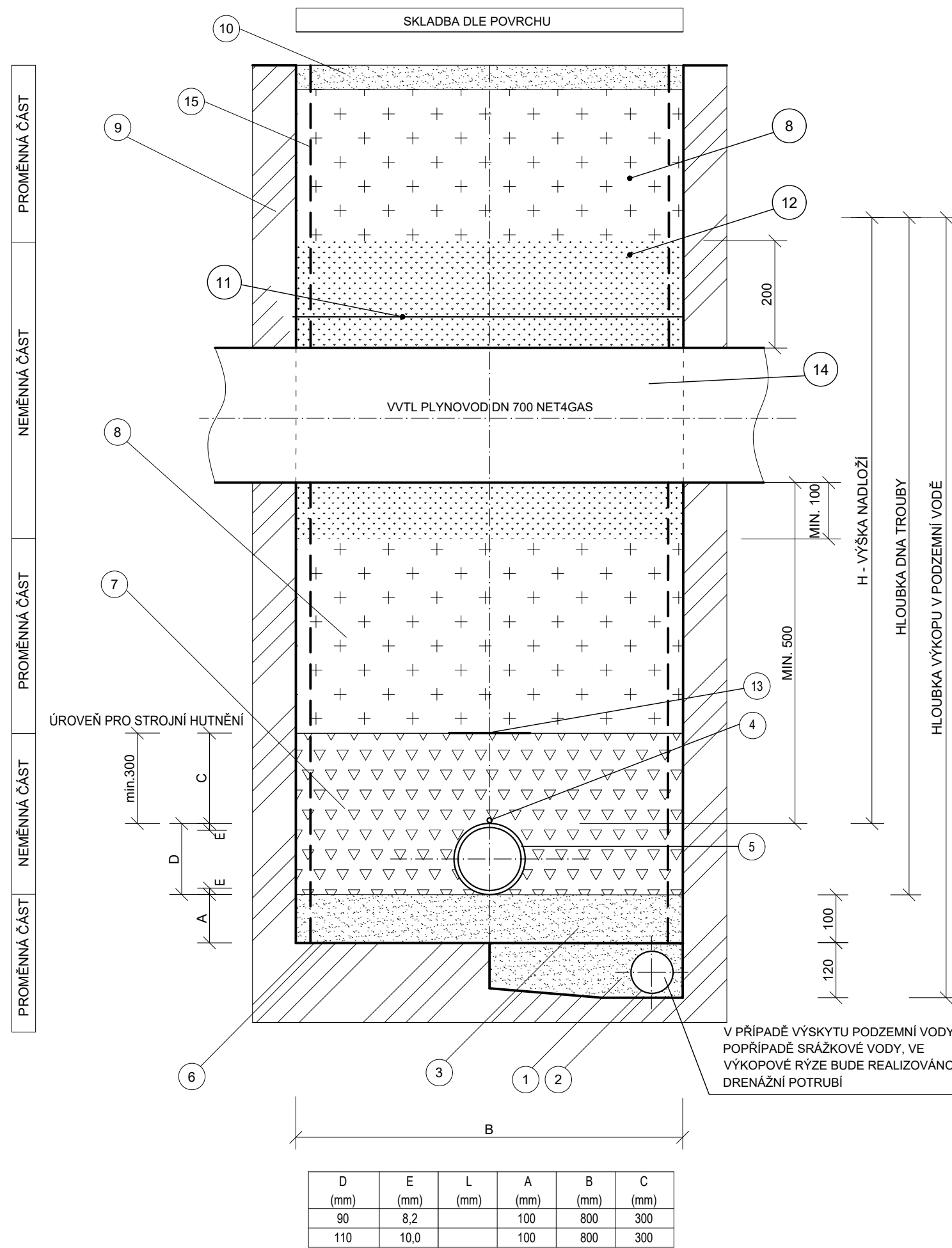


VZOROVÉ SCHÉMA KŘÍŽENÍ
VODOVODU DN 150 S VVTL PLYNOVODEM DN 700 NET4GAS



LEGENDA

1	ŠTĚRKOPÍSKOVÉ LOŽE
2	DRENÁŽNÍ POTRUBÍ DN 100
3	HUTNĚNÉ ŠTĚRKOPÍSKOVÉ LOŽE tl. 100 mm
4	SIGNALIZAČNÍ VODIČ Cu 6mm
5	POTRUBÍ PE De160 (DN 150) - TYČE / NÁVIN
6	UROVNANÉ DNO RÝHY
7	ZHUTNĚNÝ OBSYP POTRUBÍ PROSÁTOU ZEMINOU NEBO ŠTĚRKOPÍSKEM min. 300 mm NAD VRCHOL TROUBY; ZRNITOST ZEMINY MAX. 20 mm
8	ZÁSYP ZEMINOU Z VÝKOPU
9	ROSTLÝ TERÉN
10	UVEDENÍ DO PŮVODNÍHO STAVU DLE TYPU POVRCHU LOUKA / POLE / ZELENĚ : 200 MM ORNICE OSETÍ TRAVNÍ SMĚSÍ
11	VÝSTRAŽNÁ FÓLIE ŽLUTÉ BARVY
12	HUTNĚNÝ PODSYP A OBSYP ŠTĚRKOPÍSKEM 0/8 MIN. HODNOTA RELATIVNÍ HUTNOSTI I=0,85
13	TRASOVÁ VÝSTRAŽNÁ FÓLIE MODRÉ BARVY S POTISKEM "VODOVOD"
14	POTRUBÍ VVTL PLYNOVODU NET4GAS (OCEL DN 700)
15	PAŽENÍ VÝKOPU - PAŽÍČÍ BOXY

NEJMENŠÍ ŠÍŘKA RÝHY V ZÁVISLOSTI NA JMENOVITÉ SVĚTLOSTI DN
ČSN EN 1610

DN	NEJMENŠÍ ŠÍŘKA RÝHY (OD + X), (m)			
	ZAPAŽENÁ RÝHA	NEZAPAŽENÁ RÝHA		
		$\beta > 60^\circ$	$\beta \leq 60^\circ$	
≤ 225	OD + 0,40	OD + 0,40		
> 225 až ≤ 350	OD + 0,50	OD + 0,50	OD + 0,40	OD + 0,40
> 350 až ≤ 700	OD + 0,70	OD + 0,70	OD + 0,40	OD + 0,40
> 700 až ≤ 1200	OD + 0,85	OD + 0,85	OD + 0,40	OD + 0,40
> 1200	OD + 1,00	OD + 1,00	OD + 0,40	OD + 0,40

U údajů OD + X odpovídá X/2 nejmenšímu pracovnímu prostoru mezi troubou a stěnou rýhy popř. pažením, kde OD je vnější průměr trouby v m
 β = úhel sklonu stěny nezapažené rýhy, měřený k vodorovné ose

Poznámka:

- Veškeré stávající inž. sítě budou jejich správci vytyčeny před zahájením montážních a zemních prací.
- Zpětná výplň rýhy bude řádně po vrstvách zhutněna. Dle stáv. konstrukce a provedení povrchu uvést do původního stavu.
- Při křížení a souběhu s inž. sítěmi provádět výkopy ručně se zvýšenou opatrností. Křížení a souběhy provádět dle ČSN 73 6005.

NEJMENŠÍ ŠÍŘKA RÝHY V ZÁVISLOSTI
NA HLOUBCE RÝHY - ČSN EN 1610

HLOUBKA RÝHY (m)	NEJMENŠÍ ŠÍŘKA RÝHY (m)
$< 1,00$	NEVYŽADUJE SE
$> 1,00$ až $\leq 1,75$	0,80
$> 1,75$ až $\leq 4,00$	0,90
$> 4,00$	1,00

NEJMENŠÍ TLOUŠŤKA SPODNÍ ZHUTNĚNÉ VRSTVY LOŽE (A)
ČSN EN 1610

GEOLOGICKÉ PODMINKY	A (mm)
NORMÁLNÍ	100
SKALNATÉ HORNINY NEBO ZEMINY TUHÉ KONZISTENCE	150

NEJMENŠÍ HODNOTA KRYČÍHO OBSYPU (C)
ČSN EN 1610

MÍSTO	C (mm)
NAD DŘÍKEM TROUBY	100
NAD SPOJEM TROUBY	150

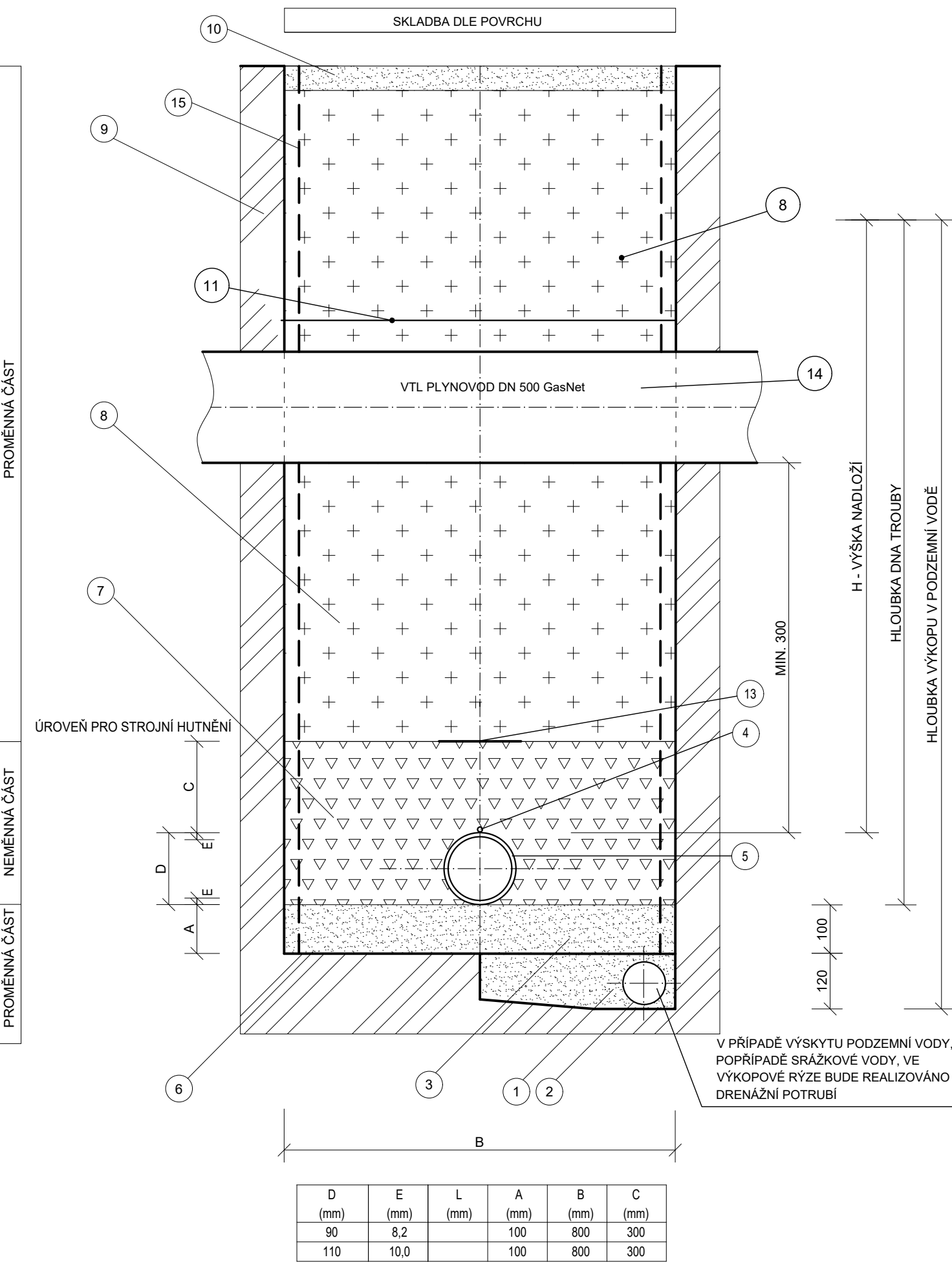
POŽADAVKY NA OPĚTOVNÉ POUŽITÍ PŮVODNÍ ZEMINY :

Nepřítomnost všech materiálů škodlivých pro potrubí (nedměrná velikost částic, kořeny stromů, odpad, organický materiál, jílové hrudky > 75 mm, sněh a led.

NEJMENŠÍ HLOUBKA KRYTÍ POTRUBÍ V ZÁVISLOSTI NA TERÉNU

TERÉN	H (mm)
VOZOVKA, ZPEVNĚNÁ CESTA	1500
PĚŠINA, NEZPEVNĚNÁ CESTA, VOLNÝ TERÉN	1200

VZOROVÉ SCHÉMA KŘÍŽENÍ
VODOVODU DN 150 S VTL PLYNOVODEM DN 500



LEGENDA

1	ŠTĚRKOPÍSKOVÉ LOŽE
2	DRENÁŽNÍ POTRUBÍ DN 100
3	HUTNĚNÉ ŠTĚRKOPÍSKOVÉ LOŽE tl. 100 mm
4	SIGNALIZAČNÍ VODIČ Cu 6mm
5	POTRUBÍ PE De160 (DN 150) - TYČE / NÁVIN
6	UROVNANÉ DNO RÝHY
7	ZHUTNĚNÝ OBSYP POTRUBÍ PROSÁTOU ZEMINOU NEBO ŠTĚRKOPÍSKEM NAD VRCHOL TROUBY; ZRNITOST ZEMINY MAX. 20 mm
8	ZÁSYP ZEMINOU Z VÝKOPU
9	ROSTLÝ TERÉN
10	UVEDENÍ DO PŮVODNÍHO STAVU DLE TYPU POVRCHU LOUKA / POLE / ZELENĚ : 200 MM ORNICE OSETÍ TRAVNÍ SMĚSÍ
11	VÝSTRAŽNÁ FÓLIE ŽLUTÉ BARVY
12	neobsazeno
13	TRASOVÁ VÝSTRAŽNÁ FÓLIE MODRÉ BARVY S POTISKEM "VODOVOD"
14	POTRUBÍ VTL PLYNOVODU GasNet (OCEL DN 500)
15	PAŽENÍ VÝKOPU - PAŽÍČÍ BOXY

NEJMENŠÍ ŠÍŘKA RÝHY V ZÁVISLOSTI NA JMENOVITÉ SVĚTLOSTI DN
ČSN EN 1610

DN	NEJMENŠÍ ŠÍŘKA RÝHY (OD + X), (m)			
	ZAPAŽENÁ RÝHA	NEZAPAŽENÁ RÝHA		
		$\beta > 60^\circ$	$\beta \leq 60^\circ$	
≤ 225	OD + 0,40	OD + 0,40		
> 225 až ≤ 350	OD + 0,50	OD + 0,50	OD + 0,40	OD + 0,40
> 350 až ≤ 700	OD + 0,70	OD + 0,70	OD + 0,40	OD + 0,40
> 700 až ≤ 1200	OD + 0,85	OD + 0,85	OD + 0,40	OD + 0,40
> 1200	OD + 1,00	OD + 1,00	OD + 0,40	OD + 0,40

U údajů OD + X odpovídá X/2 nejmenšímu pracovnímu prostoru mezi troubou a stěnou rýhy popř. pažením, kde OD je vnější průměr trouby v m
 β = úhel sklonu stěny nezapažené rýhy, měřený k vodorovné ose

Poznámka:

- Veškeré stávající inž. sítě budou jejich správci vytyčeny před zahájením montážních a zemních prací.
- Zpětná výplň rýhy bude řádně po vrstvách zhutněna. Dle stáv. konstrukce a provedení povrchu uvést do původního stavu.
- Při křížení a souběhu s inž. sítěmi provádět výkopy ručně se zvýšenou opatrností. Křížení a souběhy provádět dle ČSN 73 6005.

NEJMENŠÍ ŠÍŘKA RÝHY V ZÁVISLOSTI
NA HLOUBCE RÝHY - ČSN EN 1610

HLOUBKA RÝHY (m)	NEJMENŠÍ ŠÍŘKA RÝHY (m)
$< 1,00$	NEVYŽADUJE SE
$> 1,00$ až $\leq 1,75$	0,80
$> 1,75$ až $\leq 4,00$	0,90
$> 4,00$	1,00

NEJMENŠÍ TLOUŠŤKA SPODNÍ ZHUTNĚNÉ VRSTVY LOŽE (A)
ČSN EN 1610

GEOLOGICKÉ PODMINKY	A (mm)
NORMÁLNÍ	100
SKALNATÉ HORNINY NEBO ZEMINY TUHÉ KONZISTENCE	150

NEJMENŠÍ HODNOTA KRYČÍHO OBSYPU (C)
ČSN EN 1610

MÍSTO	C (mm)
NAD DŘÍKEM TROUBY	100
NAD SPOJEM TROUBY	150

POŽADAVKY NA OPĚTOVNÉ POUŽITÍ PŮVODNÍ ZEMINY :


Nepřítomnost všech materiálů škodlivých pro potrubí (nedměrná velikost částic, kořeny stromů, odpad, organický materiál, jílové hrudky > 75 mm, sněh a led.

NEJMENŠÍ HLOUBKA KRYTÍ POTRUBÍ V ZÁVISLOSTI NA TERÉNU

TERÉN	H (mm)
VOZOVKA, ZPEVNĚNÁ CESTA	1500
PĚŠINA, NEZPEVNĚNÁ CESTA, VOLNÝ TERÉN	1200

VÝŠKOPISNÝ SYSTÉM: BpV

POLOHOVISNÝ SYSTÉM: S-JTSK

Kreslil: JAN CHLOUPEK <i>Chloupek</i>	Projektant: ING. DAVID BRÁBNÍK <i>Brabník</i>	Hlavní projektant: ING. DAVID BRÁBNÍK <i>Brabník</i>	Techn. kontrola: ING. B. ANDERLOVÁ <i>Anderslová</i>	 VODOHOSPODÁŘSKÝ ROZVOJ A VÝSTAVBA a.s. Nábrežní 90/4 150 00 Praha 5
Kraj: Středočeský		Obec: Čerčany, Přestavky		
Investor: Obec Přestavky		Soubor: D11222_Vzorove_ulozeni_potrubí - křížení_PL1N.dwg		
Název stavby: VODOVOD BORKA		Formát: 5 A4		
		Datum: 08/2023		
		Stupeň: DSP/DPS		
Část projektu: D.1.1.2.2. PŘÍČNÉ ŘEZY		Č. zakázky: 5630/002		
Příloha: VZOROVÝ PŘÍČNÝ PROFIL KŘÍŽENÍ VODOVODU S PLYNOVODEM		Měřítko: 1:10	Číslo přílohy: D.1.1.2.2.2.	

Tento výkres a jeho přílohy jsou duševním vlastnictvím akciové společnosti Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s.