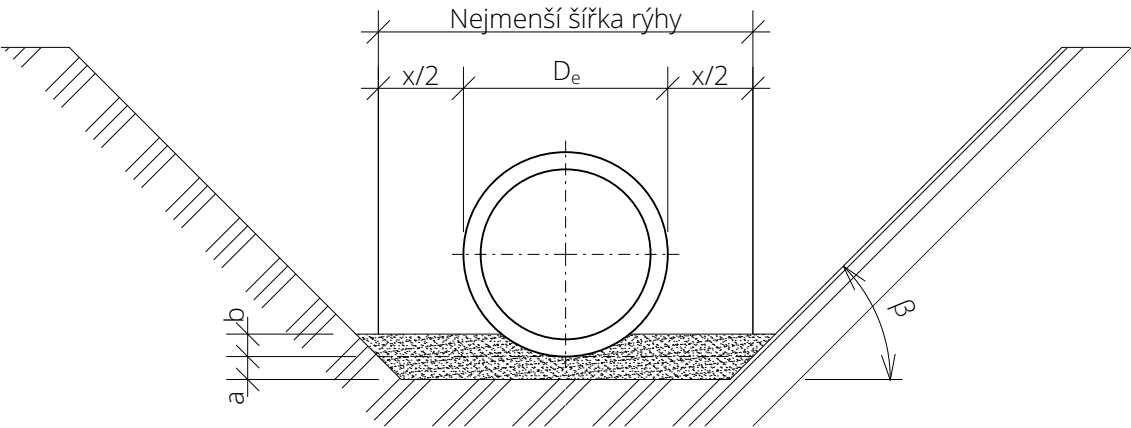


Tabulka 1 - Nejmenší šířka rýhy v závislosti na jmenovité světlosti trouby (DN)

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

Pozn.: U údajů D<sub>e</sub> + x odpovídá x/2 nejmenšímu pracovnímu prostoru mezi troubou a stěnou rýhy nebo pažením.  
D<sub>e</sub> ... 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.

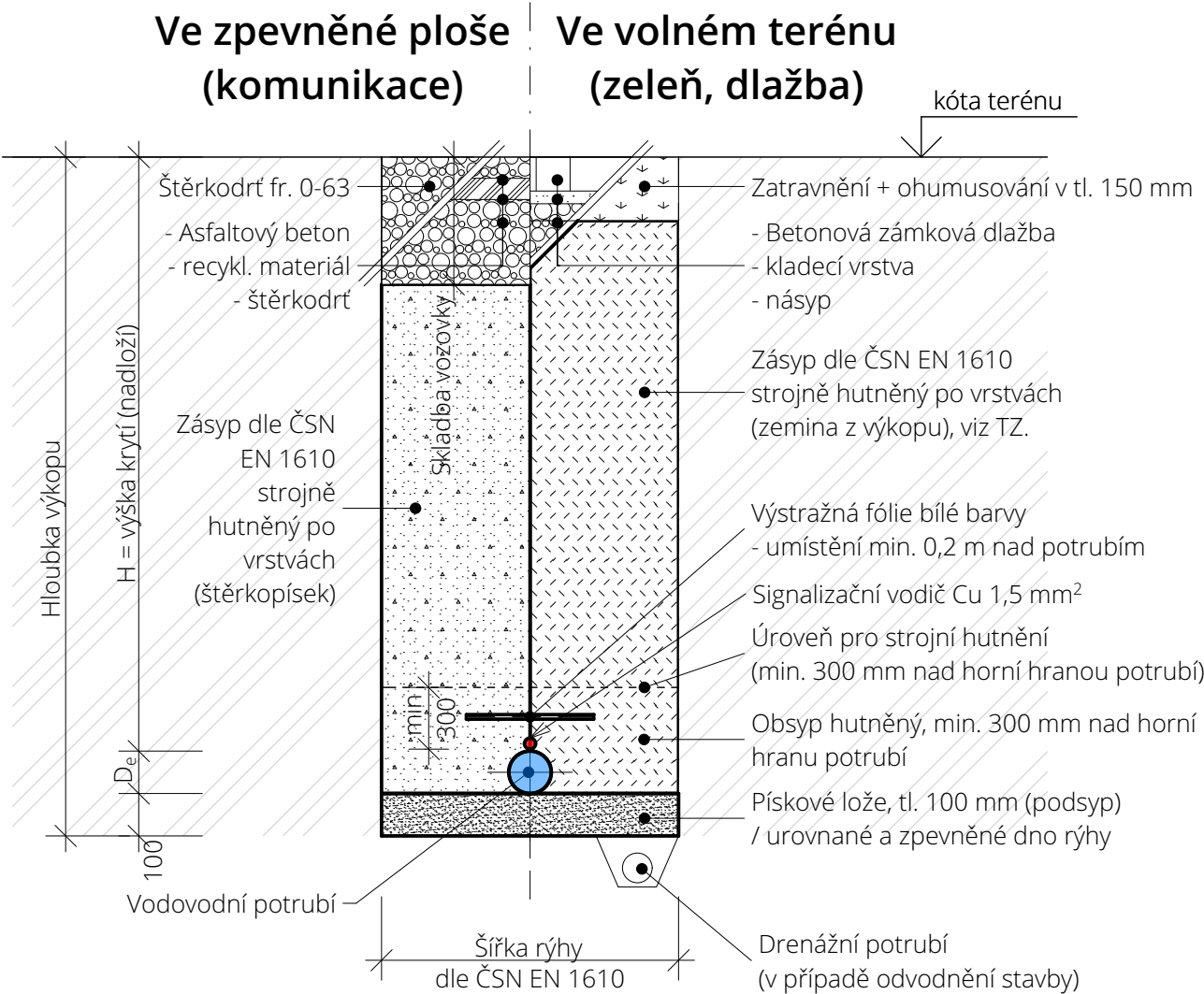
Schéma 1 - Minimální pracovní prostor vedle trouby (x/2) a úhel β nezapažené stěny rýhy



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.



Poznámka:

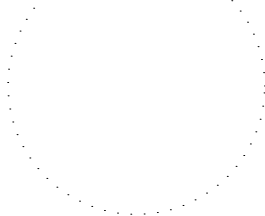
- Minimální krytí potrubí pod terénem z důvodu dodržení vrstvy nadloží bude nad horní hranou potrubí dle vyjádření provozovatele v souladu s ČSN 73 6005 - Prostorové uspořádání sítí technického vybavení v platném znění,
- sypaný materiál může být nahrazen výkopovou zeminou v případě použití materiálu potrubí, jehož dodavatel deklaruje uložení bez obsypové pokládky,
- šířka výkopu má umožnit pohodlnou, dostatečně bezpečnou manipulaci s trubicí a správné zhutnění jejího obsypu (velikost péchu),
- 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 v závislosti dle tabulek 1 a 2 ČSN EN 1610,
- 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  
KONTOLOVAL  
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

Přeložka vodovodu  
VÝKRES  
**Uložení potrubí  
vodovodu**

ČÍSLO VÝKRESU

STUPEŇ PD

DATUM  
1/2020  
MĚŘÍTKO  
1:50  
FORMÁT  
420 x 297 mm  
ČÍSLO PARÉ

DÚR

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.

SO 02.4.1

www.tzb-energie.cz