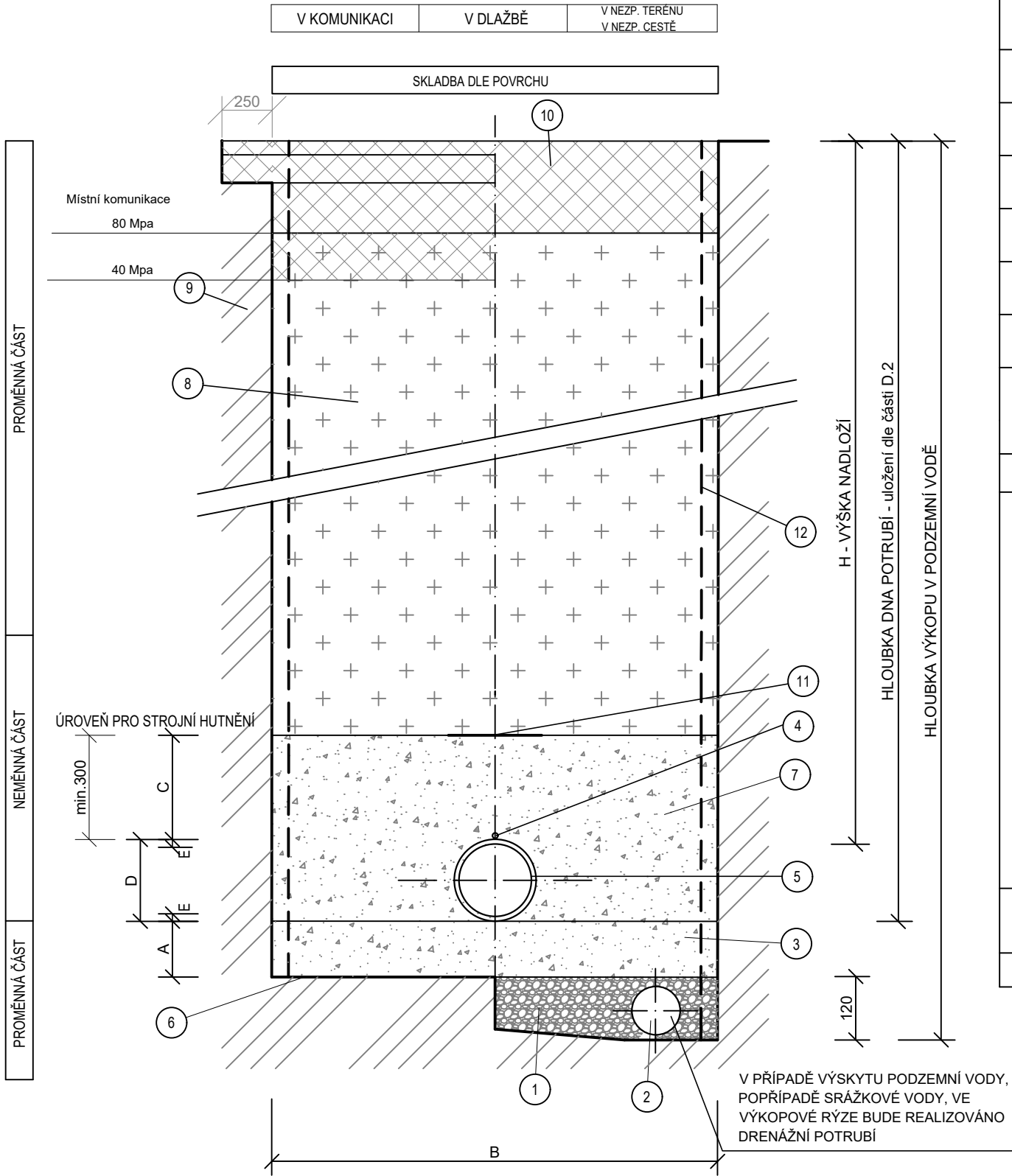


VZOROVÝ PŘÍČNÝ PROFIL ULOŽENÍ POTRUBÍ PE



D (mm)	E (mm)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
90	8,2		100 / 150	800	300
110	10,0		100 / 150	800	300
160	14,6		100 / 150	900	300

velikost A dle místních podmínek:
- 100 mm pod místní komunikací
- 150 mm pod státní komunikací

LEGENDA

1	ŠTĚRKOPÍSKOVÉ LOŽE
2	DRENÁŽNÍ POTRUBÍ DN 100
3	HUTNĚNÉ ŠTĚRKOPÍSKOVÉ LOŽE tl. 100 mm, POD SILNICÍ KSUS tl. 150 mm
4	SIGNALIZAČNÍ VODIČ Cu
5	POTRUBÍ PE 100 rc D90 (DN 80) a D110 (DN 100), D 160 (DN 140)
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: - 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: - 50 mm ACO 11+ - SPOJOVACÍ POSTŘÍK - 50 mm ACL 16+ - INFILTRAČNÍ POSTŘÍK - 300 mm ŠD 32/63 LOUKA / ZELENĚ: - 200 mm OHUMUSOVÁNÍ + OSETÍ NEZPEVNĚNÁ CESTA: - 200 mm KAMENIVO HRUBÉ DRCENÉ 16/32 - 100 mm KAMENIVO HRUBÉ DRCENÉ 8/16
11	TRASOVÁ VÝSTRAŽNÁ FÓLIE NÁLEŽITÉ BARVY S POTISKEM KANALIZACE (v případě IO.01) NEBO MODRÉ BARVY S POTISKEM VODOVOD (v případě IO.03-04)
12	PAŽENÍ VÝKOPU - PAŽÍCÍ BOXY/ PŘÍLOŽNÉ PAŽENÍ

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 zkuškou.

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)
$< 1,00$	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 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, sněh a led.

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 štěrkopísku v tl. 15 cm, zhutněného štěrku 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.

Kreslil: ING. M. KRÍŽ 		Projektant: ING. M. KRÍŽ 		Hlavní projektant: ING. MGR. P. DVOŘÁK 		Technická kontrola: ING. MGR. P. DVOŘÁK 		 <div>VODOHOSPODÁŘSKÝ ROZVOJ A VÝSTAVBA a.s. Nábřeží 4 150 56 Praha 5</div>	
Kraj: STŘEDOČESKÝ		Obec: PŘESTAVLKY U ČERČAN							
Investor: OBEC PŘESTAVLKY U ČERČAN						Soubor: D2.2_Vzorove_ulozeni_potrubí.dwg			
Název stavby: VODOVOD A KANALIZACE PŘESTAVLKY u ČERČAN						Formát: 2 A4			
						Datum: 09/2023			
Část PD: D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ						Stupeň: DSP/DPS		Číslo paré:	
						Zakázka: 1638/002			
Příloha: VZOROVÉ ULOŽENÍ POTRUBÍ PE						Měřítko: 1:10		Číslo přílohy: D.2.2.2	