

## **IO 02 – Přípojka splaškové kanalizace**

### **1. Přehled výchozích podkladů:**

- Platná situace stavby
- Vyjádření správců sítí k možnosti napojení
- Osobní rekognoskace zájmového území.
- Normy a předpisy:  
ČSN 75 6101 Stokové sítě a kanalizační přípojky  
ČSN 75 6760 Vnitřní kanalizace  
ČSN EN 12056-1 (75 6760) Vnitřní kanalizace – Gravitační systémy – Část 1: Všeobecné a funkční požadavky  
ČSN EN 12056-2 (75 6760) Vnitřní kanalizace – Gravitační systémy – Část 2: Odvádění splaškových odpadních vod – Navrhování a výpočet  
ČSN EN 12056-3 (75 6760) Vnitřní kanalizace – Gravitační systémy – Část 3: Odvádění dešťových vod ze střech – Navrhování a výpočet  
ČSN 75 6081 Žumpy

### **2. Základní údaje charakterizující stavbu**

Jedná se o přípojku splaškové kanalizace odvádějící splaškové vody z objektu SO 01 – Novostavba zázemí v areálu letního kina v Boskovicích. Celková délka přípojky činí 25,5 m .

### **3. Účel stavby**

Přípojka bude zajišťovat likvidaci splaškových vod z dané budovy do veřejné splaškové kanalizace DN 300 ve správě VaS Boskovice a.s.

### **4. Navrhované řešení**

Kanalizační přípojka splaškových vod přímo navazuje na vnitřní rozvod splaškové kanalizace, řešený v rámci SO 01. Vnitřní splašková kanalizace je svedena jedinou větví do šachty ŠS1. Z této šachty je vedena trasa přípojky DN 150 přes lomovou šachtu Š2 do šachty ŠS3, která se osadí na stávající betonovou stoku DN 300. Šachty ŠS1 a ŠS2 budou plastové D 425 mm s litinovými poklopy únosnosti 3 t a teleskopem. Napojovací šachta ŠS3 bude betonová s monolitickým dnem D 1000 mm, která se osadí výsekem stávajícího betonového potrubí DN 300. Tato šachta se opatří litinovým poklopem o únosnosti 40 t. Potrubí vedené v zemi bude provedeno z trub PVC - KG SN 4 . Toto potrubí bude uloženo v zemi do 100mm silného pískového lože s následovným 300mm silným obsypem písku.

Kanalizace bude provedena a odzkoušena dle ČSN-EN 12056, ČSN 73 6701 a ČSN 73 6716.

#### **Množství odváděných vod do kanalizace:**

Špičkové množství:

**0,28 l . sek<sup>-1</sup>**

Denní množství:

**1,0 m<sup>3</sup>. den<sup>-1</sup>**

Roční množství:

**66 m<sup>3</sup>. rok<sup>-1</sup>**

### **5. Zemní práce**

Zemní práce ( výkopy, násypy, zhutňování násypů ) musí být prováděny v souladu s ČSN 73 30 50 a dalšími souvisejícími normami a předpisy.

Výkopy budou pažené ve 3. třídě těžitelnosti. Odvoz výkopku bude na skládku do 10 km.

Povinností investora je před zahájením zemních prací zajistit vytýčení všech inženýrských sítí od jejich správců a tyto předat dodavateli stavby.

Od jednotlivých dotčených organizací a správců sítí je nutno si vyžádat podmínky, za kterých je možno pracovat v blízkosti a střetu s nimi a tyto podmínky respektovat.

## **6. Bezpečnost práce**

Během výstavby musí být vše prováděno dle platných výnosů a předpisů o bezpečnosti při práci.

Všechny práce budou prováděny v souladu s bezpečnostními předpisy a to dle Zákona 262/2006 sb, Vyhlášky 309/2006 Sb a Nařízení vlády 591/2006 Sb..

Před zahájením prací je nutno všechny pracovníky řádně proškolit a pro práci vybavit potřebnými ochrannými pomůckami v nepoškozeném stavu. O seznámení pracovníků s bezpečnostními předpisy se provede prokazatelně zápis v knize hromadných školení.

Staveniště bude řádně osvětleno. Umístí se na viditelných místech tabule s čísly první pomoci, požární ochrany, vedení stavby a výstražné tabule, upozorňující na zákaz vstupu nepovolaným osobám do provozu stavby.

Výkopové práce v ochranných pásmech inženýrských sítí, které jsou v provozu, musí být prováděny ručně. Při odkopech a výkopech bude dbáno zvýšené opatrnosti. Všechny výkopy budou zajišťovány podle projektu a dle vyjádření správců sítí.

Při předání staveniště zajistí investor přesné výškové i směrové vytýčení stávajících podzemních vedení a předá je protokolárně dodavateli. Stavební dodavatel před zahájením zemních prací provede kontrolní sondy a uvědomí příslušné správce sítí o zahájení prací.

Při převěření staveniště upřesní bezpečnostní technici dodavatelů podmínky zabezpečení pracovníků před úrazem v souladu se zákoníkem práce a příslušnými bezpečnostními předpisy.