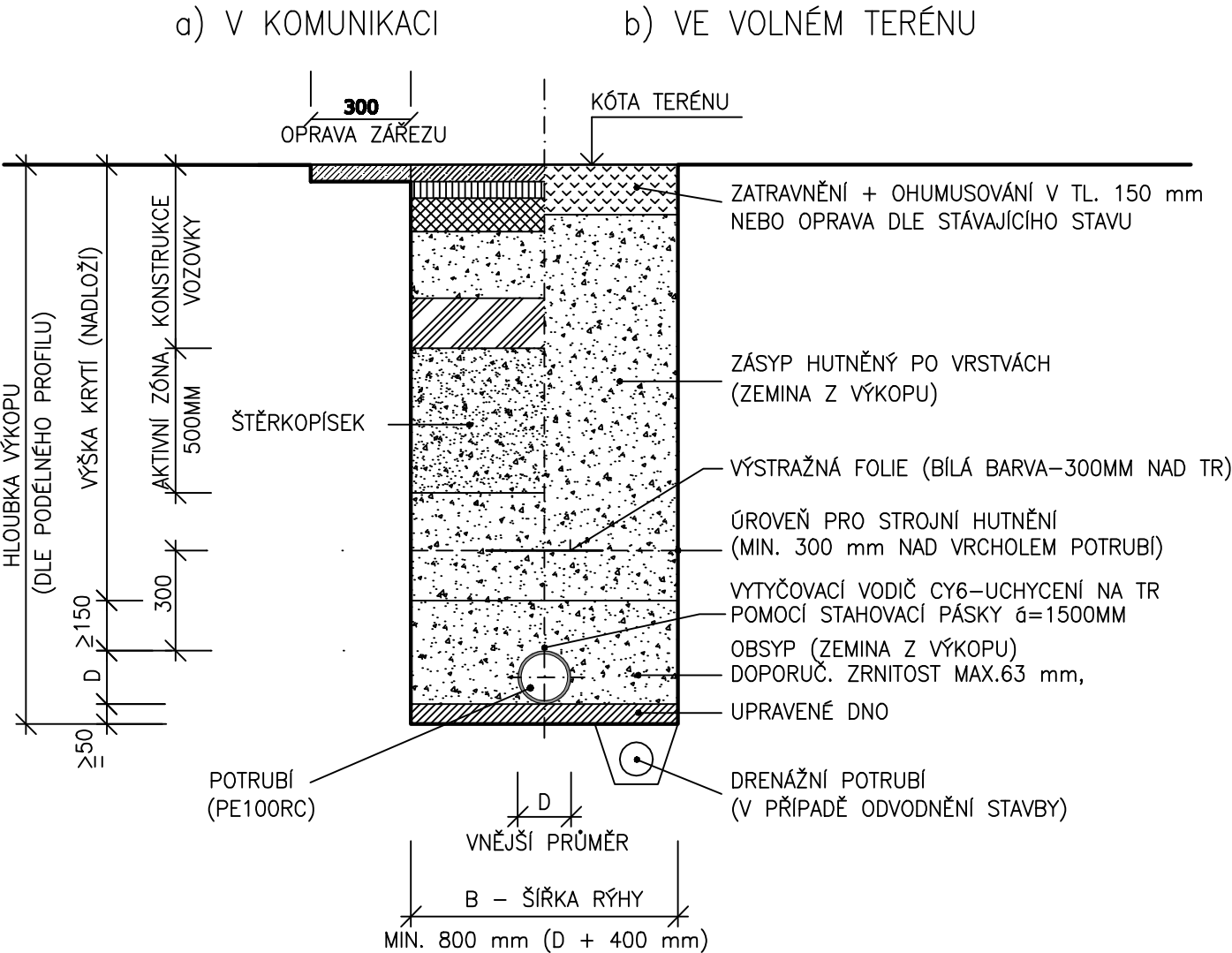


SCHÉMA ULOŽENÍ POTRUBÍ V OTEVŘENÉM VÝKOPU



NEJMENŠÍ ŠÍŘKA RÝHY V ZÁVISLOSTI NA HLOUBCE RÝHY:

HLOUBKA RÝHY (M)	NEJMENŠÍ Š (M)
< 1,0	není stanoveno
>1,0 <1,75	0,80
>1,75 <4,00	0,90
>4,00	1,00

NEJMENŠÍ ŠÍŘKA RÝHY V ZÁVISLOSTI NA PROFILU POTRUBÍ:

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

POZNÁMKY:

V BLÍZKOSTI VZROSTLÝCH DŘEVIN BUDOU VÝKOPOVÉ PRÁCE PROVÁDĚNY S NEJVĚTŠÍ OPATRNOSTÍ. VÝKOPOVÉ PRÁCE ZDE BUDOU PROVÁDĚNY RUČNĚ. POTRUBÍ ZDE BUDE POKLÁDÁNO METODOU "PROVLÉKÁNÍM". NESMÍ DOJÍT K PORUŠENÍ KOŘENŮ O PRŮMĚRU 30MM A VĚTŠÍCH. DŘEVINY V ZÁBORU ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ BUDOU OBEDNĚNY DO VÝŠE MIN. 2,0M DŘEVĚNÝM HRAZENÍM.

OD HLOUBKY VÝKOPU 1,20 m BUDE RÝHA PAŽENA. NAD POTRUBÍM BUDE OSAZENA VÝSTRAŽNÁ PÁSKA S VYHLEDÁVACÍM VODIČEM

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 železniční a 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 ! Provedení a zabezpečení výkopu dle ČSN 733050 - Zemní práce Šířka dna je omezena z technických důvodů provádění s ohledem na ostatní vedení podzemních sítí.

**Dno výkopu dle ČSN 755402 - výstavba vodovodních potrubí**  
Dno výkopu musí být upravené tak, aby z něho nevyčnívaly kamery nebo ostrohranné skalní výstupky a musí být zcela rovné a pevné. Zemina ve dně nemá být znehodnocena povětrnostními vlivy, zmrzlá nebo rozběhnělá zemina. V případě výskytu podzemní vody musí být provedeno štěrkové odvodňovací lože s drenáží - po dobu stavby bude v nejnižším místě zajištěno průběžné 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 obsyp potrubí se provádí vytěženou zeminou 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 kamery však nesmí být v kontaktu se stěnami 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. 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. Při provádění obsypu se nad vrcholem potrubí uloží trasovací páska s vyhledávacím vodičem (pokud není vodič integrován v potrubí) s nápisem "vodovodní potrubí", která bude vždy propojena na kovové části vodovodního řadu.

**Zásyp potrubí dle ČSN 755402 - výstavba vodovodních potrubí**  
Zásyp se provádí vytěženou zeminou z výkopu a hutní se po vrstvách maximálně 300 mm, těžké zhutňovací stroje je možno použít až od výšky 1000 mm nad vrcholem potrubí.

**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

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

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

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

SO - 03 Úpravy stávajících potrubí

<b>VAK projekt s.r.o.</b>		B. Němcové 12/2, 370 80 České Budějovice	
Tel.: 602 180 146; Email: vakprojekt@vakprojekt.cz, www.vakprojekt.cz			
ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	VEDOUcí ÚTVARU	KOPIE ČÍSLO
	Ing. ZÁČEK Jaroslav	Ing. FUDL. JIŘÍ	
	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
OKRES:	Jindřichův Hradec - Jihočeský kraj	STUPEŇ PROJEKTU PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ STAVEBNÍHO POVOLENÍ A PROVÁDĚNÍ STAVBY DOP + DPS	
MÍSTO STAVBY:	k. ú. Kostelní Vydří (670553), k. ú. Dačice (624403)		
INVESTOR:	DSO Vodovod Landštejn, Krajčůva č. p. 27, 380 01 Dačice I		
NÁZEV AKCE	Stavební a technologické úpravy na propojení vodojemů Kostelní Vydří		DATUM PROJEKTU IV/2014
STAVEBNÍ OBJEKT	SO - 03		FORMÁT VÝKRESU 2 x A4
OBSAH VÝKRESU	Vzor uložení potrubí		MĚŘÍTKO 1:50
			Č. VÝKRESU D.1.2