

1) Identifikační údaje stavby

Název stavby : **Prodloužení inženýrských sítí v lokalitě podnikatelské zóny, ul. Průmyslová, Světlá nad Sázavou**

SO 201 KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKA

Investor : MĚSTO SVĚTLÁ NAD SÁZAVOU
náměstí Trčků z Lípy 18, 582 91 Světlá nad Sázavou,
IČO 00268321

Místo stavby : Č.PARC. 1839/1, 370/26, 349/10, 279/1, 274, 276, 278
K.Ú. SVĚTLÁ NAD SÁZAVOU

Kraj : Vysočina

Projektant : Marta Novotná, U Nové silnice 3732, 580 01 Havlíčkův Brod
IČ: 71770526, ČKAIT 1400168
tel: 608580690, e-mail: marta_novotna@centrum.cz

Zakázkové číslo : 25/2016

Druh stavby : rekonstrukce

Stupeň dokumentace: dokumentace pro stavební povolení

Datum : červen 2016

2) Popis

2.1 Úvod

Jedná se o výměnu stávající kanalizační přípojky ve stávající trase v novém výškovém umístění. Stávající spád kanalizační přípojky je nevyhovující. Nová kanalizační přípojka KAMENINA DN250 dl. 10m bude vedena v trase stávající kanalizační přípojky. Nová přípojka bude napojena na stávající kanalizační řad do stávající revizní šachty. Napojení bude provedeno do betonového dna kanalizační šachty co nejnižší, na úroveň dna hlavního kanalizačního potrubí. Správce kanalizace je VAK a.s. Havlíčkův Brod. **PŘED REALIZACÍ NUTNO NEJPRVE OVĚŘIT VÝŠKOVÉ A POLOHOVÉ UMÍSTĚNÍ STÁVAJÍCÍ KANALIZACE V MÍSTĚ NAPOJENÍ! PŘED REALIZACÍ K VÝŠKOVÉMU UMÍSTĚNÍ KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY PŘIZVAT PROJEKTANTA A ZÁSTUPCE VAK A.S.!**

Napojení kanalizační přípojky bude provedeno v SŠ umístěné v asfaltové komunikaci, přípojka bude vedena příčně asfaltovou komunikací a nezpevněnou plochou (pod budoucím chodníkem) a bude ukončena na pozemku firmy ESA palting s.r.o..

Přesné řešení kanalizační přípojky a napojení nutno před realizací (před zahájením zemních prací) projednat se správcem kanalizace VAK a.s. Havlíčkův Brod ČOV Světlá nad Sázavou panem Křížem. Pokládka potrubí kanalizace vč. napojení do šachty budou před záhozem odsouhlaseny pracovníkem VAK a.s. Havlíčkův Brod ČOV Světlá nad Sázavou panem Křížem. Napojení potrubí do šachty vč. opravy stávajícího prostupu do šachty provede VAK a.s., nebo firma, které má povolení provádět práce na potrubí v majetku VAK a.s. na náklady investora stavby.

PŘED REALIZACÍ NUTNO NEJPRVE OVĚŘIT VÝŠKOVÉ A POLOHOVÉ UMÍSTĚNÍ STÁVAJÍCÍ KANALIZACE V MÍSTĚ NAPOJENÍ. PŘED REALIZACÍ NUTNO NEJPRVE OVĚŘIT POLOHOVÉ A VÝŠKOVÉ UMÍSTĚNÍ STÁVAJÍCÍCH INŽ.SÍTÍ V MÍSTECH KŘÍŽENÍ S NOVOU KANALIZACÍ! PŘED REALIZACÍ K UPŘESNĚNÍ ŘEŠENÍ A K ODSOUHLASENÍ PŘIZVAT INVESTORA A PROJEKTANTA.

STAVBU KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY NUTNO KOORDINOVAT SE STAVBOU VODOVODU, PLYNOVODU, VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ, SE STAVBOU ZPEVNĚNÝCH PLOCH A KABEL.VEDENÍ ČEZ.

2.2 Inženýrské sítě

Před prováděním zemních prací je nutné vytyčit všechny stávající i nově budované inženýrské sítě. Při realizaci je nutné zachovat krytí a odstupy dle ČSN (existující inženýrské sítě jsou orientačně vyznačené v příložených vyjádřeních správců sítí, při řešení je nutné vycházet z ustanovení ČSN 73 6005 o odstupu sítí v souběhu a při křížení). Vytýčení veškerých inženýrských sítí dotčených stavbou zajistí před zahájením stavby zhotovitel. Při realizaci kanalizace budou dodržovány předpisy a ČSN pro montáž venkovní kanalizace a kanalizačních přípojek, budou respektovány požadavky investora, požadavky správce kanalizace, budou respektovány požadavky majitelů pozemků a požadavky uvedené ve vyjádřeních jednotlivých správců inž.sítí.

Stávající sítě jsou zakresleny z dostupných podkladů, z tohoto důvodu jsou v situaci vyznačeny předpokládané trasy a předpokládané umístění inž.sítí!!! Před prováděním zemních prací je nutné vytyčit všechny inženýrské sítě!!! a v místech křížení s kanalizací nutno stávající inž. sítě odhalit – ruční odkopání!!! PŘED REALIZACÍ MUSÍ BÝT NEJPRVE PROVEDENY SONDY PRO OVĚŘENÍ VÝŠKOVÉHO UMÍSTĚNÍ STÁVAJÍCÍ KANALIZACE V MÍSTĚ NAPOJENÍ!

Při realizaci stavby musí být dodrženy všechny podmínky a požadavky uvedené ve vydaných vyjádřeních jednotlivých správců sítí (vyjádření jsou součástí dokladové části PD).

Odhalené inž. sítě (při souběhu nebo křížení) v místech výkopů pro kanalizaci musí být před záhozem předány jednotlivým správcům (vlastníkům) sítí a předání musí být správcem (vlastníkem) podepsáno v předávacím protokolu nebo ve stavebním deníku. Před záhozem musí být sítě vizuálně zkontrolovány správci inž.sítí. Křížení nové kanalizace a stávajících inž. sítí musí být geodeticky zaměřena.

2.3 Podklady

Základní technické informace	- zadávací podmínky investora - podmínky správce kanalizace VAK a.s. HB - konzultace s majiteli pozemků - konzultace se správcem sítí
Mapový podklad	- podklady správců sítí - katastrální mapa Světlá nad Sázavou - mapový podklad VAK a.s. - výškopis a polohopis zájmového území

Veškeré platné ČSN, EN, vyhlášky, bezpečnostní předpisy určené pro projektování a provádění kanalizačních stok, kanalizačních přípojek, zemních prací, atd.

2.4 Zábory pozemků

- Stavba kanalizační přípojky bude prováděna na pozemcích:
- **č.parc. 1839/1 k.ú. Světlá nad Sázavou** – ostatní plocha, ostatní komunikace - majitel pozemku Město Světlá nad Sázavou
 - **č.parc. 279/1 k.ú. Světlá nad Sázavou** – orná půda - majitel pozemku Město Světlá nad Sázavou
 - **č.parc. 278 k.ú. Světlá nad Sázavou** – orná půda - majitel pozemku ESA plating s.r.o

Před realizací (min. 30 dnů předem) požádá zhotovitel (provádějící firma) Město Světlá nad Sázavou odbor dopravy, odbor majetkový a Policii ČR dopravní inspektorát Havlíčkův Brod o povolení vstupů do chodníků, komunikace – do pozemků Města Světlá nad Sázavou – o povolení zvláštního užívání pozemků, chodníků, komunikací vč. povolení umístění přechodného dopravního

značení po dobu výstavby a povolení částečné uzavírky a případně objízdné trasy. Zhotovitel bude postupovat dle pokynů a podmínek uvedených ve vydaném rozhodnutí o zvláštním užívání, ve vydaném rozhodnutí o umístění přechodného dopravního značení, a dle pokynů a podmínek uvedených ve smlouvě zakládající právo provést stavbu uzavřené mezi zhotovitelem a Městem Světlá nad Sázavou.

Po provedení stavby kanalizace vč. provedení zásypů (zásypy v chodnících, komunikaci šterkodrtí, v zatravněných plochách zeminou) a po provedení oprav stávajících zpevněných ploch budou pozemky protokolárně předány majiteli pozemku Městu Světlá nad Sázavou, respektive správci chodníků, komunikací TBS Světlá nad Sázavou.

Konečné úpravy povrchů vč. podkladních vrstev v nově realizovaném chodníku budou součástí objektu SO 101 Komunikace a chodníky, zásypy budou provedeny dle požadavků uvedených v PD SO 101. Stavba kanalizace musí být koordinována se stavbou zpevněných ploch SO 101.

Zhotovitel zaznamená před zahájením prací fotodokumentací stávající stav nemovitosti – chodníků, komunikace, ostatních ploch a po ukončení stavby jejich nový stav.

Při realizaci musí dodrženy všechny podmínky dle vydaného vyjádření odboru dopravy Městského úřadu Světlá nad Sázavou – viz dokladová část PD.

2.5 Technický popis stavebně technického řešení

Potrubí

Nové kanalizační potrubí bude provedeno z trub kameninových DN250, spojovací systém C, třída 160. Trouby budou uloženy do pískového lože, tl. 175mm. Obsyp potrubí bude prováděn prosívkou (zrno max.11mm) a bude proveden 300mm nad horní hranu potrubí. První vrstva obsypu (boční obsyp) bude do poloviny výšky potrubí. Zásyp bude v komunikaci a budoucím chodníku proveden zhutněný ze šterkodrti. Zásyp hutnit po vrstvách tl.max 300mm, pro hutnění budou do výšky 1,0m nad potrubí použity lehké vibrační pěchy tj. do 60kg. Výkopy nutno pažit! Pažení bude vytahováno před hutněním obsypu. **Pokládka kanalizačního potrubí provádět dle technologie výrobce a dle pokynů investora Města Světlá nad Sázavou a pokynů správce VAK a.s.**

Napojení bude provedeno do betonového dna kanalizační šachty co nejnižší, na úroveň dna hlavního kanalizačního potrubí. Napojení potrubí do šachty bude řešeno pomocí šachtové vložky GE a zkráceného kusu GZ. Napojení bude provedeno dle pokynů správce veřejné kanalizace a projektanta. Potrubí přípojky bude provedeno ve spádu 1% a bude vyvedeno na pozemek firmy ESA plating s.r.o. cca 0,6m za hranici, kde bude zaslepeno (zátkou).

Pokud se v místech stavby kanalizace vyskytne spodní voda, bude ve dně výkopu provedena drenáž flexi DN110 v celé délce kanalizace, uložena do šterkového lože a se šterk.obsypem. Při výskytu spodní vody přizvat projektanta k upřesnění řešení. **Pokládka potrubí splaškové kanalizace musí být před záhozem odsouhlasena zástupcem investora, zástupcem vlastníka veřejné kanalizace a technickým dozorem.**

Na kanalizaci bude po dokončení provedena zkouška těsnosti kanalizace.

Součástí stavby bude úprava dna stávající kanalizační šachty, úprava stávajícího prostupu do šachty, úprava a provedení nového prostupu do šachty.

Součástí stavby bude demontáž stávajícího kanalizačního potrubí.

Zemní práce a stavba kanalizace bude provedena dle podmínek investora Města Světlá nad Sázavou a dle správce veřejné kanalizace VAK a.s. HB! . Pokládka potrubí splaškové kanalizace musí být před záhozem odsouhlasena zástupcem investora, zástupcem vlastníka veřejné kanalizace a technickým dozorem.

PŘI VÝSKYTU SPODNÍ VODY NUTNO PŘED REALIZACÍ PŘIZVAT PROJEKTANTA K UPŘESNĚNÍ ŘEŠENÍ POKLÁDKY POTRUBÍ S DRENÁŽEMI A UPŘESNĚNÍ NAPOJENÍ DRENÁŽÍ! PŘED REALIZACÍ NUTNO NEJPRVE OVĚRIT VÝŠKOVÉ UMÍSTĚNÍ STÁVAJÍCÍ KANALIZACE V MÍSTĚ NAPOJENÍ A VÝŠKOVÉ A POLOHOVÉ UMÍSTĚNÍ STÁVAJÍCÍCH INŽ.SÍTÍ V MÍSTĚCH KŘÍŽENÍ S KANALIZACÍ!

Zemní práce a stavba kanalizace bude provedena dle podmínek správce VAK a.s.! Napojení a uložení potrubí bude před záhozem odsouhlaseno pracovníkem VAK a.s. Havlíčkův Brod provoz Světlá nad Sázavou panem Křížem. Pokládku potrubí provádět dle technologie výrobce. Zemní práce a stavba kanalizace bude provedena dle odsouhlaseného řešení před realizací, dle vydaného stavebního povolení, dle příslušných ČSN, podmínek provozovatele, správce, investora!

2.6 Zemní práce, zásady organizace výstavby

Zemní práce na stavbě je nutné provádět v souladu s ČSN 733050 a příslušnými bezpečnostními předpisy. Výkopy nutno pažit, pažení bude odstraňováno s postupujícím zásypem. Přebytečná (vytlačená) zemina bude uložena na řízenou skládku, kterou si zajistí zhotovitel (na své náklady). Ke kolaudaci bude předložen doklad o uložení vykopané zeminy. Výkopy po dobu výstavby nutno zabezpečit oplocením, osazením zábran - tím bude zamezeno přístupu na stavbu nepovolaným osobám a bude zamezeno pádu osob do výkopu! Výkopy budou řádně označeny, osvětleny. Vzhledem ke staveništi na cizích pozemcích nutno respektovat požadavky majitelů pozemků a je nutné přikládat zvýšenou opatrnost na stávající inženýrské sítě, aby nedošlo k jejich porušení. Zemní práce pro nově budovanou kanalizaci bude nutné v místech křížení s inž.sítěmi provádět ručně až do odhalení stávajících inženýrských sítí. **Při realizaci je nutné dodržovat bezpečnost práce zákon 309/2006 Sb. a nařízení vlády 591/2006 Sb. – O bezpečnosti práce, musí být dodrženy veškeré platné předpisy a nařízení BOZP, musí být používány předepsané ochranné pomůcky. STAVBU KANALIZACE NUTNO KOORDINOVAT SE STAVBOU PLYNOVODU, VODOVODU, ZPEVNĚNÝCH PLOCH A KABELOVÉHO VEDENÍ ČEZ.**

Při stavbě kanalizace je nutné dodržovat Plán BOZP, který je součástí projektové dokumentace!!!

Zásady odpadového hospodářství - hospodaření s odpady během výstavby se bude řídit ustanovením zákona o odpadech č.185/2001 Sb., a dle prováděcí vyhlášky č..383/2001Sb., případně dalšími předpisy v odpadovém hospodářství. Odpady vzniklé při stavbě a bouracích pracích budou likvidovány v souladu s platným zákonem o odpadech a dle prováděcí vyhlášky a v souladu s dalšími předpisy o odpadovém hospodářství. Původce odpadů – zhotovitel stavby musí s odpady nakládat tak, aby v důsledku této činnosti nedošlo k negativním dopadům na životní prostředí! Odpady budou shromážděny v místě stavby dle potřeby v odpovídajících nádobách, na meziskládkách. Nakládání s odpady zajistí realizační firma. O odpadech bude vedena evidence. Ke kolaudaci budou předloženy doklady o způsobu odstranění odpadu (využití, zneškodnění, recyklaci). Komunální odpad bude tříděn a odvezen na řízenou skládku. Přebytečná (vytlačená) zemina bude uložena na řízenou skládku zemin, kterou si zajistí zhotovitel (na své náklady).

Odpady vznikající při bouracích pracích a při stavbě:

Druh odpadu	kategorie kód	využití nebo zneškodnění
beton	17 01 01 O	recyklace nebo odvoz na řízenou skládku odpadu
asfaltové směsi	17 03 02 N	recyklace nebo odvoz na řízenou skládku odpadu
zemina a kamení	17 05 04 O	využito na stavbě, použito k zásypům, k terénním úpravám, odvoz na skládku
směsný komunální odpad	20 03 01 O	odvoz na řízenou skládku odpadu

Při stavebních pracích bude brán ohled na okolí, investor v maximální možné míře omezí prašnost a hlučnost při výstavbě. Staveniště pro stavbu kanalizace je napojeno na stávající veřejné komunikace z ulice Průmyslová a Lánecká. Tyto komunikace budou využity jako vjezdy na staveniště. Strojní mechanismy budou dopravovány po stávajících komunikacích. Odstavné plochy pro strojní mechanizaci zhotovitele budou určeny po dohodě s investorem stavby a s vlastníky pozemků na přilehlých pozemcích. Mezi dodavatelem stavebních prací a vlastníky pozemků budou písemně sjednány podmínky pro vjezd na pozemky, pohyb a parkování techniky (automobilů, stavebních strojů atd.) a pohyb osob v prostoru stavby.

Pro realizaci stavby kanalizace není potřeba napojení na vodu, el.energií ani jinou tech.infrastrukturu.

Skládky pro přechodné skládkování zásypového materiálu, stavebního materiálu budou určeny po dohodě s investorem stavby a s vlastníky pozemků na přilehlých pozemcích.

Při provádění stavby bude veden stavební deník, do něhož se budou pravidelně zaznamenávat údaje týkající se provádění stavby. Stavební deník povede zhotovitel stavby. Stavební deník bude veden dle platného prováděcího právního předpisu.

Dešťová voda ze staveniště bude odvodněna přirozeným spádem zpevněných ploch zaústěných do stávajících vpustí. Výkop pro potrubí bude zajištěn proti nadměrnému zatékání srážkových vod, případné větší množství srážkových vod bude z výkopu odčerpáno do kanalizace umístěné v blízkosti stavby. Odvádění povrchových vod ze staveniště musí být zabezpečeno tak, aby se zabránilo podmáčení stávajících okolních objektů. Voda stékající ze staveniště nesmí splavovat stavební materiál. Bude zajištěno tak, aby nenarušovala a neznečišťovala odtoková zařízení pozemních komunikací a jiných ploch přiléhajících ke staveništi a nezpůsobilo se tak jejich znehodnocení.

Pro hygienické potřeby pracovníků stavby bude na staveništi umístěna mobilní buňka WC s odvozem odpadu dle potřeb stavby, minimálně 1x za 14 dní.

Z důvodu realizace stavby na cizích pozemcích budou prováděním stavby kanalizace dotčeny místní komunikace, chodníky, zpevněné plochy. Stavbou bude částečně omezen provoz na těchto pozemcích, komunikacích. Stavbou nesmí být ohrožena bezpečnost provozu na přilehlých komunikacích, stabilita okolních objektů ani bezpečnost chodců v okolí stavby. Komunikace mimo obvod staveniště je nutno udržovat v čistotě dle silničního zákona. Po dobu provádění stavby nesmí být okolí zatěžováno nadměrným hlukem, vibracemi a otřesy nad stanovenou mez. Strojní mechanizace bude užitá typů a parametrů s garantovanou nižší vyzařovanou hlučností.

Po provedení stavby kanalizace vč. provedení zásypů (zásypy v chodnících a komunikaci budou provedeny šterkodrtí, v zatravněných plochách zeminou) a po provedení oprav stávajících zpevněných ploch komunikací a chodníků budou pozemky protokolárně předány majiteli pozemku Městu Světlá nad Sázavou, respektive správci chodníků, komunikací TBS Světlá nad Sázavou.

Během provádění stavby bude vyhrazena část stávajících pozemků pro účely stavby k zařízení staveniště (skládka materiálu, odstavení, parkování mechanizace, hygienické zázemí), toto bude předem projednáno dodavatelem stavby s vlastníky pozemků. Přístup pro zásobování stavby materiálem bude zajištěn z přilehlých místních komunikací.

Při stavebních pracích je třeba dodržovat bezpečnostní a technologická pravidla, technologické postupy a ustanovení tak, aby nedošlo k porušení příslušných norem, nařízení a předpisů. Při realizaci je nutné dodržovat bezpečnost práce zákon 309/2006 Sb. a nařízení vlády 591/2006 Sb. – O bezpečnosti práce.

Tato stavba vyžaduje koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Musí být dodržen zákon 309/2006 Sb. O bezpečnosti práce a nařízení vlády 591/2006 Sb. – O bezpečnosti práce. **Při stavbě kanalizace je nutné dodržovat Plán BOZP, který je součástí projektové dokumentace!!!**

Stavebními pracemi nesmí být omezeny bezbariérové přístupy do přilehlých objektů a musí být zabezpečena dopravní obslužnost složek IZS.

Pro provoz stavby musí být navržena speciální dopravně inženýrská opatření – musí být provedeny částečné uzavírky komunikací, na nichž bude prováděna stavba, musí být navrženo a povoleno přechodné dopravní značení.

2.7 Konečné úpravy povrchů

Výkopy budou po provedení kanalizace – po provedení pokládky potrubí vč. provedení lože a obsypu zasypány ve stávající komunikaci a v budoucím chodníku šterkodrtí, v nezpevněné zatravněné ploše vykopanou zeminou. Zásypy budou zhutněny. V komunikaci a chodníku budou po provedení hutnění zásypů šterkodrtí provedeny zkoušky hutnění.

Při realizaci stavby a při opravě komunikace musí být dodrženy technické podmínky pro realizaci překopů vydané Městským úřadem Světlá nad Sázavou, které jsou součástí smlouvy základající právo provést stavbu. **Při realizaci musí být dodrženy všechny podmínky dle vydaného vyjádření odboru dopravy Městského úřadu Světlá nad Sázavou – viz dokladová část PD.**

Při realizaci kanalizace v budoucích realizovaných zpevněných plochách – v chodníku – musí být dodrženy podmínky a požadavky dle PD objektu SO 101 Komunikace a chodníky, která je

součástí této stavby. Konečné úpravy povrchů vč. podkladních vrstev v nově realizovaných zpevněných plochách budou součástí objektu SO 101 Komunikace a chodníky, zásypy budou provedeny dle požadavků uvedených v PD SO 101. Stavba kanalizace musí být koordinována se stavbou zpevněných ploch SO 101.

Ve stávajících asfaltových plochách – asf.komunikaci budou po provedení stavby kanalizace, po provedení zásypů štěrkodrtí provedeny zkoušky hutnění a oprava komunikace asfaltobetonem vč. zalití spár asfaltovou zálivkou.

Skladba opravy asfaltové komunikace, která je ve správě TBS Světlá nad Sázavou, bude provedena dle smlouvy zakládající právo provést stavbu, kterou uzavře zhotovitel s Městem Světlá nad Sázavou a dle vyjádření Městského úřadu Světlá nad Sázavou odboru dopravy k PD, které je součástí dokladové části:

- ASFALTOVÝ BETON STŘEDNĚZRNNÝ ACO 11 (ABS II) tl. 40 mm
bude přesahovat výkopovou rýhu min. 0,5 m na každou stranu
- SPOJOVACÍ ASF.POSTŘÍK
bude přesahovat výkopovou rýhu min. 0,5 m na každou stranu
- OBALOVANÉ KAM.STŘEDNĚZRNNÉ ACP 16+ (OKS I) tl. 70 mm
bude přesahovat výkopovou rýhu min. 0,5 m na každou stranu
- Podklad ze ŠD 0/63 tl. 150mm
- Podklad ze ŠD 0/63 tl. 200mm

Na zhutněné pláni bude provedena zkouška hutnění. Min. Edef2 45 MPa.

Všechny živičné styčné plochy budou zapraveny asf.zálivkou.

Skladbu doplňované konstrukce komunikace nutno před realizací konzultovat se správcem TBS Světlá nad Sázavou, je nutné brát zřetel na stávající skladbu konstrukce a v případě výrazně rozdílných skladeb konstrukce kontaktovat majitele (správce) komunikace pro případné individuální úpravy ve skladbě komunikace.

VÝKOPY, ZÁSYPY A OPRAVY POVRCHŮ BUDOU PROVEDENY DLE SMLOUVY ZAKLÁDAJÍCÍ PRÁVO PROVÉST STAVBU UZAVŘENÉ MEZI ZHOTOVITELEM A MĚSTEM SVĚTLÁ NAD SÁZAVOU, KTEROU PŘED REALIZACÍ UZAVŘE ZHOTOVITEL S MĚSTEM SVĚTLÁ NAD SÁZAVOU A DLE TECHNICKÝCH PODMÍNEK PRO REALIZACI PŘEKOPŮ VYDANÉ MĚSTSKÝM ÚŘADEM SVĚTLÁ NAD SÁZAVOU, KTERÉ BUDOU SOUČÁSTÍ SMLOUVY ZÁKLÁDAJÍCÍ PRÁVO PROVÉST STAVBU!!!

Po provedení stavby kanalizace vč. provedení zásypů (zásypy v chodnících a komunikaci budou provedeny štěrkodrtí, v zatravněných plochách (v zeleni) zeminou) a po provedení opravy stávající asfaltové komunikace budou pozemky protokolárně předány majiteli pozemku Městu Světlá nad Sázavou, respektive správci chodníků, komunikací TBS Světlá nad Sázavou.

2.8 Směrové vytýčení stavby

PŘED REALIZACÍ NUTNO NEJPRVE OVĚŘIT VÝŠKOVÉ A POLOHOVÉ UMÍSTĚNÍ STÁVAJÍCÍ KANALIZACE V MÍSTĚ NAPOJENÍ. PŘED REALIZACÍ NUTNO NEJPRVE OVĚŘIT POLOHOVÉ A VÝŠKOVÉ UMÍSTĚNÍ STÁVAJÍCÍCH INŽ.SÍTÍ V MÍSTECH KŘÍŽENÍ S NOVOU KANALIZACÍ! PŘED REALIZACÍ K UPŘESNĚNÍ ŘEŠENÍ A K ODSOUHLASENÍ PŘIZVAT INVESTORA A PROJEKTANTA.

STAVBU KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY NUTNO KOORDINOVAT SE STAVBOU VODOVODU, PLYNOVODU, VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ, SE STAVBOU ZPEVNĚNÝCH PLOCH A KABEL.VEDENÍ ČEZ.

Nová kanalizace bude před záhozem výškově a polohově zaměřena v souřadnicích JTSK - dále bude zpracováno programem Microstation ve formátu DGN.

Orientační souřadnice umístění kanalizace:

- 01 - SŠ šachta umístěna na stávající kanalizaci
02 - koleno x -679460.92 y -1097986.58 - předpoklad
03 - záslepka x -679460.83 y -1097988.58 - předpoklad

dle umístění stávajícího plynovodu, vodovodu, veřejného osvětlení a dle umístění kabelového vedení čez! Přesná trasa kanalizace bude upřesněna po vytýčení stávajícího plynovodu, budovaného vodovodu, veřejného osvětlení a dle kabelového vedení čez!!! K upřesnění trasy přizvat zástupce investora a projektanta!

2.9 Závěr

Stavba bude probíhat dle projektové dokumentace pro stavební povolení, schválené stavebním úřadem, budou respektována veškerá vyjádření a stanoviska správních orgánů a správců inž.sítí. Veškeré práce proběhnou dle platných ČSN, předpisů bezpečnosti práce a technologických postupů.

Práce na kanalizaci budou provedeny v souladu s příslušnými platnými předpisy (platnými ČSN a EN o kanalizačních stokách, kanalizačních přípojkách, venkovních systémech stokových sítí, ČSN o prostorovém uspořádání sítí technického vybavení, zemních pracích, atd.....). Zemní práce na stavbě je nutné provádět v souladu s ČSN 733050 a příslušnými bezpečnostními předpisy. Při změně, v případě nejasností, nepředvídaných okolností nutno přizvat projektanta k posouzení resp. upřesnění dalšího postupu prací na stavbě. Před zahájením zemních prací pro stavbu kanalizace budou vytyčeny všechny podzemní inženýrské sítě, aby nedošlo k jejich poškození. Při křížení a souběhu podzemních vedení je nutné dodržet odstupy dle ČSN 73 6005.

Při realizaci je nutné dodržovat bezpečnost práce zákon 309/2006 Sb. a nařízení vlády 591/2006 Sb. – O bezpečnosti práce.