

D11.1. Technická zpráva

ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ

V rámci rekonstrukce kanalizace budou přepojeny i stávající kanalizační přípojky na veřejném pozemku.

ÚVOD

Návrh trasy a profilu kanalizační přípojky vychází z předem zjištěných skutečností. V rámci této stavby budou do zrekonstruovaných stok v ul. Bořivojova, Jagelonská a části ul. Milešovská přepojeny kanalizační přípojky od všech objektů (stávající domovní přípojky a přípojky od stávajících uličních vpustí), které byly napojeny na původních stokách a jsou funkční.

PODKLADY

- Situace 1:500 z projektu Rekonstrukce kanalizace
- Rekognoskace terénu a zaměření na místě
- Koordinace se zástupci dodavatele PVK a.s.
- Podklady o stávajících kanalizačních přípojkách z evidence PVK a.s.
- ČSN, Vyhlášky, Předpisy, Typové podklady

ŘEŠENÍ

Na rekonstruované řady budou přepojeny všechny stávající funkční přípojky a také uliční vpusti.

Celkem bude obnoveno 222 ks kanalizačních přípojek, z toho 169 ks domovních přípojek a 53 ks od vpustí.

Nevyužívané přípojky nebudou obnoveny.

Napojení kanalizačních přípojek KT DN200 na stoku bude provedeno pomocí vsazených kolmých vložek 300/200, 400/200.

Jako materiálu bude použito trub z kanalizační silnostěnné kameniny profilu DN200. Potrubí bude uloženo na hranici veřejného pozemku v hloubce stávajících přípojek, dále povede v jednotném spádu, kde bude napojen v hloubce nově položené stoky. Před položením potrubí bude na dně rýhy provedena betonová podkladní deska tl.10cm.

Položené potrubí pak bude obetonováno do výše osy potrubí, zbytek rýhy zasypán průmyslovou štěrkodrtí. Obetonování bude provedeno nad hrdla jen vzhledem k nestabilnímu podloží nebo vzhledem k poměrně mělkému zahloubení.

Trasa přípojek bude křížovat další podzemní vedení, jejichž trasy jsou zakresleny v situaci dle zákresů předaných správci jednotlivých sítí.

Jejich průběh bude vytýčen správci sítí před stavbou na jednotlivých místech.

VÝKOPOVÉ PRÁCE

Před zahájením výkopových prací je investor povinen zajistit přesné vytýčení všech podzemních vedení křižujících přípojky.

Při výkopových pracích je třeba postupovat s maximální opatrností, aby nedošlo k poškození ostatních vedení. Navrhujeme celý výkop provádět ručně bez použití mechanizace do hl. 2 m.

Pažení rýhy bude stanoveno na základě geologických poměrů v místě.

Je třeba dodržovat všechny ČSN, týkající se bezpečnosti práce.

Trasa stávajících vedení podzemních sítí na veřejných pozemcích je neověřená, zjištěná dle dostupných podkladů pro projekt.

Povrch terénu bude uveden do původního stavu.

BEZPEČNOST PRÁCE

Tato projektová dokumentace byla zpracována v souladu s uvedenými kmenovými normami a normami či předpisy s ní souvisejícími. Rovněž je v souladu s vyhláškou ČÚBP a ČÚB č.324 z r. 1990, resp.ČÚB č.22/89 Sb.a č.26/1989 Sb.z důvodu prací pod úrovní terénu a ostatními všeobecnými předpisy o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Těmito předpisy je nutné se řídit při realizaci a provozních zkouškách stavby. Dokumentace je zpracována a provedení musí být v souladu s následujícími kmenovými normami:

- ČSN 75 6101 - Stokové sítě a kanalizační přípojky
- ČSN 75 67 60 - Vnitřní kanalizace

Před zahájením prací musí být veškerá dotčená podzemní vedení vytýčena a zřetelně označena správcí sítí, případně je-li to nutné, např. u elektrického vedení, zajistit vypnutí dotčeného vedení, resp. uzavření úseku šoupaty, což opět posoudí a provede odpovědný majitel či správce.

Každou vyskytnutou kolizi je nutno řešit za odborného dozoru správce sítě.

Výkopy na veřejném pozemku je nutno provádět ručně, bez použití mechanismů, minimálně do hloubky 2,0m.

Důvodem je přeplněnost sítí v ulicích, kdy se nelze jednoznačně spolehnout na archivní dokumentaci správců sítí a v zemi je uložena i celá řada vedení, buď již mimo funkci, nebo neevidovaných.

Okolnostmi vynucené přeložky nelze provádět bez odborného dozoru správce sítě.

ZÁVĚR

Před zahájením výkopových prací je třeba získat povolení od správců podzemních vedení včetně jejich podmínek při případném křížení.

Prováděcí práce musí odpovídat ČSN 733050 – Zemní práce a ČSN 736005 – Prostorová úprava technického vybavení.

Vypracovala: ing. Doris Šachlová

Datum: červen 2018