

2

OKRESNÝ ÚRAD PIEŠŤANY
odbor starostlivosti o životné prostredie

Dokumentácia bola overená a je podkladom pre vydanie rozhodnutia podľa povolenia č.: 01 22 - OSZP - SVS / 2017 / 003251-22
zo dňa 28.11.2017

.....
podpis



PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA PRE STAVEBNÉ POVOLENIE

STAVBA: BOROVCE, RAKOVICE, VESELÉ, DUBOVANY - Dobudovanie verejnej kanalizácie, Veselé - rekonštrukcia a dostavba obecnej ČOV		PROJEKTANT ASIO - SK , s.r.o. ul. 1.mája 1201 014 01, Bytča Tel: 041 / 5522 179 E - Mail: asiobytca@asio.sk			
PRÍLOHA: SPRIEVODNÁ SPRÁVA		PROFESIA	VODNÉ HOSPODÁRSTVO		
INVESTOR: ZDRUŽENIE OBCÍ VESELÉ ČOV		DÁTUM	09/2017		
KRAJ: TRNAVSKÝ	OKRES: PIEŠŤANY	K.Ú.: VESELÉ	STUPEŇ	DSP	VH
HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU : Dr.ING. KAROL KRATOCHVÍL		ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT ING.MARIAN PAPP		MIERKA	
VYPRACOVAL: ING.MARIAN PAPP		KONTROLOVAL: ING.MARIAN PAPP		FORMÁT	3x A4
				OZNAČENIE PRÍLOHY	SADA ČÍSLO

**BOROVCE, RAKOVICE, VESELÉ, DUBOVANY -
DOBUDOVANIE VEREJNEJ KANALIZÁCIE,
VESELÉ - REKONŠTRUKCIA A DOSTAVBA OBECNEJ ČOV**
Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby

SPRIEVODNÁ SPRÁVA

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA

Názov stavby:	Borovce, Rakovice, Veselé, Dubovany – Dobudovanie verejnej kanalizácie, Veselé – Rekonštrukcia a dostavba obecnej ČOV
Stupeň:	Projekt pre stavebné povolenie a realizáciu stavby
Miesto:	Borovce, Rakovice, Veselé, Dubovany
Okres:	Piešťany
Charakter stavby:	Nová
Investor:	združenie obcí Veselé ČOV
Budúci prevádzkovateľ:	združenie obcí
Spracovateľ projektu:	ASIO – SK, s.r.o., ul. 1. mája , 014 01 Bytča
Dodávateľ:	bude určený výberovým konaním
Termín začatia a ukončenia stavby:	bude dohodnutý v zmluve medzi investorom a dodávateľom

2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O STAVBE

V obciach Borovce, Veselé, Dubovany majú už z časti vybudovanú splaškovú kanalizáciu, ktorá je odvedená na vybudovanú ČOV Veselé. V obci Rakovice je z veľkej časti vybudovaná splašková kanalizácia a je odvedená na ČOV Veselé.

V obciach sú splaškové vody zachytené v žumpách. Účelom stavby je odstrániť tento stav vybudovaním obecných splaškových kanalizácií, aby bolo umožnené odvádzanie splaškových odpadových vôd z domov do kanalizácie na ČOV Veselé. Žumpy bude možné zrušiť.

Pre odvádzanie splaškových vôd bude vybudovaná gravitačná stoková sieť v jednotlivých obciach. 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. Následne budú odvádzané cez vybudované kanalizácie a výtlačky z jednotlivých obcí na vybudovanú ČOV Veselé.

V obciach Borovce, Veselé, Dubovany sa nachádzajú rovinaté územia s vysokou hladinou podzemnej vody (cca -1,50 m pod terénom), preto v týchto územiach je navrhnutá tlaková kanalizácia na odvedenie splaškových odpadových vôd prostredníctvom tlakových čerpacích staníc od jednotlivých rodinných domov do navrhovanej stoky.

Dĺžka navrhovaného kanalizačného potrubia PVC DN 300 splaškovej kanalizácie v jednotlivých obciach :

Obec	PVC DN300 (m)	PVC DN250 (m)	PVC DN200 (m)	HDPE 110x6,6 (mm)	HDPE 90x5,4 (mm)	HDPE 63x3,8 (mm)	Počet ČS (ks)
Borovce	4 681,15	34,00	23,00	538,65	1028,80	54,0	19
Rakovice	483,05	-	-	-	126,90	-	1
Veselé	4 181,80	-	-	-	1 433,50	43,55	12
Dubovany	3174,80	-	-	763,70	614,40	35,10	11
Celkom	12 520,80	34,00	23,00	1302,35	3 203,60	132,65	43

Dažďové vody sú odvádzané povrchovo cez cestné priekopy do miestnych potokov.

3. VÝCHODISKOVÉ PODKLADY

- geodetické podklady dodané objednávateľom
- projekt pre stavebné povolenie Dubovany, Veselé, Rakovice, Borovce, Skupinová kanalizácia a ČOV pre účelové združenie obcí, spracoval autorizovaný stavebný inžinier Ing. František Nemeth, 08.2003
- porady a konzultácie s objednávateľom a pochôdzky v teréne
- IGHP

4. ČLENENIE STAVBY

Stavba je rozdelená na stavebné objekty a prevádzkové súbory pre jednotlivé obce nasledovne :

Stavebné objekty :

- **Borovce :**
- SO 01 - KANALIZÁCIA BOROVICE
- SO 02 - KANALIZAČNÉ ODBOČENIA
- SO 03 - PRÍPOJKY NN K ČERPACÍM STANICIAM
- **Rakovice :**
- SO 04 - KANALIZÁCIA RAKOVICE
- SO 05 - KANALIZAČNÉ ODBOČENIA
- SO 06 - PRÍPOJKA NN K ČERPACEJ STANICI
- **Veselé :**
- SO 07 - KANALIZÁCIA VESELÉ
- SO 08 - KANALIZAČNÉ ODBOČENIA
- SO 09 - PRÍPOJKY NN K ČERPACÍM STANICIAM

- SO 10 - ČOV VESELÉ - STAVEBNÁ ČASŤ
- **Dubovany :**
- SO 12 - KANALIZÁCIA DUBOVANY
- SO 13 - KANALIZAČNÉ ODBOČENIA
- SO 14 - PRÍPOJKY NN K ČERPACÍM STANICIAM

Prevádzkové súbory :

Strojnotechnologická časť :

- PS 01.1 - ČS BOROVICE
- PS 02.1 - ČS RAKOVICE
- PS 03.1 - ČS VESELÉ
- PS 04.1 - ČS DUBOVANY
- PS 05.1 - ČOV VESELÉ

Elektrotechnologická časť :

- PS 01.2 - ČS BOROVICE
- PS 02.2 - ČS RAKOVICE
- PS 03.2 - ČS VESELÉ
- PS 04.2 - ČS DUBOVANY
- PS 05.2 - ČOV VESELÉ

5. VECNÉ A ČASOVÉ VÄZBY NA OKOLITÚ VÝSTAVBU A SÚVISIACE INVESTÍCIE

Splaškové odpadové vody z jednotlivých obcí budú odvedené cez navrhované a vybudované kanalizácie a navrhované a vybudované výtlaky do ČOV Veselé, ktorá bude v rámci tejto dokumentácie zrekonštruovaná a rozšírená.

6. PREVÁDZKOVATEĽ

Prevádzkovateľ kanalizácie a ČOV bude združenie obcí.

7. TERMÍNY ZAČATIA A DOKONČENIA STAVBY

Termíny sú závislé na finančných možnostiach. Stavba môže byť realizovaná aj postupne, po častiach, ktoré budú samostatne schopné prevádzky. Ako prvé musí byť zrekonštruovaná a rozšírená ČOV Veselé.

Bytča, september 2017
 Vypracoval: Ing. Marian Papp