

VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ ULOŽENÍ POTRUBÍ - VÝTLAK, PE DN 25-150, PN10

LEGENDA

1	ŠTĚRKOPÍSKOVÉ LOŽE
2	DRENÁŽNÍ POTRUBÍ DN 100
3	HUTNĚNÉ PÍSKOVÉ LOŽE 100MM *
4	potrubí PE tyče, role
5	vodič
6	UROVNANÉ DNO RÝHY
7	ZHUTNĚNÝ OBSYP POTRUBÍ PROSÁTOU ZEMINOU 200MM * NAD VRCHOL TROUBY; ZRNITOST ZEMINY MAX 20 mm
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 200 MM ŠTĚRKODRŤ POSTŘÍK INFILTRAČNÍ 80 MM KRYT Z VELMI HRUBÉHO ASFALTOVÉHO BETONU (ACL22) POSTŘÍK SPOJOVACÍ 50 MM KRYT ZE STŘEDNĚZRNNÉHO ASFALTOVÉHO BETONU(ACO11) LOUKA : 200 MM ORNICE OSETÍ TRAVNÍ SMĚSÍ NEZPEVNĚNÁ CESTA : 150 MM ŠTĚRKOPÍSEK 200 MM ŠTĚRKODRŤ

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			

* POZN.:
PROJEKT PŘEDPOKLADÁ POUŽITÍ SPECIÁLNÍHO POTRUBÍ
TOTO POTRUBÍ JE URČENO PRO POKLÁDKU BEZ PÍSKOVÉHO LOŽE A NUTNOSTI OBSYPU PROSÁTOU ZEMINOU!

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

HLOUBKA RÝHY (m)	NEJMENŠÍ ŠÍŘKA RÝHY (m)
$\leq 1,00$	NEVYŽADUJE SE
$> 1,00 \text{ až } \leq 1,75$	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

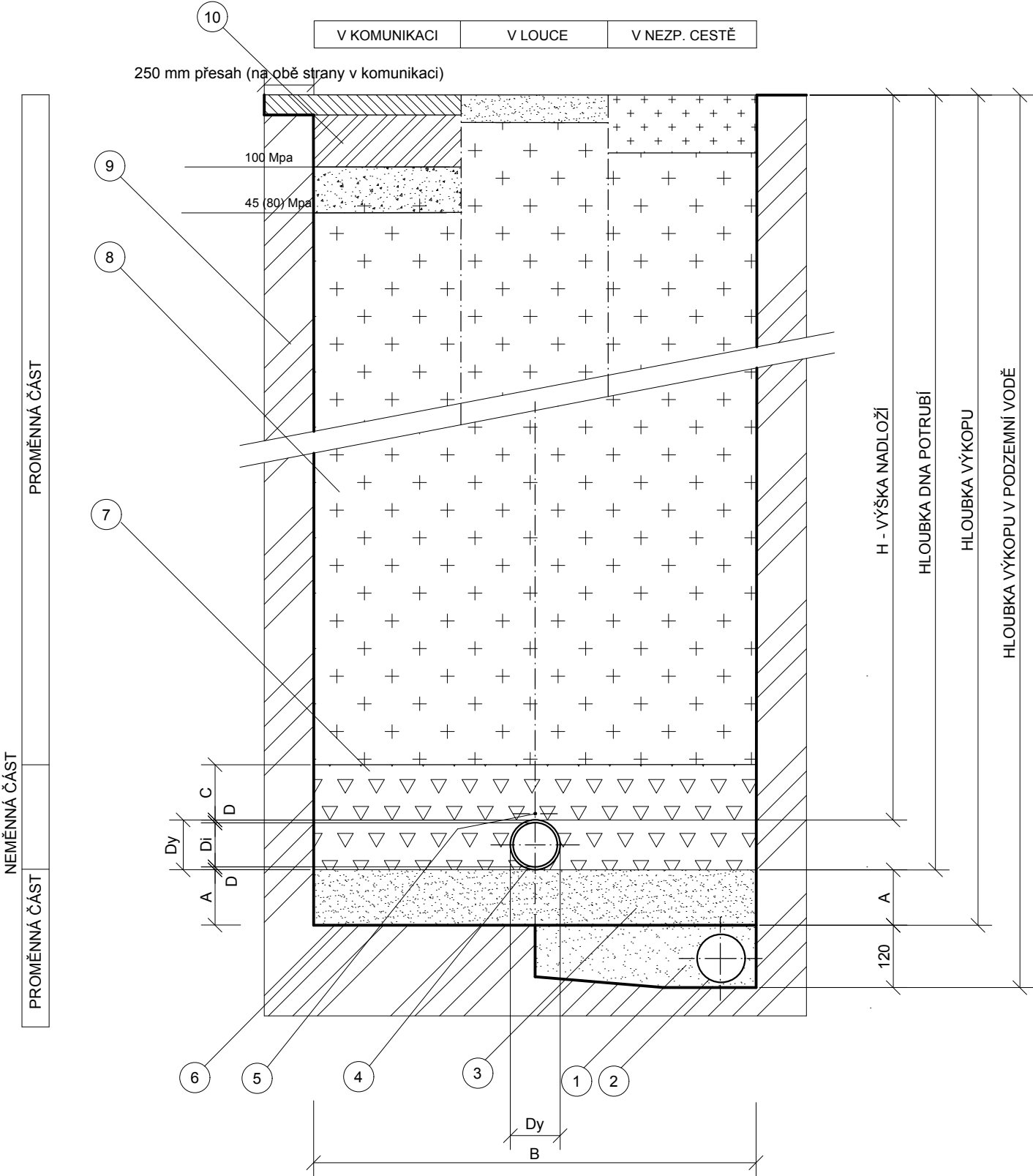
MISTO	C (mm)
NAD DŘÍKEM TROUBY	100
NAD SPOJEM TROUBY	150

POŽADAVKY NA OPĚTOVNÉ POUŽITÍ PŮVODNÍ ZEMINY :

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

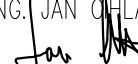
POZOR!
V PŘÍPADĚ ULOŽENÍ POTRUBÍ
DO STÁTNÍ SILNICE
BUDOU DODRŽENY PODMÍNKY SÚS.
UVEDENÍ DO STAVU DLE TYPU POVRCHU
SILNICE :

200 MM ŠTĚRKODRŤ PODSYP (ROZŠÍŘENÍ AKTIVNÍ ZONY)
300 MM ŠTĚRKODRŤ
120 MM PODKLAD Z KAMENIVA OBALENÉHO ASFALTEM ACP 16
POSTŘÍK INFILTRAČNÍ
70 MM ASFALTOVÝ BETON VELMI HRUBÝ ACL 22
POSTŘÍK SPOJOVACÍ
40 MM BETON OBRUSNÝ ACO 11 (HOMOGENIZACE min. 1 jízdní pruh)



VS NAD HLADINOU PODZEMNÍ VODY	VS POD HLADINOU PODZEMNÍ VODY
-------------------------------	-------------------------------

DN (mm)	Di (mm)	Dy (mm)	D (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
40	40,8	50	4,6	100	700(800)	200
50	51,4	63	5,8	100	700(800)	200
90	90	110	10	100	800	200
100	102,2	125	11,4	100	800	200

Kreslil ING. TOMAŠ GRIM 	Navrhl ING.MGR. P. DVOŘÁK 	Odp. projektant ING.MGR. P. DVOŘÁK 	Techn. kontrola ING. JAN OHLÁŘ 	 VODOHOSPODÁŘSKÝ ROZVOJ A VÝSTAVBA a.s. Nábřeží 4 150 56 Praha 5
Kraj STŘEDOČESKÝ KRAJ	Obec KOŽLÍ		Soubor DB23x_přicne_rezy_FIN.dwg	
Investor OBEC KOŽLÍ				Formát 2 A4
Výstavba ČOV a kanalizace v obci Kožlí D.B.2. Charakteristické řezy				Datum 10/2018
				Stupeň DPS
VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ – VÝTLAK				Zakázka 3995/002
				Měřítko —