**SEZNAM DOKUMENTACE**

100 - Technická zpráva

101 - Situace

102 - Půdorys 1. PP

103 - Řezy kanalizace

104 - Uložení kanalizačního potrubí v rýze

Stavba : Č. p. 56, ul. Zámecká – oprava ležaté kanalizace

Část : Zdravotechnika – vnitřní kanalizace

Stupeň : DPS

Investor : Statutární město Frýdek – Místek, 738 01 Frýdek – Místek, Radniční 1148

**100 - TECHNICKÁ ZPRÁVA**

Vypracoval : ing. Klich

Datum : květen 2022

1. **ÚVOD**

Projektová dokumentace v části „Zdravotechnika“ řeší opravu stávající svodné (ležaté) kanalizace v 1. PP objektu č. p. 56, na ulici Zámecké, ve Frýdku – Místku.

## **SVODNÁ KANALIZACE – STÁVAJÍCÍ STAV**

Splaškové vody z nadzemních podlaží objektu č. p. 56 jsou 7 svislými, odpadními potrubími svedeny do 1. PP objektu, kde jsou napojeny na stávající svodné (ležaté) kanalizace, vedené pod stropem 1. PP, svedené k podlaze 1. PP, vyvedené z objektu č. p. 56 a zaústěné do 2 betonových, revizních, kanalizačních šachet DN1000mm (Š-STÁV), které leží na stávající, areálové kanalizaci.

Část trasy svodného kanalizačního potrubí je zakrytována sádrokartónovým zákrytem a sádrokartónovým podhledem.

Splaškové vody ze sociálního zařízení v 1. PP jsou svedeny do domovní, čerpací stanice (DČS), ze které jsou přečerpávány do svodné kanalizace, vedené v úrovni pod stropem 1. PP.

## **SVODNÁ KANALIZACE – NAVRHOVANÝ STAV**

Bude provedena demontáž :

1. stávajícího, sádrokartonového zákrytu
2. stávajícího, sádrokartonového podhledu
3. stávajícího, svodného kanalizačního potrubí

Nová, svodná (ležatá) kanalizace je navržena z odpadních trub PVC-KG.

Na novou, svodnou kanalizaci bude napojeno 7 stávajících, odpadních potrubí a stávající DČS.

Po provedené montáži kanalizačního potrubí nutno provést zkoušku těsnosti kanalizačního potrubí.

Po montáži svodné kanalizace bude obnoven zákryt kanalizačního potrubí, a to v prodejně novým, sádrokartonovým zákrytem a v místnosti, sousedící s prodejnou, novým, sádrokartonovým podhledem.

*ULOŽENÍ VENKOVNÍHO, KANALIZAČNÍHO POTRUBÍ DO VÝKOPU  V TERÉNU*

Zemní práce budou provedeny ručně.

Před započetím zemních prací, souvisejících s kladením kanalizačního potrubí do výkopu, dodavatel stavby bezpodmínečně zajistí vytýčení všech stávajících, podzemních vedení, která trasu splaškové kanalizace kříží nebo jsou s ní v blízkém souběhu, aby nedošlo k jejich porušení.

Pro souběh a křížení kanalizačního potrubí s ostatními, podzemními vedeními jsou závazná ustanovení ČSN 736005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

Kanalizační potrubí bude kladeno do pažené, výkopové rýhy, šířky DN+700mm, na pískové lože tl. 100mm, s pískovým obsypem v tl. 300mm a záhozem rýhy původně vytěženou, tříděnou zeminou, hutněnou po vrstvách. Součástí zemních prací je rovněž obnova skladby a povrchu betonové, zámkové dlažby a obnova travnatého povrchu terénu (osetí travním semenem), v trase navrhovaného, kanalizačního potrubí, do původního stavu.