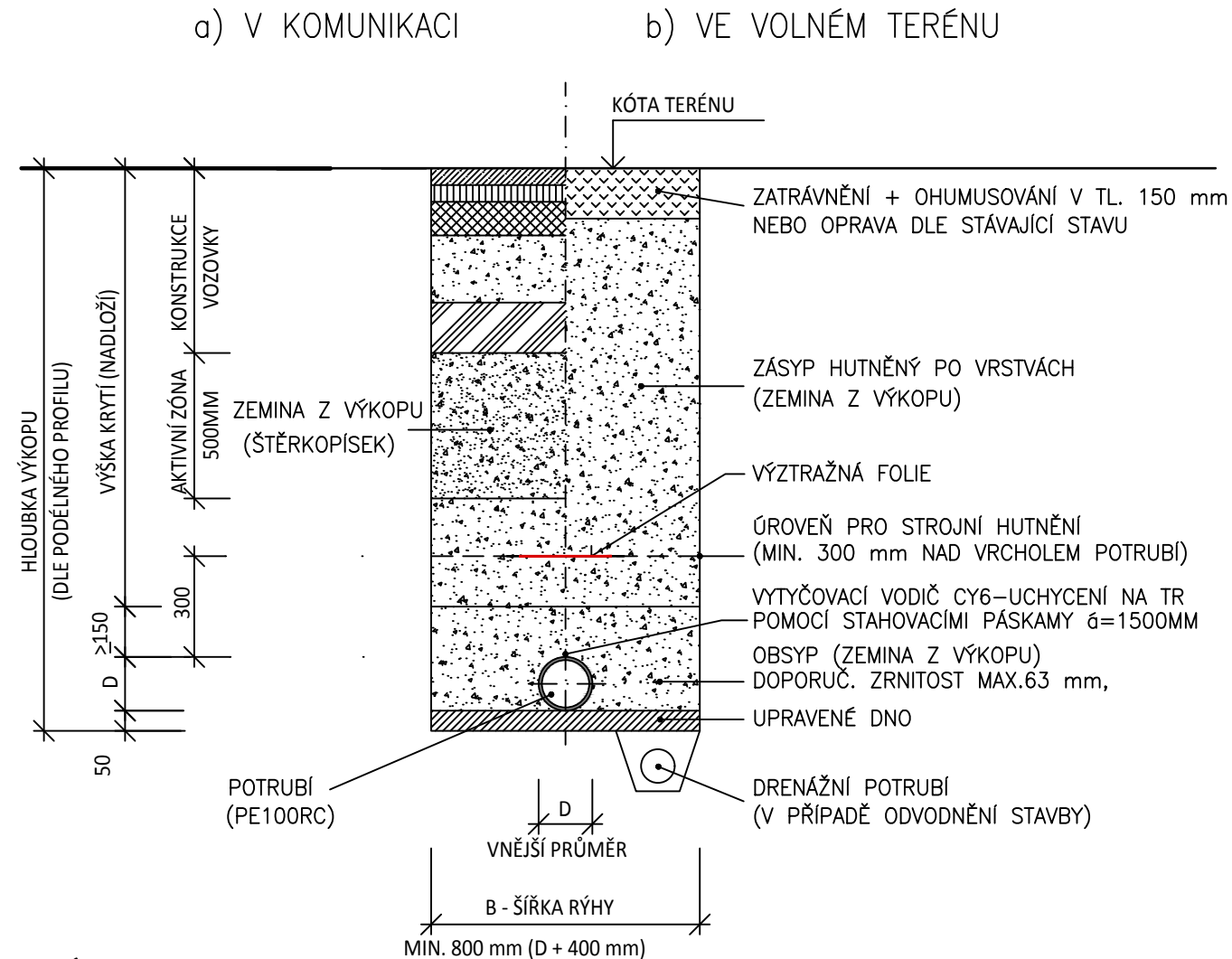


SCHÉMA ULOŽENÍ POTRUBÍ PE100-RC



POZNÁMKA:
OD HLOUBKY VÝKOPU 1,20 m BUDE RÝHA PAŽENA.

VŠEOBECNÉ POŽADAVKY NA UKLÁDÁNÍ POTRUBÍ 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 správci inženýrských sítí.
Investor je povinen před zahájením stavebních prací, zajistit u jednotlivých správců inženýrských sítí jejich vytýčení!
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 kameny nebo ostrohranné skalní výstupky a musí být zcela rovné a pevné. Zemina ve dně nesmí být znehodnocena povětrnostními vlivy, zmrzlá nebo rozbahnělá 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 45mm. Ostré kameny však nesmí být v kontaktu se stěnami potrubí. Lože musí být upraveno tak, aby potrubí doléhalo v plné ploše - bodové opěření je nepřipustné.
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 zhušťovací stroje je možno použít až od výšky 1000 mm nad vrcholem potrubí. Pokud se potrubí nachází pod komunikací, musí zásypový materiál splňovat zhutnění a pevnost pláně pod konstrukcí vozovky, případně být nahrazen štěrkopískem. Konečné zhutnění pod komunikacemi musí splňovat únosnost pláně 45MPa.

Montáž potrubí dle ČSN 755402 - výstavba vodovodních potrubí
Při montáži a spojování potrubí nutno dodržet 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 nutná konzultace s projektantem!

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

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.

TECHNICKÁ SPECIFIKACE VODOVODNÍHO POTRUBÍ:
Potrubí z PE 100 RC se zvýšenou odolností vůči šíření trhliny

Technické parametry potrubí:
Vnější průměr - 40x2,4
Tlaková řada - PN 10
Základní materiál - vysokohustotní polyetylen PE 100 RC se zvýšenou odolností vůči šíření trhliny
Minimální požadovaná pevnost MRS - 10 MPa
Bezpečnostní koeficient - c 2 pro PN 10
Specifikace spoje - svar pomocí elektrotvarovky, nebo svařením na tupo
Odolnost vůči hrubšímu obsypu - původní zemina může být použita bez omezení velikosti zrn (doporučená velikost je do 63 mm), ostré kameny však nesmí být v kontaktu s potrubím
Barevné provedení - modrá pro vodovod

VAK projekt s.r.o.				B. Němcové 12/2, 370 80 České Budějovice	
				Tel.: 602 150 148; Email.: vakprojekt@vakprojekt.cz, www.vakprojekt.cz	
ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	VEDOUČÍ ÚTVARU	KOPIE ČÍSLO	
ING. PETR KOHOUTEK	ING. PETR KOHOUTEK	ING. PETR KOHOUTEK	ING. PUDIL JIŘÍ		
OKRES České Budějovice (Jihočeský kraj)				STUPEŇ PROJEKTU	
MÍSTO STAVBY Obec Jankov, k.ú. Jankoc u Českých Budějovic (656780)				PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE	
INVESTOR Obec Jankov, Jankov 46, 373 84 Dubné				PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (DSP)	
NÁZEV AKCE				DATUM PROJEKTU	
Kanalizace a ČOV Holašovice				VI./2017	
				FORMÁT VÝKRESU	
STAVEBNÍ OBJEKT				MĚŘÍTKO	
SO-05 VODOVODNÍ PŘÍPOJKA					
OBSAH VÝKRESU				Č. VÝKRESU	
Vzorový řez uložení vodovodního potrubí				D1.05-04	