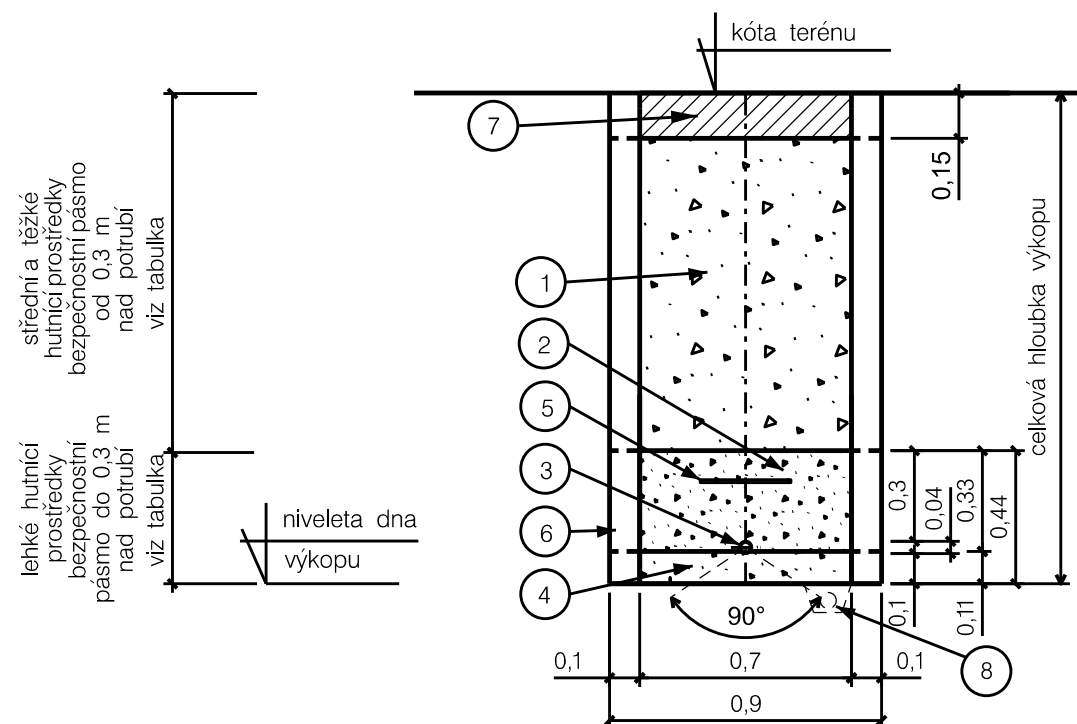


Pozn.:  
Šířka rýhy stanovena dle:  
ČSN EN 1610 Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení  
Tabulka č. 1 a č. 2 Doporučená nejmenší šířka rýhy při hutnění obsypu



- 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 hutněný obsyp z nesoudržného materiálu, max. zrnitost 20 mm (písek, štěrkopísek nebo lomová výsevka), S=0,298504 m<sup>2</sup>  
Požadovaná relativní ulehlost dle ČSN 72 1006 Id = 0,75–0,8 dle typu hutněného materiálu.  
Předepsaný modul přetvárnosti na pláni komunikace Edef2 = 30 – 45 MPa  
dle konkrétního dopravního zatížení místní komunikace.
- ③ PE 100RC2 SDR11 Ø 40x3,7 DN32,6 mm, barva modrá, u potrubí signalizační vodič
- ④ pískový podsyp S = 0,0962498 m<sup>2</sup>
- ⑤ modrá výstražná fólie
- ⑥ zátažné pažení
- ⑦ zatravnění + ohumusování v tl. 150 mm nebo oprava dle stáv. stavu
- ⑧ 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 hutnící 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
Výbušné pěchy	nejsou doporučeny										
Vibrační desky	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 hutnící prostředky (nad zónu potrubí)											
Vibrační pěchy		25 - 60	+	20 - 40	2 - 4	+	15 - 30	02.4	+	10.30	2 - 4
	střední	60 - 200	+	40 - 50	2 - 4	+	20 - 40	02.4	+	20 - 30	2 - 4
Výbušné pěchy	nejsou doporučeny										
Vibrační desky	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 zemin a sypaní										
	0 ... většinou vhodné pro dosažení požadované míry zhutnění min. 95 % PS dle ČSN 72 1006 Kontrola zhutnění zemin a sypaní										
	- ... není doporučeno pro dosažení požadované míry zhutnění min. 95 % PS dle ČSN 72 1006 Kontrola zhutnění zemin a sypaní										
	V1	nesoudržné a slabě soudržné zeminy (například písek a štěrky)									
	V2	soudržné zeminy se smíšenou zrnitostí (štěrk a písek s větším podílem hlinité a jílovité hlíny)									
	V3	soudržné jemnozrnné zeminy (hlína a jíly)									

DN	Nejmenší šířka rýhy ( $OD_n + x$ )		
	Zapažená rýha	M	
		Nezapažená rýha	
		B > 60°	B ≥ 60°
≤ 225	$OD_n + 0,40$	$OD_n + 0,40$	
> 225 ≤ 350	$OD_n + 0,50$	$OD_n + 0,50$	$OD_n + 0,40$
> 350 ≤ 700	$OD_n + 0,70$	$OD_n + 0,70$	$OD_n + 0,40$
> 700 ≤ 1200	$OD_n + 0,85$	$OD_n + 0,85$	$OD_n + 0,40$
> 1200	$OD_n + 1,00$	$OD_n + 1,00$	$OD_n + 0,40$
U údajů $OD_n + x$ odpovídá x/2 nejmenšímu pracovnímu prostoru mezi troubou a stěnou rýhy,			
popř. pažením, kde:	$OD_n$	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	nevýžaduje se
$\geq 1,00 \leq 1,75$	0,80
$> 1,75 \leq 4,00$	0,90
$> 4,00$	1,00

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

Odp. projektant:	Ing. M. Popelář	Projektant:	Ing. M. Popelářová	<b>M Projekt CZ</b>  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, spol. s r.o., Královéhradecká 1566, 562 01 Ústí nad Orlicí			Datum:	02 / 20
Akce:	ÚSTÍ NAD ORLICÍ – OBNOVA VODOVODU V ULICI KORÁBOVA K.Ú. ÚSTÍ NAD ORLICÍ			Stupeň:	DPS
				Měřítko:	1:25
				Číslo. zak.:	19_106
Obsah:	Vzorový příčný řez uložení potrubí PE100RC2 403,7 DN32,6 – pažená rýha			Číslo:	D.3.4