**SEZNAM DOKUMENTACE**

100 - Technická zpráva

101 - Situace

102 - Půdorys kanalizační přípojky

103 - Podélný profil kanalizační přípojky

104 - Uložení kanalizačního potrubí v rýze

Stavba : Č. p. 275 Chlebovice – hřiště – vybudování kanalizační přípojky

Část : Přípojka splaškové kanalizace

Stupeň : DÚS

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

**100 - TECHNICKÁ ZPRÁVA**

Vypracoval : ing. Klich

Datum : březen 2024

1. **ÚVOD**

Projektová dokumentace pro územní souhlas (DÚS) řeší přípojku splaškové kanalizace pro objekt č. p. 275, situovaný na pozemku (parc. č. 74), v katastrálním území Chlebovice, v městě Frýdek – Místek.

DÚS navazuje na stanovisko k existenci sítí společnosti SmVaK Ostrava a. s. ze dne 15. 1. 2024, pod zn. 9773/V000924/2024/FO.

1. **STÁVAJÍCÍ STAV ODKANALIZOVÁNÍ OBJEKTU č. p. 275**

Splaškové vody z objektu č. p. 275 jsou odvedeny kanalizačním potrubím DN100mm do tříkomorového septiku (pozice : S1, S2, S3).

Tříkomorový septik zahrnuje :

S1 – kruhová, betonová jímka s betonovým dnem, sestavená ze 2 betonových skruží (DN1000mm, H = 1000mm), shora uzavřená 2 betonovými, půlkruhovými poklopy DN1300mm, s přepadovým potrubím do jímky S2

S2 – kruhová, betonová jímka s betonovým dnem, sestavená ze 2 betonových skruží (DN1000mm, H=1000mm), shora uzavřená betonovým poklopem DN1000mm, s přepadovým potrubím do jímky S3

S3 – betonová, zasakovací jímka bez dna, obdélníkového, vnitřního průřezu, 450x350mm, tl. stěn 0,1m; hl. 1m, shora uzavřená ocelovým poklopem

1. **ODKANALIZOVÁNÍ OBJEKTU č. p. 275 – PŘÍPOJKA SPLAŠKOVÉ KANALIZACE – NAVRHOVANÝ STAV**

Tříkomorový septik bude vyčerpán fekálním vozem a fekálie budou odvezeny na ČOV Sviadnov k ekologické likvidaci.

Tříkomorový septik bude demontován a jáma po tříkomorovém septiku bude zavezena zeminou, hutněnou po vrstvách.

Pro odvádění splaškových vod z č. p. 275 je navržena přípojka splaškové kanalizace.

V komunikaci (parc. č. 127/1) je vedena stávající, splašková kanalizace DN300mm (stoka CR-1), která je v majetku statutárního města Frýdek – Místek a kterou společnost SmVaK Ostrava a. s. provozuje na základě smlouvy č. 17010.

V rámci výstavby kanalizačního sběrače DN300mm – stoka CR-1 byla na sběrači zřízena kanalizační odbočka PVC DN150mm, vyvedená z pozemku (parc. č. 127/1), na pozemek (parc. č. 73), kde byla ukončena plastovou, přípojkovou, revizní, kanalizační šachtou Š = DN425mm, hl. 1,29m – pro napojení nemovitosti č. p. 275.

Přípojka splaškové kanalizace řeší odvedení splaškových vod z objektu č. p. 275, a to kanalizačním potrubím PVC – KG DN150mm, délky 28m, vedeným v zemi, pozemky (parc. č. 75/1, 73), přes navrhovanou, revizní, kanalizační šachtu Š1, s napojením do dna stávající, kanalizační šachty Š.

Navrhovaná, revizní, kanalizační šachta Š1= DN425mm – Wavin bude sestavena ze šachtového dna a ze šachtového tubusu, shora uzavřeného, pojízdným, litinovým poklopem.

Zemní práce, související s demontáží tříkomorového septiku, budou provedeny strojně.

Zemní práce, související s kladením kanalizačního potrubí, v úseku č. p. 275 – Š1 budou provedeny strojně.

Zemní práce, související s kladením kanalizačního potrubí a s instalací Š1 do výkopu, budou provedeny ručně.

Před započetím zemních prací dodavatel stavby bezpodmínečně zajistí vytýčení všech stávajících, podzemních vedení, která trasu přípojky 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.

*ULOŽENÍ GRAVITAČNÍHO, KANALIZAČNÍHO POTRUBÍ DO VÝKOPU V ROSTLÉM TERÉNU*

PVC – KG 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 povrchu z drobného kameniva a obnova travnatého povrchu terénu, v trase navrhované kanalizační přípojky do původního stavu.

*SPLAŠKOVÉ VODY*

Objekt č. p. 275 slouží jako sociální zázemí přilehlého hřiště FK Chlebovice 1963 z.s.

Z fakturace SmVaK Ostrava a.s., spotřeba vody (vodné) za období 2. 12. 2022 – 27. 11. 2023 činí 199,33 m3.

Množství splaškových vod odpovídá spotřebě pitné, studené vody v objektu.

Roční množství splaškových vod : QS, ROK = 199,33 m3/rok

Průměrné, denní množství splaškových vod : QS, DEN = 0,546 m3/den

0,546

Maximální, hodinový průtok splaškových vod : QS, HOD, MAX = -------- . 7,2 = 0,164 m3/hod = 0,046 l/s

24

Kvalita vypouštěných odpadních vod musí odpovídat limitům Kanalizačního řádu správce kanalizačního sběrače.

Přípojka splaškové kanalizace bude odvádět do kanalizačního sběrače výhradně splaškové vody.

Likvidace dešťových vod ze střechy objektu č. p. 275 je stávající, a to jejich odvedení, přes retenční nádrž, do blízkého recipientu.

1. **ZÁVĚR**

Dle Zákona o odpadech všechny odpady vzniklé při realizaci stavby budou odvezeny na skládku k ekologické likvidaci.

Při realizaci stavby musí být dodrženy podmínky a požadavky vlastníků a provozovatelů stávající, technické infrastruktury v místě stavby.