

Vzorový příčný řez uložení potrubí
PP D335/DN300 SN16 – v komunikaci

Pozn.:

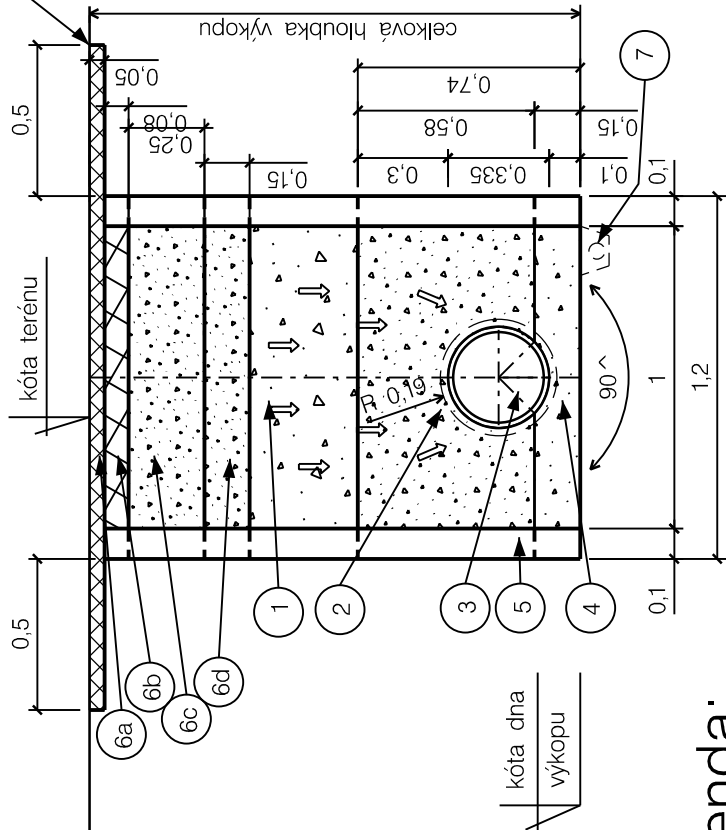
Šířka rýhy stanovena dle:

ČSN EN 1610 Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení – Změna Z1

Tabulka NA. 1 Doporučená nejmenší šířka rýhy při hutnění obsypu

stýčná spára bude vyplněna živícnou

emulzí a zasypána křemíčitým pískem



6a ... ACO 11 (ABS II) tl. 50 mm

6b ... ACP 22 + (OKH 11) tl. 80 mm

6c ... hutněná šterkodrt', 250 mm

6d ... hutněný šterkopísek tl. 150 mm

Legenda:

① zásyp hutněný po vrstvách (štěrkopísek max. zrnitost 32 mm nebo zemina z výkopu po odsouhlasení AD)

Požadovaná relativní ulehlost dle ČSN 72 1006 Id = 0,75–0,8 dle typu hutněného materiálu.

② hutěný obsyp z nesoudržného materiálu, max. zrnitost 20 mm (písek, štěrko-písek)

nebo lomová výsevka), $S=0,621 \text{ m}^2$

Požadovaná relativní ulehlost dle ČSN 72 1006 Id = 0,75–0,8 dle typu hutněného materiálu.

Předepsaný modul přetvárnosti na pláni komunikace $E_{def2} = 30 - 45 \text{ MPa}$

dle konkrétního dopravního zatížení místní komunikace.

žebrované potrubí PP D335DN300, tl. stěny 4,4 mm – SN 16

pískový podsyp $S = 0,174 \text{ m}^2$

příložené /zátažné pažení

konstrukce opravované komunikace

ohebná drenážní trubka – děrovaná 80/71,5 DN80 v případě výskytu podzemní vody

včetně drenážního šterku

⇒ směr hutnění vrstev

Minimální požadovaná hodnota modulu přetvárnosti podložní zeminy Edef,2 je 45 MPa.

Minimální požadovaná hodnota modulu přetvárnosti ochranné vrstvy je $E_{\text{def},2} = 60 \text{ MPa}$.

Minimální požadovaná hodnota modulu přetvárnosti podkladní vrstvy je $E_{def 2} = 90 \text{ MPa}$


Tyto požadované hodnoty modulu přetvárnosti musí být bezpodmínečně dodrženy !!!

[illegible]

DN	Nejmenší šířka rýhy ($OD_h + x$) M		
	Zapažená rýha	Nezapažená rýha	
		B > 60°	B ? 60°
≤ 225	$OD_h + 0,40$	$OD_h + 0,40$	
$> 225 \leq 350$	$OD_h + 0,50$	$OD_h + 0,50$	$OD_h + 0,40$
$> 350 \leq 700$	$OD_h + 0,70$	$OD_h + 0,70$	$OD_h + 0,40$
$> 700 \leq 1200$	$OD_h + 0,85$	$OD_h + 0,85$	$OD_h + 0,40$
> 1200	$OD_h + 1,00$	$OD_h + 1,00$	$OD_h + 0,40$
U údajů $OD_h + x$ odpovídá x/2 nejmenšímu pracovnímu prostoru mezi troubou a stěnou rýhy, popř. pažením, kde: OD_h je vnější průměr trouby v m (u hrdlových vnější průměr hrdla trouby)			
Šířka rýh vychází z ČSN EN 1610 Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení platné od 1.8. 2016		B je úhel sklonu stěny nezapažené rýhy	

Hloubka ř/hy m	Nejménší šířka ř/hy m
< 1,00	newyžaduje se
$\geq 1,00 \leq 1,75$	0,80
$> 1,75 \leq 4,00$	0,90
$> 4,00$	1,00

NEJMENŠÍ ŠÍŘKOU RÝHY JE NEJVĚŠÍ HODNOTA Z TĚCHTO DVOU TABULEK !!!!!

Odp. projektant:	Ing. M. Popelář	Projektant:	Ing. M. Popelář	<div> M Projekt CZ s.r.o.</div>	
				17. listopadu 1020 562 01 Ústí nad Orlicí	
Kraj:	Pardubický	CAD:	MicroStation		
pMěÚ:	Ústí nad Orlicí	MěÚ:	Ústí nad Orlicí	Formát:	2 /A4
Investor:	TEPVOS, a.s. spol. s r.o, Královéhradecká 1566, 562 01 Ústí nad Orlicí				
Akce:	<div>Ústí nad Orlicí – veřejná infrastruktura v rámci revitalizace území Perla 01 v Ústí nad Orlicí – IO-1 a IO-4</div>				
				Datum:	05 /17
				Stupeň:	DPS
				Měřítko:	1:25
				Číslo. zak.:	17_1032
Obsah:	Vzorový příčný řez uložení žeb. potrubí PP DN 300 – v kom.			Číslo:	D.7.5