

Vzorový příčný řez uložení potrubí
z tvárné litiny LT DN150

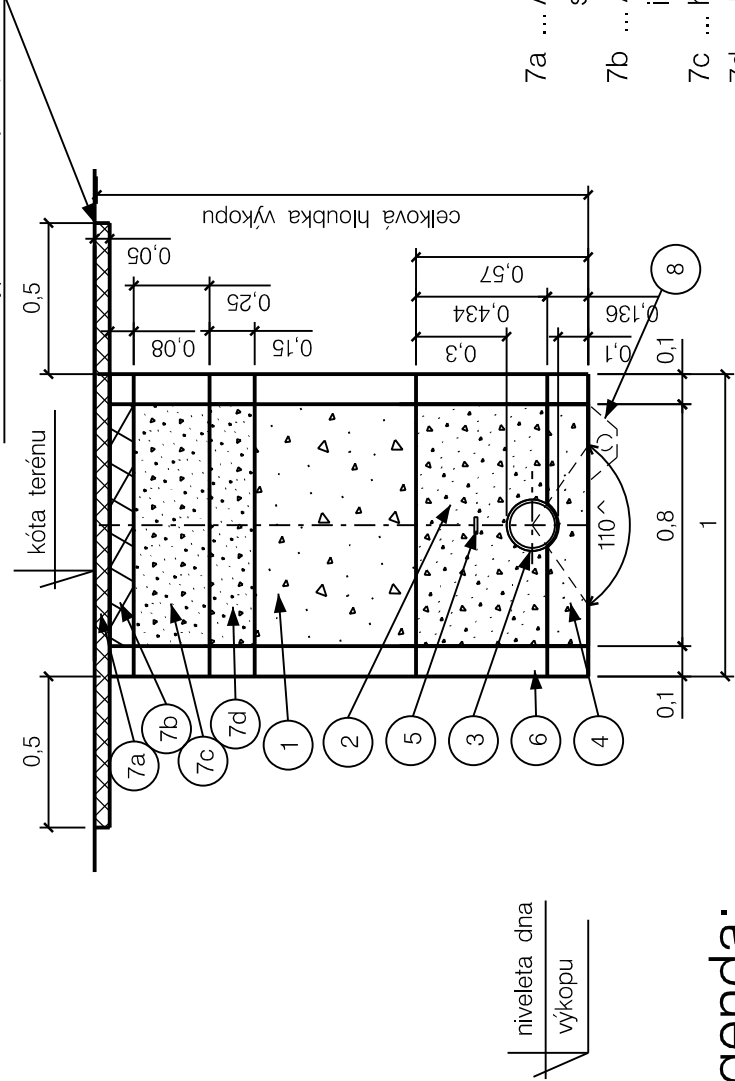
Pozn.:

Sírka rýhy stanovena dle:

ČSN EN 1610 Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení

Tabulka č.1 a 2 Doporučená neimenšířka rýhy při hutnění obsypu

stýčná spára bude vyplněna živíchnou emulzí a zasypána křemičitým pískem



niveleta dna	
výkopu	

Legenda:

- ① zásyp hutněný po vrstvách (výměna zeminy výkopu štěrkopískem)
- ② Požadovaná relativní ulehlost dle ČSN 72 1006 $I_d = 0,7-0,8$ dle typu hutněného materiálu.
hutněný obsyp z nesoudržného materiálu, max. zrnitost 20 mm (písek, štěrkopísek nebo lomová výsevka), $S=0,415 \text{ m}^2$
- ③ Požadovaná relativní ulehlost dle ČSN 72 1006 $I_d = 0,75-0,8$ dle typu hutněného materiálu.
Předepsaný modul přetvárnosti na pláni 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.
- ④ pískový podsyp $S = 0,133 \text{ m}^2$
- ⑤ výstražná folie 0,15 – 0,3 m nad vrchol potrubí se signalizačním vodičem
- ⑥ příložné /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

Minimální požadovaná hodnota modulu přetvárnosti podložní zeminy Edef.2 je 45 MPa.

Minimální požadovaná hodnota modulu přetvárnosti ochranné vrstvy je $E_{\text{def},2} = 60 \text{ MPa}$.

Minimální požadovaná hodnota modulu přetvárnosti podkladní vrstvy je $E_{def,2} = 90 \text{ MPa}$.


Tyto požadované hodnoty modulu přetvárnosti musí být bezpodmínečně dodrženy !!!

[illegible]

DN	Nejmenší šířka rýhy ($OD_n + x$) M	
	Zapažená rýha	Nezapažená rýha
		$B > 60^\circ$ $B \geq 60^\circ$
≤ 225	$OD_n + 0,40$	$OD_n + 0,40$
$> 225 \leq 350$	$OD_n + 0,50$	$OD_n + 0,50$ $OD_n + 0,40$
$> 350 \leq 700$	$OD_n + 0,70$	$OD_n + 0,70$ $OD_n + 0,40$
$> 700 \leq 1200$	$OD_n + 0,85$	$OD_n + 0,85$ $OD_n + 0,40$
> 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 trubou a stěnou rýhy,		
popř. pažením, kde:	OD_n	je vnější průměr trubky v m (u hrdlových vnější průměr hrdla trubky)
	B	je úhel sklonu stěny nezapažené rýhy
Šířka rýhy vychází z ČSN EN 1610 Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení platné od 1.8. 2016		

Hloubka říhy m	Nejmenší šířka říhy 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. Popelář	<div>M Projekt CZ s.r.o.</div> <div>17. listopadu 1020 562 01 Ústí nad Orlicí</div>	
Kraj:	Pardubický	CAD:	MicroStation		
pMěů:	Ústí nad Orlicí	Měů:	Ústí nad Orlicí	Formát:	2 /A4
Investor:	TEPVOS, a.s. spol. s r.o, Královéhradecká 1566, 562 01 Ústí nad Orlicí				
Akce:	<div>Ústí nad Orlicí – veřejná infrastruktura v rámci revitalizace území Perla 01 v Ústí nad Orlicí – IO-1 a IO-4</div>				
				Datum:	05 /17
				Stupeň:	DPS
				Měřítko:	1:25
				Číslo. zak.:	17_1032
Obsah:	Vzorový příčný řez uložení potrubí LT DN150 – v komunikaci			Číslo:	D.3.5