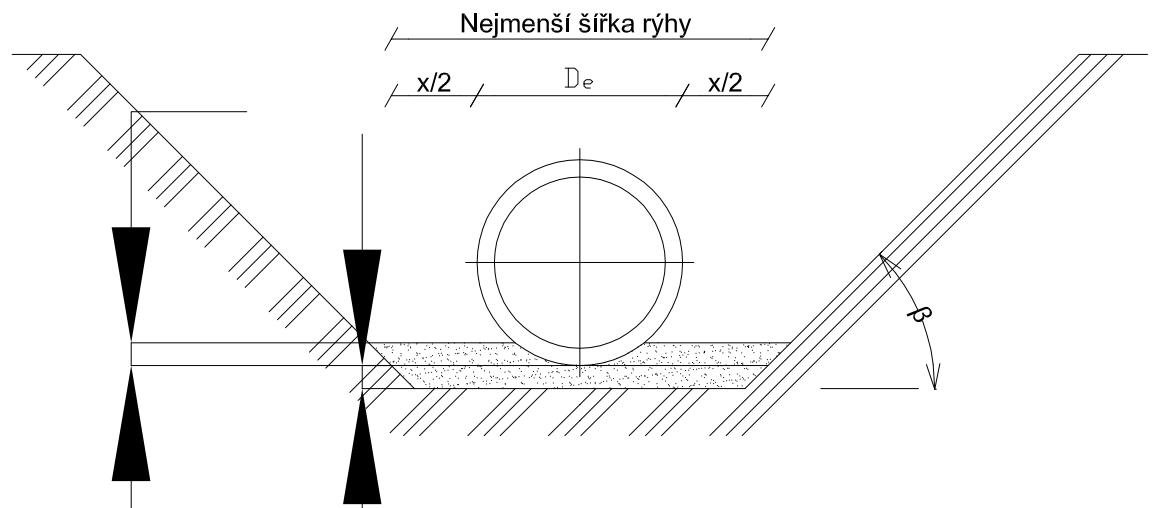
Tabulka 1 - Nejmenší šířka rýhy v závislosti na jmenovité světlosti trouby (DN)

DN	Nejmenší šířka rýhy (D_e+ x) v metrech		
	Zapažená rýha	Nezapažená rýha	
		β > 60°	β ≤ 60°
≤ 225	D_e + 0,40	D_e + 0,40	D_e + 0,40
> 225 až ≤ 350	D_e + 0,50	D_e + 0,50	D_e + 0,40
> 350 až ≤ 700	D_e + 0,70	D_e + 0,70	D_e + 0,40
> 700 až ≤ 1 200	D_e + 0,85	D_e + 0,85	D_e + 0,40
>1 200	D_e + 1,00	D_e + 1,00	D_e + 0,40

Pozn.: U údajů D_e + x odpovídá x/2 nejmenšímu pracovnímu prostoru mezi troubou a stěnou rýhy nebo pažením.
D_e ... vnější průměr trouby v m,
β ... úhel sklonu stěny nezapažené rýhy, měřený k vodorovné ose (viz schéma 1),
a ... tloušťka spodní vrstvy lože,
b ... tloušťka horní vrstvy lože.

Schéma 1 - Minimální pracovní prostor vedle trouby (x/2) a úhel β nezapažené stěny rýhy

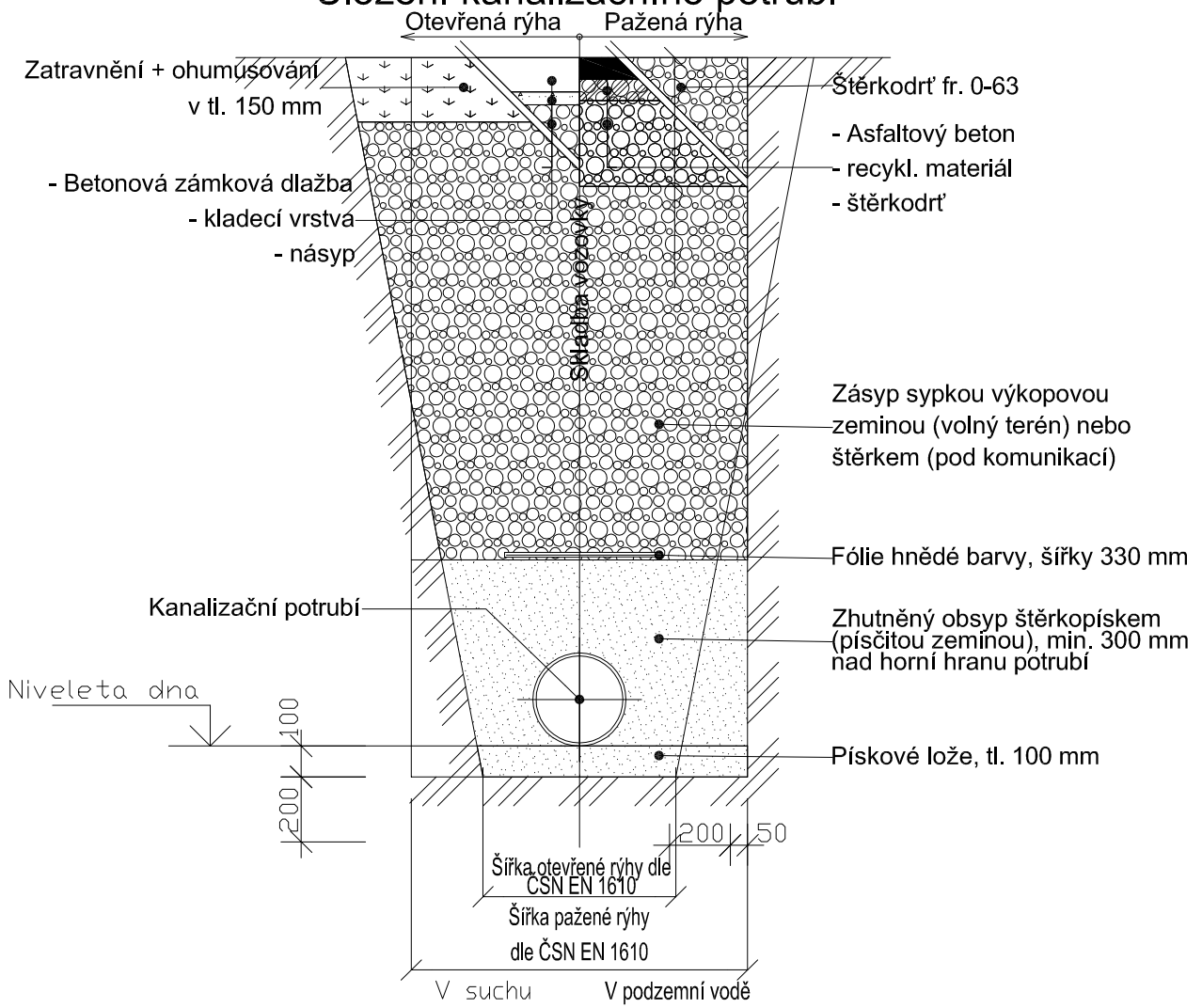


Tabulka 2 - Nejmenší šířka rýhy v závislosti na hloubce rýhy

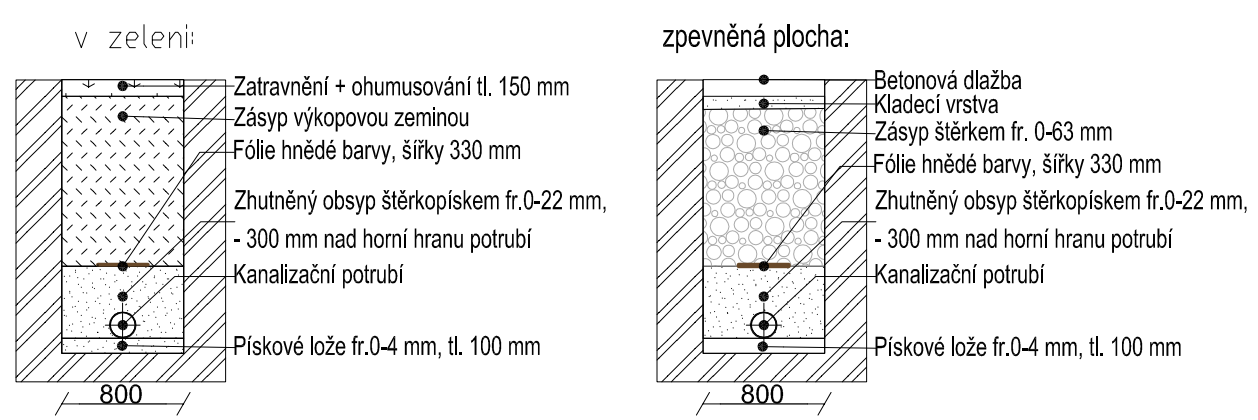
Hloubka rýhy [m]	Nejmenší šířka rýhy [m]
< 1,00	Bez požadavků
≥ 1,00 ≤ 1,75	0,80
> 1,75 ≤ 4,00	0,90
> 4,00	1,00

Pozn.: Stability rýhy musí být dosaženo pažením, skosením stěn rýhy do stabilního sklonu nebo jinými vhodnými opatřeními. Maximální hloubka nezapažených rýh se svislými stěnami musí být omezena podle národních předpisů a v každém případě musí být menší než 1,4 m.

Uložení kanalizačního potrubí



Konkrétní varianty uložení potrubí:



Poznámka:

- Minimální krytí potrubí pod terénem z důvodu dodržení vrstvy nadloží bude nad horní hranou potrubí dle ČSN 73 6005 - Prostorové uspořádání sítí technického vybavení,
- vyskytne-li se při realizaci ve výkopu místo, kde bude zjištěno neúnosné podloží (případně zvýšená hladina spodní vody), bude nutné provádět štěrkový podsyp a podélnou drenáž,
- v místě se zvýšenou hladinou podzemní vody bude položena pouze podélná drenáž,
- boční obsyp a překryvná vrstva se provádí po zkoušce vodotěsnosti, k hutnění bude použita lehká mechanizace (mechanické hutnění nad troubou bude prováděno od vrstvy min. 300 mm nad vrcholem hrdla potrubí, střední a těžké hutnící mechanizmy je možno použít až minimálně 1 m nad vrcholem potrubí,
- skladby povrchů jsou uvažovány jako domněle, ostatní požadavky viz technická zpráva.

±0,000 = 266,430 m n.m. Bpv

HLAVNÍ PROJEKTANT:

ENERGY BENEFIT centre

Energy Benefit Centre a.s.
Křenova 438/3, 162 00 Praha 6
tel.: +420 270 003 300
e-mail: kontakt@energy-benefit.cz
internet: www.energy-benefit.cz

Hlavní projektant: Ing. Libor Truhelka
Zástupce hlavního projektanta: Ing. Václav Waidlich
Hlavní architekt: -

ZPRACOVATEL ČÁSTI:

ENERGY BENEFIT centre

Energy Benefit Centre a.s.
Křenova 438/3, 162 00 Praha 6
tel.: +420 270 003 300
e-mail: kontakt@energy-benefit.cz
internet: www.energy-benefit.cz

Vypracoval: Tomáš Bittner
Autorizoval: Ing. Dana Kožušníková

STAVEBNÍK:
VYSOKÁ ŠKOLA BÁŇSKÁ - TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA
17. listopadu 2172/15, 708 Ostrava - Poruba

razítko a podpis

PROJEKT:
Budova CPIT TL4 v areálu Vysoké školy báňské-Technické univerzity Ostrava

Zakázkové číslo: 230217
Datum: 05/2024
Paré:

MÍSTO STAVBY: areál Vysoké školy báňské v Ostravě, k.ú.: Poruba [715174], parcelní čísla 1738/101, 1738/102, 1738/4

OBJEKT:
SO 01 - BUDOVA VŠB TUO CPIT TL 4

Stupeň: DPS

ČÁST, PROFESE:
D.2 DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ, IO 03 - ÚPRAVA KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY

VÝKRES:
ULOŽENÍ KANALIZAČNÍHO POTRUBÍ

Měřítko: 1:50

ID PROJEKTU_STUPEŇ_OBJEKT_ID PROFESE_PROFESE-ČÍSLO_OBSAH:
CPITTL4_DPS_D.2_IO 03-07_ULOŽENÍ KANALIZAČNÍHO POTRUBÍ