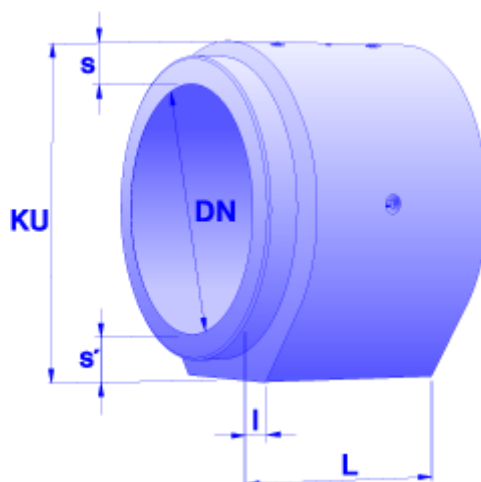


## Inženýrské stavby

# Železobetonová trouba patková DN 1200 S | 07 Čerčany



## Klíčové vlastnosti

| Obchodní značka | Rozměry (cm) |     |     |     | Třída betonu | Objem (m <sup>3</sup> ) | Hmot. (kg) |
|-----------------|--------------|-----|-----|-----|--------------|-------------------------|------------|
|                 | L            | D   | D_1 | L_2 |              |                         |            |
| TZP 043-19      | 110          | 120 | 162 | 10  | C 50/60-XF4  | 0,9700                  | 2330       |

## Použití

Železobetonové trouby patkové DN 800 S, 1000 S, 1200 S jsou určeny pro stavby jedno a více otvorových propustků pod silničním tělesem. Volbou pevnostní třídy betonu a způsobem vyztužení zajišťují minimální únosnost ve vrcholovém tlaku  $F_n = 142 \text{ kN/m}$  pro DN 800mm,  $F_n = 130 \text{ kN/m}$  pro DN 1000 a  $F_n = 118 \text{ kN/m}$  pro DN 1200mm. Tyto hodnoty zabezpečují použití trub do hloubky výkopu pro uložení v rýze 5,9 - 7,0m (DN 800), 5,5 - 6,5m (DN 1000) 4,5 - 5,3m (DN 1200). Pro uložení v násypu zabezpečují tyto hodnoty: DN 800 - max. 5,9m, DN 1000 do 4,8m, DN 1200 do 3,9m. Není uvažováno s přitížením silniční dopravou. Pro tyto případy je nutné zpracovat samostatné statické posouzení.

Jedná se o duté dílce s vnitřním kruhovým průřezem ve spodní části opatřené rovnou úložnou plochou – patka trouby. Čela trub jsou opatřena tvarovanou polodrážkou, kdy vnější polodrážka tvoří tzv. hrdlo, které nevystupuje z vnějšího obrysu. Vnitřní polodrážka tvoří tzv. dřík. Dokonalé těsnění spojů jednotlivých trub zajišťuje integrované pryžové těsnění, zabudované v drážce po obvodu hrdla. Ve stěnách trub jsou zabudovány přepravní úchyty

s kulovou hlavou odpovídající nosnosti, umožňující veškerou manipulaci ve svislé nebo vodorovné poloze při nakládce, otáčení pokládce a montáži. ŽB trouby patkové se ukládají na průběžný monolitický základ. Betonový základ usnadňuje vzájemné zasunutí trub. Železobetonové trouby patkové DN 800 s, 1000 s, 1200 S jsou vyráběny z betonu pevnostní třídy C 35/45, pro stupeň vlivu prostředí XC4, XD3, XF4, XA1.