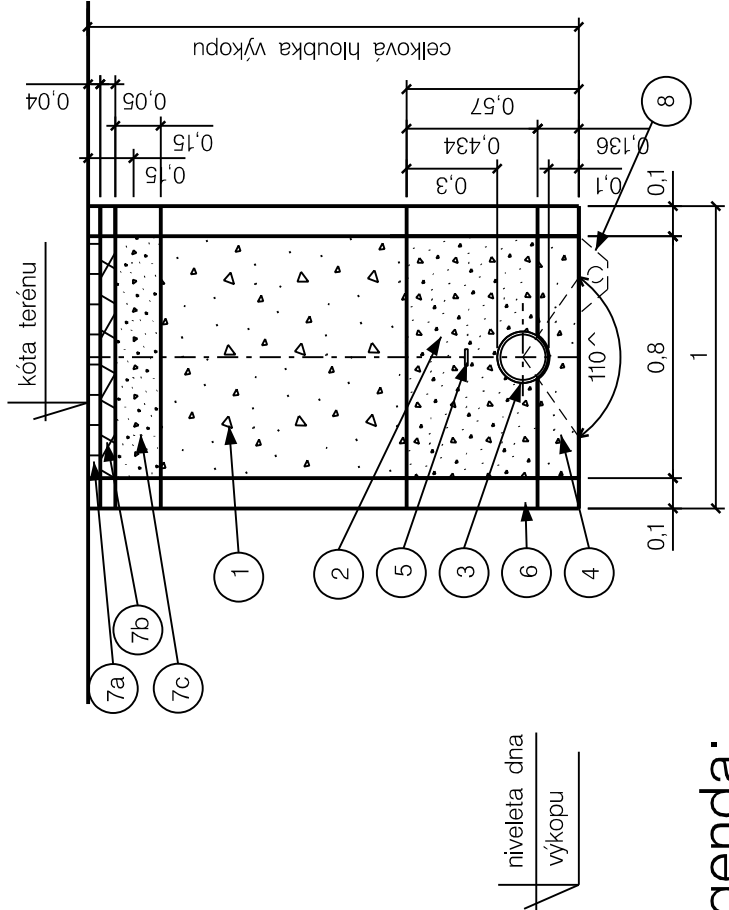


Vzorový příčný řez uložení potrubí z tvárné litiny LT DN150

Pozn.:
Šířka rýhy stanovena dle:
ČSN EN 1610 Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení
Tabulka č.1 a 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

Legenda:

- ①
- ②
- ③
- ④
- ⑤
- ⑥
- ⑦
- ⑧
- zásyp hutněný po vrstvách (výměna zeminy výkopu šterkopískem)
Požadovaná relativní ulehlost dle ČSN 72 1006 Id = 0,7–0,8 dle typu hutněného materiálu.
hutněný obsyp z nesoudržného materiálu, max. zrnitost 20 mm (písek, šterkopísek nebo lomová výsevka), S=0,415 m2
Požadovaná relativní ulehlost dle ČSN 72 1006 Id = 0,75–0,8 dle typu hutněného materiálu.
Předepsaný modul přetvárnosti na plání komunikace Edef2 = 35 – 45 MPa dle konkrétního dopravního zatížení místní komunikace.
LT DN 150 D 170 mm, dl. 6 mks, s vnitřní PUR výstelkou, vnější strana roury – ochranný plášť PUR, hrdlo dvoukomorové.
pískový podsyp S = 0,133 m2
výstražná folie 0,15 – 0,3 m nad vrchol potrubí se signalizačním vodičem příložné /zátažné pažení
zatravnění + ohumusování v tl. 150 mm nebo oprava dle stáv. stavu
ohebná drenážní trubka – děrovaná 80/71,5 DN80 v případě výskytu podzemní vody včetně drenážního šterku
⇒ směr hutnění vrstev
Komunikace pro pěší:

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	+	-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	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°
> 225 ≤ 350	OD _h + 0,50	OD _H + 0,40
> 350 ≤ 700	OD _h + 0,70	OD _H + 0,50
> 700 ≤ 1200	OD _h + 0,85	OD _H + 0,70
> 1200	OD _h + 1,00	OD _H + 0,85
U údajů OD _h + x odpovídá x/2 nejmenšímu pracovnímu prostoru mezi troubou a stěnou rýhy.	OD _h	OD _H
popř. pažením, kde:	je vnější průměr trouby v m (u hrdlových vnější průměr hrdla trouby)	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	Měřítko:	1:25	Číslo zak.: 17_1032
Obsah:	Vzorový příčný řez uložení potrubí LT DN150 – v chodníku			Číslo: D.3.6