

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

Jedná se o novostavbu vodovodní přípojky. Přípojka bude napojena na stávající areálový rozvod vody – PE D110. Napojení je řešeno na stávající vodovod PE D110, který je v majetku a provozování investora. Vodovodní přípojka bude provedena z trub PE100RC SDR 11 D63x5,8. Délka vodovodní přípojky je 12,2 m. Vodovodní přípojka bude napojena na vodovod navrtávacím pasem. V místě napojení na řad bude osazen zemní domovní uzávěr vody vyvedený do poklopu. Vodovodní přípojka bude ukončena domovním hlavním uzávěrem vody, který je osazen v místnosti č. 121. Za HUV je proveden vnitřní rozvod vody včetně osazení podružného měření spotřeby vody – lékárna, onkologie, požární rozvod vody.

Délka vodovodní přípojky je 12,20m. Vodovodní přípojka bude uložena do 15-ti cm pískového lože, obsyp přípojky 30 cm nad vrchol potrubí pískem. Do trasy vodovodní přípojky bude vložen signalizační vodič a výstražná fólie.

#### b) požadavky na vybavení,

Zvláštní požadavky na vybavení nejsou. Dodavatel stavby musí disponovat potřebnou technikou pro provedení stavby.

#### c) napojení na stávající technickou infrastrukturu,

Vodovodní přípojka bude napojena na vodovod PE D110 SDR17, který je v provozování a majetku investora. Napojení na řad navrtávacím pasem DN100. Horní navrtávka. V místě napojení bude osazen domovní zemní uzávěr – rohový ventil DN50. Ventil opatřen teleskopickou montážní soupravou vyvedenou do poklopu.

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

Objekt nemá vliv na povrchové ani podzemní vody

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

Možný maximální počet osob v objektu

Lékárna	15 osob x 18 m <sup>3</sup> /rok	270 m <sup>3</sup> /rok
Onkologie	15 osob x 18 m <sup>3</sup> /rok	270 m <sup>3</sup> /rok
	cca 80 ošetřovaných osob/den x 2 m <sup>3</sup> /rok	160 m <sup>3</sup> /rok
Celkem předpokládaná roční směrná potřeba vody		700 m <sup>3</sup> /rok

Odhadovaná denní potřeba vody celkem	2,8 m <sup>3</sup> /den
Maximální denní potřeba vody	5,6 m <sup>3</sup> /den
Potřeba vnitřní požární vody	0,6 l/s

Maximální průtok dle ČSN 75 5455	2,2 l/s
----------------------------------	---------

#### f) požadavky na postup stavebních a montážních prací,

Před zahájením zemních prací 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. Souběh a křížení řešit dle ČSN 73 6005.

Výkopy prováděné v rámci stavby musí být pravidelně kontrolovány a živočišné spadlí do výkopu musí být vybírání a neprodleně vypouštěny do přírody. Rýha nebude zaplavena vodou, šířka rýhy s možností vstupu pracovníků.

Po zemních pracích budou všechny povrchy upraveny do původního stavu.

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

Vodovodní potrubí bude ukládáno s min. krytím 1,4 m (viz podélný profil) do hloubené rýhy. Obsyp i podsyp bude proveden pískem. Na obsyp bude uložena výstražná fólie. Trasa vody bude stabilizována signalizačním vodičem Cy 1,5 mm<sup>2</sup>. Vodič bude propojen u navrtávacího pasu pomocí lisovací spojky PL6 s izolovaným vodičem Cy 1,5 mm<sup>2</sup>, který bude volně vyveden pod poklop zemní soupravy. Výkop do úrovně pláně komunikace bude zasypán nesesavým vytěženým materiálem nebo štěrkodrtí frakce 0-63. Výkopy mimo komunikace budou zasypány tříděným vytěženým materiálem. Zásyp rýhy musí být vždy řádně po vrstvách ztuhnut min. na 98 % PS.

**Materiál potrubí**

Vodovodní přípojka je navržena z potrubí PE100RC SDR11, potrubí s vnějším ochranným pláštěm. Potrubí spojované elektrotvarovkami. Manipulace a pokládání trub musí být v souladu s technickými předpisy výrobce.

**Zkoušky**

Na vodovodní přípojce bude provedena tlaková zkouška. Před uvedením do provozu bude proveden proplach vodovodní přípojky.

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

Objekt nemá vliv na tento oddíl.

**i) důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce.**

Objekt nemá vliv na životní prostředí. 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 požární 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.