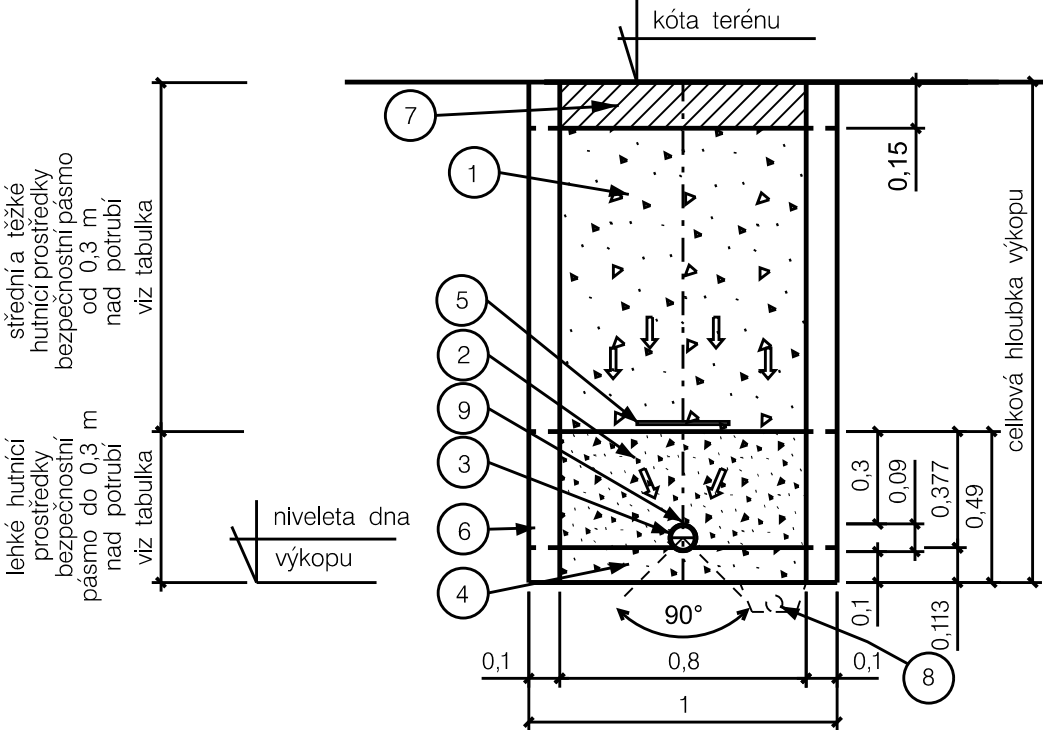


Vzorový příčný řez uložení potrubí PE 100RC2 SDR11 PN16 90/8,2 DN 73,6 mm – volný terén (pažená rýha)

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



Legenda:

- zásyp hutněný po vrstvách (štěrkopísek max. zrnitost 32 mm nebo zemina z výkopu po odsouhlasení AD)
Požadovaná relativní ulehlost dle ČSN 72 1006 $I_d = 0,75-0,8$ dle typu hutněného materiálu.
 - hutněný obsyp z nesoudržného materiálu, max. zrnitost 20 mm (písek, štěrkopísek nebo lomová výsevka), $S=0,371058 \text{ m}^2$
Požadovaná relativní ulehlost dle ČSN 72 1006 $I_d = 0,7-0,8$ dle typu hutněného materiálu.
 - vodovodní trubky PE 100RC2 PN16 SDR11 – 90/8,2 mm DN 73,6 mm
u potrubí signalizační vodič
 - pískový podsyp $S = 0,112288 \text{ m}^2$
 - modrá výstražná folie
 - zátažné pažení
 - zatravnění + ohumusování v tl. 150 mm nebo oprava dle stáv. stavu
 - ohybná drenážní trubka – děrovaná 80/71,5 DN80 v případě výskytu podzemní vody včetně drenážního šterku
 - signalizační vodič
- ⇒ 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 | 2 - 4 | + | 10 - 30 | 2 - 4 |
| | střední | 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 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 štěrk) | | | | | | | | | |
| | V2 | soudržné zeminy se smíšenou zrnitostí (štěrk a písek s větším podílem hlinité a jílovité hlíny) | | | | | | | | | |
| | V3 | soudržné jemnozrné zeminy (hlína jíly) | | | | | | | | | |

| DN | Nejmenší šířka rýhy ($OD_h + x$) | | |
|--|------------------------------------|---------------|---------------|
| | Zapažená rýha | M | |
| | | B > 60° | B ? 60° |
| ≤ 225 | $OD_h + 0,40$ | $OD_h + 0,40$ | |
| > 225 ≤ 350 | $OD_h + 0,50$ | $OD_h + 0,50$ | $OD_h + 0,40$ |
| > 350 ≤ 700 | $OD_h + 0,70$ | $OD_h + 0,70$ | $OD_h + 0,40$ |
| > 700 ≤ 1200 | $OD_h + 0,85$ | $OD_h + 0,85$ | $OD_h + 0,40$ |
| > 1200 | $OD_h + 1,00$ | $OD_h + 1,00$ | $OD_h + 0,40$ |
| 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 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 | nevyžaduje se |
| ≥ 1,00 ≤ 1,75 | 0.80 |
| > 1,75 ≤ 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 | | |
| pMěÚ: | Česká Třebová | Městský úřad: | Česká Třebová | Formát: | 2 /A4 |
| Investor: | Město Česká Třebová, Staré náměstí 78, 560 02 Česká Třebová | | | Datum: | 10 /23 |
| Akce: | ČESKÁ TŘEBOVÁ – ROZVOJOVÁ LOKALITA "NAD ULICÍ NA VÝSLUNÍ – RUDOLTIČKY" K.Ú. ČESKÁ TŘEBOVÁ | | | Stupeň: | DPS |
| | | | | Měřítko: | 1:25 |
| | | | | Číslo. zak.: | 23_1052 |
| Obsah: | Vzorový příčný řez uložení potrubí PE100 D90 mm – pažená rýha | | | Číslo: | D.3.5 |