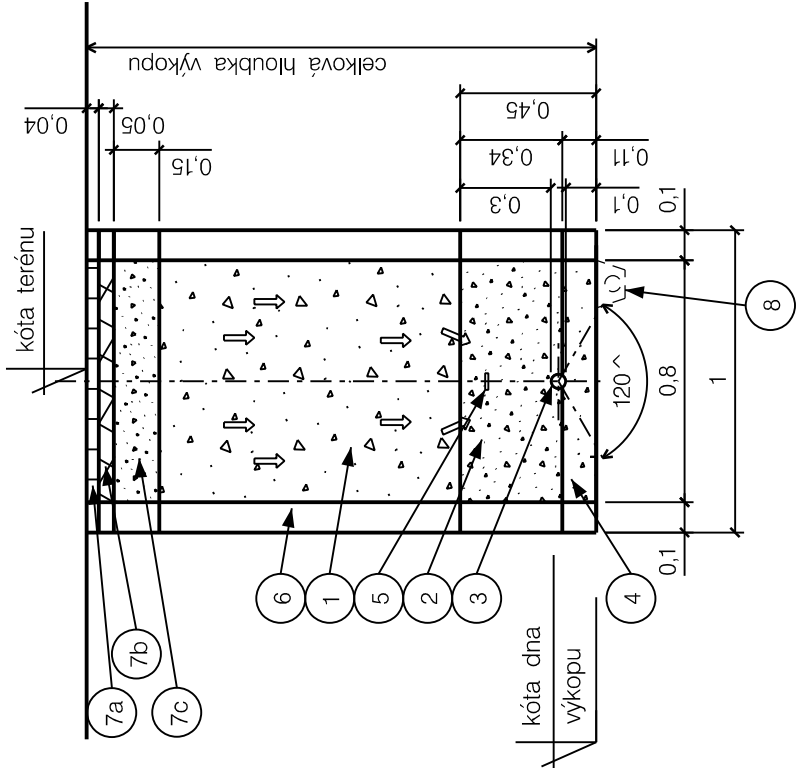


Vzorový příčný řez uložení potrubí PE 100 SDR17 Ø 50x3,0 DN44 mm — vkomunikaci

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



- 7a ... ACO 8 CH tl. 40 mm
- 7b ... ACL 16 tl. 50 mm
- 7c ... hutněná šterkodrť tl. 150 mm
- 7a ... ACO 11 (ABS II) tl. 50 mm
spojovací postřik 0,5 kg /m2
- 7b ... ACP 22 + (OKH II) tl. 80 mm
infiltrační postřik 0,7 kg /m2
- 7c ... hutněná šterkodrť tl. 250 mm
- 7d ... hutněný šterkopísek tl. 150 mm

Legenda:

zásyp hutněný po vrstvách (šterkopísek max. zrnitost 32 mm nebo zemina z výkopu po odsouhlaseníAD)
Požadovaná relativní ulehlost dle ČSN 72 1006 Id = 0,75–0,8 dle typu hutněného materiálu.

hutněný obsyp z nesoudržného materiálu, max. zrnitost 20 mm (písek, šterkopísek nebo lomová výsevka), S=0,336 m2

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.

PE 100 SDR17 Ø 50x3,0 DN44 mm, barva modré pruhy pro vodovod

pískový podsyp S = 0,113 m2

výstražná folie 0,15 – 0,3 m nad vrchol potrubí se signalizačním vodičem

příložné /zátažné pažení

konstrukce opravované komunikace

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

včetně drenážního šterku

⇒ směr hutnění vrstev

Komunikace pro pěši:

Minimální požadovaná hodnota modulu přetvárnosti podložní zeminy Edef,2 je 30 MPa.
Minimální požadovaná hodnota modulu přetvárnosti ochranné vrstvy je Edef,2 = 50 MPa.

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	+	2 - 4	+	-15	2 - 4	+	-10	2 - 4
	střední	25 - 60	+	2 - 4	+	20 - 40	3 - 4	+	10 - 30	2 - 4
nejdou doporučený										
Výbušné pěchy										
Vibrační desky	lehké	-100	+	5 - 6	0	-15	4 - 6	-	-	-
	střední	100 - 300	+	5 - 6	0	15 - 25	4 - 6	-	-	-
Vibrační válce	lehké	-600	+	4 - 6	0	15 - 25	5 - 6	-	-	-
	střední									
2. Střední a těžké hutnicí prostředky (nad zónu potrubí)										
Vibrační pěchy	25 - 60	+	20 - 40	+	15 - 30	02.4	+	10 - 30	2 - 4	
	60 - 200	+	40 - 50	+	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 štěrky)									
V1	soudržné zeminy se smíšenou zrnitostí (štěrk a písek s větším podílem hlinité a jílovité hlíny)									
V2										
V3	soudržné jemnozrné zeminy (hlíny a jíly)									

DN	Nejmenší šířka rýhy (OD _h + x)	
	Zapažená rýha	M
		Nezapažená rýha
≤ 225	OD _h + 0,40	B > 60° 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 hrdia 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
příměr:	Ústí nad Orlicí	Měří:	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 potrubí PE100 SDR17 DN44–v komunikaci			Číslo: D.3.7