



Váš tradiční dodavatel



TROUBY



B&BC a.s., Sokolská 464, 330 22 Zbůch

zákaznická linka: 377 199 104, 111 ● fax: 377 931 082 ● e-mail: obchod@babbc.cz ● <http://www.babbc.cz>



TROUBY HRDLOVÉ PATKOVÉ

Železobetonové nebo betonové trouby hrdlové patkové jsou určeny pro stavby kanalizací na odvodnění povrchových a splaškových vod z velkých aglomerací průmyslových zón měst, dálnic, letišť apod.

U těchto trub se předpokládá gravitační průtok s volnou hladinou, eventuálně s občasným přechodem k mírně tlakovému proudění.

Statické výpočty železobetonových a betonových trub hrdlových patkových DN 1000, DN 1200 mm byly provedeny a. s. Hydroprojekt cz se sídlem v Praze.

Vyztužení bylo navrženo tak, aby průřez vyhověl pro uložení v zemi s hloubkou osy potrubí 6 m

VÝROBA:

Výrobky jsou vyráběny litím do speciálních kovových forem s hydraulickým ovládáním jednotlivých segmentů formy.

Vyjmutí výrobků z formy a jejich otočení do základní polohy se provádí pomocí C vahadla s elektrickým pohonem.

Trouby jsou osazeny 2 ks závěsů DEHA s nosností á 5 t.



BETON:

Samozhutnitelný SCC beton třídy C 40/50 – XF4 dle ČSN EN 206.

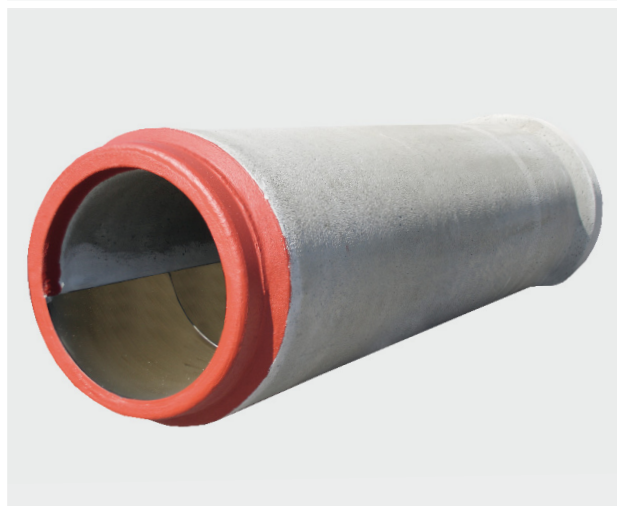
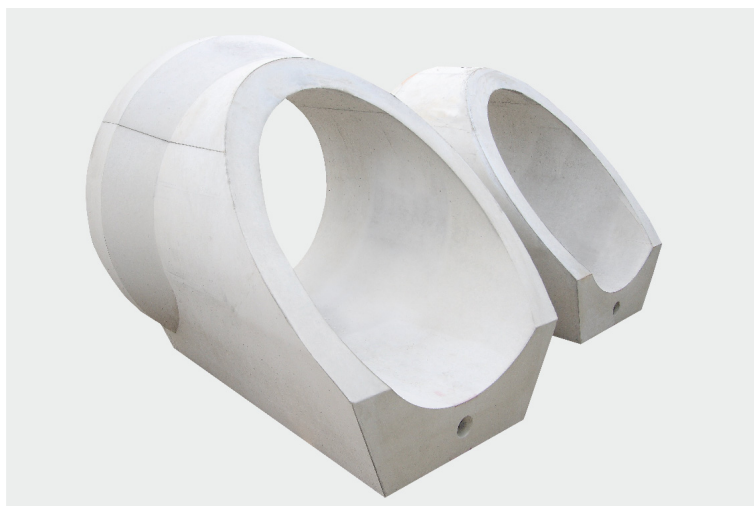
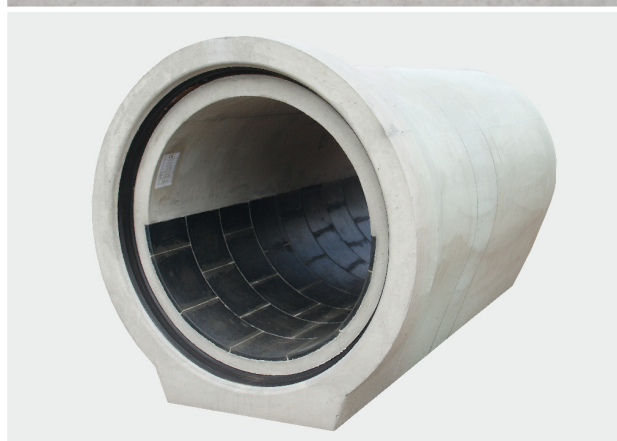
Pro výroby platí PN OBB 72 31 08.

Značka - název		rozměry (mm)			tloušťka stěny ve vrcholu	hmotnost kg/ks	třída únosnosti kN/m ²
		vnitřní Ø	délka	šíře patky			
B&BC Trouba TZHP 100/250 IT	☒	1000	2 500	750	120	3 500	160
B&BC Trouba TZDP 100/180 IT	☒	1000	1 800	750	120	2 320	160
B&BC Trouba TZDP 100/165-73.5 IT vtoková	☒	1000	1650/735	750	120	1 600	nezkouší se
B&BC Trouba TZHP 100/165-73.5 IT výtoková	☒	1000	1650/735	750	120	2 060	nezkouší se
B&BC Trouba TZHP 120/250 IT	☒	1200	2 500	900	140	5 000	160
B&BC Trouba TZDP 120/180 IT	☒	1200	1 900	900	140	3 320	160
B&BC Trouba TZDP 120/165-51.5 IT vtoková	☒	1200	1650/515	900	140	2 280	nezkouší se
B&BC Trouba TZHP 120/165-51.5 IT výtoková	☒	1200	1650/515	900	140	2 940	nezkouší se

* délky možno zkracovat a200 mm (2500 až 850 mm; 1800 až 700 mm), * výroba možná v provedení beton / TBHP - Q

PŘEDNOSTI LITÝCH PATKOVÝCH TRUB:

- rozměrová přesnost trub
- DEHA závěsy usnadňují pokládku trub ve výkopu s využitím mechanismů
- patka u trouby nahrazuje podkladní prahy, stabilizuje potrubní systém po celé trase pokládky
- snížení drsnosti vnitřního povrchu trub optimalizuje hydraulické poměry proudící kapaliny srovnatelné s kameninou či plastem
- vtokové a výtokové šikmé patkové trouby zajišťují přesný tvar šikminy s dodržáním krytí výztuže
- dlouhá životnost min. 100 let
- na zakázku možnost výroby s betonem do prostředí XF4 XA3.
- trouby je možné na zakázku vyložit čedičem - 120°/180°/360°



ZÁKLADNÍ POSTUP PŘI POKLÁDCE:

- tvar rýhy při pokládce je dán projektem dle inženýrsko - geologického průzkumu
- dno výkopu musí být odvodněné
- trouby se ukládají na upravené lože, nejčastěji ze štěrkopísku
- při pokládce nesmí dojít ke znečištění vnitřního líce hrdla s integrovaným těsněním



- manipulace a sesazování trub probíhá pomocí stejných přípravků jako u trub bez patky
- obsyp trub je oboustranný o mocnosti vrstvy ca 150 mm s průběžným hutněním dle projektu
- hutnění nad vrcholem potrubí od mocnosti min. 500 mm lze provádět těžší mechanizací

- další vrstvy zásypu lze provádět o mocnosti až 300 mm dle projektu
- projekt předepíše i požadovanou kontrolu zhutnění
- pro obsyp se používají zeminy typu hlinitých písků nebo štěrkopísků. Materiál nesmí obsahovat kameny a balvany



- základem pro požadavky na ukládání a zkoušení potrubí uloženého v zemi je ČSN EN 1610 (75 6114)
- zvláštní pozornost musí být věnována potrubí během případného obetonování z hlediska stability jeho polohy. Při užití tekutých betonových směsí musí být vždy směrová i výšková poloha jednotlivých trub zajištěna spolehlivým kotvením