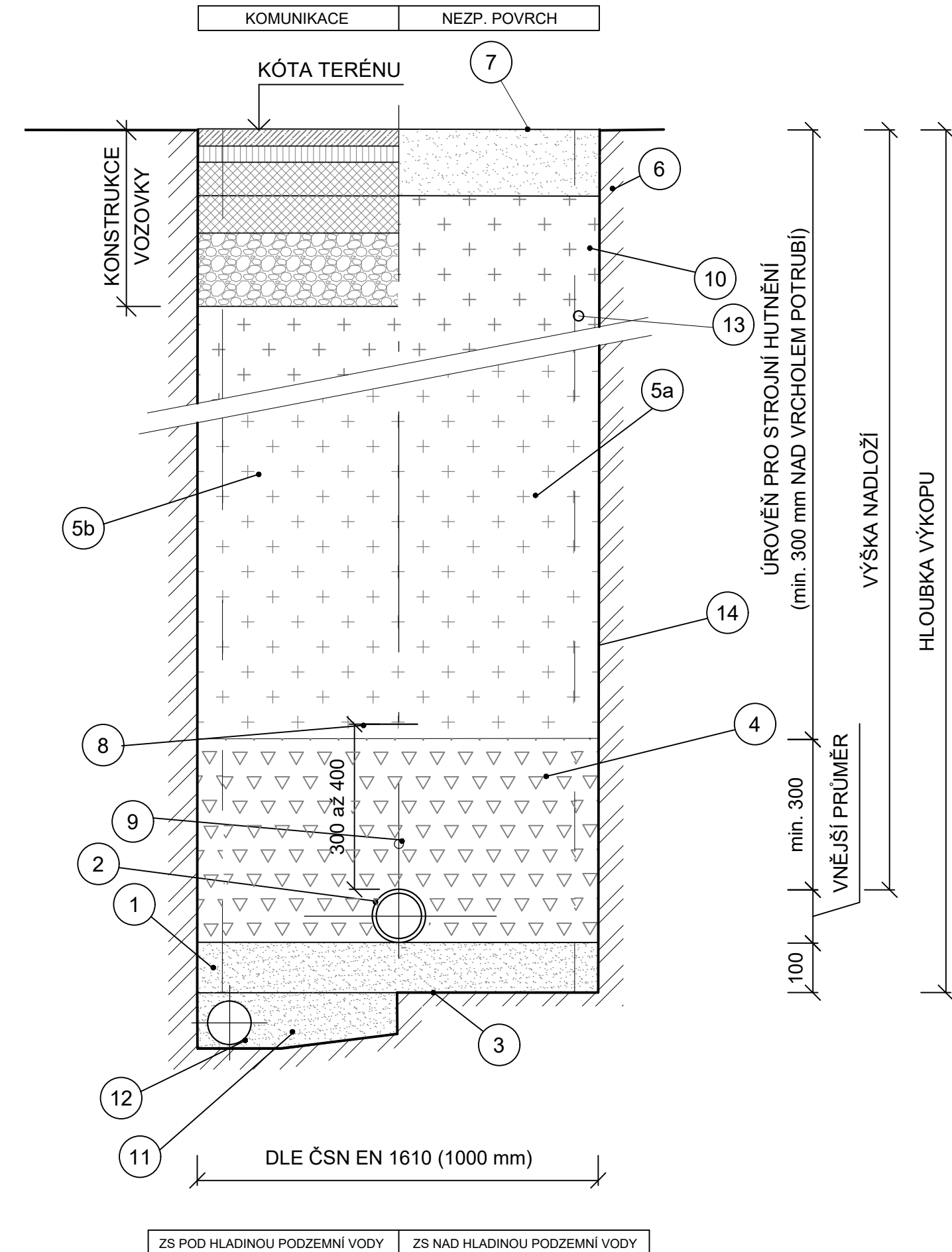


ULOŽENÍ VODOVODNÍHO POTRUBÍ HDPE 100 RC D110 a 90 V SAMOSTATNÉM VÝKOPU



1	HUTNĚNÉ PÍSKOVÉ LOŽE 0/4 MIN. HODNOTA RELATIVNÍ HUTNOSTI $I_p = 0,85$
2	VODOVODNÍ POTRUBÍ HDPE 100 RC D110 a 90
3	UROVNANÉ DNO RÝHY
4	HUTNĚNÝ OBSYP ŠTĚRKOPÍSEK 0/16 MIN. HODNOTA RELATIVNÍ HUTNOSTI $I_p = 0,85$
5a	HUTNĚNÝ ZÁSYP VYTĚŽENOU ZEMINOU PO VRSTVÁCH MAX. 300 MM
5b	ZÁSYP NOVÝM NAKUPOVANÝM NESEDAVÝM MATERIÁLEM ŠTĚRKOPÍSEK NETŘIDĚNÝ ZÁSYPOVÝ, HUTNIT PO VRSTVÁCH MAX. 300 MM, ZEMNÍ PLÁŇ - MODUL PŘETVÁRNOSTI $E = \min. 45 \text{ MPa}$
6	ROSTLÝ TERÉN
7	KONSTRUKCE VOZOVKY VOLNÝ TERÉN: OBNOVENÍ PŮVODNÍHO POVRCHU
8	TRASOVÁ VÝSTRAŽNÁ FÓLIE HNĚDÉ BARVY S POTISKEM KANALIZACE
9	SIGNALIZAČNÍ VODIČ $\text{Cu } 6 \text{ mm}^2$
10	PAŽENÍ (OD 1,2 m PŘÍLOŽNÉ, OD 5 m ZÁTĚŽNÉ)
11	OBSYP PÍSKEM - ZHUTĚNÝ MIN. NA 80 % PROCTOR STANDART
12	DRENÁŽNÍ POTRUBÍ DN 100, ŠTĚRK (ŠTĚRKOPÍSEK) MAX. ZRNO 80 MM
13	PŘÍPOJKA NN
14	JÍLOVÁ PŘEPÁŽKA: PRO ZAMEZENÍ PRŮTOKŮ PODZEMNÍ VODY VE ŠTĚRKOPÍSKOVÉM OBSYPU POTRUBÍ, BUDOU PROVEDENY TĚSNÍČI JÍLOVÉ PŘEPÁŽKY. PŘEPÁŽKA BUDE PROVEDENA OD DNA PO KONSTRUKCI POVRCHOVÉ VRSTVY SE ZAVÁZÁNÍM DO STRANY VÝKOPU A DNA O 0,2 m. MOCNOST PŘEPÁŽKY BUDE 0,5 m (DĚLKY ŘADU). PRO JÍLOVÉ TĚSNĚNÍ BUDE POUŽIT MATERIÁL S NASYCENOU HYDRAULICKOU VODIVOSTÍ MIN. $1 \times 10^{-8} \text{ m/s}$. PRO ZHUTNĚNÍ JE NUTNÉ POUŽÍT JÍLOVITOU ZEMINU S MATRICÍ (NAPŘ. JÍLOVITÝ PÍSEK, JÍL PÍŠČITÝ, JÍL ŠTĚRKOVITÝ APOD.

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 HLOUBCE RÝHY - 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)
NAD DŘÍKEM TROUBY	100
NAD SPOJEM TROUBY	150

POZNÁMKA:

JÍLOVÉ PŘEPÁŽKY BUDOU PROVEDENY NA OBJEKTU SO 01 A SO 03 V LOKALITĚ DOLINA.
PŘEPÁŽKY BUDOU ZHOTOVENY OD LB 44 PO CCA 50 m VÝKOPU. CELKEM JICH BUDE ZHOTOVENO 15 ks.

POŽADAVKY NA OPĚTOVNÉ POUŽITÍ PŮVODNÍ ZEMINY :

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

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

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

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

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. J. ŽUKOVÁ	ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. D. BRÁBNÍK			HLAVNÍ PROJEKTANT: ING. D. BRÁBNÍK	VEDOUcí PROJEKT. TÝMU: ING. J. VRKOČ
NÁZEV ZÁMĚRU: PŘIPOJENÍ VODOVODU ČERNÉ VODĚRADY NA SV REGION JIH		STUPEŇ: DPS			
		SOUBOR: D_1_01-2_2_01_VZOROVÝ_PŘÍČNÝ_REZ.dwg			
		KRAJ: STŘEDOČESKÝ	DATUM: 07/2025		
		K.Ú.: ČERNÉ VODĚRADY	ZAKÁZKA: 4333/002		
		FORMÁT: 2A4	PARÉ:		
MĚŘITKO: -					
NÁZEV ČÁSTI: D.1-02.02 DSO SO04.3 ODPAD Z VDJ	PŘÍLOHA ČÍSLO: D.1.01-02-2.1				
NÁZEV PŘÍLOHY: VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ					

Tato dokumentace včetně všech příloh (s výjimkou dat poskytnutých objednatелеm) je duševním vlastnictvím akciové společnosti Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s. Objednatel této dokumentace je oprávněn ji využít k účelům vyplvajícím 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.