

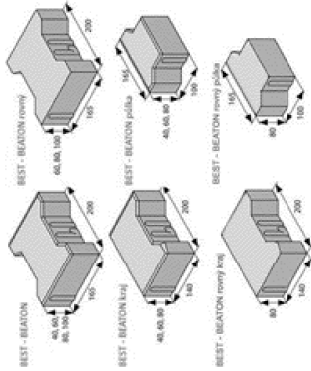
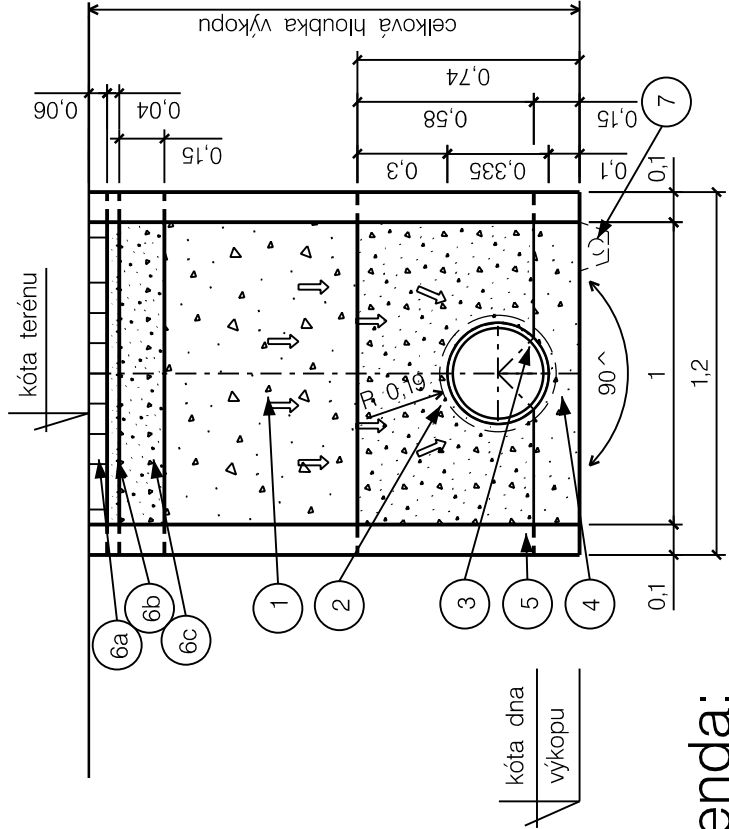
Vzorový příčný řez uložení potrubí PP D335/DN300 SN16 – v chodníku

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



- 6a ... bet. zámková dlažba tl. 60 mm
- 6b ... lože z drceého kameniva tl. 40 mm
- 6c ... šterkopísek ŠP tl. 150 mm

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
Požadovaná relativní ulehlost dle ČSN 72 1006 Id = 0,75–0,8 dle typu hutněného materiálu.
Předepsaný modul přetvárnosti na plání komunikace Edef2 = 30 – 45 MPa
dle konkrétního dopravního zatížení místní komunikace.
- 3

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

pískový podsyp S = 0,174 m2
- 5

příložné /zátažné pažení
- 6

konstrukce opravované komunikace pro pěší
- 7

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

Zapískování se provádí suchým křemičitým pískem o velikosti zrn 0 – 2 mm. Orientační spotřeba písku se pohybuje na 1 cm výšky dlažby od 1,40 kg/m2 do 4,05 kg/m2 dlažděné plochy. Nejvhodnějším materiálem pro provedení kladečích vrstev je drcené kamenivo frakce 4 – 8 mm, případně frakce 2 – 5 mm. Je zakázáno používat různé lomové prosívky s vysokým podílem prachových částic. Tvar betonové zámkové dlažby prvku – typ I, výška 60 mm, délka 200 mm a šířka 165 mm deklarované dle ČSN EN 1338.

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 válce	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	300 - 750	+	30 - 50	3 - 5	0	20 - 40	3 - 5	-	-	-
	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 sypání									
	0 ... většinou vhodné pro dosažení požadované míry zhutnění min. 95 % PS dle ČSN 72 1006 Kontrola zhutnění zemín a sypání									
	- ... není doporučeno pro dosažení požadované míry zhutnění min. 95 % PS dle ČSN 72 1006 Kontrola zhutnění zemín a sypání									
	nesoudržné a slabě soudržné zeminy (například písek a štěrky)									
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	
	Zapažená rýha	Nejmenší šířka rýhy (OD _h + x)
	B > 60° B ? 60°	
≤ 225	OD _h + 0,40	OD _h + 0,40
> 225 ≤ 350	OD _h + 0,50	OD _h + 0,50
> 350 ≤ 700	OD _h + 0,70	OD _h + 0,70
> 700 ≤ 1200	OD _h + 0,85	OD _h + 0,85
> 1200	OD _h + 1,00	OD _h + 1,00
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)
	B	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
pMěU:	Ústí nad Orlicí	MěU:	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			Měřítka: 1:25
Obsah:	Vzorový příčný řez uložení žeb. potrubí PP DN 300 – v chod.			Číslo. zak.: 17_1032
				Číslo: D.7.4