# SEZNAM DOKUMENTACE

D.100 - Technická zpráva

D.101 - Situace

D.102 - Podélný profil splaškové kanalizace

D.103 - Uložení kanalizačního potrubí v rýze

D.104 - Žumpa

- Rozpočet s cenami – jen pare č. 1

* Rozpočet bez cen (výkaz výměr) – jen pare č. 1
* Dokladová část – jen pare č. 1

Stavba : Č. p. 36 Zelinkovice – výměna žumpy včetně napojení

Část : Přípojka splaškové kanalizace a žumpa

Stupeň : Územní řízení

Investor : Statutární město Frýdek – Místek, Radniční 1148, 738 22 Frýdek – Místek

**D.100 - TECHNICKÁ ZPRÁVA**

Vypracoval : ing. Klich

Datum : červen 2019

1. **ÚVOD**

Projektová dokumentace řeší výměnu :

1. přípojky splaškové kanalizace
2. žumpy

pro objekt motorestu č. p. 36 , situovaný na pozemku (parc. č. 306/1), v katastrálním území Lysůvky, v obci Frýdek-Místek.

1. **PŘÍPOJKA SPLAŠKOVÉ KANALIZACE A ŽUMPA**

## STÁVAJÍCÍ STAV

Splaškové vody z objektu č. p. 36 jsou odvedeny potrubím stávající, domovní, splaškové kanalizace do stávající, ŽB, revizní, kanalizační šachty Š-STÁV = DN1000mm, situované u objektu č. p. 36 na pozemku (parc. č. 302/1).

Stávající přípojka splaškové kanalizace je vedena v zemi, pozemkem (parc. č. 302/1), z Š-STÁV do stávající žumpy (rozměry: cca 4x2x2m).

Stávající žumpa, vzhledem k svému stáří a opotřebení, vykazuje netěsnosti, které se projevují prosakováním splaškových vod do 1. PP sousedního objektu hasičské zbrojnice č. p. 39 (parc. č. 301) a tento nevyhovující stav je nutno řešit výměnou žumpy, včetně napojení nového, kanalizačního potrubí z č. p. 39.

*PŘÍPOJKA SPLAŠKOVÉ KANALIZACE – NAVRHOVANÝ STAV*

Potrubí stávající přípojky splaškové kanalizace bude odkryto a demontováno.

V trase stávající přípojky splaškové kanalizace bude vybudována nová přípojka splaškové kanalizace, která řeší odvedení splaškových vod kanalizačním potrubím PVC-KG DN150mm, délky 6,5m, z Š-STÁV., přes novou, revizní, kanalizační šachtu Š, do nové žumpy.

Nová, plastová, revizní, kanalizační šachta Š = DN425mm bude sestavena ze šachtového dna a ze šachtového tubusu shora uzavřeného litinovým poklopem.

Před započetím zemních prací, souvisejících s kladením potrubí přípojky splaškové kanalizace a s instalací revizní šachty Š do výkopu, dodavatel stavby bezpodmínečně zajistí vytýčením stávajících, podzemních vedení, která trasu projektované přípojky kanalizace kříží (podzemní SEK) nebo jsou s ní v blízkém souběhu (podzemní SEK). Pro souběh a křížení podzemních vedení jsou závazná ustanovení ČSN 736005 – Prostorová úprava vedení technického vybavení.

Kanalizační potrubí bude kladeno do nepažené ( hl. < 1,3m ) výkopové rýhy, 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 obnova povrchu terénu a zatravnění, v trase navrhované, kanalizační přípojky, do původního stavu.

K zásahu do zpevněné, asfaltové plochy pozemku (parc. č. 302/1) nedojde.

Potrubí bude po montáži kanalizační přípojky podrobeno zkoušce těsnosti.

*ŽUMPA – NAVRHOVANÝ STAV*

Stávající žumpa bude odkryta demontována.

V místě stávající, demontované žumpy bude instalována nová žumpa jako nepropustná, periodicky vybíratelná jímka.

Pro akumulaci splaškových vod je navržena plastová, polypropylénová, samonosná, válcová žumpa, např. Nautilus ZVL 9 (rozměry: průměr žumpy = 2 000mm, délka žumpy = 3 500mm, V = 11m3; VUŽITNÝ = 9m3 ), vybavená od výrobce vstupním komínkem, s plastových poklopem.

Variantně lze instalovat žumpu ekvivalentních, technických parametrů, jiného výrobce.

Před započetím zemních prací, souvisejících s instalací žumpy do výkopu, dodavatel stavby bezpodmínečně zajistí vytýčením stávajících, podzemních vedení (podzemní SEK) v blízkosti instalované žumpy.

Žumpa bude instalována do paženého výkopu, na ŽB desku, rozměru 4000x2500x150mm, uloženou na zarovnaný, hutněný, štěrkopískový podsyp, tl. 100mm. Po připojení nátokového potrubí bude vnější

plášť žumpy nejprve obsypán štěrkopískem a následně původně vytěženou tříděnou zeminou, hutněnou po vrstvách.

## MNOŽSTVÍ SPLAŠKOVÝCH VOD

Motorest : 2 osoby/personál

Množství splaškových vod odpovídá spotřebě pitné, studené vody.

Dle vyhlášky č. 48/2014 Sb., příloha č. 12, oddíl IV. Restaurace, vinárny, položka č. 41, je roční, směrné číslo 80m3/rok.

Roční spotřeba vody : QROK = 2 x 80 = 160 m3/rok

Průměrná, denní spotřeba vody : QDEN = 160 : 365 = 0,438 m3/den

Denní, množství splaškových vod : QS, DEN = 0,438 m3/den

Celkový objem žumpy : VCELK = 12.3,14x3,5 = 10,99 = 11m3

Užitný objem žumpy : V = 9,0 m3

9,0

Cyklus vyvážení žumpy : C = --------- = 20,54 dní ≅ cca 1x/za 3 týdny

0,438

**Stavba : Č. p. 36 Zelinkovice – výměna žumpy včetně napojení**

**DOKLADOVÁ ČÁST**

1. Sdělení Magistrátu města Frýdku-Místku, odboru ÚR a SŘ, oddělení SŘ, zda projektová dokumentace vyžaduje územní souhlas, rozhodnutí o umístění stavby, stavební povolení, ohlášení stavby
2. Plná moc
3. Informace o parcele, dotčené stavbou
4. Stanovisko SmVaK Ostrava a.s.
5. Sdělení ČEZ Distribuce a.s.
6. Stanovisko ČEZ Distribuce, a s. ke stavbě
7. Vyjádření společnosti CETIN
8. Stanovisko Grid Services s.r.o.