Příloha 1: Příkopová tvárnice (zdroj: Grombíř, 2014)

I. VŠEOBECNĚ

TP-592-279-05/98-2014

1.1 Technické podmínky č. TP-592-279-05/98-2014 uzavřené mezi Správou železniční dopravní cesty, státní organizace a dodavatelskou firmou ŽPSV a.s. platí pro dodávky melioračních žlábků, příkopových a odvodňovacích tvárnic pro stavby železničních drah České republiky s právem hospodaření Správy železniční dopravní cesty, státní organizace.

Na základě těchto technických podmínek dodacích jsou uzavírány mezi objednatelem a dodavatelem hospodářské smlouvy a provádí se přejímka výrobků.
Výrobce ŽPSV a.s. má tyto výrobní jednotky: závod Doloplazy, provoz Běstovice a Nové Hrady.

1.2 TPD stanovují základní vlastnosti a požadavky na meliorační žlábky, příkopové a odvodňovací tvárnice, jako např. označování prvků, rozměry a tolerance, zatížení a dále podmínky dodávky, skladování, přepravy a podmínky reklamačního řízení při dodávce pro stavby státních drah.

Pro TPD platí OTP "*Výrobky pro odvodnění železničních tratí a stanic*". Dále platí, že TPD nejsou v rozporu s dílčím vzorovým listem Ž 3.1 *"Povrchová odvodnění"* a s TKP staveb státních drah, kapitolou 4 „*Odvodnění tratí a stanic*“ a dalšími platnými normami a předpisy, jež nejsou v rozporu s předpokládaným použitím a zatížením.

1.3 Meliorační žlábky, příkopové a odvodňovací tvárnice jsou drobné betonové prefabrikáty; v průřezu mají tvar plochého žlabu s vnitřním tvarem obloukovým nebo lichoběžníkovým a vnějším tvarem lichoběžníkovým. Boční stěny jsou rovné, bez drážek nebo osazení. Jsou určeny pro vytváření příkopů a koryt pro odvod povrchových vod u železničních tratí, pozemních komunikací, chodníků; pro zpevnění dna malých vodotečí.

II. TECHNICKÉ POŽADAVKY

Označování a značení výrobků

2.1 Výrobky jsou jednoznačně identifikovány názvem, evidenčním číslem a obchodní značkou.

Tabulka 1

Název	Evidenční číslo	Značka
příkopová tvárnice TZZ 3	592 279 030 051	TBM 51-30
odvodňovací tvárnice	592 279 030 053	TBM 53-30
meliorační žlábek	592 279 030 054	TBM 54-30
příkopová tvárnice TZZ 4a	592 279 719 113	TBM 113-19
příkopová tvárnice TZZ 4b	592 279 719 114	TBM 114-19
příkopová tvárnice TZZ 5	592 279 719 116	TBM 116-19

Štítek obsahuje: název výrobku, značku, hmotnost 1 ks, počet kusů a celkovou hmotnost manipulační jednotky, výrobní závod, datum výroby a jméno odpovědné osoby.

Rozměry, tolerance, technické údaje

2.2 Rozměry, tolerance a další technické údaje jsou uvedeny v tabulce 2.

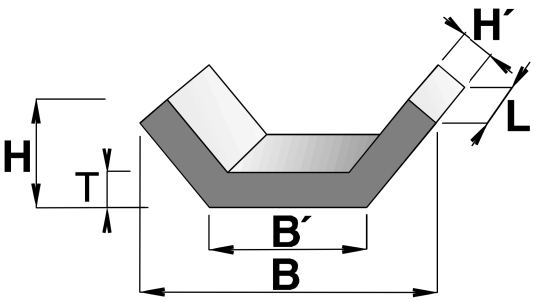
Tabulka 2

název výrobku	šířka B /mm/	výška H /mm/	tl. stěny H´/mm/	tl. dna /mm/	poloměr R /mm/	délka L /mm/

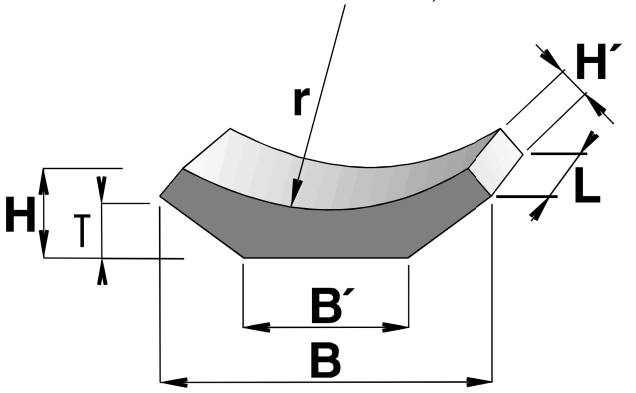
příkopová tvárnice TZZ 3	1130 ± 8	350 ± 4	80 ± 2	~ 105	~ 605	300 ± 8
odvodňovací tvárnice	800 ± 6	170 ± 4	70 ± 2	80 ± 2	~ 710	300 ± 8
meliorační žlábek	670 ± 6	180 ± 4	80 ± 2	90 ± 2	~ 500	300 ± 8
příkopová tvárnice TZZ 4a	650 ± 6	245 ± 4	80 ± 2	80 ± 2	-	300 ± 8
příkopová tvárnice TZZ 4b	670 ± 6	245 ± 4	80 ± 2	80 ± 2	-	300 ± 8
příkopová tvárnice TZZ 5	1025 ± 8	303 ± 4	80 ± 2	100 ± 2	~ 605	300 ± 8

U výrobků je uvažována objemová hmotnost 2400 kg/m^3.

Obrázek 1 Příkopová tvárnice TZZ 4a, TZZ 4b



Obrázek 2 Příkopová tvárnice TZZ 3, TZZ 5, odvodňovací tvárnice, meliorační žlábek



Výkresová dokumentace

2.3 Pro výrobky vyjmenované v odstavci 2.2 je vypracována výkresová a výrobní dokumentace. Výkresová dokumentace je samostatnou přílohou těchto TPD. Výrobce v rámci své obchodní činnosti poskytne třetím osobám (projektantům, konstruktérům, technikům) nezbytné výkresové podklady. Výrobní dokumentace je obchodním tajemstvím výrobce a není určena třetím osobám.

Jakost a vlastnosti materiálů

2.4 Složky čerstvého betonu (cement, kamenivo, přísady, případně příměsi) musí vyhovovat požadavkům zákonu č. 22/1997 Sb. ve znění zákona č. 71/2000 Sb. „O technických požadavcích na výrobky“, zákonu č. 102/2001 „O obecné bezpečnosti výrobků“ a nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky označované CE ve znění pozdějších předpisů.

Meliorační žlábky, příkopové a odvodňovací tvárnice jsou vyrobeny ***z betonu pevnostní třídy C 30/37***, pro stupeň vlivu prostředí ***XF4*** dle ČSN EN 206 – 1.

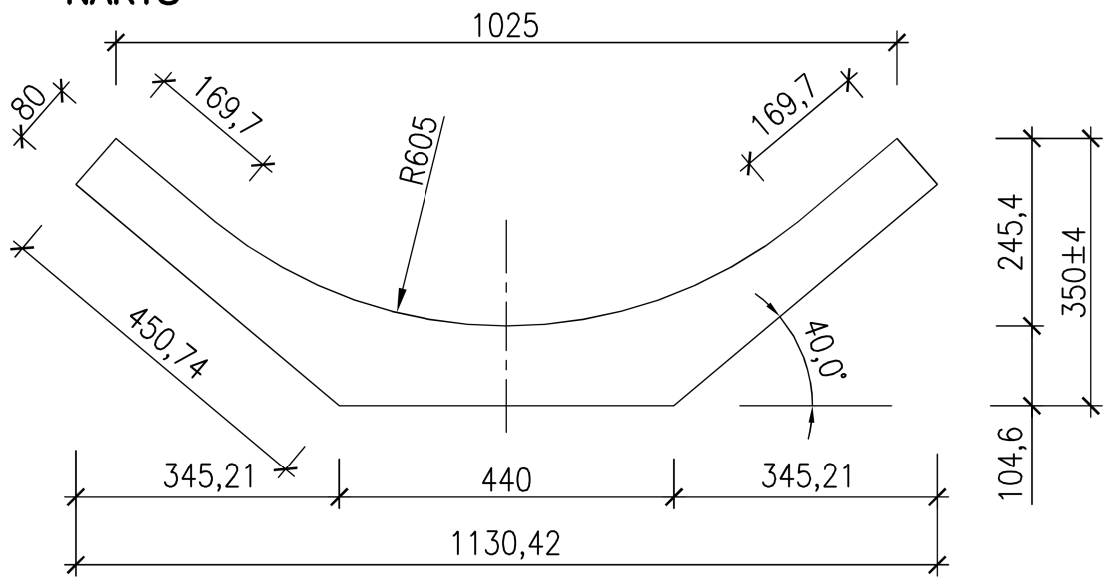
Kvalita provedení a vzhled výrobků

2.5 Povrch výrobků musí být rovný, bez nálitků. Drobné povrchové trhlinky, vzniklé smršťováním betonu, jsou přípustné a nesnižují užitnou hodnotu prvků. Trhlinky v povrchové pohledové ploše nesmí být širší než 0,2 mm. Výrobky nesmí mít výrobní vady, jako jsou nezhutněná místa, které by nepříznivě ovlivnily jejich použitelnost.

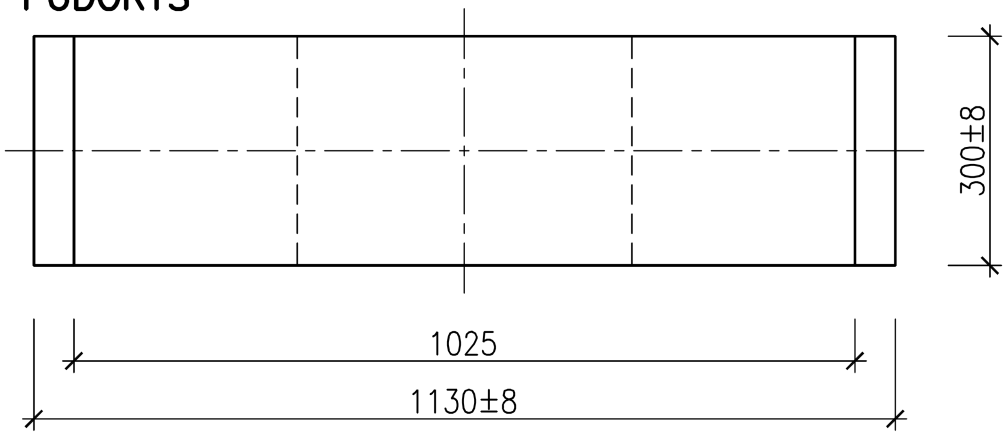
Povrch prvků musí mít co nejmenší množství povrchových dutinek (pórů). Celková plocha vadných míst nesmí převyšovat 5% celkového povrchu lícové části panelu.

Součet délek poškozených hran může být maximálně 10 cm na jedné straně. Opravy se připouštějí. Je nutné použít vhodnou správkovou hmotu a opravy provést dle schváleného technologického postupu.

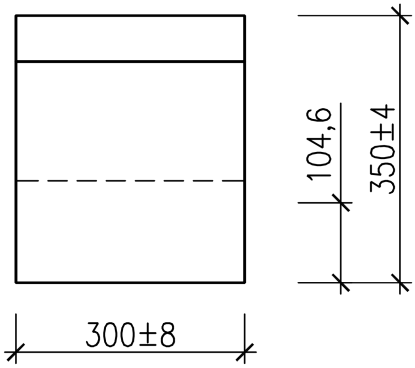
NÁRYS



PŮDORYS



BOKORYS



JKPOV 592 279 030 051
ZNAČKA TBM 51–30
OBJEM 0,0370 m^3
HMOTNOST 87 kg
BETON C 30/37–XF4

MĚŘÍTKO 1:10	KRESLIL Ing. Josef GROMBÍŘ		ZMĚNA		DATUM		PODPIS
	PŘEZK. Ing. Josef GROMBÍŘ						
	SCHVÁLIL Ing. Jan SALAJ						
Ž P S V a. s. TECHNICKÁ KANCELÁŘ TŘEBÍZSKÉHO 207 687 24 UHERSKÝ OSTROH ŽPSV OHL GROUP	Promítání	DATUM 20.7.2006					
	NÁZEV PŘÍKOPOVÁ TVÁRNICE TZZ 3		STARÝ VÝKRES		NOVÝ VÝKRES		
			Č.VÝKRESU 592 279 030 051/1a				