



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

Akreditované laboratoře, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Oznamovaný subjekt, Subjekt pro technické posuzování,
Certifikační orgány, Inspekční orgán / Accredited Laboratories, Authorized Body, Notified Body, Technical Assessment Body,
Certification Bodies, Inspection Body • Prosecká 811/76a, Prosek, 190 00 Praha 9, Czech Republic

Autorizovaná osoba 204 podle rozhodnutí ÚNMZ č. 5/2017
Pobočka 0300 – Plzeň

ZPRÁVA O DOHLEDU

podle § 5a nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády
č. 215/2016 Sb.

č. 030 – 066800

název výrobku:

Skládané nádrže z betonových prefabrikátů

typ / varianta: pro skladování látek ohrožujících životní prostředí,

výrobce:

B&BC, a.s.

IČO: 648 32 783
Adresa: 330 22 Zbůch, Sokolská 464
Výrobna: **B&BC, a.s. závod Prefa Zbůch**
Adresa: 330 22 Zbůch, Sokolská 464
Zakázka: Z030120377

Číslo certifikátu: 204/C5a/2019/030-058344 ze dne: 2019-05-20

Počet stran zprávy včetně strany titulní: 5 Počet stran příloh: 0

Osoba odpovědná za obsah této zprávy:


Ing. Josef Kabát
vedoucí posuzovatel

Osoba odpovědná za správnost této zprávy:

Plzeň, 27. června 2024



Razítko autorizované osoby 204



Ing. Alexander Trinner
zástupce vedoucí autorizované osoby

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 0300 - Plzeň,
☎: 377 243 331, ☎: 377 430 345, Fax: +420 377 430 347, Internat.: +420 377 244 158,
Bankovní spojení (Bank): KB Praha 1 Czech Republic, úč.: 1501-931/0100

Zahradní 15, 326 00 Plzeň, Česká republika
✉ e-mail: tzus03@iol.cz, www.tzus.cz
IČ: 000 15679 DIČ/VAT: CZ00015679

1 Všeobecné údaje

1.1 Údaje o výrobcí

B&BC, a.s. závod Prefa Zbůch,
330 22 Zbůch, Sokolská 464
IČO: 648 32 783

1.2 Údaje o výrobku

Jedná se o skládané nádrže z betonových prefabrikátů (základní díl, skruže, přechodová deska, šachtový nástavec) využívaných pro zachycování, kapalin obsahující látky škodlivé životnímu prostředí.

Jednotlivé dílce mají kruhový průřez a jsou vyráběny z prostého betonu nebo drátkobetonu třídy C40/50 XF4.

Přechodová deska je opatřena vstupním otvorem 600 mm pro poklop a musí odolat minimálnímu svislému zatížení 300 kN.

Druh poklopu je dán zatížením dle ČSN EN 124-1.

Těsnění pro spoj mezi stavebními dílci se provádí gumovým těsněním dle EN 681-1.

Technické parametry sestav jednotlivých nádrží jsou uvedeny v následující tabulce :



Technické parametry jednotlivých prvků sestav								
Sestava skládaných jímek	Průměr		Výška		Tloušťka		Orientační hmotnost	Užitná kapacita
	vnitřní	vnější	stavební	celková	stěny	dna		
---	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	m ³
Skládaná jímka (SJ) DN 800	minimální výška		1 000	1 150	-	-	-	0,50
	maximální výška		5 850	6 000	-	-	-	2,93
B&BC Dno jímky 80/100	800	1 040	1 000	1 150	120	150	1 100	0,50
B&BC Skruž 80/25/12	800	1 040	245	315	120	-	210	0,125
B&BC Skruž 80/50/12	800	1 040	495	565	120	-	420	0,251
B&BC Skruž 80/100/12	800	1 040	995	1 065	120	-	840	0,502
B&BC Deska zákrytová 62,5-80/20	800	-	200	-	-	-	dle provedení	-
Skládaná jímka (SJ) DN 1000	minimální výška		1 650	1 800	-	-	-	1,30
	maximální výška		5 850	6 000	-	-	-	4,59
B&BC Dno jímky 100/165	1 000	1 300	1 650	1 800	150	150	2 600	1,30
B&BC Skruž 100/25/120	1 000	1 240	250	320	120	-	250	0,196
B&BC Skruž 100/50/12	1 000	1 240	500	570	120	-	515	0,392
B&BC Skruž 100/100/12	1 000	1 240	1 000	1 070	120	-	1 030	0,785
B&BC Deska zákrytová 62,5-100/20	1 000	-	200	-	-	-	dle provedení	-
Skládaná jímka (SJ) DN 1200	minimální výška		1 650	1 800	-	-	-	1,90
	maximální výška		5 850	6 000	-	-	-	6,60
B&BC Dno jímky 120/165	1 200	1 500	1 650	1 800	150	150	3 020	1,90
B&BC Skruž 120/25/15	1 200	1 500	250	330	150	-	385	0,28
B&BC Skruž 120/50/15	1 200	1 500	500	580	150	-	790	0,57
B&BC Skruž 120/100/15	1 200	1 500	1 000	1 080	150	-	1 595	1,13
B&BC Deska zákrytová 62,5-120/20	1 200	-	200	-	-	-	dle provedení	-
Skládaná jímka (SJ) DN 1500	minimální výška		1 600	1 750	-	-	-	2,80
	maximální výška		5 850	6 000	-	-	-	10,28
B&BC Dno jímky 150/160	1 500	1 800	1 600	1 750	150	150	4 220	2,80
B&BC Skruž DB 150/50/15	1 500	1 800	500	580	150	-	920	0,88
B&BC Skruž DB 150/100/15	1 500	1 800	1 000	1 080	150	-	1 840	1,77
B&BC Skruž DB 150/150/15	1 500	1 800	1 500	1 580	150	-	2 760	2,65
B&BC Deska zákrytová 62,5-150/20	1 500	-	200	-	-	-	dle provedení	-
Skládaná jímka (SJ) DN 1700	minimální výška		1 850	2 050	-	-	-	4,20
	maximální výška		5 800	6 000	-	-	-	13,13
B&BC Dno jímky 170/185	1 700	2 000	1 850	2 050	150	200	5 160	4,20
B&BC Skruž DB 170/50/15	1 700	2 000	500	580	150	-	1 260	1,13
B&BC Skruž DB 170/100/15	1 700	2 000	1 000	1 080	150	-	2 515	2,27
B&BC Skruž DB 170/150/15	1 700	2 000	1 500	1 580	150	-	3 780	3,4
B&BC Deska zákrytová 62,5-170/20	1 700	-	200	-	-	-	dle provedení	-
Skládaná jímka (SJ) DN 2200	minimální výška		2 500	2 660	-	-	-	8,36
	maximální výška		4 840	5 000	-	-	-	17,25
B&BC Dno jímky 220/250	2 200	2 520	2 500	2 660	160	160	8 700	8,36
B&BC Skruž 220/150/16	2 200	2 520	1 500	1 585	160	-	4 500	5,70
B&BC Skruž 220/200/16	2 200	2 520	2 000	2 085	160	-	6 000	7,60
B&BC Skruž 220/250/16	2 200	2 520	2 500	2 585	160	-	7 500	9,50
B&BC Skruž 220/300/16	2 200	2 520	3 000	3 085	160	-	8 900	11,40
B&BC Deska zákrytová A15 3x62,5-220/140	2 200	-	140	-	-	-	dle provedení	-
B&BC Deska zákrytová B125 3x62,5-220/180	2 200	-	180	-	-	-	dle provedení	-
B&BC Deska zákrytová D400 3x62,5-220/230	2 200	-	230	-	-	-	dle provedení	-
Skládaná jímka (SJ) DN 2500	minimální výška		2 500	2 660	-	-	-	10,79
	maximální výška		4 840	5 000	-	-	-	22,27
B&BC Dno jímky 250/250	2 500	2 820	2 500	2 660	160	160	10 000	10,79
B&BC Skruž 250/150/16	2 500	2 820	1 500	1 585	160	-	5 000	7,36
B&BC Skruž 250/200/16	2 500	2 820	2 000	2 085	160	-	6 700	9,81
B&BC Skruž 250/250/16	2 500	2 820	2 500	2 585	160	-	8 400	12,27
B&BC Skruž 250/300/16	2 500	2 820	3 000	3 085	160	-	10 000	14,72
B&BC Deska zákrytová A15 3x62,5-250/140	2 500	-	140	-	-	-	dle provedení	-
B&BC Deska zákrytová B125 3x62,5-250/180	2 500	-	180	-	-	-	dle provedení	-
B&BC Deska zákrytová D400 3x62,5-250/230	2 500	-	230	-	-	-	dle provedení	-
Skládaná jímka (SJ) DN 3000	minimální výška		2 000	2 200	-	-	-	12,01
	maximální výška		4 800	5 000	-	-	-	31,80
B&BC Dno jímky 300/200	3 000	3 320	2 000	2 200	160	200	11 500	12,01
B&BC Skruž 300/150/16	3 000	3 320	1 500	1 585	160	-	6 000	10,60
B&BC Skruž 300/200/16	3 000	3 320	2 000	2 085	160	-	8 000	14,13
B&BC Skruž 300/250/16	3 000	3 320	2 500	2 585	160	-	10 000	17,66
B&BC Skruž 300/300/16	3 000	3 320	3 000	3 085	160	-	12 000	21,20
B&BC Deska zákrytová A15 3x62,5-300/140	3 000	-	140	-	-	-	dle provedení	-
B&BC Deska zákrytová B125 3x62,5-300/180	3 000	-	180	-	-	-	dle provedení	-
B&BC Deska zákrytová D400 3x62,5-300/230	3 000	-	230	-	-	-	dle provedení	-

- Podle přílohy 2 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů, je výrobek zařazen do skupiny výrobků č. 10, pořadové číslo 12 a způsob jeho posuzování shody odpovídá § 5a tohoto NV.

1.3 Technická specifikace, technické předpisy vztahující se na certifikaci výrobku

- **Stavební technické osvědčení (STO)** č. 030 – 058342, vydané TZÚS Praha, s. p. – pobočkou Plzeň dne 2019-05-13 s platností do 2022-05-13, prodloužené dokumentem 030-063071 ze dne 29.04.2022 do 13.05.2025.

1.4 Seznam ostatních podkladů použitých při dohledu

- PN OBB 72 3117 Skládané jímky – technické požadavky. Podniková norma předmětová
- Katalogové listy
- Výrobní výkresová dokumentace
- Statický výpočet č. zak. 111172100/0100 vydaný Hydroprojekt a.s. Praha vypracovaný ing. Parkan, ověřený Ing. Richard Schejbal (ČKAIT 0000893 – statika a dynamika staveb)
- Výrobní dokumentace prefabrikátů (včetně statického výpočtu) skruží, jímek, přechodových a zákrytových desek DN 2200, DN 2500, DN 3000 od Torion projekční kancelář s.r.o. – Ing. Anna Kopecká ČKAIT 0201609 – statika a dynamika staveb
- Požadavky na instalaci, provoz a údržbu nádrží.
- Dokumentace QMS dle ISO 9001
- Směrnice SQ, OŘ, Metrologický řád
- Výsledky vlastních kontrolních zkoušek segmentů a betonu
- TP_prefa_06_SCC_08 – Technologický postup výroby velkých kruhových prvků DN 1400 až DN 3000
- Certifikát č. QMS-5057/2023 o zavedení a udržování systému řízení kvality dle ČSN EN ISO 9001:2016 vydaný společností Stavcert, dne 2023-09-27 s platností do 2026-10-02.
- Výpočet trvanlivosti spoje – dle příl. A ČSN EN 1916 metoda 2
- Metodika MOS/AČE/ČAO č. 101. Podzemní nádrže na skladování nebezpečných kapalin od Asociace čistírenských expertů ČR ze září 1999.
- TN 10.12.02 Beztlakové podzemní nádrže z betonu, termoplastů a ostatní pro skladování látek ohrožujících životní prostředí, mimo nádrží kovových.

1.5 Informace o předchozím dohledu

Toto je řádný dohled nad certifikovaným výrobkem. Předchozí dohled byl vykonán s kladným výsledkem. Výsledky jsou uvedeny ve zprávě č. 030-064648ze dne 2023-04-28.

2 Průběh dohledu

2.1 Datum provedení: 7.6.2024

2.2 Dohled vykonali:

Vedoucí posuzovatel: Ing. Josef Kabát

Posuzovatel: ----

2.3 Způsob a rozsah dohledu

Byl proveden dohled nad řádným fungováním systému řízení výroby v rozsahu stanoveném technickou specifikací STO č.: 030 – 058342.

Jedná se o pravidelný dohled.



3 Vyhodnocení výsledků dohledu

3.1 Vyhodnocení dohledu nad systémem řízení výroby

- Technická dokumentace výrobce **B&BC, a.s.** obsahuje popis systému řízení výroby, výše uvedeného výrobce.
- Při posuzování systému řízení výroby se postupovalo podle kritérií uvedených v technické specifikaci STO č.: 030 – 058342.
- Neshody nebyly zjištěny,
- Při dohledu byl vyplněn u výrobce kontrolní list „Kontrola systému řízení u výrobce“, který je uložen na pobočce TZÚS Plzeň a v kopii byl předán výrobcí.

3.2 Vyhodnocení dodržování podmínek platnosti certifikátu

- nedošlo ke změnám okolností, za kterých byl certifikát vydán

4 Závěr

Při dohledu bylo zjištěno, že

- systém řízení výroby odpovídá technické dokumentaci a je zajištěno jeho řádné fungování.

Zjištění a závěry uvedené v této zprávě platí za předpokladu, že nedojde ke změně skutečností, za kterých bylo posouzení provedeno.

5 Přílohy

Bez příloh.

KONEC PROTOKOLU

