








Revize	Popis	Datum	Provedl

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: left;">Investor</div> <div style="text-align: center;">  <p><b>Statutární město Brno</b>  Dominikánské náměstí 196/1  Brno – město, 602 00 Brno</p> </div> </div>													
<table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 20%; vertical-align: top;">Generální projektant</td> <td style="width: 30%; text-align: center;">  </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <b>INGUTIS, spol. s r.o.</b>  Thákurova 2077/7, 160 00 Praha 6  tel.: 224 354 363, <a href="mailto:ingutis@ingutis.cz">ingutis@ingutis.cz</a>  <a href="http://www.ingutis.cz">www.ingutis.cz</a> </td> </tr> </table>				Generální projektant		<b>INGUTIS, spol. s r.o.</b> Thákurova 2077/7, 160 00 Praha 6 tel.: 224 354 363, <a href="mailto:ingutis@ingutis.cz">ingutis@ingutis.cz</a> <a href="http://www.ingutis.cz">www.ingutis.cz</a>							
Generální projektant		<b>INGUTIS, spol. s r.o.</b> Thákurova 2077/7, 160 00 Praha 6 tel.: 224 354 363, <a href="mailto:ingutis@ingutis.cz">ingutis@ingutis.cz</a> <a href="http://www.ingutis.cz">www.ingutis.cz</a>											
<table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 20%; vertical-align: top;">Projektant části</td> <td style="width: 30%; text-align: center;">  </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <b>Sweco Hydroprojekt a.s.</b> Ústředí Praha  Táborská 31, 140 16 Praha 4; <a href="mailto:praha@sweco.cz">praha@sweco.cz</a>;  <a href="http://www.sweco.cz">www.sweco.cz</a> </td> </tr> </table>				Projektant části		<b>Sweco Hydroprojekt a.s.</b> Ústředí Praha Táborská 31, 140 16 Praha 4; <a href="mailto:praha@sweco.cz">praha@sweco.cz</a> ; <a href="http://www.sweco.cz">www.sweco.cz</a>							
Projektant části		<b>Sweco Hydroprojekt a.s.</b> Ústředí Praha Táborská 31, 140 16 Praha 4; <a href="mailto:praha@sweco.cz">praha@sweco.cz</a> ; <a href="http://www.sweco.cz">www.sweco.cz</a>											
HIP	Ing. Daniel Švec	Navrhl	Ing. Jana Hanzalová										
Zodp. projektant	Ing. Marek Machovec	Vypracoval	Ing. Jana Hanzalová										
Akce <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> <b>12. Stavba sekundárního kolektoru Česká - Středova</b> </div>			Paré										
Část dokumentace	<div style="text-align: center;"> Dokumentace liniové trasy  Dok. technických a technologických zařízení  Úpravy přípojek inženýrských sítí mimo kolektor  <b>SO 601 Přeložka přípojek kanalizace</b> </div>		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right;">Stupeň</td> <td style="text-align: left;"><b>PDPS</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; font-size: small;">Projektová dokumentace pro provádění stavby</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Revize</td> <td style="text-align: left;"><b>00</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Datum</td> <td style="text-align: left;">09/2024</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Formát</td> <td style="text-align: left;">9x A4</td> </tr> </table>	Stupeň	<b>PDPS</b>	Projektová dokumentace pro provádění stavby		Revize	<b>00</b>	Datum	09/2024	Formát	9x A4
Stupeň	<b>PDPS</b>												
Projektová dokumentace pro provádění stavby													
Revize	<b>00</b>												
Datum	09/2024												
Formát	9x A4												
Příloha		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right;">Arch. číslo</td> <td style="text-align: left;">D.2.3.1.1_Prel_prip_kan_Tzpr_SO_601_R00.doc</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Č. přílohy</td> <td style="text-align: left;"><b>D.2.3.1.1</b></td> </tr> </table>		Arch. číslo	D.2.3.1.1_Prel_prip_kan_Tzpr_SO_601_R00.doc	Č. přílohy	<b>D.2.3.1.1</b>						
Arch. číslo	D.2.3.1.1_Prel_prip_kan_Tzpr_SO_601_R00.doc												
Č. přílohy	<b>D.2.3.1.1</b>												
<b>Technická zpráva</b>													

## OBSAH:

1	Úvod .....	3
2	Popis technického řešení .....	3
2.1	Směrové řešení .....	3
2.2	Výškové řešení .....	3
2.3	Materiálové provedení .....	3
2.4	Výkop a úprava dna stavební rýhy .....	3
2.5	Ukládání litinového potrubí .....	4
2.6	Zásyp výkopu .....	4
2.7	Povrchy vybourané ve výkopu .....	4
2.8	Úprava povrchů .....	4
2.9	Popis přepojení jednotlivých přípojek .....	4
2.9.1	Objekt Česká 1, 3 .....	4
2.9.2	Objekt Česká 2 .....	5
2.9.3	Objekt Česká 4 .....	5
2.9.4	Objekt Česká 5 .....	5
2.9.5	Objekt Česká 6 .....	5
2.9.6	Objekt Česká 7 .....	5
2.9.7	Objekt Česká 9 .....	6
2.9.8	Objekt Česká 8, 10 .....	6
2.9.9	Objekt Česká 11 .....	6
2.9.10	Objekt Česká 12 .....	6
2.9.11	Objekt Česká 13 .....	6
2.9.12	Objekt Česká 14 .....	7
2.9.13	Objekt Česká 15 .....	7
2.9.14	Objekt Česká 16, 18 .....	7
2.9.15	Objekt Česká 17 .....	7
2.9.16	Objekt Česká 19, 21 .....	8
2.9.17	Objekt Česká 20 .....	8
2.9.18	Objekt Středova 1 .....	8
2.9.19	Objekt Kašna .....	8
2.10	Stávající inženýrské sítě .....	8
3	Závěr .....	9

## 1 Úvod

V rámci provádění stavby sekundárního kolektoru v ulici Česká - Středová, budou prováděné úpravy přípojek kanalizace. V rámci stavby kolektoru budou provedené rozrážky ve vytipovaných místech a v rozrážce bude nachystaná přípojková kanalizační spadišťová šachta. Ze spadišťové šachty budou v rámci kolektoru provedené kanalizační přípojky do veřejné kanalizace, která je součástí kolektoru.

Předkládaná dokumentace řeší úpravy - propojení splaškové, dešťové kanalizace, příp. jednotné kanalizace z jednotlivých objektů. Toto propojení je řešeno mimo kolektor a mimo stávající objekty.

Dokumentace o stávajících přípojkách se většinou nedochovala ani v archivu provozovatele kanalizace ani u jednotlivých majitelů nemovitostí. Poloha stávajících kanalizačních přípojek je v situaci zakreslena na základě provedeného průzkumu nemovitostí, informací majitelů dotčených nemovitostí, na základě kamerového průzkumu BVK a podkladů z GIS BVK.

Domovní přípojky z jednotlivých nemovitostí byly v minulosti do kanalizace zaústěny buď jako jednotné (dešťová a splašková přípojka byly pravděpodobně spojeny mezi domem a stokou) nebo byly dešťové svody zaústěny do uliční stoky samostatně.

Stávající přípojky jsou provedeny převážně z betonových nebo kameninových trub DN150-DN200.

## 2 Popis technického řešení

### 2.1 Směrové řešení

Propojení kanalizačních rozvodů je navrženo na veřejných pozemcích. Rozvody jsou svedené do navrhovaných spadišťových šachet v jednotlivých rozrážkách. Vzhledem k tomu, že ve většině případů není dochovaná žádná původní dokumentace, je možné, že v této PD nejsou zachycené všechny přípojky vycházející z jednotlivých objektů. Stavba ověří i příslušné dimenze.

### 2.2 Výškové řešení

Sklon jednotlivých propojení bude navržen dle skutečného stavu - nivelety stávající kanalizace vycházející z jednotlivých nemovitostí, min. sklon je 2% pro DN150 a 1% pro DN200. Propojení bude provedeno s max. 1 výškovým lomem, který bude realizován pomocí litinového kolena s úhlem podle aktuálních výškových poměrů. **Toto řešení bylo odsouhlaseno se zástupcem provozu kanalizace.**

### 2.3 Materiálové provedení

Trubní materiál rekonstruovaných přípojek bude obetonovaná litina DN150 a DN200 s integrovaným těsnícím kroužkem, normální vrcholová únosnost. Spojování trub bude prováděno výhradně s použitím integrovaného těsnícího profilu výrobce trub.

Na stávající část domovních přípojek bude propojení napojeno prostřednictvím opravné manžety, např. Flex-Seal.

Navrhované profily a místa musí být znovu ověřeny u stávajících nemovitostí, příp. kopanými sondami.

### 2.4 Výkop a úprava dna stavební rýhy

Potrubí bude ukládáno do otevřené rýhy pažené pažícími boxy. Výkop bude prováděn převážně ručně, ve většině případů bude docházet ke kolizím se stávajícími inženýrskými sítěmi.

Hloubka výkopu pro uložení kanalizačního potrubí bude mezi 3 a 6 m pod povrchem stávajícího terénu. Při dodržení původní trasy budou výkopové práce probíhat v zásypovém materiálu původních výkopů.

**Hladina podzemní vody** bude ověřena.

Dno rýhy bude upraveno štěrkopískovým podsypem tl. 150 mm a podkladním betonem C12/15 tl. 100mm provedeným ve spádu přípojky.

Výkop bude zajištěn tak, aby nedocházelo ke splavování povrchových vod do něj. Srážková voda bude po dobu části stavby odváděna stávajícími uličními vpustěmi.

Podle provedeného IG průzkumu se výskyt podzemní vody nepředpokládá, její výskyt v době stavby ale nelze vyloučit. Případné čerpání srážkové vody bude realizováno v rámci výkopu pro ul. stoku. Předpokládaná doba pro realizaci jednotlivých propojení je uvažována vždy 3 dny.

Čerpání odpadních vod po dobu realizace kanalizační přípojky se neuvažuje. Odpadní vody z nemovitosti budou po dobu realizace kanalizační přípojky odváděny flexibilním potrubím do kanalizace.

## 2.5 Ukládání litinového potrubí

Potrubí bude ukládáno na podkladní pražce. Litinové trouby budou obetonovány betonem C 12/15 X0 až na výšku 80 mm nad vrchol trouby. Zhotovitel stavby je povinný se při pokládce, hutnění a spojování trub řídit montážními předpisy jejich výrobce.

## 2.6 Zásyp výkopu

*Zásyp výkopů ve vozovce a v chodníku:* Zásyp výkopů ve vozovce bude proveden až po úroveň stávající nivelety vozovky, v chodníku po jeho pláň. Chodníky budou obnoveny do navrhovaného povrchu v rámci stavby.

Přebytečná zemina z výkopů a rozebraná svrchní vrstva asfaltové komunikace v trase přípojek bude odvezena na skládku v Černovicích – Dufonev (do 10 km).

## 2.7 Povrchy vybourané ve výkopu

Povrchy vybourané ze zpevněných ploch budou řešeny celkově v rámci celé stavby. Rozebraná svrchní vrstva asfaltové komunikace bude odvezena na skládku v Černovicích – Dufonev (do 10 km). Před zahájením výkopů bude v zatravněných plochách v trase přípojek na šířku výkopu sejmuta ornice, uložena vedle výkopu a použita pro zpětné rozprostření.

## 2.8 Úprava povrchů

### *Vozovky*

Zpětný zásyp výkopů bude dočasně proveden až po úroveň pláně komunikační plochy.

Definitivní úprava povrchů bude provedena kompletní v rámci celé stavby dle objektu SO 450.

Při provádění prací a při jejich kontrole je třeba dodržovat kvalitativní požadavky Technických podmínek TP 146 vydaných MDS ČR v roce 2001 (Povolování a provádění výkopů a zásypů rýh pro inženýrské sítě ve vozovkách pozemních komunikací).

Součástí převzetí díla bude doklad o provedení zhutnění pláně a výsledky zkoušek zhutnění. Požadavky na hutnění – viz tato technická zpráva a vzorové příčné řezy uložení trub. Předání a převzetí povrchů musí být provedeno protokolárně - před zahájením prací a po jejich skončení.

## 2.9 Popis přepojení jednotlivých přípojek

### 2.9.1 Objekt Česká 1, 3

Pro objekt Česká 1,3 a Středová 2 byly viditelně nalezené 4 dešťové odpady na fasádě a předpokládají se 2 přípojky splaškové kanalizace. Před objektem Česká 1,3 je navržena rozrážka kolektoru se spadišťovou revizní šachtou. Do této spadišťové šachty je navrženo propojení 2ks dešťových svodů a 2ks splaškových svodů.

- Propojení dešťové kanalizace DN150 – celková délka = 15,90m
- Propojení splaškové kanalizace DN150 – celková délka = 5,40m
- Propojení jednotné kanalizace DN200 – celková délka = 8,60m

V ulici Středová dojde k přepojení 1 dešťového svodu, který bude zaústěn do spadištní šachty ŠS17.

- Propojení dešťové kanalizace DN150 – celková délka 9,60m

### 2.9.2 Objekt Česká 2

Pro objekt Česká 2 se předpokládá jeden dešťový odpad na hranici s objektem Česká 4. Tento dešťový odpad bude propojený s dešťovou kanalizací z objektu Česká 4 a společně budou napojené do spadišťové šachty před objektem Česká 4.

Splaškové vody jsou z objektu napojené do kolektoru v nám. Svobody.

### 2.9.3 Objekt Česká 4

Pro objekt Česká 4 se předpokládají 2 přípojky splaškové kanalizace, a dvě přípojky dešťové kanalizace. Před objektem Česká 4 je navržena rozrážka kolektoru se spadišťovou revizní šachtou. Do této spadišťové šachty je navrženo propojení dvou dešťových svodů z České 4 a jednoho dešťového svodu z České 2 a 2 splaškových svodů.

- Propojení dešťové kanalizace DN150 – celková délka = 8,40m
- Propojení splaškové kanalizace DN150 – celková délka = 6,20m
- Propojení jednotné kanalizace DN200 – celková délka = 4,00m

Související propojení z České 2

- Propojení dešťové kanalizace DN150 – celková délka 5,80m

### 2.9.4 Objekt Česká 5

Pro objekt Česká 5, byly viditelně nalezený 1 dešťový odpad na fasádě a předpokládá se jedna přípojka splaškové kanalizace. Před objektem Česká 5 je navržena rozrážka kolektoru se spadišťovou revizní šachtou. Do této spadišťové šachty je navrženo propojení dešťového svodu a jednoho splaškového svodu. Dešťová kanalizace bude propojená s dešťovou kanalizací z objektu Česká 7.

- Propojení dešťové kanalizace DN150 – celková délka = 1,20m
- Propojení splaškové kanalizace DN150 – celková délka = 0,80m

Související propojení z objektu Česká 7

- Propojení dešťové kanalizace DN150 – celková délka 3,40m

### 2.9.5 Objekt Česká 6

Pro objekt Česká 6 se předpokládají tři přípojky dešťové kanalizace a jedna přípojka splaškové kanalizace. Před objektem Česká 6 je navržena rozrážka kolektoru se spadišťovou revizní šachtou. Další rozrážka se spadišťní šachtou je navržena na rozhraní objektů Česká 4 a Česká 6. Do spadišťové šachty před objekty Česká 4 a Česká 6 je navrženo propojení dvou dešťových svodů a do spadišťové šachty před Českou 6 je navrženo propojení jednoho dešťového svodu a splaškové kanalizace.

#### spadišťová šachta před Českou 6

- Propojení dešťové kanalizace DN150 – délka = 4,30m
- Propojení splaškové kanalizace DN200 – délka = 3,40m

#### spadišťová šachta na rozhraní Česká 4 a Česká 6

- Propojení dešťové kanalizace DN150 – celková délka = 6,70m

### 2.9.6 Objekt Česká 7

Pro objekt Česká 7 se předpokládají dvě přípojky dešťové kanalizace. Jedna bude napojena do rozrážky před objektem Česká 5 a druhá do rozrážky před objektem Česká 9.

Splašková kanalizace z objektu Česká 7 je napojená do veřejné kanalizace v ulici Veselá.

### 2.9.7 Objekt Česká 9

Pro objekt Česká 9, se předpokládá jedna přípojka splaškové kanalizace. Před objektem Česká 9 je navržena rozrážka kolektoru se spadišťovou revizní šachtou. Do této spadišťové šachty je navrženo propojení dešťového svodu z České 7 a jednoho splaškového svodu z České 9.

Splašková kanalizace z České 9 se také předpokládá do veřejné kanalizace v ulici Veselá. Dešťové odpady nejsou viditelné.

- Propojení splaškové kanalizace DN150 – dl. 1,20m

Související propojení z České 7

- Propojení dešťové kanalizace DN150 – délka 4,50m

### 2.9.8 Objekt Česká 8, 10

Pro objekt Česká 8 a 10 se předpokládají se dvě přípojky dešťové kanalizace, přípojka jednotné kanalizace je napojená do ulice Jakubská.

Před objekty Česká 8 a Česká 12 jsou navrženy rozrážky kolektoru se spadišťovou revizní šachtou. Do každé spadišťové šachty bude napojena jedna dešťová přípojka z objektu Česká 8, 10.

#### spadišťová šachta před Českou 8

- Propojení dešťové kanalizace DN150 – délka = 2,80m

#### spadišťová šachta před Českou 12

- Propojení dešťové kanalizace DN150 – délka = 3,70m

### 2.9.9 Objekt Česká 11

Pro objekt Česká 11, se předpokládá se jedna přípojka splaškové kanalizace a napojení dvou dešťových svodů. Před objektem Česká 11 je navržena rozrážka kolektoru se spadišťovou revizní šachtou. Do této spadišťové šachty je navrženo propojení dešťového svodu z České 11 a jednoho splaškového svodu. Dešťový odpad, který je na hranici České 11 a České 13 bude napojený do spadišťové šachty v rozrážce před objektem Česká 13.

- Propojení splaškové kanalizace DN150 – délka = 2,50m
- Propojení dešťové kanalizace DN150 – délka = 12,60m

### 2.9.10 Objekt Česká 12

Pro objekt Česká 12 se předpokládají se dvě přípojky splaškové kanalizace a jedna přípojka dešťové kanalizace. Před objektem Česká 12 je navržena rozrážka kolektoru se spadišťovou revizní šachtou. Do spadišťové šachty před Českou 12 je navrženo propojení jednoho dešťového svodu z objektu Česká 10 a splaškové kanalizace z objektu Česká 12. Dešťový svod pro objekt Česká 12 bude napojený do rozrážky se spadišťovou šachtou před objektem Česká 14.

#### spadišťová šachta před Českou 12

- Propojení splaškové kanalizace - DN150 – celková délka = 8,30m

#### spadišťová šachta před Českou 14

- Propojení dešťové kanalizace DN150 – délka = 5,50m

### 2.9.11 Objekt Česká 13

Pro objekt Česká 13, se předpokládá se jedna přípojka splaškové kanalizace a napojení jednoho dešťového svodu. Před objektem Česká 13 je navržena rozrážka kolektoru se spadišťovou revizní

šachtou. Do této spadišťové šachty je navrženo propojení jednoho splaškového svodu a jednoho dešťového svodu z České 13 a jednoho dešťového svodu u objektu Česká 15.

- Propojení splaškové kanalizace DN150 – délka = 1,50m
- Propojení dešťové kanalizace DN150 – délka = 10,20m

Související propojení z České 11

- Propojení dešťové kanalizace DN150 – délka 3,30m

### **2.9.12 Objekt Česká 14**

Pro objekt Česká 14 se předpokládá jedna přípojka dešťové kanalizace a jedna přípojka splaškové kanalizace. Před objektem Česká 14 je navržena rozrážka kolektoru se spadišťovou revizní šachtou. Do spadišťové šachty před Českou 14 je navrženo propojení jednoho dešťového svodu z objektu Česká 12 a napojení splaškové kanalizace z objektu Česká 14.

- Propojení dešťové kanalizace DN150 – délka = 5,50m
- Propojení splaškové kanalizace DN150 – délka = 2,10m

### **2.9.13 Objekt Česká 15**

Pro objekt Česká 15, se předpokládá napojení jednoho dešťového svodu. Přípojka bude napojena do spadištní šachty v rozrážce před objektem Česká 17.

Splašková kanalizace je napojena do ulice Veselá.

**Spadišťová revizní šachta před Českou 17**

- Propojení dešťové kanalizace DN150 – dl. 11,70m

### **2.9.14 Objekt Česká 16, 18**

Pro objekt Česká 16 a 18 se předpokládají se dvě přípojky dešťové kanalizace a tři přípojky splaškové kanalizace. Před objektem Česká 16 je navržena rozrážka kolektoru se spadišťovou revizní šachtou. Před objektem Česká 18 je navržena rozrážka kolektoru se spadišťovou revizní šachtou. Do spadišťové šachty před Českou 16 je navrženo propojení dvou dešťových svodů z objektu Česká 16 a 18 a napojení dvou splaškových svodů kanalizace z objektu Česká 16 a 18. Do spadišťové šachty před Českou 18 je navrženo propojení jednoho dešťového svodu z objektu Česká 20 a napojení jednoho splaškového svodu kanalizace z objektu Česká 16 a 18.

**spadišťová šachta před Českou 16**

- Propojení dešťové kanalizace DN150 – délka celkem = 8,70m
- Propojení splaškové kanalizace DN150 – délka celkem = 6,00m
- Propojení jednotné kanalizace DN150 – délka = 5,00m

**spadišťová šachta před Českou 18**

- Propojení splaškové kanalizace - DN150 – dl. 3,00m

### **2.9.15 Objekt Česká 17**

Pro objekt Česká 17, se předpokládá napojení jednoho dešťového svodu. Před objektem Česká 17 je navržena rozrážka kolektoru se spadišťovou revizní šachtou. Do této spadišťové šachty je navrženo propojení dešťového svodu z České 19 a jednoho dešťového svodu z České 17. Splašková kanalizace je napojena do ulici Veselá.

- Propojení dešťové kanalizace DN150 – dl. 11,70m



### 2.9.16 Objekt Česká 19, 21

Pro objekt Česká 19 a 21, se předpokládá napojení jedné přípojky dešťové kanalizace. Splašková kanalizace a pravděpodobně i dešťová kanalizace je napojená do ulice Veselá.

- Propojení dešťové kanalizace DN150 – dl. 2,90m

### 2.9.17 Objekt Česká 20

Pro objekt Česká 20 se předpokládají se dvě přípojky dešťové kanalizace a jedna přípojka splaškové kanalizace. Před objektem Česká 22 je navržena rozrážka kolektoru se spadišťovou revizní šachtou. Do spadišťové šachty před Českou 22 je navrženo propojení jednoho dešťového svodu z objektu Česká 20 a napojení jednoho splaškového svodu kanalizace z objektu Česká 20. Do spadišťové šachty před Českou 18 je navrženo propojení jednoho dešťového svodu z objektu Česká 20 a napojení jednoho splaškového svodu kanalizace z objektu Česká 16 a 18.

#### spadišťová šachta před Českou 22

- Propojení dešťové kanalizace DN150 – délka = 3,80m
- Propojení splaškové kanalizace DN200 – délka = 9,20m
- Propojení jednotné kanalizace DN200 – délka = 2,20m

#### spadišťová šachta před Českou 18

- Propojení dešťové kanalizace DN200 – délka = 10,70m

### 2.9.18 Objekt Středova 1

Pro objekt Středová 1 a nám. Svobody 23 se předpokládá napojení přípojky kanalizace do spadišťové šachty kolektoru. Před objektem nám. Svobody 23 je navržena rozrážka kolektoru se spadišťovou revizní šachtou.

Propojení splaškové kanalizace DN150 – délka = 3,10m

### 2.9.19 Objekt Kašna

Pro objekt kašny se předpokládá jedna přípojka splaškové kanalizace. Před objektem kašny se nachází navrhovaná šachta Š2 na kolektorové odbočce, do které bude napojená splašková kanalizace z objektu kašny. Vzhledem k tomu, že je v budoucnu plánována výměna litinové kašny za nový vodní prvek, který bude umístěn mezi stávající polohou kašny a ulicí Solniční, je přípojka kanalizace napojena na kanalizaci v šachtě Š2 ze strany od ulice Solniční.

Propojení splaškové kanalizace - DN150 – délka = 8,98m

## 2.10 Stávající inženýrské sítě

Inženýrské sítě, jejichž poloha byla v době zpracování projektové dokumentace známa, jsou zakresleny dle podkladů jednotlivých správců v situacích. Křížení inženýrských sítí je zakresleno rovněž v podélných profilech rekonstruovaných přípojek. Před zahájením stavby je zhotovitel stavby povinen nechat všechna podzemní vedení (včetně jejich přípojek, napájecích, ovládacích a signalizačních kabelů, uzemnění a prvků protikorozi ochrany) vytyčit jejich správci. V případě pochybností je nutné jejich polohu ověřit ručně kopanými sondami. Dodavatel stavby je povinen respektovat vyjádření jednotlivých správců a majitelů inženýrských sítí doložená v dokumentaci pro stavební povolení a ve vodohospodářském rozhodnutí. Dodavatel je povinen respektovat i existenci a podmínky práce v ochranných pásmech všech nadzemních sdělovacích a silových vedení, která v PD nejsou zakreslena.

V předmětném území se vyskytují inženýrské sítě těchto organizací:

- sdělovací vedení
- kabelové vedení NN, VN
- plynovod
- jednotná kanalizace



- vodovod
- teplovod /horkovod
- veřejné osvětlení

Podzemní inženýrské sítě zasažené výkopem pro propojení přípojek budou během stavby vyvěšeny a před záhozem rýhy uloženy podle požadavků jejich správců.

### 3 Závěr

Při stavbě je zhotovitel povinen respektovat veškeré související předpisy a technické normy ČSN, ČSN EN a TNV v platném znění. Pokud se během stavby vyskytnou nejasnosti či změny oproti předložené projektové dokumentaci je zhotovitel povinen neprodleně informovat projektanta a investora, a vyžádat si jeho stanovisko. Nedílnou součástí projektové dokumentace jsou rovněž vyjádření a stanoviska dotčených organizací a orgánů státní správy a účastníků stavebního řízení vydaná k dokumentaci pro územní řízení, které je nutno při stavbě respektovat a řídit se jejich požadavky – pokud ve vydaném územním rozhodnutí není uvedeno jinak nebo pokud nebude změna odsouhlasena projektantem, investorem a stavebním dozorem.

Před zahájením vlastní stavby je zhotovitel stavby povinen zajistit vytýčení veškerých stávajících inženýrských sítí včetně všech inženýrských sítí, které nebyly v době zpracování projektové dokumentace známy a nejsou zakresleny v situaci nebo nebyly správci k zakreslení poskytnuty, aby nedošlo k jejich poškození.

S majitelem jednotlivých nemovitostí je nutno při stavbě vždy potvrdit funkčnost jednotlivých přípojek a ověřit jejich trasu, profil, místo a hloubku uložení u hranice stávajícího objektu.

Zhotovitel je rovněž před vlastní stavbou povinen ověřit stávající výškové a polohopisné poměry, včetně dalších údajů, které jsou požadovány v projektové dokumentaci a ve stanoviscích přiložených v dokladové části PD.

Po celou dobu stavby musí být ke všem nemovitostem zajištěn alespoň provizorní příjezd pro vozidla záchranné služby první pomoci, komunálních služeb a požární vozidla. Případné nutné zúžení průjezdného pruhu na šířku menší než 3,5m, je nutno před vlastní stavbou projednat s Hasičským záchranným sborem města Brna.

Zhotovitel stavby je dále povinen za spolupráce investora dohodnout s majiteli jednotlivých provozoven na dotčených ulicích systém zásobování a oznamovat jim předem termín zahájení a ukončení realizace jednotlivých úseků kanalizace, které se dotčených provozoven týkají.

Součástí předání a převzetí stavby bude doklad o vykonání zkoušek vodotěsnosti, zkoušek hutnění, vyhodnocení kamerového průzkumu, geodetické zaměření provedeného díla, dokumentace skutečného provedení stavby - zejména situační geodetické zaměření tras skutečného situování šachet (v souřadnicích S-JTSK a výškovém systému BPV, s popisem jednotlivých úseků - profil, sklon a délka úseků, zakreslením křížených podzemních sítí a zakreslením situování jednotlivých přípojek) atd. Podélné profily musí rovněž obsahovat zakreslení místa zaústění přípojek a všechny zaměřená křížení jiných inženýrských sítí.

Případné zjištěné nedostatky budou zhotovitelem stavby bez prodlení odstraněny a po jejich odstranění bude možné dílo uvést do trvalého provozu. Zhotovitel stavby vyklidí objekty zařízení staveniště do předání díla k trvalému provozu.

Brno, září 2024

vypracovala: Ing. Jana Hanzalová