

**Společná dokumentace pro vydání
územního rozhodnutí a stavebního povolení
(DUR + DSP)**

Akce: **VÝCVIKOVÝ POLYGON ZZS**
Investor: **ZZS KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE
HRADECKÁ 1690/2a
500 12 HRADECKRÁLOVÉ**

**IO 02 Přeložka vodovodní přípojky
D.4.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA**

Vypracoval : Ing. František Karásek
a kolektiv

Datum : srpen 2016

1. Úvod

Tato část dokumentace zpracovává návrh přeložky části vodovodní přípojky.

Stávající vodovod do hangáru je přivedený přípojkou z vodovodního řadu na území Fakultní nemocnice Hradec Králové. Přípojka je dle projektu skutečného provedení stavby z trubek rPE 63 mm. Přípojka je zavedena do jihozápadního rohu hangáru, kde je osazena vodovodní sestava s vodoměrem.

Dle podkladů z dokumentace skutečného provedení stavby a dle situace sítí poskytnuté správcem Fakultní nemocnice Hradec Králové koliduje stávající trasa vodovodní přípojky s navrženými konstrukcemi, konkrétně se základovými patkami a pasy.

2. Technické řešení

Před zahájením výstavby bude správcem sítí na místě vytýčena skutečná trasa vodovodní přípojky, případně budou provedeny kopané sondy pro ověření jejího umístění. Na základě zjištěných skutečností a na základě skutečného umístění vnitřních základových patek bude rozhodnuto o nejvhodnější trase přeložky.

Předpokládaná trasa přeložky je zakreslena v situačním výkrese a ve výkrese základů. Nové potrubí bude vodotěsně napojeno na stávající potrubí.

Prostup vodovodní přípojky skrz nový základový pas bude chráněn – do základových pasů bude vložena chránička z PVC DN 100. Prostup přípojky skrz základový pas hangáru zůstane stávající.

Předpokládané délky tras potrubí:

Rušené potrubí vodovodní přípojky: 8,5 m.

Navržená trasa vodovodní přípojky: 11,5 m

3. Provádění prací

Před zahájením prací bude ověřen výskyt podzemních sítí a práce v místě křížení budou prováděny tak, aby nedošlo k jejich poškození. Navržená trasa přeložky vodovodní přípojky kříží dle dostupných podkladů stávající kabely elektro a trasu potrubí dešťové kanalizace.

Výkopy pro potrubí budou provedeny formou otevřeného výkopu s přiloženým pažením.

Přebytečná výkopová zemina bude odvezena na skládku.

Potrubí z trubek rPE 63 mm bude uloženo na pískové lože tl. 100 mm. Zásyp musí být do výšky 0,3 m nad vrchol potrubí proveden písčitou zeminou nebo pískem.

Zásyp výkopu musí být hutněn po vrstvách tloušťky max. 300 mm. Zásyp rýhy bude hutněn na takovou míru, která odpovídá stavu podloží okolního terénu.

Veškeré spoje a prostupy budou vodotěsné. Použití montážní pěny ve spojích prefabrikátů a potrubí je nepřípustné.

Na přípojku bude provedena tlaková zkouška. Před znovuvvedením do provozu bude provedena desinfekce a proplach potrubí.

4. Bezpečnost a ochrana zdraví při stavebních pracích

- Obsluhu elektrických zařízení a práci na nich mohou provádět osoby v rozsahu kvalifikace získané v souladu s vyhl. ČÚBP a ČBÚ č.50/1978 Sb. v platném znění.
- Při svařování a nahřívání živic v tavných nádobách musí být dodrženy požadavky vyhl. MV č. 87/2000 Sb.

- Používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí musí být v souladu s Nařiz. vlády č. 378 / 2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezp. provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí.
- Poskytování ochranných oděvů a pracovních pomůcek, mycích, čistících a desinfekčních prostředků upravuje Nařiz. vlády č. 495 / 2001 Sb.
- Zákazy, příkazy, výstrahy, informace a rizika musí být na pracovišti označeny bezpečnostními značkami podle Nařiz. vlády č. 11/2002 Sb. a ČSN ISO 3864
- Při práci s přenosnou řetězovou pilou, křovinořezem a s ručním nářadím s ostřím (sekery, ruční pily, háky, sochory, klíny) platí Nařiz. vlády č. 28/2002 Sb.
- Při provozování dopravy musí být s ohledem na zvláštnosti pracoviště a pracovní prostředí dodržováno Nařízení vlády č. 168 / 2002 Sb.
- Požadavky na pracoviště řeší Nařiz. vlády č. 101 / 2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.
- Při práci ve výškách je nutné respektovat Nařiz. vlády č. 362 / 2005 Sb. o bližších požadavcích na BOZP při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.
- Při práci s vibrujícími stroji a v prostředí se zvýšenými hladinami hluku platí Nařízení vlády č. 148 / 2006 Sb., kde jsou mimo jiné uvedeny nejvyšší přípustné hodnoty hluku a vibrací na pracovištích. Při překročení denní osobní expozice hluku 85 dB(A) musí být zaměstnanci vybaveni osobními ochrannými pracovními prostředky proti hluku.
- Při určení rizik vyskytujících se při jednotlivých činnostech a určení opatření k jejich odstranění nebo snížení postupovat v souladu se zákonem č. 262 / 2006 Sb. (Zákoník práce).
- Dodržovat požadavky uvedené v zákoně č. 309 / 2006 Sb., kterým se upravují další požadavky BOZP při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovně právní vztahy.
- Při přípravě a provádění stavebních, montážních a udržovacích prací a při pracích s nimi souvisejícími musí být dodrženo Nařiz. vlády č. 591 / 2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na BOZP při práci na staveništích vč. příloh.
- Ochrana zdraví zaměstnanců musí odpovídat požadavkům Nařiz. vlády č. 361 / 2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.
- V případě vzniku úrazů na pracovišti postupovat v souladu s Nařiz. vlády č. 201 / 2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu.

Tato dokumentace je zpracována ve stupni pro stavební řízení a nejsou zde řešeny všechny detaily. Dokumentace neslouží pro provádění stavby!!!

Veškeré změny (vznikající při realizaci stavby) proti projektové dokumentaci je nutné předem ohlásit stavebnímu úřadu a konzultovat s projektantem a investorem.

Při výstavbě budou dodržovány všechny předpisy bezpečnosti práce dle příslušných ČSN, vyhlášek a navazujících předpisů.

Vypracovala: Ing. Martina Levitnerová