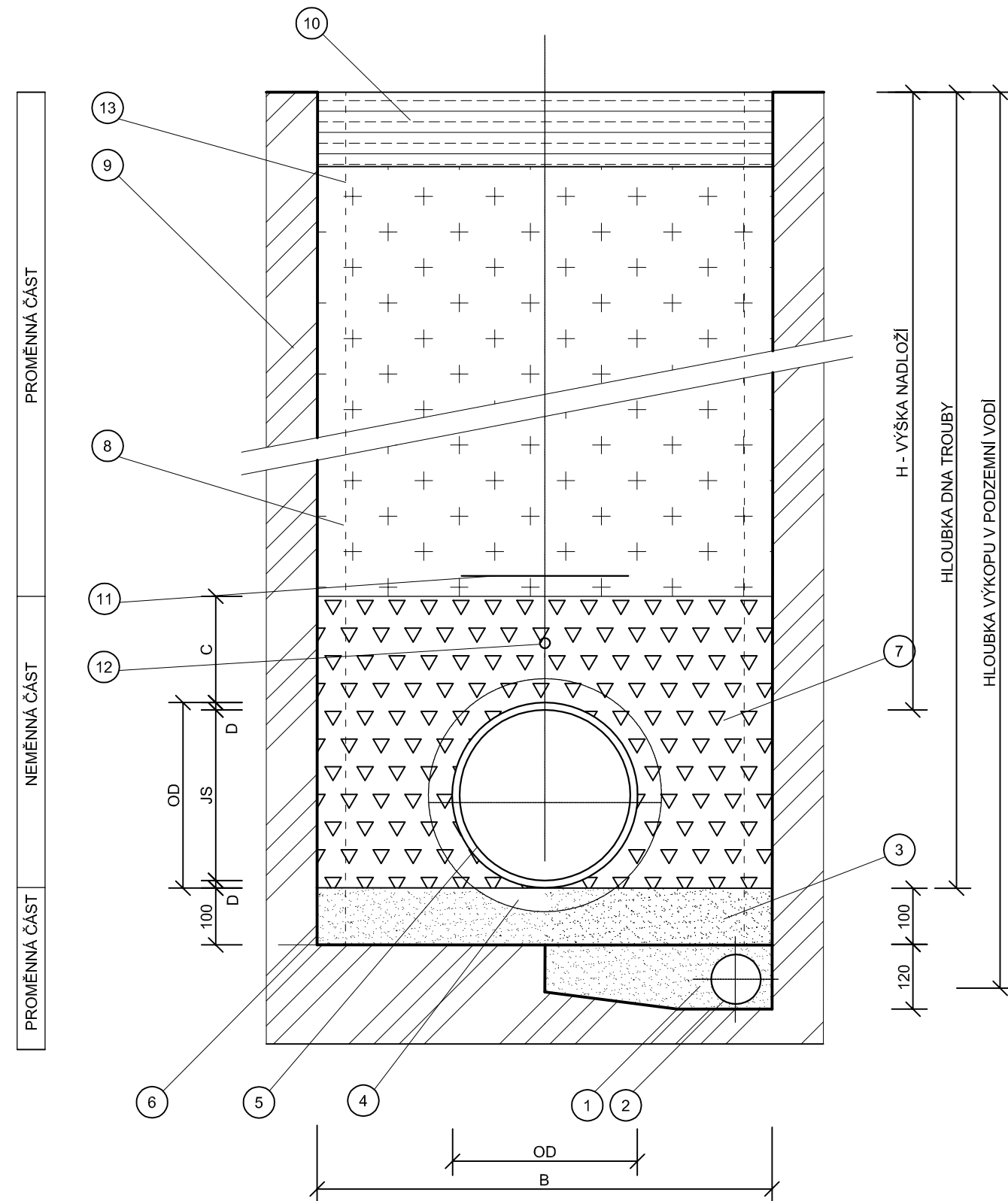


VZOROVÝ PŘÍČNÝ PROFIL ULOŽENÍ POTRUBÍ Z TVÁRNÉ LITINY DN 400



JEMNÁ HOMOGENNÍ ZEMINA		HRUBÁ NEHOMOGENNÍ ZEMINA	
ZS NAD HLADINOU PODZEMNÍ VODY		ZS POD HLADINOU PODZEMNÍ VODY	
DN (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
400	100	1300	200

LEGENDA

1	OBSYP PÍSKEM - ZHUTĚNÝ MIN. NA 80 % PROCTOR STANDART
2	DRENAŽNÍ POTRUBÍ DN 100, ŠTĚRK (ŠTĚRKOPÍSEK) MAX. ZRNO 80 MM
3	PÍSKOVÉ LOŽE- Z HUTĚNÉ NA MIN. 95 % PS NEBO ULEHLOST Id MIN. 0,80
4	MONTÁŽNÍ JAMKA VYTVOŘENÁ V LOŽI Z PÍSKU NEBO VHDONÉ ZEMINY
5	HRDLOVÉ TROUBY Z TVÁRNÉ LITINY
6	UROVNANÉ DNO RÝHY
7	OBSYP PÍSKEM - ZHUTNĚNÝ MIN. NA 80 % PROCTOR STANDART
8	ZÁSYP RÝHY VÝKOPKEM
9	ROSTLÝ TERÉN
10	KONSTRUKCE VOZOVKY
11	TRASOVÁ VÝSTRAŽNÁ FÓLIE
12	SIGNALIZAČNÍ VODIČ Cu
13	PAŽENÍ

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

DN	NEJMENŠÍ ŠÍŘKA RÝHY (OD + X), (m)		
	ZAPAŽENÁ RÝHA	$\beta > 60^\circ$	$\beta \leq 60^\circ$
≤ 225	OD + 0,40	OD + 0,40	
$> 225 \text{ až } \leq 350$	OD + 0,50	OD + 0,50	OD + 0,40
$> 350 \text{ až } \leq 700$	OD + 0,70	OD + 0,70	OD + 0,40
$> 700 \text{ až } \leq 1200$	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

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

HLOUBKA RÝHY (m)	NEJMENŠÍ ŠÍŘKA RÝHY (m)
$< 1,00$	0,80
$> 1,00 \text{ až } \leq 1,75$	0,80
$> 1,75 \text{ až } \leq 4,00$	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

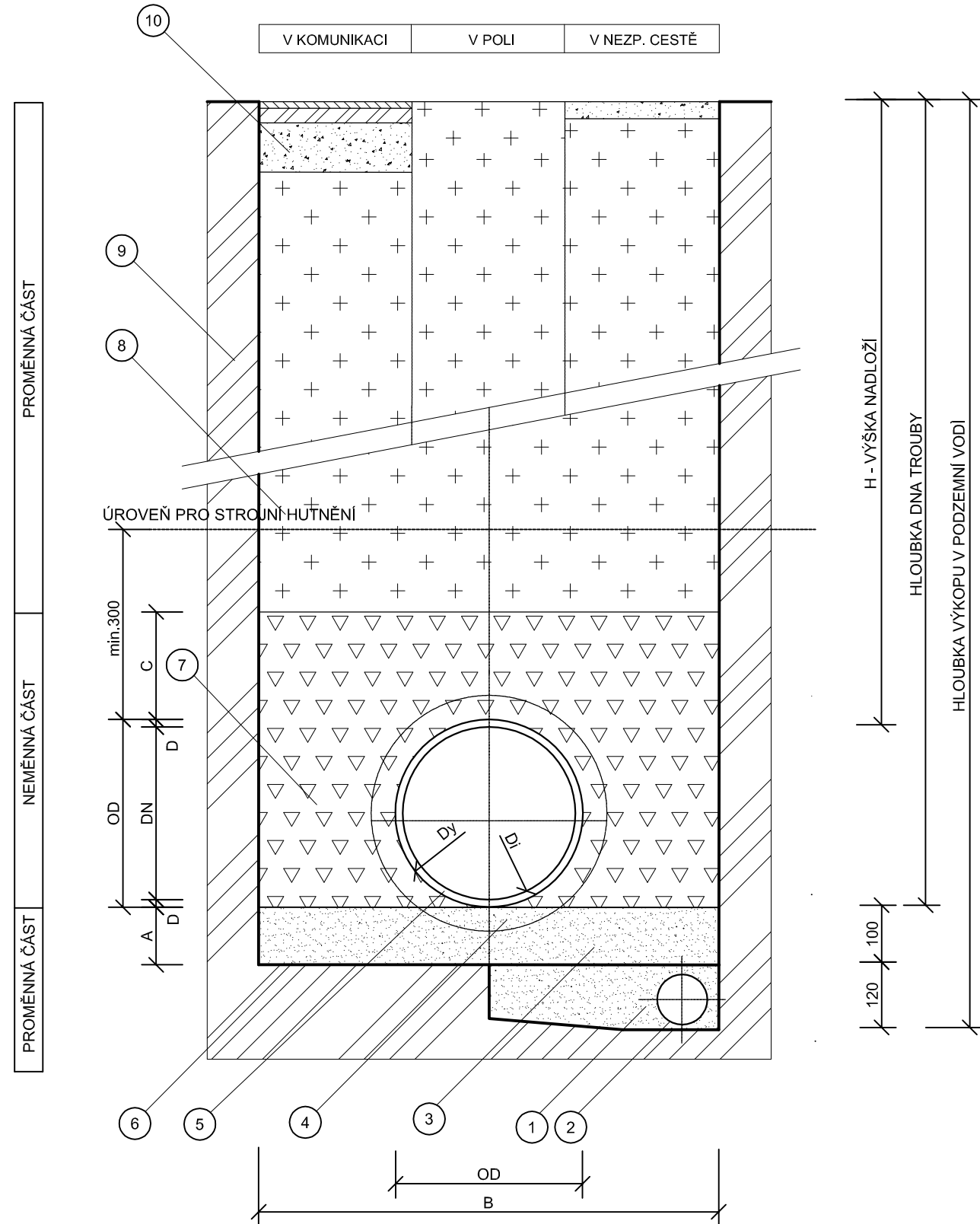
NEJMENŠÍ HODNOTA KRYČÍHO OBSYPU (C)
ČSN EN 1610

MÍSTO	C (mm)
NAD DŘÍKEM TROUBY	100
NAD SPOJEM TROUBY	150

POŽADAVKY NA OPĚTOVNÉ POUŽITÍ PŮVODNÍ ZEMINY :

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

VZOROVÝ PŘÍČNÝ PROFIL ULOŽENÍ POTRUBÍ PP DN 250-300



ZS NAD HLADINOU PODZEMNÍ VODY	ZS POD HLADINOU PODZEMNÍ VODY
-------------------------------	-------------------------------

DN (mm)	Di (mm)	Dy (mm)	Dy max (mm)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
250	250	280	320	6000	100	1000	200
300	300	335	384	6000	100	1000	200

LEGENDA

1	ŠTĚRKOPÍSKOVÉ LOŽE
2	DRENAŽNÍ POTRUBÍ DN 100
3	HUTNĚNÉ PÍSKOVÉ LOŽE 100MM
4	JAMKA PRO HRDLA TRUB VYTVOŘENÁ V LOŽI
5	HRDLOVÉ TROUBY Z MATERIÁLU PP SN 10
6	UROVNANÉ DNO RÝHY
7	ZHUTNĚNÝ OBSYP POTRUBÍ Z NESOUDRŽNÝCH MATERIÁLŮ MAX. ZRNITOST 18mm PŮVODNÍ ZEMINY POD KOMUNIKACÍ OBSYP ŠTĚRKOPÍSKEM
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 : - dle skladby stávající komunikace DLAŽBA : - dle skladby stávajícího chodníku POLE - obnova terénu do původního stavu NEZPEVNĚNÁ CESTA : 100 MM HUTNĚNÝ ŠTĚRK

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	
$> 225 \text{ až } \leq 350$	OD + 0,50	OD + 0,50	OD + 0,40
$> 350 \text{ až } \leq 700$	OD + 0,70	OD + 0,70	OD + 0,40
$> 700 \text{ až } \leq 1200$	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

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

HLOUBKA RÝHY (m)	NEJMENŠÍ ŠÍŘKA RÝHY (m)
$< 1,00$	0,80
$> 1,00 \text{ až } \leq 1,75$	0,80
$> 1,75 \text{ až } \leq 4,00$	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 KRYČÍHO 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 (nedměrná velikost částic, kořeny stromů, odpad, organický materiál, jílové hrušky > 75 mm, sníh a led.

VIS - Vodohospodářsko - inženýrské služby, spol. s r.o. Na Střežíně 1079, 500 03 Hradec Králové tel. : 495 076 011; fax. : 495 541 342; vis@vishk.cz				REŠITEL ODP. ZÁSTUPCE	ING. PŘÍVRATSKÝ ING. FOREJTEK
Kreslil ING. I. QVES	Navrhl ING. I. QVES	Odp. projektant ING. R. KASAL	Tech. kontrola ING. JAN CHLÁŘ	VRV VODOHOSPODÁŘSKÝ ROZVOJ A VÝSTAVBA a.s. Nábřeží 4 150 56 Praha 5	
Kraj STŘEDOČESKÝ	Obec ŘÍČANY	Investor MĚSTO ŘÍČANY			
ŘÍČANY – VÝSTAVBA VODOJEMU SO 05 – VDJ OLIVOVNA II				Soubor ulozeni_potrubí.dwg	
ULOŽENÍ POTRUBÍ				Formát 4 A4	
				Datum 03/2011	
				Stupeň DVZ	
				Zakázka 1849/002	
				Měřítko 1:10	Č. výkresu C.3.2.11