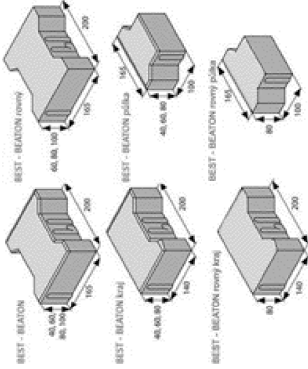
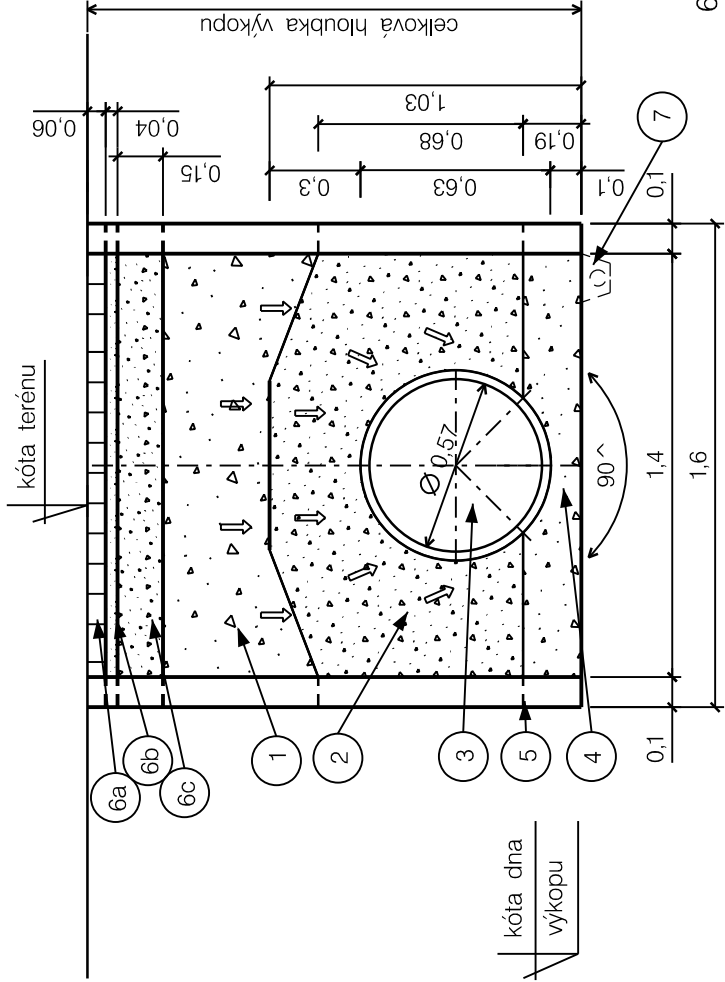


Vzorový příčný řez uložení potrubí PP D630/DN570 SN16 – v chodníku

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



- 6a ... bet. zámková dlažba tl. 60 mm
- 6b ... lože z drceného kameniva tl. 40 mm
- 6c ... šterkopísek ŠP tl. 150 mm

Legenda:

- 1 záryp hutněný po vrstvách (šterkopísek max. zrnitost 32 mm nebo zemina z výkopu po odsouhlasení AD)
- 2 Požadovaná relativní ulehlost dle ČSN 72 1006 Id = 0,75–0,8 dle typu hutněného materiálu.
- 3 hutněný obsyp z nesoudržného materiálu, max. zrnitost 20 mm (písek, šterkopísek nebo lomová výsevka), S=0,958 m2
- 4 Požadovaná relativní ulehlost dle ČSN 72 1006 Id = 0,75–0,8 dle typu hutněného materiálu.
- 5 Předepsaný modul přetvárnosti na plání komunikace Edef2=30 – 45 MPa dle konkrétního dopravního zatížení místní komunikace.
- 6 hladké potrubí PP D630/DN570, tl. stěny 28,7 mm – SN 16
- 7 pískový podsyp S = 0,279 m2
- 8 příložné /zátažné pažení
- 9 konstrukce opravované komunikace pro pěší
- 10 ohebná drenážní trubka – děrovaná 80/71,5 DN80 v případě výskytu podzemní vody včetně drenážního šterku
- 11 ⇒ směr hutnění vrstev
- 12 UPOZORNĚNÍ:
- 13 Zapískování se provádí suchým křemičitým pískem o velikosti zm 0 – 2 mm. Orientační spotřeba písku se pohybuje na 1 cm výšky dlažby od 1,40 kg/m2 do 4,05 kg/m2 dlažděné plochy. Nejvhodnějším materiálem pro provedení kladecí vrstvy je drcené kamenivo frakce 4 – 8 mm, případně frakce 2 – 5 mm. Je zakázáno používat různé lomové prosívky s vysokým podílem prachových částic.
- 14 Tvar betonové zámkové dlažby prvku – typ I, výška 60 mm, délka 200 mm a šířka 165 mm deklarované dle ČSN EN 1338.

| 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 | soudržně jemnozrné zeminy (hlíny a jíly) | | | | | | | | | |

| DN | Nejmenší šířka rýhy (OD _h + x) | |
|--|---|-----------------------------------|
| | Zapažená rýha | 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 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 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 | Měřitko: | 1:25 | Číslo zak.: 17_1032 |
| Obsah: | Vzorový příčný řez uložení hladké potrubí PP DN 570 – v chodníku | | | Číslo: D.7.1 |