

a) V KOMUNIKACI b) VE VOLNÉM TERÉNU



- ## UPOZORNĚNÍ:

obnova komunikace viz. - OBNOVA ZPEVNĚNÝCH PLOCH

VŠEOBECNÉ POŽADAVKY NA UKLÁDÁNÍ POTRUBÍ Z PLASTŮ PE100-RC

Dno výkopu

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 rozbahnělá zemina. V případě výskytu podzemní vody musí být provedeno šterkové 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

Lože a obysp 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. Ostré kameny však nesmí být v kontaktu se stěnami potrubí. Lože musí být upraveno tak, aby potrubí doléhalo v plné ploše - bodové opření je nepřípustné. Lože pod hydrantem musí být upraveno tak, aby bylo možné hydrant odvodnit.

Obysp 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 $D_{pr} = 92-95\%$.

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

Při provádění obyspu se nad vrcholem potrubí uloží trasovací páska s vyhledávacím vodičem (pokud není vodič integrován v potrubí, nebo pokud není veden přímo na potrubí). Vyhledávací vodič CY6 bude vždy propojena na kovové části vodovodu.

Zásyp potrubí

Zásyp se provádí vytěženou zeminou z výkopku a hutní 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 zásepový materiál splňovat zhutnění a pevnost pláně pod konstrukcí vozovky - zhutněný podsep z netříděného kameniva se zrnem max. 200mm, alt. štěrkopísek. Případně je možné použít po revizi vytěžené podkladní vrstvy rozebrané komunikace. **Konkrétně v tomto případě se předpokládá, že v aktivní zóně pod komunikací - 500MM - bude stávající zemina nahrazena štěrkopískem. Konečné zhutnění pod komunikacemi musí splňovat únosnost pláně 45MPa.**

Obnova komunikace viz. samostatný výkres OPRAVA ZPEVNĚNÝCH PLOCH

Montáž potrubí

Při montáži a spojování potrubí nutno dodržet zásady předepsané výrobcí potrubí.
Zkouška vodotěsnosti dle ČSN 755911 - tlakové zkoušky potrubí.

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.



SO-01,02,03



VAK projekt s.r.o.

Kněžskodvorská 2544, 370 04 České Budějovice 3

Email.: vakprojekt@vakprojekt.cz, www.vakprojekt.cz

| | | |
|--|---|-------------|
| ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. PETR KOHOUTEK  | VYPRACOVAL RADEK VOLDŘICH  | KOPIE ČÍSLO |
|--|---|-------------|

| | | |
|-----------------|--|---------------------------|
| OKRES | TÁBOR - JIHOČESKÝ KRAJ | STUPEŇ PROJEKTU |
| MÍSTO STAVBY | K.Ú. MĚŠICE U TÁBORA (trasa Měšice - Smyslov) | PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE |
| INVESTOR | VODÁR. SPOL. TÁBORSKO, KOSOVA 2897, 390 02 TÁBOR | PRO PŘÍVODNÍ STAVBY (DPS) |
| NÁZEV AKCE | <h2 style="margin: 0;">OBNOVA VODOVODU MĚŠICE - SMYSLOV</h2> | DATUM PROJEKTU |
| | | V./2024 |
| STAVEBNÍ OBJEKT | SO-01,02,03 - PŘÍVODNÍ ŘAD - I., II., III. ETAPA | FORMÁT VÝKRESU |
| | | 2x A4 |
| SOBAH VÝKRESU | VZOROVÉ ULOŽENÍ POTRUBÍ PE100 RC | MĚŘÍTKO |
| | | 1:20 |
| | | Č. VÝKRESU |
| | | D.2 |