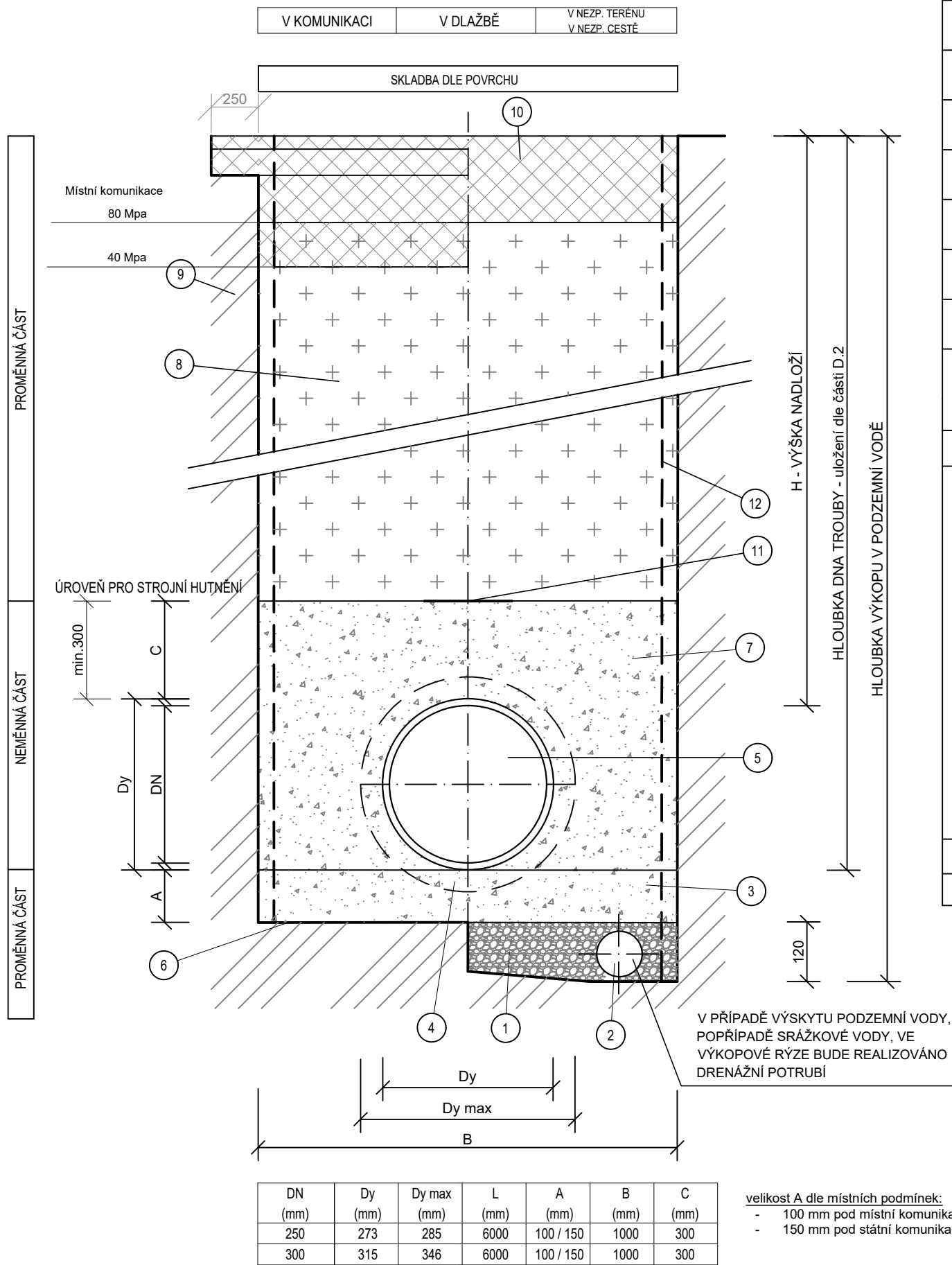


VZOROVÝ PŘÍČNÝ PROFIL ULOŽENÍ POTRUBÍ PVC



Zásah v silničním pozemku KSUS:
Zpětná výplň rýhy ve vozovce bude řádně po vrstvách zhutněna z vhodného zásypového materiálu, konstrukční vrstva vozovky bude z podsypu šterkopísku v tl. 15 cm, zhutněného šterku v min. vrstvě 30 cm a zhutněné teplé živичné obalované směsi v tl. 15 cm s přesahem 50 cm za výkop včetně zalití spar. Při provádění výkopových prací bude výkopová rýha ve vozovce s živичným kobercem v celé délce a šířce zahraněna pilou.

LEGENDA

1	ŠTĚRKOPÍSKOVÉ LOŽE
2	DRENÁŽNÍ POTRUBÍ DN 100
3	HUTNĚNÉ ŠTĚRKOPÍSKOVÉ LOŽE tl. 100 mm, POD SILNÍČÍ KSUS tl. 150 mm
4	JAMKA PRO HRDLA TRUB VYTVOŘENÁ V LOŽI
5	HRDLOVÉ TROUBY PVC DN 250 a 300, SN 12 (SN 16)
6	UROVNANÉ DNO RÝHY
7	ZHUTNĚNÝ OBSYP POTRUBÍ PROSÁTOU ZEMINOU NEBO ŠTĚRKOPÍSKEM NAD VRCHOL TROUBY; ZRNITOST ZEMINY MAX. 20 mm
8	ZÁSYP POTRUBÍ ZEMINOU Z VÝKOPU V KOMUNIKACI HUTNĚNÍ PO VRSTVÁCH MAX. 300 mm ZEMNÍ PLÁŇ - MODUL PŘETVÁRNOSTI E = min. 45 MPa
9	ROSTLÝ TERÉN
10	SILNICE II. TŘÍDY: <ul style="list-style-type: none">- 40 mm VIAFON (obrusná vrstva)- SPOJOVACÍ POSTŘÍK- 60 mm ACL 16+ (ložná vrstva)- SPOJOVACÍ POSTŘÍK- 35 mm SAL CRmB 25/55-60 (podbal)- INFILTRAČNÍ POSTŘÍK- 300 mm ŠD 0/32- 150 mm ŠD 32/63 MÍSTNÍ KOMUNIKACE: <ul style="list-style-type: none">- 50 mm ACO 11+- SPOJOVACÍ POSTŘÍK- 50 mm ACL 16+- INFILTRAČNÍ POSTŘÍK- 300 mm ŠD 32/63 LOUKA / ZELEŇ: <ul style="list-style-type: none">- 200 mm OHUMUSOVÁNÍ + OSETÍ NEZPEVNĚNÁ CESTA: <ul style="list-style-type: none">- 200 mm KAMENIVO HRUBÉ DRCENÉ 16/32- 100 mm KAMENIVO HRUBÉ DRCENÉ 8/16
11	TRASOVÁ VÝSTRAŽNÁ FÓLIE NÁLEŽITÉ BARVY S POTISKEM KANALIZACE
12	PAŽENÍ VÝKOPU - PAŽÍČÍ BOXY

Poznámka:
Výkop bude doplněn v souladu s katalogovým listem konstrukcí vozovky silnic II. třídy dle TP 170 navrhování vozovek pozemních komunikací, materiálem vhodným do násypů dle ČSN 73 6133 (odsouhlasí geolog stavby), který bude hutněn (dle ČSN 72 1006 tab. 4 a 5) po vrstvách max. 300 mm, v případě změny materiálu či jeho vlastností (vlhkost) musí být tento materiál ověřen laboratorní zkouškou.

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

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 $\leq 1,75$	0,80
$> 1,75$ až $\leq 4,00$	0,90
$> 4,00$	1,00

NEJMENŠÍ TLOUŠTKA 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.

Kreslil: ING. M. KRÍŽ	Projektant: ING. M. KRÍŽ	Hlavní projektant: ING. MGR. P. DVOŘÁK	Technická kontrola: ING. MGR. P. DVOŘÁK	 VODOHOSPODÁŘSKÝ ROZVOJ A VÝSTAVBA a.s. Nábřeží 4 150 56 Praha 5	
Kraj: STŘEDOČESKÝ	Obec: PŘESTAVLKY U ČERČAN	Investor: OBEC PŘESTAVLKY U ČERČAN			Soubor: D3_Vzorove_ulozeni_potrubí.dwg
Název stavby: VODOVOD A KANALIZACE PŘESTAVLKY u ČERČAN				Formát: 2 A4	Číslo paré:
Část PD: D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ				Datum: 09/2023	
Příloha: VZOROVÉ ULOŽENÍ POTRUBÍ PVC				Stupeň: DSP/DPS	Číslo přílohy: D.2.2.1
				Zakázka: 1638/002	
				Měřítko: 1:10	