

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

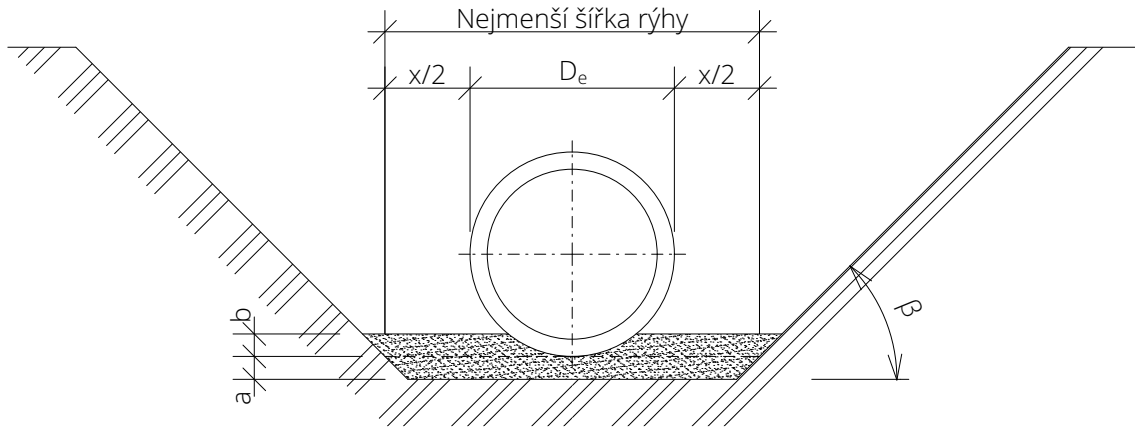
Pozn.: U údajů D_e + x odpovídá x/2 nejmenšímu pracovnímu prostoru mezi troubou a stěnou rýhy nebo pažením.
D_e ... vnější průměr trouby v m,
β ... úhel sklonu stěny nezapažené rýhy, měřený k vodorovné ose (viz schéma 1),
a ... tloušťka spodní vrstvy lože,
b ... tloušťka horní vrstvy lože.

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.

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



Poznámka:

- Provádění zemních prací definuje TPG 702 01, TPG 702 04, ČSN 73 6133 a Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích,
- minimální krytí potrubí pod terénem z důvodu dodržení vrstvy nadloží bude nad horní hranou potrubí dle vyjádření provozovatele v souladu s ČSN 73 6005 - Prostorové uspořádání sítí technického vybavení v platném znění,
- sypaný materiál může být nahrazen výkopovou zeminou v případě použití materiálu potrubí, jehož dodavatel deklaruje uložení bez obsypové pokládky,
- šířka výkopu má umožnit pohodlnou, dostatečně bezpečnou manipulaci s trubkou a správné zhutnění jejího obsypu (velikost pčhu),
- vyskytne-li se při realizaci ve výkopu místo, kde bude zjištěno neúnosné podloží (případně zvýšená hladina podzemní vody), bude nutné provádět štěrkový podsyp a podélnou drenáž, nejmenší šířka rýhy bude 800 mm dle technických standardů provozovatele,
- 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 mechanismy je možno použít až minimálně 1 m nad vrcholem potrubí,
- ostatní požadavky viz technická zpráva.



AUTOR NÁVRHU
Ing. Pavel Gergela

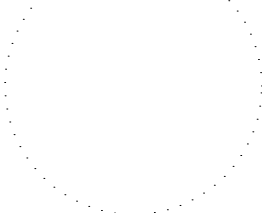
VYPRACOVAL
Ing. Kamil Goroš

KONTROLOVAL
Ing. Pavel Gergela

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT
Ing. Pavel Gergela

ČÍSLO ZAKÁZKY
T20002

INVESTOR
Vysoká škola báňská -
Technická univerzita
Ostrava, Rektorát 17.
listopadu 2172/15, 708
00 Ostrava - Poruba



STAVBA
**Centrum Energetických
a Environmentálních
Technologií - Explorer
(CEETe)**
parc. č. 1738/15 k.ú.
Poruba

PROFESE / KÓD PROFESE
Přípojka plynu

VÝKRES
**Uložení plynovodního
potrubí**

ČÍSLO VÝKRESU

STUPEŇ PD
DÚR

DATUM
1/2020

MĚŘÍTKO
1:50

FORMÁT
420 x 297 mm

ČÍSLO PARÉ

Dokumentace je majetkem autora. Výkres či jeho část může být kopírována nebo jiným způsobem rozšiřována pouze po předchozím souhlasu autora. Tato dokumentace nenahrazuje dokumentaci pro provádění stavby. Stavbu lze provádět na základě dokumentace pro provádění stavby zpracované dle přílohy č. 13 vyhlášky č. 405/2017 Sb., kterou se mění vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění vyhlášky č. 62/2013 Sb.