



# TROUBY HRDLOVÉ PATKOVÉ





# TROUBY HRDLOVÉ PATKOVÉ

Železobetonové 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 trub hrdlových patkových DN 1000, DN 1200 mm byly provedeny a. s. Hydroprojekt cz se sídlem v Praze.

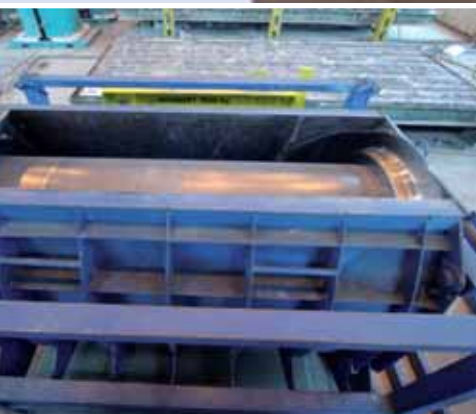
Vyztužení bylo navrženo tak, aby průřez vyhověl pro uložení v zemi s hloubkou osy potrubí 6 m

## 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 5t.



## 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 <sup>2</sup>
	vnitřní Ø	délka	šíře patky			
TZHP-Q 1000/2500 IT* žb trouba hrdlová patková	1000	2 500	750	120	3 500	160
TZHP-Q 1000/1800* žb trouba dřikovává patková na IT	1000	1 800	750	120	2 320	160
TZHP-Q 1000/1650 žb trouba vtoková šikmá patková	1000	1650/735	750	120	1 600	nezkouší se
TZHP-Q 1000/1650 IT žb trouba výtoková šikmá patková	1000	1650/735	750	120	2 060	nezkouší se
TZHP-Q 1200/2500 IT* žb trouba hrdlová patková	1200	2 500	900	140	5 000	160
TZHP-Q 1200/1800* žb trouba dřikovává patková na IT	1200	1 900	900	140	3 320	160
TZHP-Q 1200/1650 žb trouba vtoková šikmá patková na IT	1200	1650/515	900	140	2 280	nezkouší se
TZHP-Q 1200/1650 IT žb trouba výtoková šikmá patková	1200	1650/515	900	140	2 940	nezkouší se

\* délky možno zkracovat: a' 200 mm (2500 až 850 mm; 1800 až 700 mm)

## 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





**B&BC a.s., Sokolská 464, 330 22 Zbůch**

e-mail: obchod@babc.cz

http: www.babc.cz

zákaznická linka: 377 199 104 - 5

377 199 111

fax: 377 931 082

## 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



**Prodejní sklad - Vrbenská 25, České Budějovice**

tel./ fax: 387 202 639

mobil: 775 714 144

e-mail: obchodcb@babc.cz

**Prodej:**

Po - Pá: 7:00 - 16:00 hod.

So: 7:00 - 12:00 hod.