

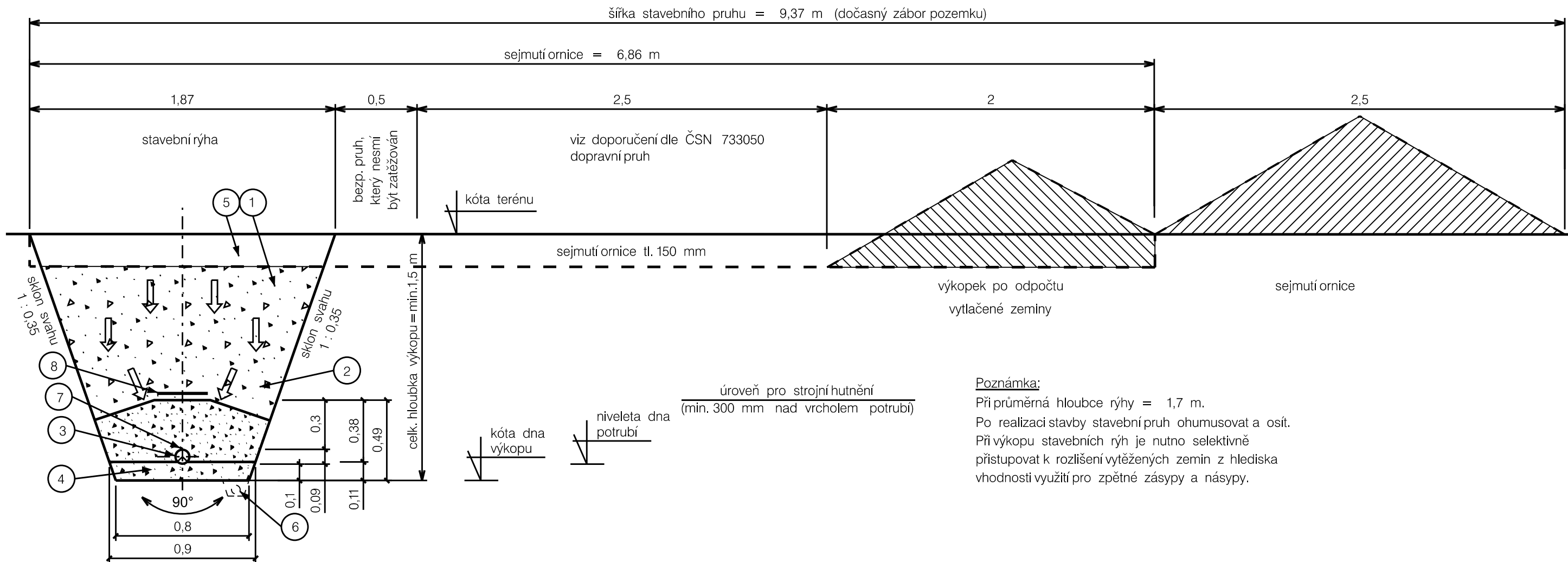
Vzorový příčný řez uložení
PE 100RC2 SDR11 PN16 90/8,2 DN 73,6 mm
ve volném terénu – manipulační pruh

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



Poznámka:

Při průměrná hloubce rýhy = 1,7 m.

Po realizaci stavby stavební pruh ohumusovat a osít.

Při výkopu stavebních rýh je nutno selektivně

přístupovat k rozlišení vytěžených zemin z hlediska

vhodnosti využití pro zpětné zásypy a násypy.

Legenda:

- 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=0,330072 m²
Požadovaná relativní ulehlost dle ČSN 72 1006 Id = 0,7–0,8 dle typu hutněného materiálu.
- ③ PE 100RC2 SDR11 PN16 908,2 DN 73,6 mm
- ④ pískový podsyp S = 0,095904 m²
- ⑤ zatravnění + ohumusování v tl. 150 mm nebo oprava dle stáv. stavu
- ⑥ ohebná drenážní trubka – děrovaná 80/71,5 DN80 v případě výskytu podzemní vody včetně drenážního šterku
- ⑦ signalizační vodič
- ⑧ modrá výstražná folie
⇒ 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 (převážné pro zónu potrubi)										
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	nejdou 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 potrubi)										
Vibrační pěchy		25 - 60	+	20 - 40	2 - 4	+	15 - 30	2 - 4	+	10 - 30 2 - 4
		60 - 200	+	40 - 50	2 - 4	+	20 - 40	2 - 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 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									
	V1	nesoudržné a slabě soudržné zeminy (například písek a štěrk)								
	V2	soudržné zeminy se smíšnou zrnitostí (štěrk a písek s většími podílem hlinité a jílovité hliny)								
	V3	soudržné jemnozrnné zeminy (hlína y jílly)								

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 ŠÍRKOU RÝHY JE NEJVĚTŠÍ HODNOTA Z TĚCHTO DVOU TABULEK !!!!

Odp. projektant:	Ing. M. Popelář	Projektant:	B. Štěpánek, DiS.	M Projekt CZ  s.r.o. 17. listopadu 1020 562 01 Ústí nad Orlicí	
Kraj:	Pardubický	CAD:	MicroStation	Formát:	3 / A4
pMěÚ:	Česká Třebová	Městský úřad:	Česká Třebová	Datum:	10 / 23
Investor:	Město Česká Třebová, Staré náměstí 78, 560 02 Česká Třebová			Stupeň:	DPS
Akce:	ČESKÁ TŘEBOVÁ – ROZVOJOVÁ LOKALITA "NAD ULICÍ NA VÝSLUNÍ – RUDOLTIČKY" K.Ú. ČESKÁ TŘEBOVÁ			Měřítko:	1:25
				Číslo. zak.:	23_1052
Obsah:	Vzorový příčný řez uložení potrubí PE100 D90 mm – volný terén			Číslo:	D.3.6