

a) popis inženýrského objektu, jeho funkčního a technického řešení,

Jedná se o přeložku stávající kanalizační přípojky PP DN150 z důvodu výstavby novostavby objektu lékárny a onkologie. Stávající úsek mezi šachticemi P1 a N17b bude přeložen. Přeložka kanalizace začíná v šachtici P1. Z šachty vede přes lomovou šachtici P2 a končí v šachtě P3, která bude osazena na stávající areálové kanalizaci PP DN400. Překládaný úsek kanalizace bude v rámci stavby odstraněn – vytažen ze země. Stávající šachta N17b bude zneprístupněna. Úsek stávající kanalizace pod objektem bude ponechán, v rámci novostavby objektu bude provedeno statické zajištění této kanalizace tak, aby nebyla kanalizace stavbou dotčena – stávající kanalizace bude obetonována. Přeložka kanalizační přípojky je navržena v celém rozsahu z trub PP SN10. Dimenze kanalizační přípojky je DN200. Délka přeložky kanalizační přípojky je 17,0m. Na přeložce budou osazeny typové prefabrikované kanalizační šachtice průměru 1000 mm opatřené poklopy únosnosti 40 tun.

Křížení a souběh bude proveden dle normy ČSN 73 6005 Prostorová úprava sítí technického vybavení. Zemní práce pro kanalizaci budou provedeny otevřeným výkopem rýhy. Výkop v místech křížení s inženýrskými sítěmi bude prováděn ručně.

b) požadavky na vybavení,

Zvláštní požadavky na vybavení nejsou. Veškeré práce musí být provedeny odborně způsobilou firmou odborně způsobilými zaměstnanci při dodržení montážních a dodavatelských podmínek výrobců potrubí a šachet.

c) napojení na stávající technickou infrastrukturu,

Přeložka bude napojena na stávající areálovou jednotnou kanalizaci PP DN400. V místě napojení bude osazena revizní šachta P3.

d) vliv na povrchové a podzemní vody včetně řešení jejich zneškodňování,

Objekt nemá negativní vliv na povrchové ani podzemní vody, objekt je navržen vodotěsný.

e) údaje o zpracovaných technických výpočtech a jejich důsledcích pro navrhované řešení,

Přenosová kapacita přípojky byla zvětšena. Přeložka je navržena profilu DN200 – profil byl zvětšen z dimenze DN150. Na přeložku bude nově napojen jeden dešťový svod ze střechy objektu novostavby.

f) požadavky na postup stavebních a montážních prací,

Před zahájením zemních prací na kanalizaci je nutno požádat veškeré dotčené správce sítí o jejich vytyčení na místě samém. O vytyčení je pak nutno provést písemný záznam. Poloha dotčených sítí pak bude ověřena ručně kopanou sondou. Při zemních pracích je nutno dodržet podmínky uvedené v jednotlivých vyjádřeních správců sítí. Křížení a souběh dle ČSN 73 6005

Plán kontrolních prohlídek:

Po provedení výkopu
Po pokládce potrubí před zasypáním
Při provozních zkouškách

g) požadavky na provoz zařízení, údaje o materiálech, energiích, dopravě, skladování apod.,

Uložení potrubí - kanalizace

Plastové potrubí bude uloženo do pískového lože tl.0,15m a obsypáno pískovým obsypem do výšky 0,3 m nad vrch roury. Manipulace a pokládání trub musí být v souladu s technickými předpisy výrobce potrubí. Zbytek výkopu do úrovně pláň komunikace bude zasypán štěrkokáskem frakce 16-32 nebo 32-64. Výkopy mimo komunikace budou zasypány

tříděným vytěženým materiálem. Zásyp rýhy musí být vždy řádně po vrstvách zhutněn.

V rámci výkopových prací je nutné provést řádnou stabilizaci dna rýhy, aby nedocházelo k následnému sedání a tím změnám ve spádu kanalizace.

Materiál potrubí - kanalizace

Kanalizační přípojka bude z trub PP SN10. Manipulace a pokládání trub musí být v souladu s technickými předpisy výrobce.

h) řešení komunikací a ploch z hlediska přístupu a užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace,

Netýká se objektu.

i) důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce.

Výkop rýh bude zabezpečen krabicovým pažením.

Veškeré stavební práce je třeba provádět v souladu s platnými technologickými předpisy, bezpečnostními předpisy a ustanoveními ČSN. V průběhu realizace stavby je nutno respektovat platné požárně bezpečnostní a hygienické předpisy, týkající se ochrany zdraví pracujících :

Zákon 309/2006 Sb.kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovně právních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovně právní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).

Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích – č.591/2006 Sb.

Zákon 258/2000 Sb., O ochraně veřejného zdraví a změně některých souvisejících zákonů

Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci - č.361/2007 Sb.