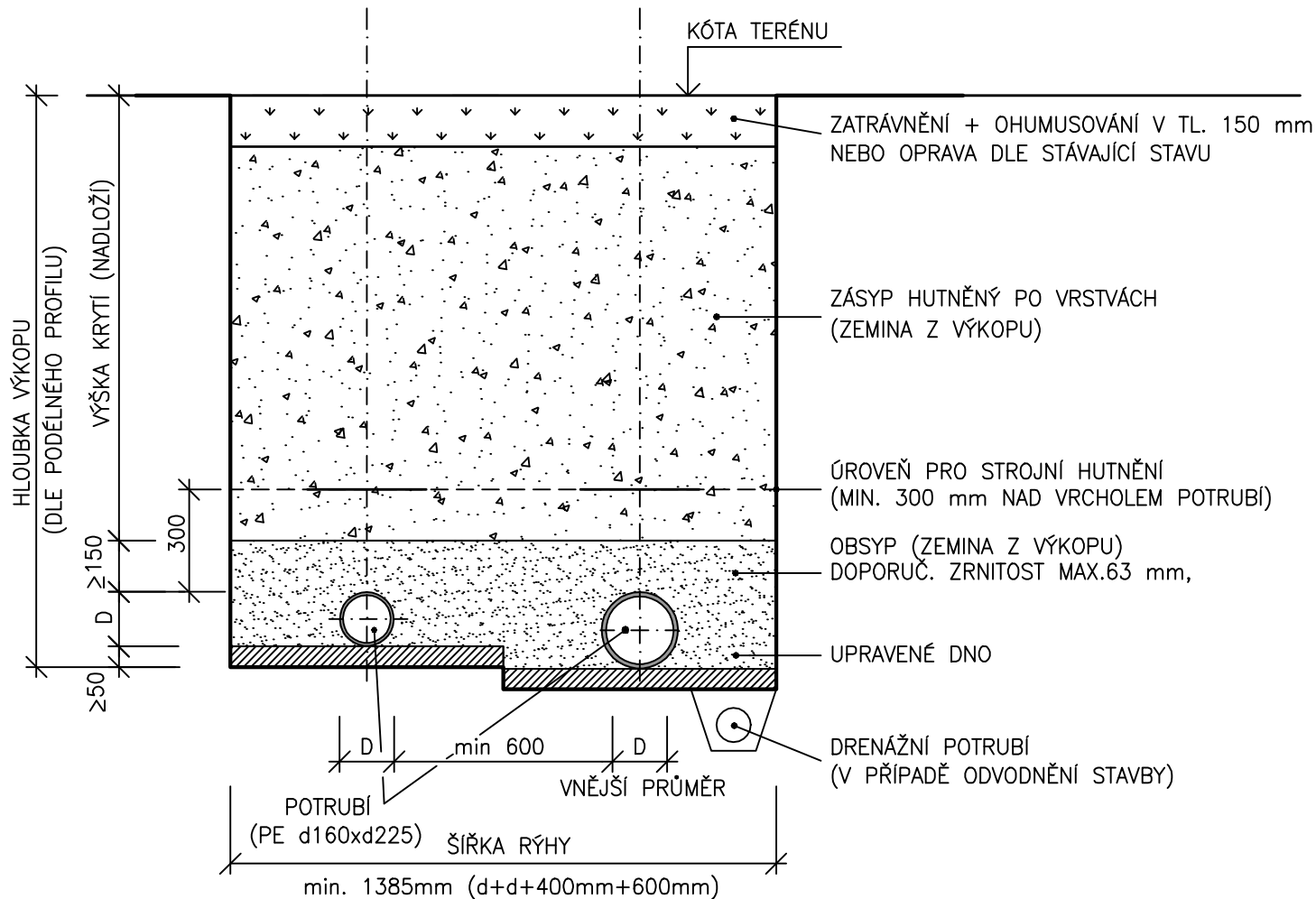
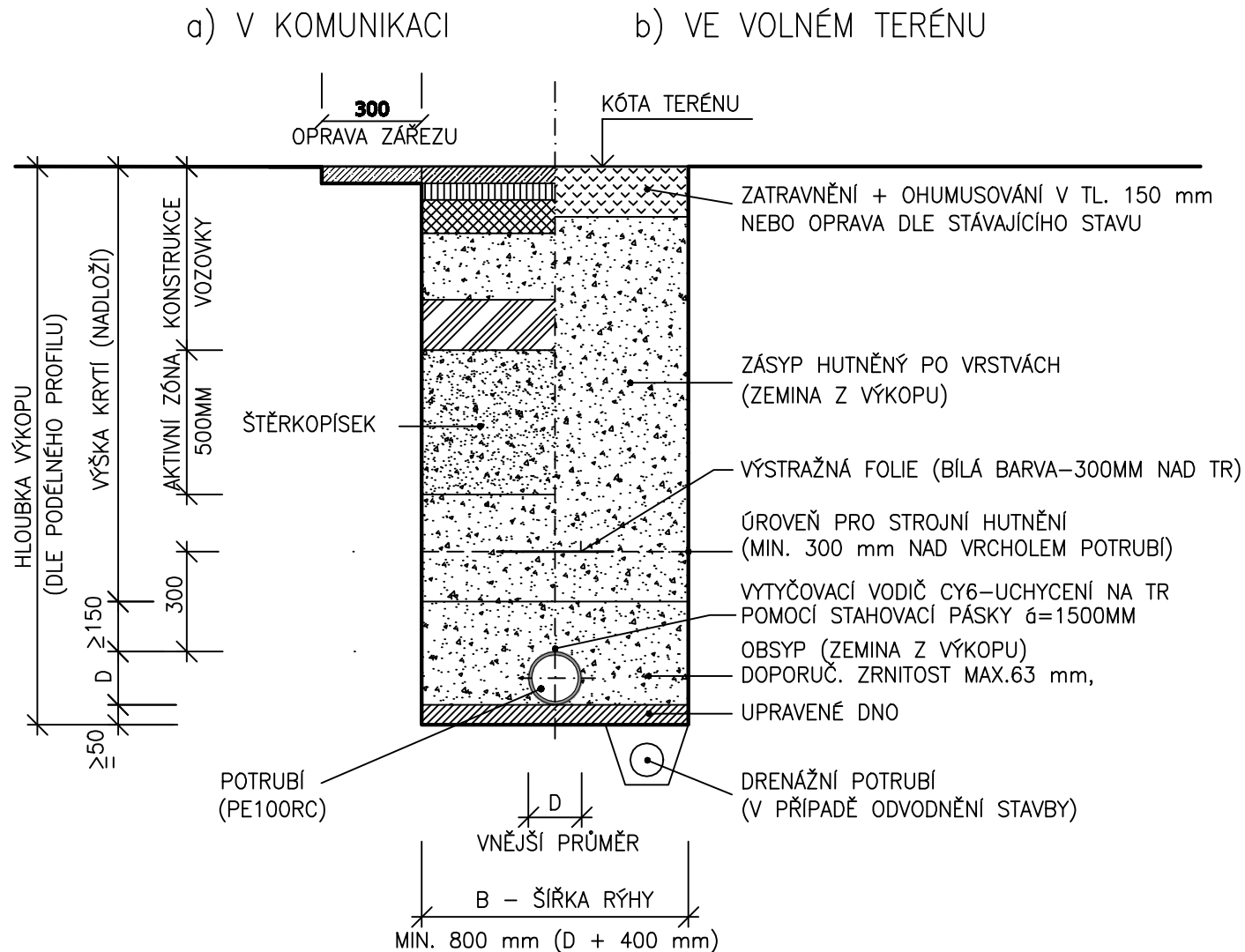


SCHÉMA ULOŽENÍ POTRUBÍ V OTEVŘENÉM VÝKOPU

SCHÉMA ULOŽENÍ DVOJICE POTRUBÍ PE 100 RC

VE VOLNÉM TERÉNU



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 a vodní toky, 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 nevycházely kameny nebo ostrohranné skalní výstupky a musí být zcela rovné a pevné. Zemina ve dně nesmí být znehodnocena povětrnostními vlivy, zmrzlá nebo roztahatelná 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 hutněnou - 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 kameny 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 hydranty 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 dusečky 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 vytýčení!

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 - 01 Výtlačný řad Dačice - VDJ Kostelní Vydří

SO - 02 Přivodní řad VDJ Kostelní Vydří - Dačice

SO - 03 Úpravy stávajících potrubí

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

| | | | |
|--------------------------------------|--|--|--|
| VAK projekt s.r.o. | | B. Němcové 12/2, 370 60 České Budějovice | |
| Ing. ZÁČEK Jaroslav | | Tel: 602 160 148; Email: vakprojekt@vakprojekt.cz, www.vakprojekt.cz | |
| VEDOUcí ÚTVARU | | KOPIE ČÍSLO | |
| Ing. PUBL JIŘ | | | |
| OKRES: | | STUPEŇ PROJEKTU | |
| MÍSTO STAVBY: | | PROJEKOVÁ DOKUMENTACE PRO VÝBĚR | |
| INVESTOR: | | STAVBY A PROVÁDĚNÍ STAVBY | |
| NÁZEV AKCE | | DOP - DPS | |
| Přivodní a výtlačný řad | | DATUM PROJEKTU | |
| mezi VDJ Kostelním Vydřím a Dačicemi | | IV/2014 | |
| STAVEBNÍ OBJEKT | | FORMÁT VÝKRESU | |
| SO - 01, SO - 02, SO - 03 | | 3 x A4 | |
| OBSAH VÝKRESU | | MĚŘÍTKO | |
| Vzor uložení potrubí | | 1:50 | |
| | | Č. VÝKRESU | |
| | | D.1.2 | |