

**Lenka Jerakasová – Projekce TZB**

M.Majerové 1697/11  
708 00 Ostrava – Poruba  
IČ: 633 07 111  
DIČ: neplátce

mobil: 603 767 309  
e-mail: jerakaso@volny.cz

# **k.ú.Hošťálkovice , Ostrava parc.č.338/2,332/2,338/3,2117/1**

## **Rekonstrukce a přístavba hasičské zbrojnice**

### **SO 06.2 PŘÍPOJKA SPLAŠKOVÉ KANALIZACE**

#### **PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ**

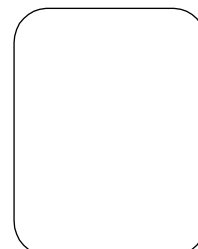
#### **D.2. DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ**

### **D.2. a) TECHNICKÁ ZPRÁVA**

Datum : **leden '16**

Investor : Statutární město Ostrava  
**Městský obvod Hošťálkovice**  
Rynky 277  
725 28 Ostrava – Hošťálkovice

Vypracovala: **Lenka Jerakasová**  
Autorizovaný technik v oboru technika prostředí staveb  
ČKAIT: 1103467



Projektová dokumentace řeší likvidaci odpadních splaškových vod z objektu požární zbrojnice .

Splaškové vody budou odváděny do kanalizace pro veřejnou potřebu z PVC DN 300 vedené v ulici Výhledy.

Nové napojení na kanalizační řad bude provedeno na parcele číslo 2117/1 k.ú. Hošťákovice (druh pozemku ostatní plocha, způsob využití ostatní komunikace), která je v majetku Statutárního města Ostrava, svěřeno do správy MOb Hošťákovice (ul. Rynky 277, 725 28 Ostrava), přípojka vody dále prochází parcelou číslo 332/2 – zpevněná plocha před řešenými objekty , parcela je rovněž svěřena do MOb Hošťákovice je stavebním pozemkem.

Potrubí kanalizační přípojky bude provedeno z trub PVC hrdlových, systém KG pro uložení do země DN 200 v délce cca 33,50 m. Přípojka bude uložena na pískové lože tl. 100 mm a před záhozem bude proveden pískový obsyp 300 mm nad vrch potrubí. Potom bude výkop zasypán zhutněnou zeminou.

Napojení na kanalizační potrubí DN 600 bude provedeno do stávající revizní šachty DN 1000, která je osazena na hlavním řadu. Napojení bude provedeno cca 0,20 nad dnem šachty.

Vnitřní kanalizaci je nutno provádět dle ČSN 75 6760. Zkoušky vodotěsnosti a plynotěsnosti potrubí potom dle článků 14.2 a 14.3 výše uvedené ČSN.

## **ZEMNÍ PRÁCE**

Zemní práce budou prováděny především na pozemku, který je ve správě investora stavby. Výkopy budou prováděny převážně v hornině třídy 3 těžitelnosti. Bude proveden výkop šířky 0,8 m a hloubky dle podélného profilu cca 1,0 – 1,90 m v délce vedení kanalizačního potrubí.

Po provedení přípojky bude vše uvedeno do původního stavu, případně terén upraven dle návrhu terénních úprav.

***Před započítáním výkopových prací je nutno požádat správce sítí o jejich vytyčení. V případě křížení s jinými sítěmi technického vybavení je nutno dodržet odstupové vzdálenosti ve svislém i vodorovném směru dle ČSN 73 6005.***

### **Vliv stavby na životní prostředí**

Vzhledem k tomu, že se jedná o výstavbu kanalizace uložené v zemi, nepředpokládá se zhoršení životního prostředí. Při provozu nebudou produkovány žádné toxické ani jiné látky, které by mohly znečistit podzemní či povrchové vody. V rámci realizace stavby budou dodržena ustanovení zákona č.185/2001 Sb. Zákon o odpadech.

Provoz kanalizační přípojky nebude mít nepříznivý vliv na životní prostředí, ani na zdravotní podmínky v okolí stavby. Při provozu kanalizace nevznikají škodliviny ani odpadní látky, které by bylo nutno likvidovat, nedojde k znečištění podzemních vod.

### **Výkopové práce**

Výkopové práce se budou provádět v souladu s platnými ČSN a ostatními doplňujícími normami a předpisy (ČSN EN 1594). Zemní práce budou spočívat ve výkopech rýhy, ve zpětném záhozu rýhy.

Dodavatel je povinen před zahájením stavebních prací zajistit vytyčení předpokládaných inženýrských sítí jejich správci v trase výkopových prací. Před započítáním výkopových prací musí být zaměstnanci seznámeni s místními podmínkami a upozorněni na výskyt jiných

podzemních zařízení jako kabely, drenáže, vodovody a podobně. Při práci v blízkosti podzemních i nadzemních vedení je nutno řídit se pokyny příslušných provozovatelů těchto vedení. Zemní práce budou v místech křížení a souběhu prováděny ručně. Jakékoliv poškození inženýrských sítí musí být ihned ohlášeno jejich provozovateli a dodavatel stavebních prací musí vykonat opatření k zamezení vstupu nepovolaných osob do ohroženého prostoru do doby odstranění zdroje nebezpečí, pokud zvláštní předpisy nestanoví jinak.

Výkopy jakéhokoliv druhu musí směřovat vždy shora dolů, buď ve svahu s odpovídající pevností zeminy nebo stupňovitě. Ve výkopu pro propojovací práce musí být zřízeny dva výběhy. Podkopávání zeminy a tvoření převislých stěn je zakázáno. Vykopané zeminy se musí umísťovat tak, aby na obou stranách výkopu byla volná mezera 50 cm.

Před započítím práce dalšího dne je každý pracovník povinen se přesvědčit o stavu výkopu, zda nehrozí nebezpečí sesutí zeminy a případné závady nejdříve odstranit. Za řádné zakrytí nebo ohrazení výkopu a za zřízení řádných přechodů přes výkopy zodpovídá vedoucí stavby nebo jím pověřený pracovník.

### **Návrhový průtok splaškových vod dle ČSN EN 12056-2**

$$Q_w = 1,80 \text{ l/s}$$