

ÚVOD

Část projektové dokumentace „Přípojka splaškové kanalizace“ řeší novou přípojku splaškovou kanalizace, která bude odvádět splaškové vody z novostavby zázemí řidičů a veřejných WC. Přípojka bude odvádět splaškové vody z novostavby zázemí řidičů a veřejných WC na parc. č. 110/129. Přípojka splaškové kanalizace se bude nacházet na pozemcích parc. č. 110/117, 110/81, 110/129 k.ú. Dubina u Ostravy.

Projekt byl vypracován dle požadavků investora a v souladu s platnými normami a předpisy.

NAPOJENÍ NA ŘAD SPLAŠKOVÉ KANALIZACE, KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKA

Přípojka splaškové kanalizace je vedena potrubím KG DN 150 SN8 z revizní šachty DN 425 Š1 do stávající revizní šachty na stokové síti umístěné na veřejném kanalizačním řadu. Přípojka bude napojena do stávající revizní šachty v rámci napojení dojde k úpravě kynety dna šachty. Potrubí dále za šachtou DN 425 Š1 pokračuje jako venkovní rozvod domovní kanalizace do objektu „A“ a objektu „B“ a dále jako ležatý rozvod kanalizace v základech.

MATERIÁL

Přípojka splaškové kanalizace a venkovní rozvod vnitřní kanalizace splaškové kanalizace a gravitační část přípojky kanalizace bude provedena v dimenzi DN 150, materiál PVC KG SN 8 v min. spádu 2,0%. Revizní šachty budou plastové s PVC pokopem, respektive s litinovým ve zpevněných plochách. Spojování potrubí PE bude prováděno pomocí elektrotvarovek. Potrubí přípojky bude uloženo do pískového lože o mocnosti 0,1 m a opatřeno pískovým obsypem 0,3m nad vrchol potrubí.

MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD

Objekt zázemí řidičů:

Výpočet dle přílohy 12, vyhlášky č. 120/2011 sb.,

VII. Provozovny místního významu, kde se vody nepoužívá k výrobě
44. WC, umyvadla a tekoucí teplá voda

Na jednoho pracovníka v jedné směně/rok **18 m³**.

V objektu se předpokládají 8 pracovníků ve směně

Objekt veřejných WC:

Na jednoho návštěvníka WC - **0,015 m³**.

V objektu veřejných WC se předpokládá 250 návštěvníků denně.

Výpočet:

8 osoby po 50 l/os.den	8 x 50 l/den
250 osoby po 15 l/os.den	250 x 15 l/den
Průměrný odtok splaškové vody celkem	$Q_p = 4\,150 \text{ l/den}$
Maximální denní odtok splaškové vody	$Q_{\max} = 4,15 \times 1,5 = 6,225 \text{ m}^3/\text{den}$
Maximální hodinový odtok splaš. vody	$Q_h = 6,225 \times 1,8/24 = 0,47 \text{ m}^3/\text{h} = 0,130 \text{ l/s}$
Roční odtok splaškových vod	$Q_{\text{rok}} = 1\,515,0 \text{ m}^3/\text{rok}$

KVALITA ODPADNÍCH VOD

Splaškové odpadní vody z veřejných WC a zázemí řidičů, budou svou kvalitou odpovídat běžné čistotě odpadních vod. Splaškové odpadní vody nebudou znečištěny chemickými ani ropnými látkami. Splaškovou kanalizací nebudou odváděny dešťové vody.

ZEMNÍ PRÁCE

Výkopy budou kolmé, v případě potřeby pažené příložným pažením. Přebytečná zemina bude odvezena na skládku. Zásyp nad zhutněným pískem se provede z drceného kameniva, případně ze

šterkopísku. Po provedení pokládky potrubí vč. zásypu se provedou povrchové úpravy (obnovení stávajícího asfaltového povrchu, trávníku).

Zásyp na pozemku za oplocením bude řádně zhutněn tak, aby následně nedocházelo nad potrubím splaškové přípojky k poklesům vrchní vrstvy asfaltové komunikace. Úprava vrchní obrusné vrstvy asfaltové komunikace bude provedena s minimálním přesahem 0,3m na každou stranu výkopové rýhy.

KŘÍŽENÍ S OSTATNÍMI INŽENÝRSKÝMI SÍTĚMI

Při souběhu a křížení je třeba respektovat ochranná pásma dle ČSN 73 6005. Před započítím výkopových prací je nutné si nechat stávající sítě vytýčit a dodržet normové vzdálenosti jak při křížení, tak při souběhu.

BOZP

Veškeré stavební práce je třeba provádět v souladu s platnými technologickými předpisy, bezpečnostními předpisy a ustanoveními ČSN. V průběhu realizace stavby je nutno respektovat platné požární bezpečnostní a hygienické předpisy, týkající se ochrany zdraví pracujících:

- Zákon 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovně právních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovně právní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) a jeho změnou č. 88/2016 Sb.
- Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích – č. 591/2006 Sb.
- Zákon 258/2000 Sb., O ochraně veřejného zdraví a změně některých souvisejících zákonů
- Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci – č. 361/2007 Sb.

Zaměstnavatel, který provádí jako zhotovitel stavební, montážní, stavebně montážní nebo udržovací práce pro jinou fyzickou nebo právnickou osobu na jejím pracovišti, zajistí v součinnosti s touto osobou vybavení pracoviště pro bezpečný výkon práce. Práce podle věty první mohou být zahájeny pouze tehdy, pokud je pracoviště náležitě zajištěno a vybaveno.

Zaměstnavatel je povinen dodržovat další požadavky kladené na bezpečnost a ochranu zdraví při práci při přípravě projektu a realizaci stavby, jimiž jsou

- a) udržování pořádku a čistoty na staveništi,
- b) uspořádání staveniště podle příslušné dokumentace,
- c) umístění pracoviště, jeho dostupnost, stanovení komunikací nebo prostoru pro příchod a pohyb fyzických osob, výrobních a pracovních prostředků a zařízení,
- d) zajištění požadavků na manipulaci s materiálem,
- e) předcházení zdravotním rizikům při práci s břemeny,
- f) provádění kontroly před prvním použitím, během používání, při údržbě a pravidelném provádění kontrol strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí během používání s cílem odstranit nedostatky, které by mohly nepříznivě ovlivnit bezpečnost a ochranu zdraví,
- g) splnění požadavků na odbornou způsobilost fyzických osob konajících práce na staveništi,
- h) určení a úprava ploch pro uskladnění, zejména nebezpečných látek, přípravků a materiálů,
- i) splnění podmínek pro odstraňování a odvoz nebezpečných odpadů,
- j) uskladňování, manipulace, odstraňování a odvoz odpadu a zbytků materiálů,
- k) přizpůsobování času potřebného na jednotlivé práce nebo jejich etapy podle skutečného postupu prací,
- l) předcházení ohrožení života a zdraví fyzických osob, které se s vědomím zaměstnavatele mohou zdržovat na staveništi,
- m) zajištění spolupráce s jinými osobami,
- n) předcházení rizikům vzájemného působení činností prováděných na staveništi nebo v jeho těsné blízkosti,
- o) vedení evidence přítomnosti zaměstnanců a dalších fyzických osob na staveništi, které mu bylo předáno,
- p) přijetí odpovídajících opatření, pokud budou na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující zaměstnance ohrožení života nebo poškození zdraví,
- q) dodržování bližších minimálních požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích stanovených prováděcím právním předpisem.