

Stavba :

Objekt :

Investor :

Kraj :

Místo :

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Datum :

Vypracoval : Ing. Švec

Počet listů :

Arch. č.: 01

OBSAH :

=====

1. Popis inženýrského objektu, jeho funkční a techn. řešení.
2. Požadavky na vybavení.
3. Napojení na stávající technickou infrastrukturu.
4. Vliv na povrchové a podzemní vody včetně řešení jejich zneškodňování
5. Údaje o zpracovaných technických výpočtech a jejich důsledcích pro navrhované řešení.
6. Požadavky na postup stavebních a montážních prací.
7. Požadavky na provoz zařízení, údaje o materiálech, energiích, dopravě, skladování apod.
8. Řešení komunikací a ploch z hlediska přístupu a užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.
9. Důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce.
10. Rozsah stavby.
11. Plán kontrolních prohlídek.

1. Popis inženýrského objektu, jeho funkční a techn. řešení.

Obecný popis.

V areálu výstavby je navržena oddílná kanalizace. V rámci tohoto objektu je navržena oddílná splašková kanalizace, kterou tvoří vlastní přípojky splaškové kanalizace z objektu. Na navrženou splaškovou kanalizaci jsou napojeny splaškové odpadní vody z objektu, včetně odpadních vod s obsahem tuků z provozu výdeje jídel. Splašková kanalizace je vedena v souběhu s navrhovanou dešťovou kanalizací, podél osy navrhované komunikace. Navržená splašková kanalizace s obsahem tuků je napojena na stávající jednotnou kanalizaci, běžné splaškové odpadní vody jsou napojeny na kanalizaci, navrhovanou v rámci této PD.

2. Požadavky na vybavení.

Trasa kanalizace.

Jedná se o přípojky splaškové kanalizace. Přípojka splaškové kanalizace s obsahem tuků je napojena přes lapák tuků do stávající jednotné kanalizace. Lapák tuků je součástí zvláštní PD. Přípojka běžných splaškových odpadních vod je napojena kolmo na navrhovanou kanalizaci v prefabrikované kanalizační šachtě.

Materiál a uložení potrubí.

Veškerá kanalizace je navržena z kanalizačních trub PRAGMA (SN10), těsněných pryžovým kroužkem. Potrubí bude uloženo v otevřeném, paženém výkopu na pískové lože a po provedení zkoušek vodotěsnosti se potrubí obsype 300 mm nad vechol potrubí hutněným kamenivem. Zásyp výkopu pod zpevněnými plochami se provede hutněným kamenivem až po první konstrukční vrstvu zpevněné plochy. Mimo zpevněné plochy se zásyp provede hutněným výkopkem. Narušené zpevněné plochy se uvedou do původního stavu.

Objekty na kanalizaci.

Na kanalizaci nebudou zvláštní kanalizační objekty.

3. Napojení na stávající technickou infrastrukturu.

Navrhovaná splašková kanalizace je napojena na stávající a navrhovanou kanalizaci. Pro obsluhu a údržbu navrhovaného objektu budou využívány stávající a nově navržené komunikace. Stavba nevyžaduje svým charakterem napojení zvláštními objekty na technickou infrastrukturu

4. Vliv na povrchové a podzemní vody včetně řešení jejich zneškodňování.

Navržená kanalizace odvádí splaškové odpadní vody a nemá vliv na dešťové vody, odtékající z ploch, navržených v rámci realizace stavby.

Zároveň se hladina spodní vody předpokládá na úrovni cca 3,5 m pod terénem a tedy ani výkopovými pracemi nedojde k zastižení hladiny spodní vody a tím k jejímu jakémukoliv ovlivnění.

5. Údaje o zpracovaných technických výpočtech a jejich důsledcích pro navrhované řešení.

Produkce splaškových odpadních vod.

Produkce splaškových odpadních vod je uvedena v PD ZTI.

6. Požadavky na postup stavebních a montážních prací.

Při realizaci je nutno dodržet technické podmínky dodavatelů jednotlivých částí navrhované stavby. Při realizaci je nutno provést kontrolu výkopu pro kanalizační potrubí. Před obsypem objektů je nutno provést zkoušky vodotěsnosti potrubí.

Před zahájením zemních prací zajistí investor vytyčení všech inženýrských sítí souvisejících s realizací stavby. Při provádění je zejména nutno dodržet ČSN 73 6050-Prostorové uspořádání sítí technického vybavení“.

7. Požadavky na provoz zařízení, údaje o materiálech, energiích, dopravě, skladování apod.

Provoz stavby nevyžaduje zvláštní nároky na energie nebo skladovací plochy. Veškerá činnost s navrhovaným zařízením bude prováděna v souladu se zpracovaným provozním řádem. Údržba kanalizace je přístupna po navrhované přístupové komunikaci k jednotlivým domům.

8. Řešení komunikací a ploch z hlediska přístupu a užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

Není řešeno.

9. Důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce.

Provoz stavby neovlivní negativně životní prostředí.

Před zahájením zemních prací zajistí investor vytyčení všech inženýrských sítí se stavbou souvisejících a zajistí je proti poškození. Všechny stavební práce budou prováděny v souladu s nařízením vlády 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Zároveň je nutno dodržovat NV č.362/2005 Sb. Bezpečnost práce na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky.

Základní předpisy, které je nutno dodržet jsou zákon č.262/2006 Sb. Zákoník práce a zákon 309/2006 Sb. (požadavky BOZP v pracovně právních vztazích) a na ně navazující nařízení vlády NV 11/2002 Sb. (bezp. Značky a signály), NV 378/2001 Sb. (stroje a technická zařízení), NV č. 494/2001 Sb. Evidence pracovních úrazů, NV č. 406/2004 Sb. Zajištění BOZP při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu. Dále platí vyhl. č. 48/1982 Sb. V platném znění vyhl. 207/1991 Sb., vyhl. 352/2000 Sb. a vyhl. 192/2005 Sb.

Další předpisy, které je nutno dodržovat jsou NV 495/2001 Sb. (OOPP), NV 168/2002 Sb. (provozování dopravy) a NV 101/2005 Sb. (pracoviště a pracovní prostředí)

10. Rozsah stavby.

=====

PRAGMA DN 125	21,20 m
PRAGMA DN 200	9,40 m

11. Plán kontrolních prohlídek.

=====

- První kontrolní prohlídka proběhne po vyrovnaní základové spáry ve výkopu pro uložení
- vizuální kontrola a zkoušky vodotěsnosti kanalizačního potrubí 6 týdnů po zahájení zemních prací
- vizuální kontrola obsypu potrubí 2 měsíce po zahájení zemních prací

Plán kontrolních prohlídek je možno upravit dle skutečného postupu stavebních prací.