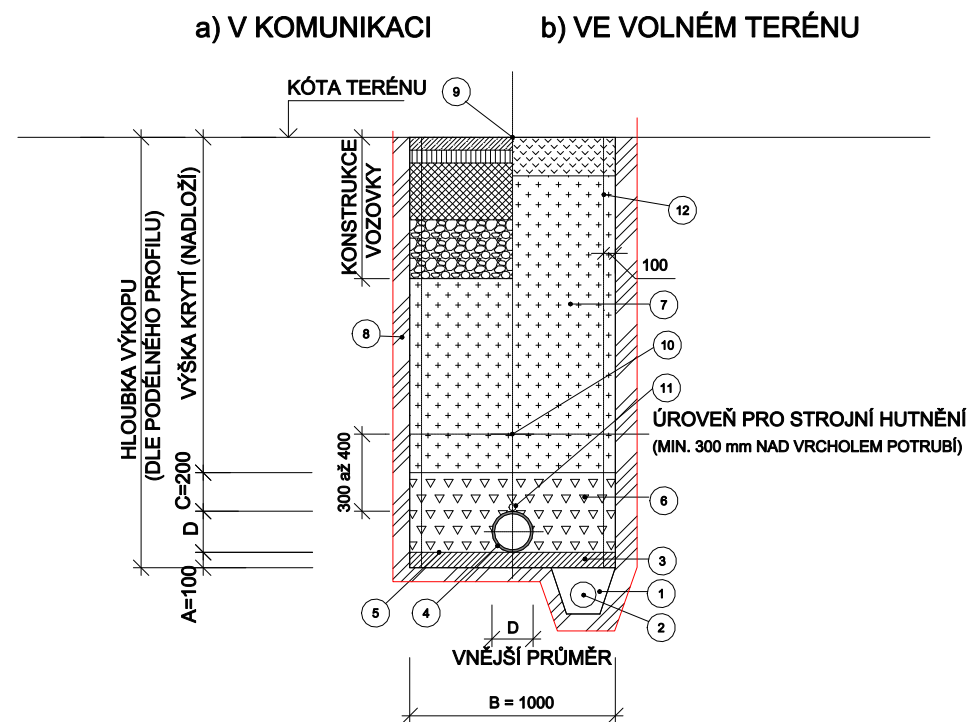


VZOROVÝ PŘÍČNÝ PROFIL ULOŽENÍ POTRUBÍ PE 100 RC,De 90, 63 - SAMOSTATNÝ VÝKOP



LEGENDA

1	OBSYP PÍSKEM - ZHUTĚNÝ MIN. NA 80 % PROCTOR STANDART
2	DRENÁŽNÍ POTRUBÍ DN 100, ŠTĚRK (ŠTĚRKOPÍSEK) MAX. ZRNO 80 MM
3	HUTNĚNÉ ŠTĚRKOPÍSKOVÉ LOŽE 0/8 MIN. HODNOTA RELATIVNÍ HUTNOSTI $I_p = 0,85$
4	POTRUBÍ PE 100 RC (De 90, De 63)
5	UROVNANÉ DNO RÝHY
6	HUTNĚNÝ OBSYP ŠTĚRKOPÍSKEM 0/16 MIN. HODNOTA RELATIVNÍ HUTNOSTI $I_p = 0,85$
7	HUTNĚNÝ ZÁSYP VYTĚŽENOU ZEMINOU ZEMNÍ PLÁŇ - MODUL PŘETVÁRNOSTI $E_{def} = \text{min. } 45 \text{ MPa}$
8	ROSTLÝ TERÉN
9	KONSTRUKCE VOZOVKY VOLNÝ TERÉN: OBNOVENÍ PŮVODNÍHO POVRCHU
10	TRASOVÁ VÝSTRAŽNÁ FÓLIE MODRÉ BARVY S POTISKEM VODA, VODOVOD
11	SIGNALIZAČNÍ VODIČ Cu 6 mm ²
12	PŘÍLOŽNÉ PAŽENÍ

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

D (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
90	100	1000	200
63	100	1000	200

ZS NAD HLADINOU PODZEMNÍ VODY ZS POD HLADINOU PODZEMNÍ VODY

POŽADAVKY NA OPĚTOVNÉ POUŽITÍ PŮVODNÍ ZEMINY :

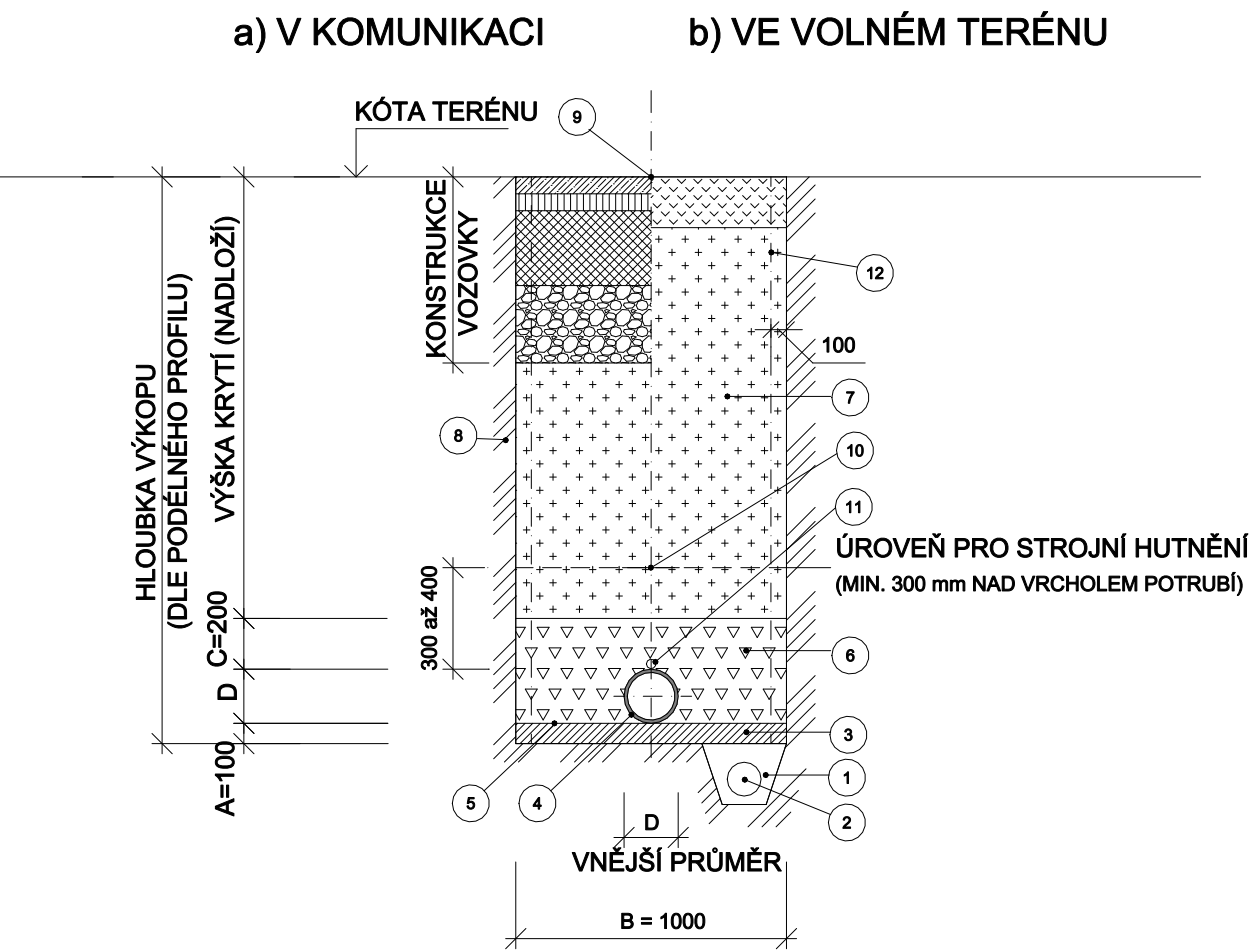
Nepřítomnost všech materiálů škodlivých pro potrubí (nedměrná velikost částic, kořeny stromů, odpad, organický materiál, jílové hrudky > 75 mm, sněh a led.

NEJMENŠÍ ŠÍŘKA RÝHY V ZÁVISLOSTI NA JMENOVITÉ SVĚTLOSTI DN; ČSN EN 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
> 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

VZOROVÝ PŘÍČNÝ PROFIL ULOŽENÍ POTRUBÍ PE 100 RC,De 90, 63 - SAMOSTATNÝ VÝKOP



ZS NAD HLADINOU PODZEMNÍ VODY
 ZS POD HLADINOU PODZEMNÍ VODY

LEGENDA

1	OBSYP PÍSKEM - ZHUTĚNÝ MIN. NA 80 % PROCTOR STANDART
2	DRENÁŽNÍ POTRUBÍ DN 100, ŠTĚRK (ŠTĚRKOPÍSEK) MAX. ZRNO 80 MM
3	HUTNĚNÉ ŠTĚRKOPÍSKOVÉ LOŽE 0/8 MIN. HODNOTA RELATIVNÍ HUTNOSTI $I_p = 0,85$
4	POTRUBÍ PE 100 RC (De 90, De 63)
5	UROVNANÉ DNO RÝHY
6	HUTNĚNÝ OBSYP ŠTĚRKOPÍSKEM 0/16 MIN. HODNOTA RELATIVNÍ HUTNOSTI $I_p = 0,85$
7	HUTNĚNÝ ZÁSYP VYTĚŽENOU ZEMINOU ZEMNÍ PLÁŇ - MODUL PŘETVÁRNOSTI $E_{def} = \text{min. } 45 \text{ MPa}$
8	ROSTLÝ TERÉN
9	KONSTRUKCE VOZOVKY VOLNÝ TERÉN: OBNOVENÍ PŮVODNÍHO POVRCHU
10	TRASOVÁ VÝSTRAŽNÁ FÓLIE MODRÉ BARVY S POTISKEM VODA, VODOVOD
11	SIGNALIZAČNÍ VODIČ Cu 6 mm ²
12	PŘÍLOŽNÉ PAŽENÍ

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

D (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
90	100	1000	200
63	100	1000	200

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 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
> 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

VÝŠKOPISNÝ SYSTÉM: BpV
POLOHOPISNÝ SYSTÉM: S–JTSK

Kreslil: ING. DAVID BRÁBNÍK <i>Brabník</i>	Projektant: ING. DAVID BRÁBNÍK <i>Brabník</i>	Hlavní projektant: ING. DAVID BRÁBNÍK <i>Brabník</i>	Techn. kontrola: ING. R. KASAL, Ph.D. <i>Kasal</i>	 VODOHOSPODÁŘSKÝ ROZVOJ A VÝSTAVBA a.s. Nábřeží 4 150 56 Praha 5
Kraj: STŘEDOČESKÝ		Obec: OSEČEK		
Investor: OBEC OSEČEK				Soubor: D1_2_01_pric_prof_uloz_vykap.dwg
Název stavby: VODOVOD OBCE OSEČEK				Formát: 2A4
Část projektu: D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ				Datum: 06/2019
Příloha: VZOROVÝ PŘÍČNÝ PROFIL ULOŽENÍ POTRUBÍ – SAMOSTATNÝ VÝKOP				Stupeň: DUR
				Č. zakázky: 4081/002
				Měřítko: Číslo přílohy: D.2.1.1.

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