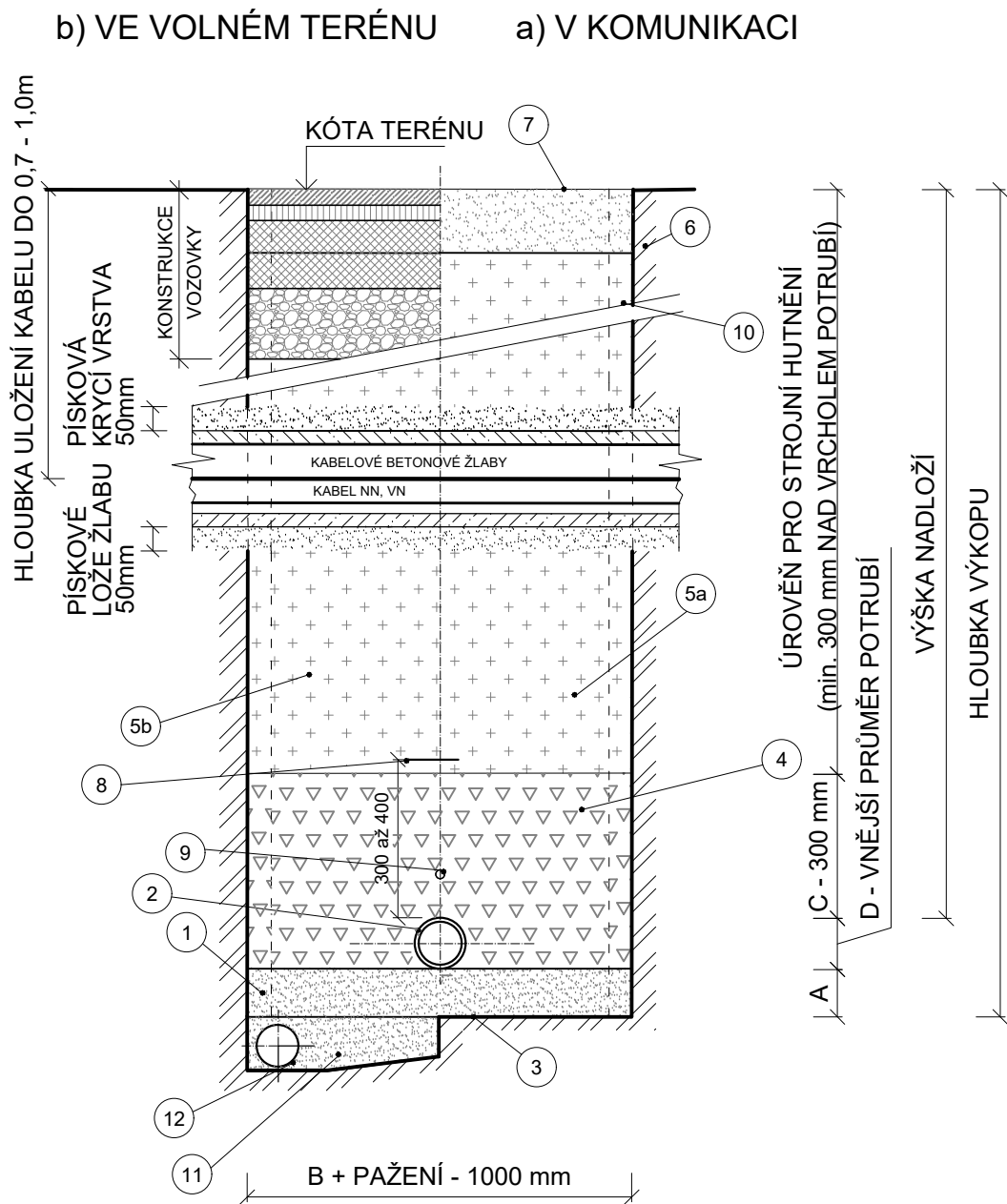


VZOROVÉ SCHÉMA KŘÍŽENÍ NAVRHOVANÉHO POTRUBÍ S KABELEM NN, VN



LEGENDA

1	HUTNĚNÉ PÍSKOVÉ LOŽE 0/4 MIN. HODNOTA RELATIVNÍ HUTNOSTI $I_D = 0,85$
2	VODOVODNÍ POTRUBÍ HDPE 100 RC De160, 110, 90
3	UROVNANÉ DNO RÝHY
4	HUTNĚNÝ OBSYP ŠTĚRKOPÍSKEM 0/16 MIN. HODNOTA RELATIVNÍ HUTNOSTI $I_D = 0,85$
5a	HUTNĚNÝ ZÁSYP VYTĚŽENOU ZEMINOU PO VRSTVÁCH MAX. 300 MM
5b	ZÁSYP NOVÝM NAKUPOVANÝM NESEDAVÝM MATERIÁLEM ŠTĚRKOPÍSEK NETŘÍDĚNÝ ZÁSYPVÝ, HUTNIT PO VRSTVÁCH MAX. 300 MM, ZEMNÍ PLÁN - MODUL PŘETVÁRNOSTI $E = \min. 45 \text{ MPa}$
6	ROSTLÝ TERÉN
7	KONSTRUKCE VOZOVKY VOLNÝ TERÉN: OBNOVENÍ PŮVODNÍHO POVRCHU
8	TRASOVÁ VÝSTRAŽNÁ FÓLIE MODRÉ BARVY S POTISKEM VODOVOD
9	SIGNALIZAČNÍ VODIČ $\text{Cu } 6 \text{ mm}^2$
10	PAŽENÍ (OD 1,2 m PŘÍLOŽNÉ, OD 5 m ZÁTAŽNÉ)
11	OBSYP PÍSKEM - ZHUTĚNÝ MIN. NA 80 % PROCTOR STANDART
12	DRENÁŽNÍ POTRUBÍ DN 100, ŠTĚRK (ŠTĚRKOPÍSEK) MAX. ZRNO 80 MM

NEJMENŠÍ ŠÍŘKA RÝHY V ZÁVISLOSTI
NA HLOUBCE RÝHY (B) - ČSN EN 1610

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

NEJMENŠÍ TLOUŠŤKA SPODNÍ VRSTVY LOŽE (A)
ČSN EN 1610

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

NEJMENŠÍ HODNOTA KRYCÍHO OBSYPU (C)
ČSN EN 1610

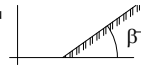
MÍSTO	C (mm)
PLASTOVÉ POTRUBÍ PE100	300

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 ŠÍŘKA RÝHY V ZÁVISLOSTI NA JMENOVITÉ SVĚTLOSTI DN
ČSN EN 73 3055 NEZAPAŽENÁ RÝHA

DN	NEJMENŠÍ ŠÍŘKA RÝHY (OD + X), (m)		
	ZAPAŽENÁ RÝHA $\beta > 75^\circ$	$60^\circ < \beta < 75^\circ$	$\beta \leq 60^\circ$
< 400	OD + 0,70	OD + 0,60	OD + 0,50
> 400 až <= 1000	OD + 0,80	OD + 0,60	OD + 0,50
> 1000	OD + 0,90	OD + 0,70	OD + 0,60

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



VÝŠKOPISNÝ SYSTÉM: BpV
POLOHOPISNÝ SYSTÉM: S-JTSK

Kreslil: ING. ADAM ŠIMŮNEK 	Projektant: ING. JAN VRKOČ 	Hlavní projektant: ING. JAN VRKOČ 	Techn. kontrola: ING. R. KASAL, Ph.D. 	 VODOHOSPODÁŘSKÝ ROZVOJ A VÝSTAVBA a.s. Nábřeží 4 150 56 Praha 5
Kraj: JIHOČESKÝ	Obec: ČÍŽOVÁ			
Investor: Obec Čížová			Soubor: D.1.2.b.13_kriz_vdv_s_nn_a_vn.dwg	
Název stavby: VODOJEM ČÍŽOVÁ A DOSTAVBA VODOVODU			Formát: 2 A4	
			Datum: 09/2024	
			Stupeň: DPS	
Část projektu: D.1.2. SO 02-08 VODOV. ŘADY, ARMATURNÍ ŠACHTY			Č. zakázky: 5136/002	
Příloha: VZOROVÝ PŘÍČNÝ PROFIL KŘÍŽENÍ VODOVODU S KABELEM NN A VN			Měřítko: —	Číslo přílohy: D.1.2.b.13.