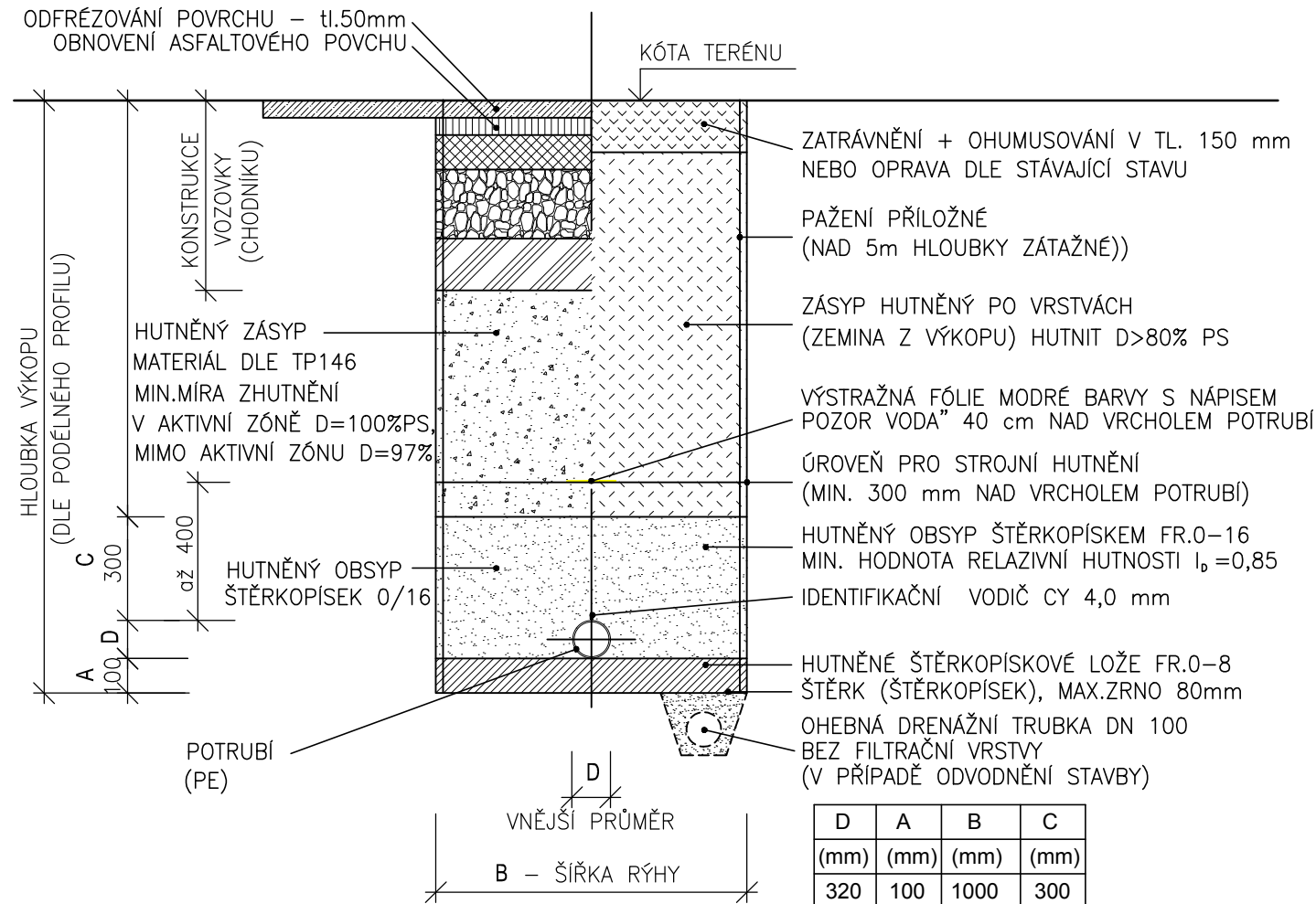


ULOŽENÍ POTRUBÍ

M 1:20

a) V KOMUNIKACI

b) VE VOLNÉM TERÉNU



POZNÁMKA:
KROMĚ IDENTIFIKAČNÍHO VODIČE BUDE NA KAŽDÉM LOMOVÉM BODĚ A KAŽDÉM KŘÍŽENÍ S CÍŽÍ INŽ. SÍTÍ OSAZEN MARKER SM 2500 (MODRÝ)
OD HLOUBKY VÝKOPU 1,20 m BUDE RÝHA PAŽENA

NEJMENŠÍ ŠÍŘKA RÝHY V ZÁVISLOSTI NA JMENOVITÉ SVĚTLOSTI TROUBY (DN) dle 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

OD + X odpovídá X/2nejmenšímu pracovnímu prostoru mezi troubou a stěnou rýhy nebo pažením, kde OD je vnější průměr trouby v m
 β - úhel sklonu stěny nezapažené rýhy, měřený k vodorovné ose

DOPORUČENÁ NEJMENŠÍ ŠÍŘKA RÝHY B PŘI HUTNĚNÍ OBSYPU, V m dle ČSN 73 3055

Sklon svahu výkopu	OD menší než 0,40 m	OD mezi 0,40 a 1,00 m	OD větší než 1,00 m
$\beta > 75^\circ$ nebo pažený výkop	OD + 0,7	OD + 0,8	OD + 0,9
$60^\circ < \beta < 75^\circ$	OD + 0,6	OD + 0,6	OD + 0,7
$\beta < 60^\circ$	OD + 0,5	OD + 0,5	OD + 0,6

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

Hloubka rýhy (m)	Nejmenší šířka rýhy (m)
$< 1,00$	nevyžaduje se
$\geq 1,00 \text{ až } \leq 1,75$	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
sklanaté horniny nebo zeminy tuhé konzistence	150

Kde: OD - vnější průměr troub včetně hrdla v m - viz. 3.2.1
 β - úhel sklonu svahu výkopu



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní infrastruktury



Jiná ověření:		Paré:	
Orientační schéma:		Razítko oprávněné osoby:	
Podpis:		Datum:	
Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	30.01.2023	Definitivní odevzdání dokumentace	Ing. Daniela Šimkovičová
Stavebník/Investor:		Správa železnic, státní organizace	
Adresa:		Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Zástupce investora:		Stavební správa východ	
Adresa:		Nerudova 773/1, 779 00 Olomouc	
Zhotovitel díla:		SUDOP Brno, spol. s r.o.	
Adresa:		Kounicova 688/26, 611 36 Brno	
Kontakt:		T: +420 972 625 804 E: sudop@sudop-brno.cz	
Zhotovitel objektu:		SUDOP Brno, spol. s r.o.	
Adresa:		Kounicova 688/26, 611 36 Brno	
Kontakt:		T: +420 972 625 804 E: sudop@sudop-brno.cz	
Hlavní projektant (HIP):		Ing. Jan Zářecký	Specialista: Ing. Bohdan Plch
Název stavby/akce:		Výstavba uzlové trakční napájecí stanice Brno-Černovice	
Název části:		Potrubní vedení kanalizace, plynovod, vodovod	Označení investora: S621500946
Název objektu/dílní části:		TNS Brno-Černovice, vodovod	Označení zhotovitele: 16052-01-0817
Název přílohy:		Uložení potrubí	Označení části: D.2.1.6
Název dílní části přílohy:			Označení objektu/komplexu: SO 12-32-01
Odpovědný projektant:		Zpracovatel přílohy: Ing. Bohdan Plch	Číslo přílohy: 204
Ing. Bohdan Plch		Měřítka: 1:20 Formáty: 2xA4	Stupeň dokumentace: DÚR
Kraj: Jihomoravský		Katastrální území: viz část A. dokumentace	Smluvní datum zpracování: 30.01.2023
TUDU: viz část A. dokumentace			
Označení investora: 5 6 2 1 5 0 0 9 4 6 - D U R X - D 2 1 6 X - S 0 1 2 3 2 0 1 - X X - 2 - 2 0 4 - 0 0 0			