



**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 0300 – Plzeň**

**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. 030 – 063154**

na výrobek:

### **Odvodňovací žlaby a příložné desky z prostého betonu**

typ / varianta: **B&BC žlab 33-60, B&BC žlab 33-80, B&BC žlab 33-93, B&BC žlab 33-55, B&BC žlábek; B&BC příložná deska**

výrobci:

**B&BC, a.s.**

IČO: 648 32 783  
Adresa: 330 22 Zbůch, Sokolská 464  
Výrobna: **B&BC, a.s.**  
Adresa: 330 22 Zbůch, Sokolská 464  
Zakázka: Z030180226

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

Platnost osvědčení do: **2. června 2025**

Zpracovatel tohoto stavebního technického osvědčení:

**Ing. Josef Kabát**  
vedoucí posuzovatel

Osoba odpovědná za správnost tohoto stavebního technického osvědčení:



**Ing. Alexander Trinner**

Plzeň, 3. června 2022

Razítko autorizované osoby 204

zástupce vedoucího autorizované osoby 204

Upozornění: Bez písemného souhlasu vedoucího autorizované osoby 204 se toto stavební technické osvědčení nesmí reprodukovat jinak než celé.

## 1 Popis výrobku a vymezení způsobu jeho použití ve stavbě

**Název výrobku:** Odvodňovací žlaby a příložné desky z prostého betonu

**typ / varianta:** B&BC žlab 33-60, B&BC žlab 33-80, B&BC žlab 33-93, B&BC žlab 33-55, B&BC žlábek; B&BC příložná deska

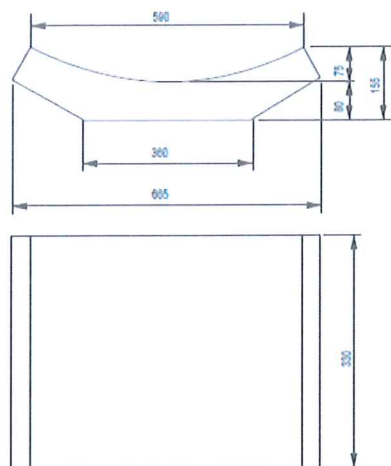
### Popis výrobku a jeho použití ve stavbě:

- Betonové prvky (žlaby, příložné desky) zpevňují a ztužují dna a stěny silničních kanálů (příkopů) zpravidla lichoběžníkového průřezu, jimiž protékají trvale nebo občasné povrchové vody. Přehled vyráběných variant betonových prvků odvodňovacích žlabů a příložných desek TBM je uveden v Tabulce 1.
- **Odvodňovací žlaby** – jedná se o tvárnice ve tvaru žlabu určené ke zpevnění dna kanálů lichoběžníkového průřezu (Obr. 1 až Obr. 5).
- **Příložné desky** - jedná se o tvárnice obdélníkového tvaru určené ke zpevnění svahů, případně dna kanálů (Obr. 6)
- Oba typy výše specifikovaných betonových prvků:
  - jsou určeny pro dopravní a ostatní stavby
  - ukládají se na rostlou zeminu nebo štěrkopískový podsyp
  - lze ukládat do betonového lože
- Prvky jsou vyrobené z betonu pevnostní třídy C 30/37, třída odolnosti prostředí XF4 +XA1 nebo XF4+XA3 dle ČSN EN 206+A2. Do prvků se nekládá žádná betonářská výztuž ani manipulační úchyty.
- 

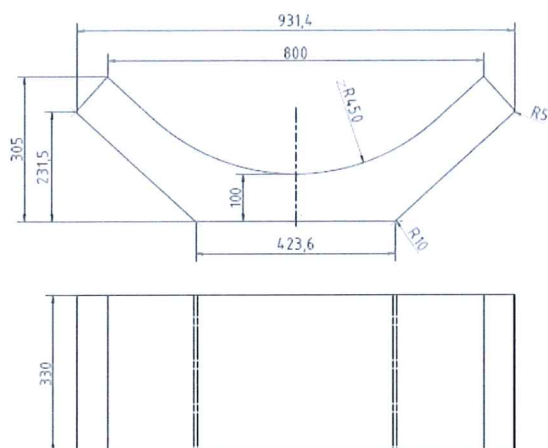
**Tab. 1** Přehled prvků výrobní řady – Odvodňovací žlaby

Název / značka	Rozměry				Objem	Hmotnost
	délka	šířka	hloubka	tloušťka		
[ - ]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>3</sup> ]	[kg]
B&BC žlab 33-60	330	590	75	80	0,019	44
B&BC žlab 33-80	330	800	205	100	0,030	68
B&BC žlab 33-93	330	928	205	100	0,036	85
B&BC žlábek	250	210	20	60-80	0,004	8
B&BC žlab 33-55	330	545	165	80	0,021	49
B&BC Příložná deska	500	250	---	100	0,012	28

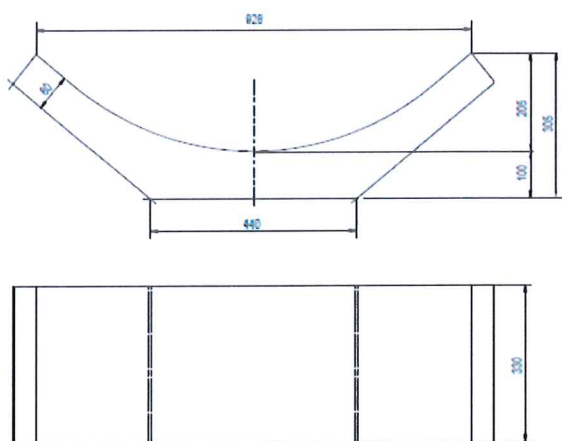




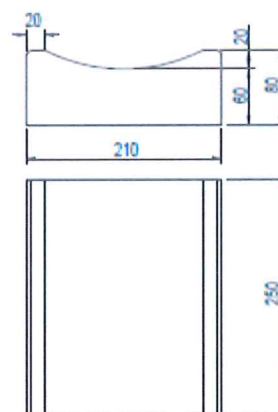
**Obr. 1** Odvodňovací žlab  
B&BC žlab 33-60



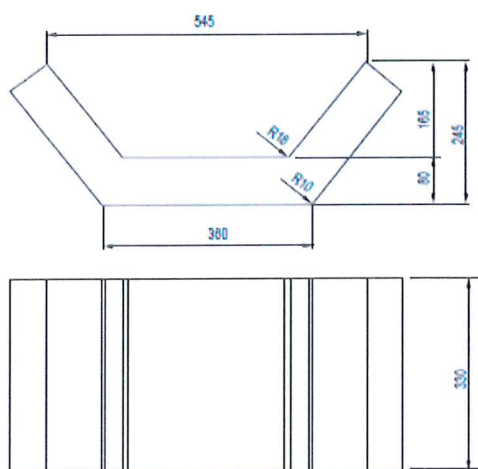
**Obr. 2** Odvodňovací žlab  
B&BC žlab 33-80



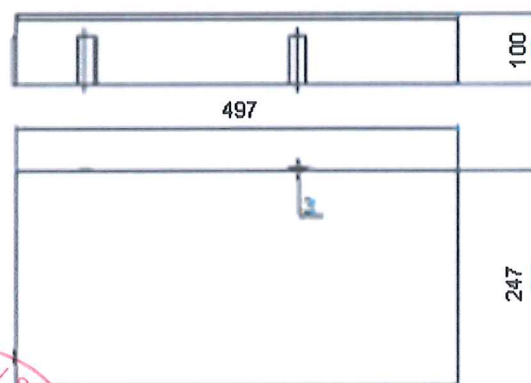
**Obr. 3** Odvodňovací žlab  
B&BC žlab 33-93



**Obr. 4** Odvodňovací žlab  
B&BC žlábek



**Obr. 5** Odvodňovací žlab  
B&BC žlab 33-55



**Obr. 6** B&BC Příložná deska



## 2 Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich vyhodnocení

Tab. 2 Sledované vlastnosti a jejich posuzování:

Poř. číslo	Sledovaná vlastnost	Zkušební postup	Počet vzorků		Požadovaná úroveň
			C/T	D	
1.	Pevnost v ohybu	ČSN EN 1339, příloha F	3	3	D: min. 4,0 MPa (průměr) min. 3,2 MPa (jednotlivě)
2.	Pevnost betonu v tlaku *)	ČSN EN 12390-3, ČSN EN 12504-1	3	3	P: beton min. třídy C 30/37
3.	Geometrické parametry dílce	ČSN 73 0212-5, ČSN EN 13369	3	1	Maximální výrobní tolerance dle normy ČSN EN 13369 Tabulka 4.
4.	Odolnost proti působení mrazu a chemických rozmrazovacích látek	ČSN EN 206+A2 ČSN 73 1326 TKP 18 ŘSD TKP 17 SŽDC	3	3	P: Dle tab. 18-3 TKP kap. 18 XF 1            1250 – 67, A 1250 – 50, C XF 3            1250 – 100, A 1250 – 75, C XF 4            1000 – 100, A 1000 – 75, C Dle tab. F.1.2 ČSN P 732404 XF 2            1250 – 100, A 1250 – 75, C XF 4            1000 – 100, A 1000 – 75, C Dle tab. 10 TKP kap. 17 – není povinný parametr, provádí se jen dle konkrétních podmínek exploatace konstrukce XF 2            1000 – 75, A XF 4            1000 – 100, A
5.	Jiné vlastnosti	ČSN EN 13369, ČSN EN 13670	3	1	P: výrobek bez trhlin, odlupování nebo rozvrstvení

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

## 3 Zajištění systému řízení výroby

- Požadavky na SŘV jsou uvedeny v příloze 3 k nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů a v normě ČSN EN 13369:2013.

## 4 Podklady předložené výrobcem

- Podniková norma předmětová PN OBB 72 3102 – Odvodňovací žlaby
- Výkresová dokumentace výrobní řady prvků pro odvodnění
- Katalogové listy



## 5 Přehled použitých technických předpisů, technických norem a dalších dokladů

- **TN 01.10.01** Prefabrikované výrobky z obvyčejného/ lehkého betonu a autoklávovaného pórobetonu pro nekonstrukční nebo lehké konstrukční použití odpovídající aplikacím, které nejsou v případě selhání považovány za příčinu zřícení stavby nebo její části, jejího nepřijatelného přetvoření nebo zranění osob (např. ohrazení, oplocení, telekomunikační spojovací skříně, obkladové prvky, odvodňovací žlaby a další prvky pro odvodnění)
- **Norma ČSN EN 12390-3** Zkoušení ztvrdlého betonu – část 3: Pevnost v tlaku zkušebních těles
- **Norma ČSN EN 13369** Společná ustanovení pro betonové prefabrikáty
- **Norma ČSN EN 206+A2** Beton – Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda
- **Norma ČSN EN 12350-6** Zkoušení čerstvého betonu – část 6: Objemová hmotnost
- **Norma ČSN 73 0212-5** Geometrická přesnost ve výstavbě. Kontrola přesnosti. Část 5: Kontrola přesnosti stavebních dílců
- **Norma ČSN 73 1326** Stanovení odolnosti povrchu cementového betonu proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek
- **TKP Staveb pozemních komunikací – kap. 18** betonové konstrukce a mosty (2016)
- **TKP Staveb státních drah – kap. 17** Beton pro konstrukce (2013)

## 6 Ověřovací zkoušky

- Pro vypracování STO nebyly prováděny ověřovací zkoušky.

## 7 Upřesňující požadavky pro posuzování shody

- Betonové tvárnice pro příkopy na odvodnění ploch jsou zařazeny do skupiny výrobků č. 1, položky 10 (TN 01\_10\_01) podle přílohy 2 nařízení vlády 163/2002 Sb. ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb., tj. jsou stanoveny k ověření vlastností výrobcem podle § 8 tohoto nařízení. V souladu s § 10 požádal žadatel o postup prokazování shody podle § 5 uvedeného nařízení.
- Výrobce je povinen dodržovat systém řízení výroby v souladu s § 5, odst. 1, písm. d) uvedeného nařízení v rozsahu podle části 3 stavebního technického osvědčení.
- Dohled nad certifikovaným výrobkem bude prováděn nejméně jednou za 12 měsíců.

**K O N E C   O S V Ě D Ě N Í**

