

VZOROVÉ SCHÉMA KŘÍŽENÍ NAVRHOVANÉHO POTRUBÍ S KABLEM NN, VN, SDĚLOVACÍM KABLEM

LEGENDA

1	HUTNĚNÉ ŠTĚRKOPÍSKOVÉ LOŽE 0/8 MIN. HODNOTA RELATIVNÍ HUTNOSTI I _ρ = 0,85
2	NAVRHOVANÉ POTRUBÍ
3	UROVNANÉ DNO RÝHY
4	HUTNĚNÝ OBSYP ŠTĚRKOPÍSKEM 0/16 MIN. HODNOTA RELATIVNÍ HUTNOSTI I _ρ =0,85
5	HUTNĚNÝ ZÁSYP VYTĚŽENOU ZEMINOU ZEMNÍ PLÁŇ - MODUL PŘETVÁRNOST V KOMUNIKACI E _{def} = min. 45 MPa
6	ROSTLÝ TERÉN
7	KONSTRUKCE VOZOVKY
9	VOLNÝ TERÉN: OBNOVENÍ PŮVODNÍHO POVRCHU
8	TRASOVÁ VÝSTRAŽNÁ FÓLIE
9	KABEL NN, VN; SDĚLOVACÍ KABEL
10	PAŽENÍ (OD 1,2 m PŘÍLOŽNÉ, OD 5 m ZÁTAŽNÉ)
11	OBSYP PÍSKEM - ZHUTĚNÝ MIN. NA 80 % PROCTOR STANDART
12	DRENAŽNÍ POTRUBÍ DN 100, ŠTĚRK (ŠTĚRKOPÍSEK) MAX. ZRNO 80 MM
13	SIGNALIZAČNÍ VODIČ Cu 6 mm ²

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

HLOUBKA RÝHY (m)	NEJMENŠÍ ŠÍŘKA RÝHY (m)
< 1,00	0,80
> 1,00 až <= 1,75	0,80
> 1,75 až <= 4,00	0,90
> 4,00	1,00

POŽADAVKY NA OPĚTOVNÉ POUŽITÍ PŮVODNÍ ZEMINY :

NEPŘÍTOMNOST VŠECH MATERIÁLŮ ŠKODLIVÝCH PRO POTRUBÍ (NADMĚRNÁ VELIKOST ČÁSTIC, KOŘENY STROMŮ, ODPAD, ORGANICKÝ MATERIÁL, JÍLOVÉ HRUDKY > 75 MM, SNÍH A LED).

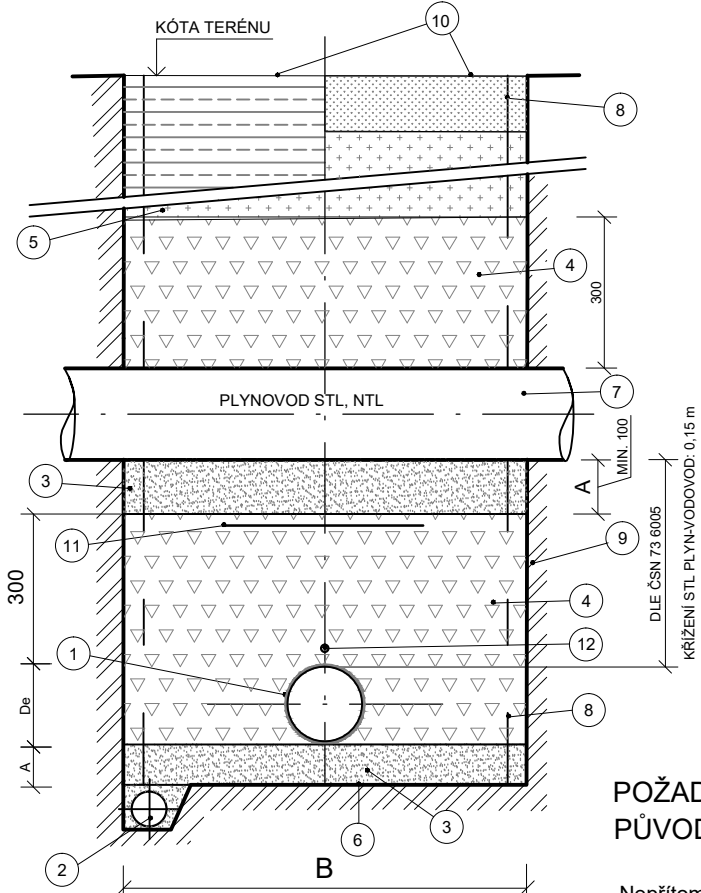
NEJMENŠÍ TLOUŠŤKA SPODNÍ ZHUTNĚNÉ VRSTVY LOŽE (A) ČSN EN 1610

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

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

DN	NEJMENŠÍ ŠÍŘKA RÝHY (OD + X), (m)		
	ZAPAŽENÁ RÝHA	NEZAPAŽENÁ RÝHA	
		β > 60°	β <= 60°
<= 225	OD + 0,40	OD + 0,40	
> 225 až <= 350	OD + 0,50	OD + 0,50	OD + 0,40
> 350 až <= 700	OD + 0,70	OD + 0,70	OD + 0,40
> 700 až <= 1200	OD + 0,85	OD + 0,85	OD + 0,40
> 1200	OD + 1,00	OD + 1,00	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			

VZOROVÉ SCHÉMA KŘÍŽENÍ NAVRHOVANÉHO POTRUBÍ S PLYNOVODEM STL, NTL



LEGENDA:

1	NAVRHOVANÉ POTRUBÍ
2	DRENAŽNÍ POTRUBÍ DN 100, ŠTĚRK MIN. ZRNO VĚTŠÍ NEŽ OTVORY DRENAŽE
3	HUTNĚNÉ ŠTĚRKOPÍSKOVÉ LOŽE 0/8 MIN. HODNOTA RELATIVNÍ HUTNOSTI I _ρ = 0,85
4	OBSYP ŠTĚRKOPÍSKEM 0/16, HUTNĚNÝ JEN OKOLO TROUBY, NE NAD MIN. HODNOTA RELATIVNÍ HUTNOSTI I _ρ =0,85
5	ZÁSYP HUTNĚNÝ PO VRSTVÁCH MAX. 200 mm - V KOMUNIKACÍCH BUDE POUŽITA ZEMINA Z VÝKOPKU V POMĚRU MAX 1:1 SE ŠTĚRKOPÍSKEM MIMO KOMUNIKACE BUDE POUŽITA ZEMINA Z VÝKOPKU
6	UROVNANÉ DNO RÝHY
7	PLYNOVODNÍ POTRUBÍ PE 100 RC, De
8	PŘÍLOŽNÉ PAŽENÍ
9	ROSTLÝ TERÉN
10	KONSTRUKCE VOZOVKY SKLADBA VRSTEV - VIZ. VZOROVÉ ŘEZY POVRCHŮ
11	VOLNÝ TERÉN: OBNOVENÍ PŮVODNÍHO POVRCHU VIZ. VZOROVÉ ŘEZY POVRCHŮ
12	TRASOVÁ VÝSTRAŽNÁ FÓLIE MODRÉ BARVY S POTISKEM VODA, VODOVOD
13	SIGNALIZAČNÍ VODIČ Cu 6 mm ²

POŽADAVKY NA OPĚTOVNÉ POUŽITÍ PŮVODNÍ ZEMINY :

Nepřítomnost všech materiálů škodlivých pro potrubí (nadměrná velikost částic, kořeny stromů, odpad, organický materiál, hrudky > 75 mm, sníh a led).

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


HLOUBKA RÝHY (m)	NEJMENŠÍ ŠÍŘKA RÝHY B (m)
< 1,00	NEVYŽÁDUJE SE
> 1,00 až <= 1,75	0,80
> 1,75 až <= 4,00	0,90
> 4,00	1,00

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

DN	NEJMENŠÍ ŠÍŘKA RÝHY (OD + X), (m)		
	ZAPAŽENÁ RÝHA	NEZAPAŽENÁ RÝHA	
		β > 60°	β <= 60°
<= 225	OD + 0,40	OD + 0,40	
> 225 až <= 350	OD + 0,50	OD + 0,50	OD + 0,40
> 350 až <= 700	OD + 0,70	OD + 0,70	OD + 0,40
> 700 až <= 1200	OD + 0,85	OD + 0,85	OD + 0,40
> 1200	OD + 1,00	OD + 1,00	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			

VÝŠKOVÝ SYSTÉM B.p.v.

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM JTSK

PROJEKTANT	ZODP. PROJEKTANT	TECH. KONTROLA		
J.HÁJEK	ING. J. LINDNER	ING. P. ŠEVČÍK		
INVESTOR: Město Nový Jičín, Odb. majetku, rozvoje a inestic IČ: 00298212			DATUM	09/2021
AKCE:			FORMÁT	3A4
PRODLOUŽENÍ VODOVODU ŽILINA U NOVÉHO JIČÍNA, ÚSEK PSTRUŽÍ POTOK - ŽIVOTICE U NJ			STUPEŇ	PDPS
			MĚŘÍTKO:	
			ČÍSLO PŘÍLOHY:	ČÍSLO KOPIE:
NÁZEV PŘÍLOHY:			D.1.1.b.8	
VZOROVÉ KŘÍŽENÍ S IS				