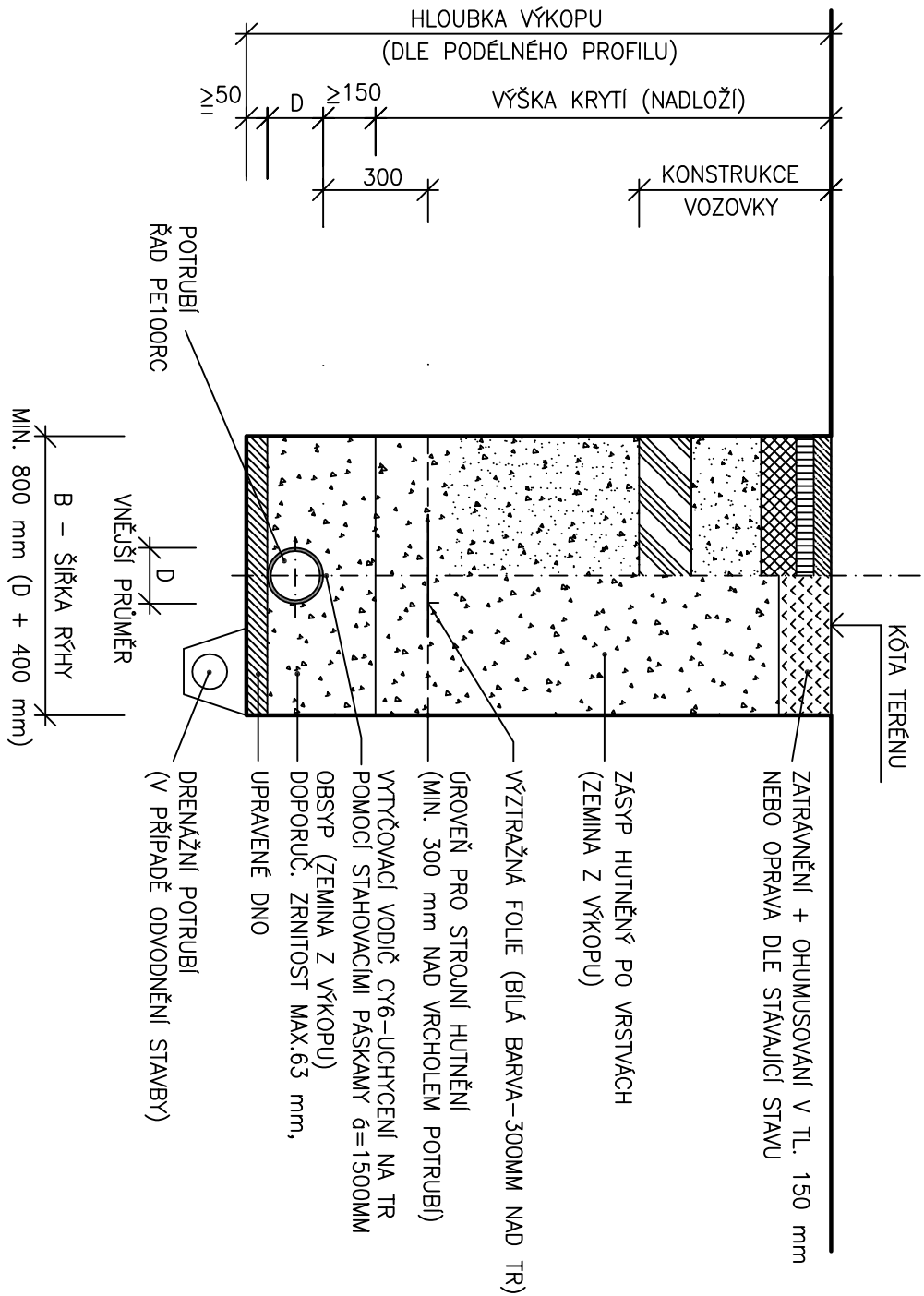


SCHÉMA ULOŽENÍ POTRUBÍ PE100-RC ŘADY

a) V KOMUNIKACI

b) VE VOLNÉM TERÉNU



UPOZORNĚNÍ:

OD HLOUBKY VÝKOPU 1,20 m BUDE RÝHA PAŽENA. NAD TR BUDE OSAZENÁ VÝSTRAŽNÁ PÁSKA - BÍLÁ BARVA - S VÝHLEDÁVACÍM VODIČEM ČY6.

**NEJMENŠÍ ŠÍŘKA RÝHY DLE ČSN EN 1610
V ZÁVISLOSTI NA HLOUBCE RÝHY**

HLoubka RÝHY (M)	NEJMENŠÍ Š (M)	DN (MM)	ZAPAZENÁ RÝHA
< 1,0	není stanoveno	< 225	OD + 0.40
>1,0 <1,75	0,80	>225 - <350	OD + 0.50
>1,75 <4,00	0,90	>350 - <700	OD + 0.70
>4,00	1,00	>700 - <1200	OD + 0.85
		>1200	OD + 1.00

NEJMENŠÍ ŠÍŘKA RÝHY DLE ČSN EN 1610:

DN (MM)	ZAPAZENA RYHA
< 225	OD + 0.40
>225 - <350	OD + 0.50
>350 - <700	OD + 0.70
>700 - <1200	OD + 0.85
>1200	OD + 1.00

VŠEOBECNÉ POŽADAVKY NA UKLÁDÁNÍ POTRUBÍ Z PLASTŮ PE100-RC

Při provádění musí být dodrženy obecné podmínky pro provádění vodovodu ČSN 755402 - výstavba vodovodních potrubí, a dále především ČSN 736005 - prostorové uspořádání sítí technického vybavení, ČSN 755630 - podchody vodovodního potrubí pod silniční komunikací, ČSN 736822 - křížení a souběhy vedení a komunikací, dále dodržet podmínky stanovené jednotlivými správcovskými inženýrskými sítmi.

Investor je povinen před zahájením stavebních prací, zajistit u jednotlivých správců inženýrských sítí jejich vytyčení

Provedení a zabezpečení výkopu dle ČSN 733050 - Zemní práce

Šifra dňa je omezena z technických důvodů provádění s ohledem na ostatní vedení podzemních sítí.

Dno výkopu dle ČSN 755402 - výstavba vodovodních potrubí

pevně. Zemina ve dně nesmí být znehodnocena povětrnostními vlivy, zmizí zá nebo rozbaheá zemina. V pípádě výskytu podzemní vody musí být provedeno štetkové odvodňovací íže s drenáží - po dobu stavby bude v nejnížším místě zajišeno píběžné zčerpání. Před zahájením stavby a také během stavby je nutné zajistit dozor hydrogeologa.

Lože a obsyp potrubí dle ČSN 755402 - výstavba vodovodních potrubí

Lože a obrys potrubí se provádí vyčištěnou zeminnou dostatečně hutnitelnou - tř. I.-IV. Původní zemina tř. I.-IV. může být použita prakticky bez omezení, musí být však dobře hutnitelná a doporučená maximální velikost zrn je 63mm. Ostře kamenný však nesmí být v kontaktu se stěnnými potrubí. Lože musí být upraveno tak, aby potrubí doléhalo v plné ploše - bodové opření je nepřipustné. Lože pod hydrantem musí být upraveno tak, aby bylo možné hydrant odvodnit.

vrstvách 200mm mocných. Hutnění se provádí ručně nebo lehkými dusadly na hodnotu $D_{pr} = 92-95 \%$

Obsyp se provádí po částecném povytáčení bednění - V ZADNÍM PŘÍPADE SE NESMÍ PROVÁDEŤ POUZE K BEDNĚNÍ. Při provádění obsypu se nad vrcholem potrubí uloží trasovací páska (bílá barva) s vyhledávacím vodičem (pokud není vodič integrován v potrubí) s nápisem "vodovodní potrubí", která bude vždy propojena na kovové části vodovodního řádu.

Zásyp potrubí dle ČSN 755402 - výstavba vodovodních potrubí

Zásyp se provádí vyčíslenou zeminnou z výkoppu a hnutí se po vrstvách maximálně 300 mm, těžké zhutňovací stroje je možno použít až od výšky 1000 mm nad vrcholem potrubí. Pokud se potrubí nachází pod komunikací, musí zásypový materiál spíňovat zhutnění a pevnost plně pod konstrukcí vozovky - zhutněný podsyp z neříděného kamenu se zrem max. 200mm, alt. štěrťkopssek. Konečné zhutnění pod komunikacemi musí spíňovat únosnost plně 45MPa.

Montáž potrubí dle ČSN 755402 - výstavba vodovodních potrubí

Zkouška vodotěsnosti dle ČSN 736611 - tlakové zkoušky vodovodního potrubí.

Domovní přípojky dle ČSN 755411 - vodovodní přípojky

Důležité upozornění:


Dodavatel stavby je povinen řídit se pokyny výrobce potrubí, jak při pokládce potrubí, tak i při dopravě a skladování potrubí. Je nutné vyžádat si tyto pokyny od skutečné vybraného výrobce, který bude dodávat potrubí na tuto stavbu.

Před zanedbaním stavby a také během stavby je nutné zajistit dozor hydrogeologa. Pokud se během stavby vyskytnou problémy s podzemní vodou, případně s proudící vodou, nebo jinými nepříznivými podmínkami pro pokládání potrubí, je nutné konzultace s projektantem i

Investor je povinný před zahájením stavebních prací, zajistit u jednotlivých správců inženýrských sítí jejich vytyčení :

Při pokládce potrubí je třeba dodržet ustanovení předepsaná ČSN 755401 - navrhování vodovodních potrubí a ČSN 736005 - prostorová úprava vedení technického vybavení a dále dodržet pokyny předepsané výrobcí potrubí a armatur.

SO-05

				B. Némecové 12/2, 370 01 České Budějovice	
Tel.: 602 150 148; Email.: vakprojekt@vakprojekt.cz, www.vakprojekt.cz					
ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	VEDOUČÍ ÚTVARU	KOPIE ČÍSLO	
VOLDŘICH RADEK	VOLDŘICH RADEK	VOLDŘICH RADEK	ING. PUDIL. JIŘÍ		
<i>(Signature)</i>	<i>(Signature)</i>	<i>(Signature)</i>	<i>(Signature)</i>		
OKRES	ČESKÉ BUDĚJOVICE			STUPĚŇ PROJEKTU	
MÍSTO STAVBY	HLUBOKÁ NAD VLTAVOU - 639605			PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE	
INVESTOR	Město Hluboká nad Vltavou, Masarykova 36, 373 41 Hl n Vlt.			PRO PŘEDÁNÍ STAVBY	
NÁZEV AKCE	ZTV HLUBOKÁ NAD VLTAVOU			DATUM PROJEKTU	
	KŘEŠÍN - POD PILOU			IV./2014	
STAVEBNÍ OBJEKT				FORMÁT VÝKRESU	
VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ				2x A4	
				MĚŘÍTKO	
				1:20	
OBSAH VÝKRESU				Č. VÝKRESU	
VODOVOD - VZOROVÉ ULOŽENÍ POTRUBÍ PE RC				D.4-24	