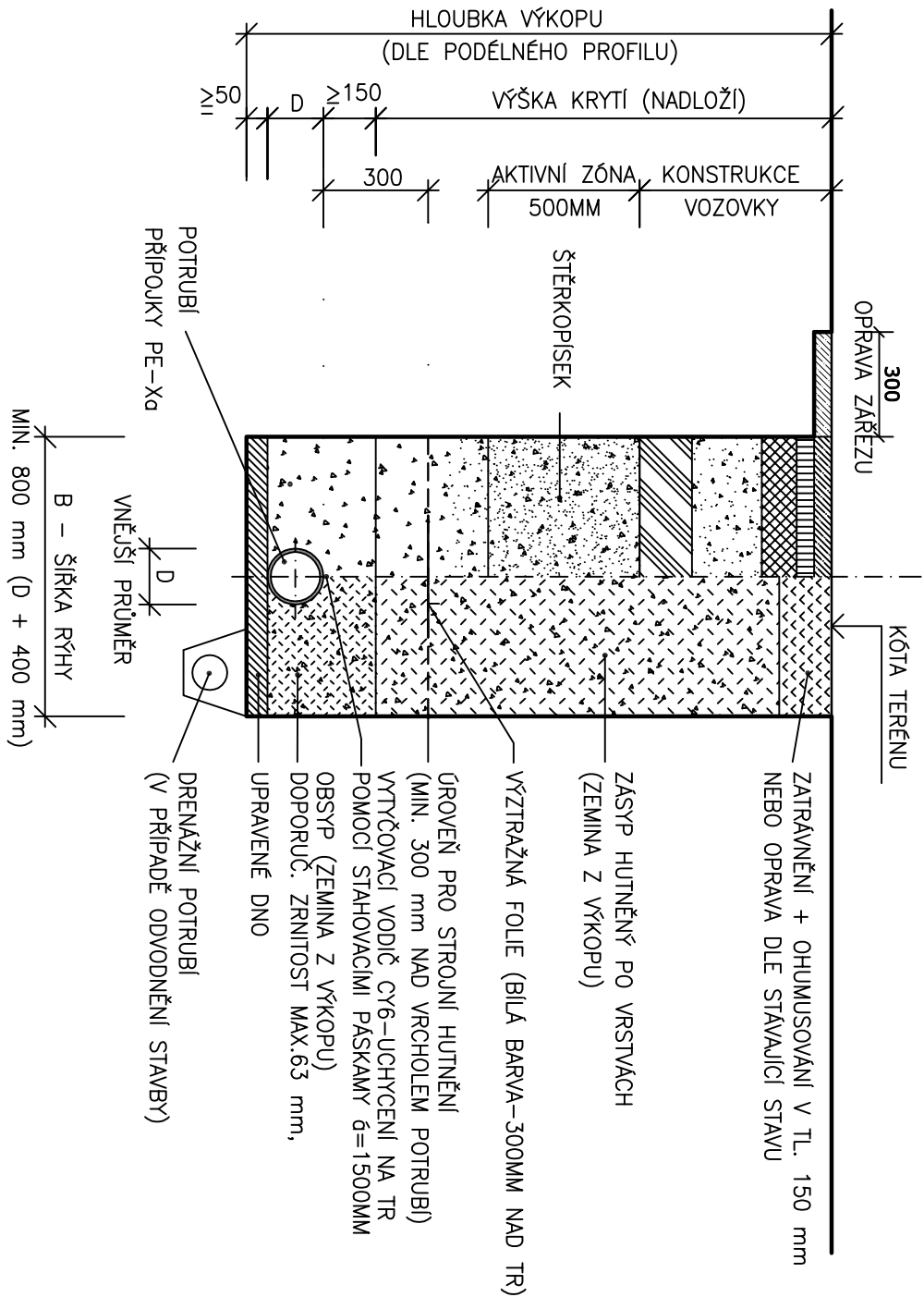


SCHÉMA ULOŽENÍ POTRUBÍ ZE SÍŤOVANÉHO
POLYETHYLENU PE-Xa – PŘÍPOJKY

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 VYHLÉDAVACÍM VODIČEM ČY6.

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

NEJMENŠÍ ŠÍŘKA RÝHY DLE ČSN EN 1610:

HLIOUBKA RÝHY (M)	NEJMENŠÍ Š (M)	DN (MM)	ZAPAŽENÁ 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

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 s vodními toky, dále dodržet podmínky stanovené jednotlivými správci inženýrských sítí.

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

Šířka dna je omezena z technických důvodů provádění s ohledem na ostatní vedení podzemních sítí.

Dno výkopu dle ČSN 755402 - výstavba vodovodních potrubí

vody musí být provedeno štěrkové odvodňovací lože s drenáží - po dobu stavby bude v nejnižším místě zajištěno průběžné zčeplání. Před zahájením stavby a také během stavby je nutné zajistit dozor hydrogeologa.

Lože a obsyp potrubí dle ČSN 755402 - výstavba vodovodních potrubí

Lože a obsyp potrubí se provádí vyřeženou zeminnou dostatečně hutřitelnou - tř. I.-IV. Původní zemina tř. I.-IV. může být použita prakticky bez omezení, musí být však dobře hutřitelná a doporučená maximální velikost zrn je 63mm. Ostře kamenný však nesmí být v kontaktu se stěnami potrubí. Lože musí být upraveno tak, aby potrubí doléhalo v plné ploše - bodové opěření je nepřijatelné. Obsyp se provádí rovnoměrně s postupným hutněním po stranách potrubí až do výšky 150mm nad vrchol roury a to nejvýše po vrstvách 200mm mocných. Hutnění se provádí ručně nebo lehkými dusadly na hodnotu Dpr = 92-95 %.

Obsyp se provádí po částečném povytažení bednění - V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ SE NESMÍ PROVÁDĚT POUZE K BEDNĚNÍ

potrubi) s nápisem "vodovodní potrubí", která bude vždy propojena na kovové části vodovodního řádu (pokud nelze provést obsypu se nad vrcholem potrubí uložit trasovací páska s vyhledávacím vodičem).

Zásyp potrubí dle ČSN 755402 - výstavba vodovodních potrubí

Zásyp se provádí vytěženou zemínou z výklopu a hutní se po vstřích 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 splňovat zhuštění a pevnost plně pod konstrukcí vozovky – zhuštěný podsyp z nětříděního kameniva se zmem max. 200mm, alt. žetřkopišek. Konečné zhuštění pod komunikacemi musí splňovat únosnost plně 45MPa.

Montáž potrubí dle ČSN 755402 - výstavba vodovodních potrubí
Při montáži a spojování potrubí nutno dodržet zásady předepsané výrobcí potrubí.

Zkouška vodotěsnosti dle ČSN 736611 - tlakové zkoušky vodovodního potrubí.

Domovní přípojky dle ČSN 755411 - vodovodní přípojky

TOTO POTRUBÍ NELZE SVAŘOVAT METODOU NA TUPO, SPOJE JE MOŽNO PROPOJIT POUZE POMOCÍ ELEKTROTVAROVEK

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 skutečně vybraného výrobce, který bude dodávat potrubí na tuto stavbu.

Pokud se během stavby vyskytnou problémy se spodní vodou, případně s proudící vodou, nebo jinými nepříznivými podmínkami pro pokládání potrubí, je nutná konzultace s projektantem!

Investor je povinnen 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. Němcové 12/2, 370 01 České Budějovice	
Tel.: 602 150 148; Email.: vakprojekt@vakprojekt.cz, www.vakprojekt.cz					
ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	VEDOUcí ÚTVARU	KOPIE ČÍSLO	
VOLDŘICH RADEK	VOLDŘICH RADEK	VOLDŘICH RADEK	ING. PUDIL. JIŘÍ		
					
OKRES	ČESKÉ BUDĚJOVICE			STUPEŇ PROJEKTU	
MÍSTO STAVBY	HLUBOKÁ NAD VLTAVOU - 639605			PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE	
INVESTOR	Město Hluboká nad Vltavou, Masarykova 36, 373 41 HI n/ Vlt.			PRO provedení stavby	
NÁZEV AKCE	ZTV HLUBOKÁ NAD VLTAVOU			DATUM PROJEKTU	
KŘEŠÍN - POD PILOU				IV./2014	
				FORMÁT VÝKRESU	
				2x A4	
STAVEBNÍ OBJEKT	VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ			MĚŘÍTKO	
				1:20	
OBSAH VÝKRESU	VODOVOD - VZOROVÉ ULOŽENÍ POTRUBÍ PE-Xa			Č. VÝKRESU	
				D.5-25	