917	Celý výrobek	3	3	P: ověřuje se zkouškou nebo výpočtem
9	Bezpečnost úchytů	ČSN 73 1201	Celý výrobek	3	3	P: při použití typizovaných úchytů se proěřuje jejich umístění, počet a profil. Ověřuje se prohlídkou výrobků, nebo kontrolou dodacích listů
10	Značení	ČSN 72 3000	Celý výrobek	3	3	P: výrobní podnik, značky druhu dílce, datum výroby.
11	Vizuální kontrola jakosti povrchu	ČSN EN 1917	Celý výrobek	3	3	P: prohlídkou každého výrobku



Č.	Název sledované vlastnosti:	Zkušební postup (ZP) nebo ověření (O)	Předmět zkoušky (ZK) nebo ověření (O)	Počet výrobků pro zkoušku		Poznámka: požadovaná úroveň (P) deklarovaná úroveň (D)
				C/T	D	
12	Index hmotnostní aktivity Hmotnostní aktivity ²²⁶ Ra	Doporučení SÚJB požadavek vyhlášky 499/2005 Sb., příloha 10, tab. 1, 2, 3	drt	2	2	P: neověřuje se pokud je deklarována nezávadnost vstupních surovin. P: Mezní hodnota hmotnostní aktivity ²²⁶ Ra pro použití pro stavby s jinou než obyčejnou místností: max. 500 Bq·kg ⁻¹ , P: Směrná hodnota indexu hmotnostní aktivity = max. 0,5

Poznámka: C – certifikace výrobku (§ 5,6,10); T – ověření shody typu výrobku (§ 7); D – dohled nad certifikovaným výrobkem (§ 5,6,10)

3. Zajištění systému řízení výroby

Požadavky na systém řízení výroby u výrobce jsou uvedeny v příloze č. 3 nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb.

4. Podklady předložené výrobcem:

- Žádost o výkon činnosti autorizované osoby – Z070160302, ze dne 20. září 2016
- Certifikát č. QMS-3678/2015, o zavedení a udržování systému managementu kvality pro výrobu cementového zboží, ze dne 28. ledna 2015 vydaný STAVCERT Praha, spol.s.r.o., lhůta platnosti do 28. ledna 2018
- Statický posudek na Šachtové dílce, vypracoval ing. Jan Hladil autorizovaný inženýr pro statiku a dynamiku staveb (ČKAIT č. 1004563), ze dne 19. září 2013
- Podniková norma PN VZJ 723108 „Betonové nádrže DN 1500, DN 1600, DN 2200, DN 2500“, zpracoval zpracoval ing. Zdeněk Lyko CSc, z května 2013
- A1 Příručka QMS, zpracoval ing. Zdeněk Lyko CSc., z června 2012
- PNTP-1-06 Podniková norma technologických postupů, složky betonu a jejich skladování, výroba betonu, zpracoval ing. Zdeněk Lyko CSc, z června 2010
- PNTP-2-06 Podniková norma technologických postupů, ukládání a zhutňování čerstvého betonu, ošetřování a ochrana ztvrdlého betonu, zpracoval ing. Zdeněk Lyko CSc, z června 2010
- PNTP-3/3-06 Podniková norma technologických postupů, výroba cementového zboží „dílce pro vstupní a revizní šachty, dílce pro studny,“ zpracoval ing. Zdeněk Lyko CSc, z června 2010
- PNTP-3/4-06 Podniková norma technologických postupů, výroba cementového zboží „přechodové desky“
- PNTP-4-06 Podniková norma technologických postupů, vyvážka, skladování a expedice betonových výrobků, zpracoval ing. Zdeněk Lyko CSc, z června 2010
- PNTP-5-06 Podniková norma technologických postupů, výroba armatur –skladování a zpracování betonařské ocele, kompletace a ukládání armatur z betonařské výztuže
- Katalog výrobků No.08 „Zábojník – výroba betonového zboží“.



5. Přehled použitých technických předpisů, technických norem a dalších dokladů:

- Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění.
- Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb, kterými se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky
- Technický návod (TN) pro činnosti AO při posuzování shody č. 07_04_01b pro „Výrobky pro vnější kanalizační systémy s použitím v dopravních komunikacích a vně budov: vstupní a revizní šachty; ocelová stupadla a zábradlí pro vstupní a revizní šachty, nástavce vpustí. - Betonové vstupní a revizní šachty, skruže, nástavce vpustí; ocelová stupadla a zábradlí pro vstupní a revizní šachty“, datum registrace 1. prosince 2015
- Interní předpis č. 0000A060 " Zpracování a vydání STO, využití cizích podkladů
- ČSN 72 3000 Výroba a kontrola betonových stavebních dílců – společná ustanovení stavebních dílců
- ČSN 73 1326 Stanovení odolnosti povrchu cementového betonu proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek
- ČSN 73 1200 Názvoslovie v odbore betónu a betonárskych prác
- ČSN 73 1201 Navrhování betonových konstrukcí
- ČSN EN 12390-3 Zkoušení ztvrdlého betonu – Část 3: Pevnost v tlaku zkušebních těles
- ČSN EN 12390-8 Zkoušení ztvrdlého betonu – Část 8: Hloubka průsaku tlakovou vodou
- ČSN EN 206-1 Beton – Část 1: Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda
- ČSN EN 1916 Trouby a tvarovky z prostého betonu, drátkobetonu a železobetonu
- ČSN EN 1917 Vstupní a revizní šachty z prostého betonu, drátkobetonu a železobetonu
- ČSN 73 0212-5 Geometrická přesnost ve výstavbě.“-část 5:Kontrola přesnosti stavebních dílů
- TKP 18 Beton pro konstrukce

6. Ověřovací zkoušky:

- Pro vystavení stavebního technického osvědčení nebyly prováděny ověřovací zkoušky.

7. Upřesňující požadavky pro posuzování shody:

- Výrobky jsou zařazeny do přílohy č.2, skupina 07_04 podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a předepsaným způsobem posouzení shody odpovídá § 8 uvedeného nařízení.
V souladu s § 10 se na žádost objednatele bude postupovat podle § 5 uvedeného nařízení vlády. Výrobce zajišťuje systém řízení výroby v souladu s požadavky písm. c), odst. 2, § 5 uvedeného nařízení.
- Dohled nad certifikovaným výrobkem bude prováděn jedenkrát za 12 měsíců.

