

Borovce, Rakovce, Vešelé, Dubovany - dobudovanie verejnej kanalizácie,
Vešelé - rekonštrukcia a dostavba obecnej ČOV

G.1 BOROVCE

Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby

G.1.1 TECHNICKÁ SPRÁVA POV

1. CHARAKTERISTIKA STAVENISKA

Pre odvádzanie splaškových vôd bude vybudovaná samostatná stáková sieť. Čistne úloha je rovnaká. Preto sa na úlohu stákovaj síti môžu pripočítavať odpadové stánie. Splašky budú zadržané na odpadových staniach ktoré splaškovú vodu vyčistia výtlačným postupom do ďalšieho pravidelného líneku zberu.

V obci Borovce je časť kanalizácie vybudovaná a vybudovaná úseky spoločnej kanalizácie budú pripojené na existujúcu kanalizáciu v obci Borovce.

Kanalizácia je projektovaná podľa podkladov pre usporiadanie stavby podľa povolenia č. 00 24 052P-SUS/2014/00 P2.07-DL zo dňa 27. 11. 2017.

Prílohou k tejto dokumentácii je výkresový materiál, ktorý obsahuje všetky potrebné údaje o stavbe a o jej realizácii. Všetky údaje sú v súlade s požiadavkami a podmienkami, ktoré sú stanovené v zmluve o vypracovaní a realizácii stavby. Všetky údaje sú v súlade s požiadavkami a podmienkami, ktoré sú stanovené v zmluve o vypracovaní a realizácii stavby.

SÚRADNICOVÝ SYSTÉM : S-JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM : BPV

VYPRACOVAL: Ing. Goliaš	KONATEĽ SPOLOČNOSTI: Ing. Váry		
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: Ing. Zbortek	HIP: Ing. Zbortek		
OBEC:	Borovce	FORMÁT:	3xA4
OBJEDNÁVATEĽ:	Obecný úrad Vešelé	DÁTUM:	09.2014
AKCIA: BOROVCE, RAKOVCE, VESELÉ, DUBOVANY dobudovanie verejnej kanalizácie, Vešelé - rekonštrukcia a dostavba obecnej ČOV G. Projekt organizácie výstavby		STUPEŇ:	DSP-RP
PRÍLOHA: G.1 BOROVCE TECHNICKÁ SPRÁVA POV		Č. ZÁKAZKY:	14 014
		Č. PROJEKTU:	1781
		MIERKA:	Č. PRÍLOHY: G.1.1
TÁTO TECHNICKÁ DOKUMENTÁCIA JE DUŠEVNÝM MAJETKOM ZHOTOVITEĽA V ZMYSLE OBCHODNÉHO ZÁKONNÍKA A JEJ ROZMNOŽOVANIE ALEBO POSTÚPENIE TRETÍM OSOBÁM JE MOŽNÉ LEN SO SÚHLASOM ZHOTOVITEĽA			

G.1 BOROVCE

Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby

G.1.1 TECHNICKÁ SPRÁVA POV

1. CHARAKTERISTIKA STAVENISKA

Pre odvádzanie splaškových vôd bude vybudovaná gravitačná stoková sieť. Územie obce je rovinaté. Preto sa na stokovej sieti nachádza viac čerpacích staníc. Stoky budú zaústené do čerpacích staníc, ktoré splaškové vody prečerpajú výtlačným potrubím do ďalšieho gravitačného úseku stoky.

V obci Borovce je časť kanalizácie vybudovaná. Cez vybudované úseky splaškovej kanalizácie sú odpadové vody dopravované existujúcim výtlačkom na existujúcu ČOV Veselé.

Kanalizácia je navrhnutá v zelenom páske pozdĺž štátnej cesty č. II/504, v krajnici alebo v strede jazdného pruhu štátnej cesty č. II/504, a v miestnych obecných komunikáciách.

Pri dobudovávaní kanalizácie nedôjde k výrubu stromov, v určitých miestach bude potrebné odstrániť krovie a náletový porast.

Všetky dočasné zábery poľnohospodárskeho pôdneho fondu budú uvedené do pôvodného stavu – technickou a biologickou rekultiváciou. V priestore dočasného záberu nad potrubím bude možné pestovať príslušné poľnohospodárske kultúry. Ostatné plochy sa zatravnia, resp. uvedú do pôvodného stavu. V ochrannom pásme vodovodného potrubia je zákaz budovania nadzemných objektov, plotov a výsadba trvalých porastov.

2. OBJEKTY ZARIADENIA STAVENISKA

Výstavba kanalizačného potrubia a stavenisko bude rozdelené na 5 etáp, ktoré sú zaznačené v situáciách POV.

Zariadenie staveniska navrhujeme v obci Borovce umiestniť v areáli Poľnohospodárskeho družstva Borovce na parcele č. 234/1 o ploche 1024 m². Na zariadení staveniska budú umiestnené prenosné UNIMO bunky a priestor pre skládku materiálu. Mobilné bunky budú slúžiť ako kancelária pre vedenie stavby, ako sklad drobného materiálu a ako šatňa a sociálne zariadenie.

3. NAPOJENIE NA VODOVOD A ELEKTRICKÚ ENERGIU

Hlavný stavebný dvor v areáli Poľnohospodárskeho družstva, môže byť napojený na vodovod a el. energiu z rozvodných sietí družstva cez vodomer a cez podružný elektromer. V sociálnom zariadení musí byť zriadený suchý záchod. Telefónne spojenie bude prostredníctvom mobilných telefónov.

Mobilné bunky na stavenisku stokovej siete musia mať suchý záchod. Na el. energiu nebudú napojené. Voda pre pracovníkov bude dovážaná ako balená pitná voda.

4. NAPOJENIE NA DOPRAVNÚ SIET'

Cez obec Borovce vedie štátna cesta II. triedy II/504. Z cesty II. triedy je prístup na obecné cesty, pozdĺž ktorých sa bude klásť stoková sieť.

5. BEZPEČNOSŤ PRÁCE

Stavba je bežného charakteru, nebudú sa na nej vykonávať práce s osobitným nebezpečím.

Pri prácach sa musia dodržiavať hlavne nasledujúce pravidlá:

- pred začatím prác vytýčiť všetky podzemné inžinierske siete v priestore staveniska
- pracovníkov stavby osobitne upozorniť na vzdušné vedenia elektrické a telefónne, vedúce pozdĺž staveniska, alebo ktoré ho križujú
- stavenisko vyznačiť dopravnými značkami podľa odsúhlaseného projektu organizácie dopravy
- ryhy a výkopy zabezpečiť pažením tak, aby nehrozilo zosunutie stien a neohrozilo osoby pracujúce v ryhe (výkope), ani osoby a stavebné mechanizmy pohybujúce sa pozdĺž výkopu
- otvorené ryhy výrazne označiť aj v dobe, keď sa na stavbe nepracuje a umožniť prechod cez ryhy na miestach, kde je pohyb chodcov nevyhnutný pre prístup do objektov pozdĺž ryhy
- stavenisko a jeho zariadenie musí spĺňať „Minimálne bezpečnostné a zdravotné požiadavky na stavenisko“ v zmysle Nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z. z.

Počas stavby musia byť rešpektované príslušné normy, zákony, vyhlášky a nariadenia, pojednávajúce o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci. Ide najmä o rešpektovanie nasledujúcich zákonov, nariadení a vyhlášok:

- zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení neskorších predpisov,
- vyhláška č.147/2013 Z.z. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach,
- nariadenie vlády č. 396/2006 Z.z., o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko,
- vyhláška č. 508/2009 Z. z. na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení,
- nariadenie vlády SR č. 387/2006 Z. z. o požiadavke na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci.

Ostatné platné bezpečnostné predpisy a technické normy a nariadenia vydané na zaistenie ochrany zdravia, bezpečnosti práce a technických zariadení, platných v čase realizácie stavby (ďalších vládnych nariadení, vyhlášok SÚBP, resp. Národného inšpektorátu práce, STN a iných) pri všetkých vykonávaných činnostiach.

6. VPLYV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE POČAS STAVBY

Počas stavby stokovej siete v komunikáciách obce dôjde k zvýšenej prašnosti a hlučnosti. Obmedzenie prašnosti treba dosiahnuť čistením vozoviek od hlinených častíc nanosených na vozovky vozidlami a podľa potreby treba vozovky kropiť a umývať. Z hľadiska hlučnosti musia byť dohodnuté s obecným úradom hodiny začatia a ukončenia stavebných prác.

Po ukončení stavebných prác na príslušnom úseku musia byť povrchy porušené pri výstavbe dané do pôvodného stavu. V prípade demontáže detského ihriska pri materskej škole v budove Obecného úradu bude toto ihrisko dané po výstavbe do pôvodného stavu.

7. LEHOTY VÝSTAVBY

Termíny začatia prác, termíny ich ukončenia budú dohodnuté v zmluvách medzi objednávatelom stavby a dodávateľom. Z dôvodu rozsiahlosti územia odporúčame stavbu rozdeliť na etapy, ktoré sú zaznačené v situácii POV.

Bratislava, september 2014
Vypracoval: Ing. Goliaš