

TECHNICKÁ ZPRÁVA – PŘELOŽKY A PŘÍPOJKY KANALIZACE

1. Údaje o stavbě

<i>stavba</i>	Změna vstupu s lékárnou do areálu nemocnice Jičín
<i>místo stavby</i>	Oblastní nemocnice Jičín Bolzanova 512, 506 43 Jičín, kraj Královéhradecký
<i>charakter stavby</i>	Novostavba
<i>dotčené pozemky</i>	katastrální území Jičín (659541) parc. č.308/3 , č.309/2 , č.1189/3 , st.1042
<i>stupeň dokumentace</i>	Dokumentace pro provedení stavby (DPS)
<i>část dokumentace</i>	Přeložky a přípojky kanalizace
<i>datum vydání</i>	01 / 2017
<i>číslo zakázky</i>	16-022

2. Základní údaje o stavebníkovi

<i>jméno / název firmy</i>	Královéhradecký kraj
<i>adresa / sídlo firmy</i>	Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
<i>obchodní údaje</i>	IČ 700889546 ; DIČ CZ70889546
<i>kontaktní údaje / telefon</i>	+420 495 817 111
<i>/ internet</i>	www.kr-kralovehradecky.cz

3. Údaje a doklady o zpracovateli dokumentace

3.1. Údaje a doklady obchodní generálního projektanta



<i>jméno / název firmy</i>	IM Projekt, spol. s r.o.
<i>adresa / sídlo firmy</i>	Náměstí Míru 13, 293 01 Mladá Boleslav
<i>obchodní údaje</i>	IČ 42715466, DIČ CZ42715466
<i>kontaktní údaje / telefon</i>	+420 326 322 571
<i>/ mail</i>	improjekt@improjekt.cz
<i>/ internet</i>	www.improjekt.cz

3.2. Jméno a příjmení projektanta zodpovědného za zpracovávanou část PD

<i>část dokumentace</i>	Přeložky a přípojky kanalizace
<i>jméno a příjmení</i>	Ing. Martin Pekárek
<i>adresa / sídlo firmy</i>	CEDE Studio, s.r.o., Senovážná 996/6, 110 00 Praha 1
<i>číslo autorizace</i>	0008498
<i>kontaktní údaje / telefon</i>	m.pekarek@cede-studio.cz , 222 241 222

V předkládané projektové dokumentaci je řešen posun stávající uliční vpusti, která bude napojena a stávající kanalizaci.

4. Podklady

Pro vypracování projektu sloužily tyto podklady:

- Orientace budovy, umístění v zástavbě
- Dispoziční řešení objektu
- Mapové podklady areálových sítí
- Mapové podklady správce sítě (VOS a.s.)
- Konzultace s investorem stavby
- Konzultace s projektantem stavební části projektu
- Projekt pro územní rozhodnutí
- Vyjádření k DUR Vodohospodářské obchodní společnosti ze dne 23. 9. 2014
- Vyjádření k DUR Vodohospodářské obchodní společnosti ze dne 1. 4. 2015
- Vyjádření k DUR MÚ Jičín – Oddělení správy majetku města zn. Ek/Maj/2014/StrM ze dne 13. 3. 2014
- Vyjádření k DUR MÚ Jičín – Oddělení silničního hospodářství zn. DOP/2014/22680/Rih ze dne 1. 9. 2014
- Kamerová prohlídka stávající přípojky ze dne 15. 9. 2016

5. Použité normy a předpisy

- ČSN 01 3450 - Technické výkresy - Instalace - Zdravotnětechnické a plynovodní instalace
- ČSN 75 6760 – Vnitřní kanalizace
- ČSN EN 12056 – Vnitřní kanalizace – Gravitační systémy
- vyhláška č. 428/2001 Sb.
- vyhláška č. 48/1982 Sb.
- vyhláška č. 269/2009 Sb.
- ČSN EN 752 – Odvodňovací systémy vně budov
- ČSN 73 6133 - Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací

6. Kamerová prohlídka stávající přípojky

15. 9. 2016 byla provedena kamerová prohlídka stávající přípojky, kterou bylo ověřeno, že stávající přípojka je provedena z materiálu PP Ultra Rib 2 v dimenzi DN400. Trasa přípojky je vedena v přímém směru ve spádu 1 – 1,5 %, provedena ze dvou segmentů bez viditelného poškození. Přípojka je zaústěna do stávající revizní šachty na veřejné vejčité stoce. Šachta je osazena v komunikaci v křižovatce před vjezdem do nemocnice.

Do šachty je napojena i přesouvaná vpust UV5. Přípojka a vpust se napojují samostatně v různých výškových úrovních.

7. Přeložka areálové kanalizace a nová areálová kanalizace

V rámci stavebních úprav severního vjezdu do areálu bude přeložena jedna uliční vpust UV1, napojena bude na stávající potrubí. V případě vyhovujícího technického stavu bude použita stávající vpust. Část potrubí od původní vpusti k napojení nové vpusti bude demontována.

Veškerá potrubí budou vedena ve spádu min 2,0 ‰. Řez uložením potrubí je ve výkresové části dokumentace.

8. Materiál a uložení potrubí

Materiálem kanalizace bude plastové potrubí z PVC (KG systém). Systém využívá spojování potrubí hrdlovými spoji s gumovými kroužky.

Potrubí kanalizační přípojky i areálové kanalizace bude uloženo do pískového lože o tloušťce 100 mm a obsypáno pískem v tloušťce vrstvy min. 200 mm nad horní okraj potrubí. Po celé délce potrubí bude položena výstražná fólie. Hloubka výkopu je patrná z výkresu "Podélný profil". Výkopové práce budou prováděny strojně, v těsné blízkosti stávajících sítí budou prováděny ručně, aby nedošlo k jejich porušení. Zásyp bude prohozenou zeminou a bude hutněn po vrstvách podle normy ČSN 73 30 50 "Zemní práce" na 96 % P.S. Při hloubce uložení potrubí nad 1,2 m bude výkop doplněn pažením. Záporové pažení výkopu, technologii provádění výkopu určí dodavatel v rámci stavby dle způsobu těžby. Po uložení potrubí bude před záhozem provedena zkouška těsnosti dle ČSN.

Před zahájením výkopových prací musí prováděcí firma vytyčit všechna známá a zjištěná podzemní vedení.

Nefunkční úseky původních potrubí budou po napojení zprovoznění nových úseků a přeložek odstraněny. Veškeré povrchy budou uvedeny do původního stavu. Při stavebních pracích nesmí být vytěžená zemina ukládána na pozemku MK, v případě omezených prostorových podmínek bude zemina odvážena na meziskládku.

Zásyp rýh musí být prováděn po vrstvách tak, aby byly dodrženy požadované parametry podle ČSN 73 6133, 721006 a TKP4 pro zásyp rýh a aktivní zónu. Na pláni musí být dosažen modul přetvárnosti $E_{def,2} = 45$ MPa pod komunikacemi resp. 30 MPa pod chodníky.

9. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

Projekt byl zpracován podle platných ČSN, hygienických a bezpečnostních předpisů. Veškeré práce při montáži je třeba provádět v souladu s ČSN 06 03 10 při dodržení předpisů o bezpečnosti práce a předpisů o hygieně práce v souladu s ČSN 75 61 01, ČSN EN 12007 a vyhláškou 48/1982 Sb.

Všechna známá uvedená vedení inženýrských sítí jsou orientačně zakreslena v dokumentaci a jejich umístění je nutno před zahájením stavebních prací ověřit přesným vytyčením. Pokud budou provedeny na stavbě jakékoli změny odlišující se od projektové dokumentace, je nutné tyto změny konzultovat s projektantem. Pokud budou zjištěny odlišnosti od údajů uvedených v projektu, je nutné se spojit s projektantem a provést případné korekce podle skutečného stavu.

Před započítáním stavebních prací je nutné ověřit přesnou hloubku uložení stávající odbočky z veřejného kanalizačního řadu a stávající areálové kanalizace v místech plánovaného připojení.