

TECHNICKÁ ZPRÁVA

ROZVOJ INFRASTRUKTURY PF UP OLOMOUC

D2 – Přeložka venkovní kanalizace

Projekt řeší přeložku stávající kanalizace u řešeného objektu. Jedná se o kanalizaci jednotnou- stoku vedenou podél objektu.

Současný stav.

Kanalizace je vedena podél objektu a lomem do venkovní kanalizace. Veškerá kanalizace je jednotná, společná pro splaškové a dešťové odpadní vody.

Profil : DN300mm, materiál: potrubí z trub betonových odpadních, spád 1-2%, uložení v zemi. Označení Cd.

Kanalizace je funkční za svou životností a z méně vhodného materiálu. Poloha koliduje s nově navrženým vstupem a přístupovým schodištěm.

Navržené řešení.

Kanalizace bude přeložena mimo schodiště s tím, že bude propojena na stávající stoku.

Bude navržena nová kanalizace v řešené úseku. Lomy budou osazeny betonovými šachtami z PREFA dílců.

Označení „Cd“.

Materiál:

Potrubí z trub z kanalizační kameniny

Profil: DN 300mm

Délka: 30m

Spád : cca 1,14%

Uložení v zemi v paženém výkopu, hloubka cca 3,5m

Šachty revizní a lomové: Š1-Š4- Š1-Š3: nové, Š4- úprava stávající

betonové DN1000mm PREFA s betonovým dnem a vodotěsnou úpravou tvarovaným.

Vstup DN600mm poklop těžký s obkladem dlažbou žulovými kostkami (2 řady).

Kónus PREFA DN 600/ 1000mm-600mm, stupadlo kapsové PREFA přímá DN 1000/ 300-500mm, stupadla vidlicová pogumovaná

Povrch- uvedení do původního stavu a dle projektu povrchových úprav- asfaltová plocha.

b. Vybavení dle požadavku správce MOVO Olomouc.

c. Napojení na technickou infrastrukturu: na stávající kanalizaci jednotnou podél objektu a kolmo na objekt.

d. Povrchová voda se nevyskytuje.

e. průtok i kapacita kanalizace nebude změněna.

f. Postup prací.

Bude vyřízeno stavební povolení,

Vytýčení a ochrana poškození stávajících sítí

Výkop s respektováním stávajících sítí

Položení potrubí s předáním správcí a investorovi.

Zásyp hutněný tříděným materiálem.

Povrch uvést do původního stavu- asfaltová vrstva.

g. Provoz zařízení bude bezobslužný ve správě provozovatele- MOVO

Při provádění bude napojení energií na stavbu PFU Olomouc.

h. Přístup nepovolaným včetně s omezenými schopnostmi pohybu bude zamezen v celém rozsahu. Provádění mimo provoz zařízení.

i. Důsledky na životní prostředí minimální, jedná se o přeložku podzemního vedení.

Při provádění je nutno dodržet veškeré související montážní a bezpečnostní předpisy, požadavky správců sítí , montáž musí provádět odborná firma v souladu s platnou legislativou. Zejména je nutno dodržovat předpisy při provádění zemních prací a prací v místě stávajících vedení.

Seznam příloh.

01. Technická zpráva

02. Situace

03. Podélný profil

04. Detaily

Vypracoval: Ing. Ivo Galík

07.2016.