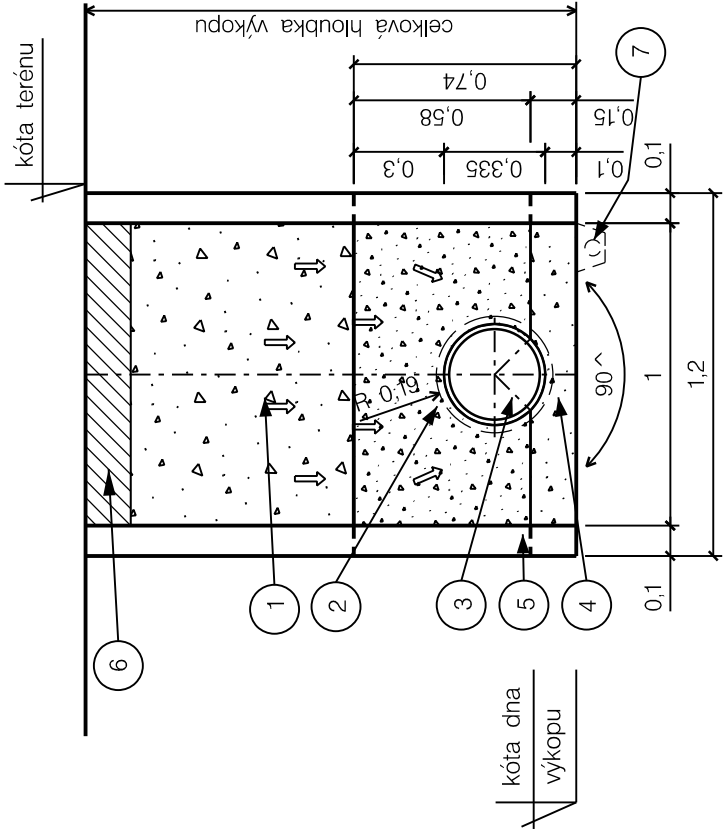


# Vzorový příčný řez uložení potrubí PP D335/DN300 SN16 – volný terén (pažená rýha)

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



## Legenda:

- 1

zásyp hutněný po vrstvách (šterkopísek 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

hutněný obsyp z nesoudržného materiálu, max. zrnitost 20 mm (písek, šterkopísek nebo lomová výsevka), S=0,621 m2
- 3

Požadovaná relativní ulehlost dle ČSN 72 1006 Id = 0,7–0,8 dle typu hutněného materiálu.
- 4

žebrované potrubí PP D335/DN300, tl. stěny 4,4 mm – SN 16
- 5

pískový podsyp S = 0,174 m2  
příložné /zátažné pažení
- 6

zatravnění + ohumusování v tl. 150 mm nebo oprava dle stáv. stavu
- 7


ohebná drenážní trubka – děrovaná 80/71,5 DN80 v případě výskytu podzemní vody včetně drenážního šterku  
⇒ směr hutnění vrstev

Druh přístroje		Pohotov. hmotnost v kg	Vhodnost	V1 Tloušťka vrstvy v cm	Počet přejezdů	Vhodnost	V2 Tloušťka vrstvy v cm	Počet přejezdů	Vhodnost	V3 Tloušťka vrstvy v cm	Počet přejezdů
1. Lehké hutnicí prostředky (převážně pro zónu potrubí)											
Vibrační pěchy	lehké	-25	+	-15	2 - 4	+	-15	2 - 4	+	-10	2 - 4
	střední	25 - 60	+	20 - 40	2 - 4	+	15 - 30	3 - 4	+	10 - 30	2 - 4
nejdou doporučený											
Výbušné pěchy	lehké	-100	+	-20	5 - 6	0	-15	4 - 6	-	-	-
	střední	100 - 300	+	20 - 30	5 - 6	0	15 - 25	4 - 6	-	-	-
Vibrační desky	lehké	-600	+	20 - 30	4 - 6	0	15 - 25	5 - 6	-	-	-
	střední										
2. Střední a těžké hutnicí prostředky (nad zónu potrubí)											
Vibrační pěchy		25 - 60	+	20 - 40	2 - 4	+	15 - 30	02.4	+	10.30	2 - 4
		60 - 200	+	40 - 50	2 - 4	+	20 - 40	02.4	+	20 - 30	2 - 4
nejdou doporučený											
Výbušné pěchy	lehké	300 - 750	+	30 - 50	3 - 5	0	20 - 40	3 - 5	-	-	-
	střední	750	+	40 - 70	3 - 5	0	30 - 50	3 - 5	-	-	-
Vibrační válce		600 - 8000	+	20 - 50	4 - 6	0	20 - 40	5 - 6	-	-	-
Pozn.	+ ... je doporučeno pro dosažení požadované míry zhutnění min. 95 % PS dle ČSN 72 1006 Kontrola zhutnění zemín a sypaní										
	0 ... většinou vhodné pro dosažení požadované míry zhutnění min. 95 % PS dle ČSN 72 1006 Kontrola zhutnění zemín a sypaní										
	- ... není doporučeno pro dosažení požadované míry zhutnění min. 95 % PS dle ČSN 72 1006 Kontrola zhutnění zemín a sypaní										
	nesoudržné a slabě soudržné zeminy (například písek a štěrk)										
V1	soudržné zeminy se smíšenou zrnitostí (štěrk a písek s větším podílem hlinité a jílovité hlíny)										
V2											
V3	soudržně jemnozrné zeminy (hlíny a jíl)										

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

Hloubka rýhy m	Nejmenší šířka rýhy m
< 1,00	nevyžaduje se
≥ 1,00 ≤ 1,75	0,80
> 1,75 ≤ 4,00	0,90
> 4,00	1,00

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

Odp. projektant:	Ing. M. Popelář	Projektant:	Ing. M. Popelář	M Projekt CZ
				
Kraj:	Pardubický	CAD:	MicroStation	17. listopadu 1020 562 01 Ústí nad Orlicí
přeml:	Ústí nad Orlicí	Měj:	Ústí nad Orlicí	Formát: 2 /A4
Investor:	TEPVOS, a.s. spol. s r.o. Královéhradecká 1566, 562 01 Ústí nad Orlicí	Datum:	05 /17	Stupeň: DPS
Akce:	Ústí nad Orlicí – veřejná infrastruktura v rámci revitalizace území Perla 01 v Ústí nad Orlicí – IO-1 a IO-4			Měřítko: 1:25
				Číslo. zak.: 17_1032
Obsah:	Vzorový příčný řez uložení žeb. potrubí PP DN 300 – paž. rýha			Číslo: D.7.3