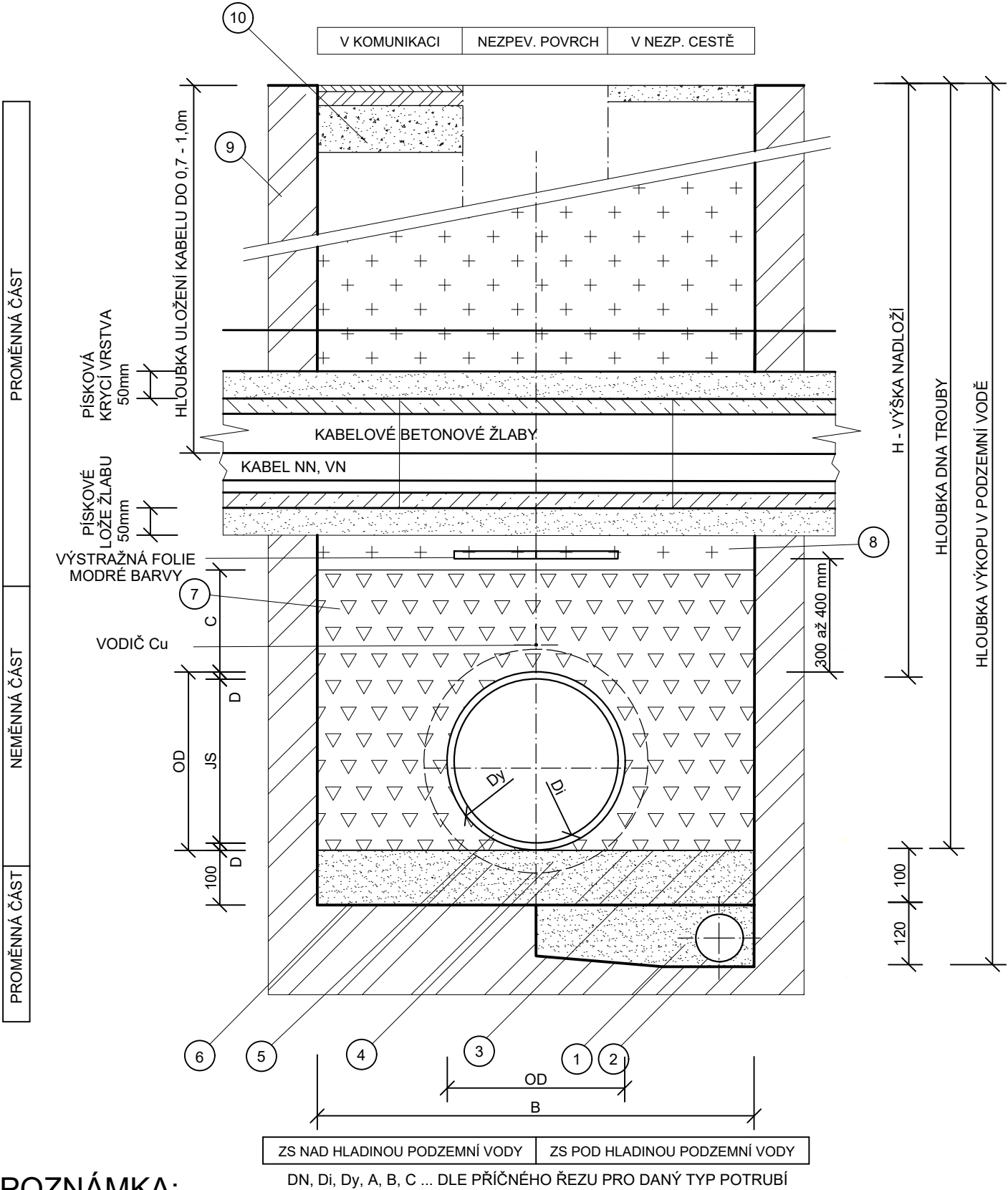


VZOROVÉ SCHÉMA KŘÍŽENÍ VODOVODU S KABELEM NN, VN



POZNÁMKA:

- veškeré stávající inž. sítě budou jejich správci vytýčeny před zahájením montážních a zemních prací.
- zpětná výplň kabel.rýhy bude řádně po vrstvách zhutněna dle stáv. konstrukce a provedení povrchu uvedena do původ.stavu
- při křížení a souběhu s inž. sítěmi provádět výkopy ručně se zvýšenou opatrností. křížení a souběhy provádět dle čsn 73 6005.
- při souběhu a křížení vodovodu se kabel uloží do betonových kabelových žlabů v minimální vzdálenosti 0,4 m.
- při souběhu s kanalizací se kabel uloží do žlabů v nejmenší vzdálenosti 0,5 m, při křížení 0,3m pro nn a 0,5 m pro vn.
- hloubka založení betonových kabelových žlabů bude dle stávající hloubky uložení kabelu vn, nn.
- betonové kabelové žlaby tvaru u se zákrtovou deskou, např. enk 58/3935 u + enk 58/39/5 zd.
- betonové kabelové žlaby budou při souběhu sítí použity při dotčení ochranného pásma kabelových vedení, které je stanoveno zákonem č.458/2000 sb., pro podzemní kabely vn a nn 1,0m na každou stranu od kabelu
- betonové kabelové žlaby není nutné osazovat do pískového lože v případě, že základová spára je dobře upravená, krycí vrstvu také není nutné použít v případě prosátého výkopku.

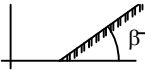
LEGENDA

1	ŠTĚRKOPÍSKOVÉ LOŽE
2	DRENÁŽNÍ POTRUBÍ DN 100
3	HUTNĚNÉ PÍSKOVÉ LOŽE 100MM
4	JAMKA PROELEKTROSPJOJKY TRUB VYTVOŘENÁ V LOŽI
5	HRDLOVÉ TROUBY PE
6	UROVNANÉ DNO RÝHY
7	ZHUTNĚNÝ OBSYP POTRUBÍ PROSÁTOU ZEMINOU 100 - 200mm NAD VRCHOL TROUBY; MAX ZRNITOST ZEMINY DLE POTRUBÍ
8	ZÁSYP POTRUBÍ ZEMINOU Z VÝKOPU V KOMUNIKACI HUTNĚNÍ PO VRSTVÁCH MAX. 300 MM
9	ROSTLÝ TERÉN
10	UVEDENÍ DO PŮVODNÍHO STAVU DLE TYPU POVRCHU KOMUNIKACE : 150 MM ŠTĚRKOPÍSEK 300 MM ŠTĚRK 100 MM ABH 50 MM ABS (POVRCH) DLAŽBA : 300 MM VIBROVANÝ ŠTĚRK 100 MM KAMENNÁ DLAŽBA SE SPÁROVÁNÍM BETONEM POLE OBNOVA TERÉNU DLE SPECIFIKACE NEZPEVNĚNÁ CESTA : 100 MM HUTNĚNÝ ŠTĚRK

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

DN	NEJMENŠÍ ŠÍŘKA RÝHY (OD + X), (m)		
	ZAPAŽENÁ RÝHA		
	$\beta \geq 75^\circ$	$60^\circ < \beta < 75^\circ$	$\beta \leq 60^\circ$
< 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



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

NEJMENŠÍ TLOUŠŤKA SPODNÍ ZHUTNĚNÉ 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)
NAD DŘÍKEM TROUBY	100
NAD SPOJEM TROUBY	150

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 HLOUBKA KRYTÍ POTRUBÍ V ZÁVISLOSTI NA TERÉNU

TERÉN	H (mm)
VOZOVKA	1500
CHODNÍK, VOLNÝ TERÉN	1000

3		
2		
1		
0	07/2025	DPS - ČISTOPIS
REV.	DATUM	POPIS

STAVEBNÍK (OBJEDNATEL): OBEC ČERNÉ VODĚRADY NÁM. LÍPY SVOBODY 47, 281 63 ČERNÉ VODĚRADY					
ZPRACOVATEL DOKUMENTACE: Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s. Nábřeží 90/4, 150 00 Praha 5					
ZPRACOVATEL PŘÍLOHY: ING. L. ŽUKOVÁ	ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. D. BRÁBNÍK	HLAVNÍ PROJEKTANT: ING. D. BRÁBNÍK	VEDOUcí PROJEKT. TÝMU: ING. J. VRKOČE		
NÁZEV ZÁMĚRU: PŘIPOJENÍ VODOVODU ČERNÉ VODĚRADY NA SV REGION JIH				STUPEŇ: DPS	
				SOUBOR: D_1_01-2_02_vzor_krizeni_vdv_s_nn_vn.dwg	
				KRAJ: STŘEDOČESKÝ	DATUM: 07/2025
				K.Ú.: ČERNÉ VODĚRADY	ZAKÁZKA: 4333/002
NÁZEV ČÁSTI: D.1.01 SO 01-3, SO05-6 VODOVODNÍ ŘADY A OBJEKTY				FORMÁT: 3A4	PARÉ:
				MĚŘITKO: 1:25	
				PŘÍLOHA ČÍSLO: D.1.01-2.2.02	
NÁZEV PŘÍLOHY: VZOROVÝ VÝKRES KŘÍŽENÍ S KABELY NN A VN					

Tato dokumentace včetně všech příloh (s výjimkou dat poskytnutých objednatelem) je duševním vlastnictvím akciové společnosti Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s. Objednatel této dokumentace je oprávněn ji využít k účelům vyplývajícím z uzavřené smlouvy bez jakéhokoliv omezení. Jiné osoby (jak fyzické, tak právnické) nejsou bez předchozího výslovného souhlasu objednatele oprávněny tuto dokumentaci ani její části jakkoli využívat, kopírovat (ani jiným způsobem rozmnožovat) nebo zpřístupnit dalším osobám.