

OBSAH:

1	URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ	2
1.1	ZHODNOCENÍ STAVENIŠTĚ	2
1.2	ZÁSADY URBANISTICKÉHO, ARCHITEKTONICKÉHO ŘEŠENÍ	2
1.3	ZÁSADY TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ	2
1.4	NAPOJENÍ STAVBY NA DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU A ŘEŠENÍ DOPRAVNÍ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY	4
1.5	VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A ŘEŠENÍ JEHO OCHRANY	4
1.6	ŘEŠENÍ BEZBARIEROVÉHO UŽÍVÁNÍ NAVAZUJÍCÍCH VEŘEJNĚ PŘÍSTUPNÝCH PLOCH A KOMUNIKACÍ	5
1.7	PRŮZKUMY A MĚŘENÍ, ÚDAJE PRO VYTYČENÍ STAVBY	5
1.7.1	<i>Inženýrskogeologický průzkum</i>	5
1.7.2	<i>Geodetické zaměření</i>	5
1.8	ČLENĚNÍ STAVBY NA STAVEBNÍ OBJEKTY	5
1.9	VLIV STAVBY NA OKOLNÍ POZEMKY A STAVBY	8
2	MECHANICKÁ ODOLNOST A STABILITA	8
3	POŽÁRNÍ BEZPEČNOST	9
4	HYGIENA, OCHRANA ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	9
5	BEZPEČNOST STAVBY PŘI JEJÍM UŽÍVÁNÍ	9
6	OCHRANA PROTI HLUKU	9
7	ÚSPORA ENERGIE A OCHRANA TEPLA	9
8	ŘEŠENÍ PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE	10
9	OCHRANA STAVBY PŘED ŠKODLIVÝMI VLIVY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ	10
10	OCHRANA OBYVATELSTVA	10
11	INŽENÝRSKÉ STAVBY (OBJEKTY)	10
11.1	ODVODNĚNÍ ÚZEMÍ	11
11.2	ZÁSOBOVÁNÍ VODOU	11
11.3	ZÁSOBOVÁNÍ ENERGIEMI	11
11.4	ŘEŠENÍ DOPRAVY	11
11.5	POVRCHOVÉ ÚPRAVY OKOLÍ STAVBY	11
11.6	ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE	11
12	VÝROBNÍ A NEVÝROBNÍ TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ STAVBY	12
12.1	ÚČEL, FUNKCE, KAPACITA A HLAVNÍ PARAMETRY TECHNOLOGICKÉHO ZAŘÍZENÍ	12
12.2	ÚDAJE O POČTU PRACOVNÍKŮ	13
12.3	ÚDAJE O SPOTŘEBĚ ENERGIE	13
12.4	BILANCE SUROVIN, MATERIÁLŮ A ODPADŮ	14
12.5	VODNÍ HOSPODÁŘSTVÍ	14
12.6	ŘEŠENÍ TECHNOLOGICKÉ DOPRAVY	14
12.7	OCHRANA ŽIVOTNÍHO A PRACOVNÍHO PROSTŘEDÍ	14

1 URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

1.1 ZHODNOCENÍ STAVENIŠTĚ

Navrhované stavební objekty se převážně nalézají v komunikacích a cestách a místy i na zatravněných plochách. Jedná se o stavbu liniovou z čehož vyplývá, že bude nutné vytvořit mezideponii stavebního materiálu a vytěžené zeminy, která bude z části vrácena do výkopů na zásyp a z části bude použita na místní terénní úpravy nebo odvezena na skládku. Staveniště nebude náročné na energii vzhledem k charakteru stavby. Dále bude nutné během stavby provést dopravní opatření.

1.2 ZÁSADY URBANISTICKÉHO, ARCHITEKTONICKÉHO ŘEŠENÍ

Výstavba stavebních objektů SO 30, 30.1, 40, 50, 60 je čistě technologického charakteru, navíc převážně pod zemí. Žádné nároky na stavbu z hlediska urbanistického, architektonického a výtvarného řešení nejsou kladeny.

1.3 ZÁSADY TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ

SO 30 – ČSOV 2 VÝTLAK – V1

Čerpací šachta bude provedena z prefabrikovaných dílců a vybavena příslušnými čerpadly. Bude sloužit k přečerpání splaškových vod přitékajících ze stoky C a jejích podružných větví přímo do čerpací stanice. Tato stanice je navržena jako bezúdržbová a případné poruchy budou hlášeny pomocí GSM zařízení. Výtlak V1 délky 256,9 m bude propojovat výše zmíněnou čerpací stanici a čistírnu odpadních vod. Na jeho trase jsou navrženy 2 čistící šachty pro případnou poruchu a pravidelnou kontrolu výtlačného potrubí. Materiálem výtlačku bude polyethylen D 90. Čistící šachty budou provedeny z monolitického betonu dle výkresové dokumentace.

SO 30.1 – ČSOV 3 VÝTLAK – V2

Čerpací šachta bude provedena z prefabrikovaných dílců a vybavena příslušnými čerpadly. Bude sloužit k přečerpání splaškových vod přitékajících ze stoky D a její podružné větve D1 přímo do čerpací stanice. Tato stanice je navržena jako bezúdržbová a případné poruchy budou hlášeny pomocí GSM zařízení. Výtlak V2 bude propojovat výše zmíněnou čerpací stanici se stokou A5. Výtlak bude zaústěn do šachty A5-1, odkud budou čerpané splašky odtékat již gravitačně až do ČSOV 1, odkud budou čerpány přímo na čistírnu odpadních vod. Na trase výtlaku V2 délky 237,0 m jsou navrženy 2 čistící šachty pro případnou poruchu a pravidelnou kontrolu výtlačného potrubí. Materiálem výtlaku bude polyethylen D 90. Čistící šachty budou provedeny z monolitického betonu dle výkresové dokumentace.

SO 40 – STOKA - A

Stoka A a její podružné větve A1, A2, A3, A4, A5 a A6 jsou navrženy jako gravitační. Tyto stoky o celkové délce 1267,4 m jsou navrženy v profilech DN 300-250. Materiálem stok bude kamenina. Zaústění stoky A je navrženo do čerpací stanice ČSOV 1 odkud budou načerpány přímo do čistírny odpadních vod. Na trase stoky A je navrženo 59 domovních přípojek v profilu DN 150.

SO 50 – STOKA - B

Stoka B a její podružné větve B1, B1a, B1b, B1b1, B2, B2a, B2b, B3, B4, B4a, B4b, B4c, B4d, B4d1, B4e, B4e1, B5, B5a, a B6 jsou navrženy jako gravitační. Tyto stoky o celkové délce 3810,4 m jsou navrženy v profilech DN 300-250. Materiálem stok bude kamenina. Na trase těchto stok dochází k podchodu potoka ve dvou místech a to přímo na stoce B a pak na stoce B2. Dále dojde k dvojímu podchodu pod železničním tělesem na stoce B4 a B1a. Vzhledem k těmto podchodům bylo nutné navrhnout trasu kanalizace v dotčených místech na minimální sklony. Zaústění stoky B je navrženo do čerpací stanice ČSOV 1, odkud budou načerpány přímo do čistírny odpadních vod. Na trase stok B je navrženo 127 domovních přípojek v profilu DN 150. Na stokách B dochází k dvojímu podchodu trasy kanalizace pod korytem potoka a dvakrát kanalizace podchází i železniční trať Kolečovice – Krupá.

SO 60 – STOKA – C, D

Stoka C a její podružné větve C1 a C1a jsou navrženy jako gravitační o celkové délce 736,6 m v profilech DN 300 – 250 se zaústěním do čerpací stanice ČSOV 2 odkud budou čerpány přímo do čistírny odpadních vod. Na trasách stok C je navrženo 49 gravitačních přípojek v profilu DN 150.

Stoka D a její podružné stoky D1 a D1a jsou navrženy jako gravitační o celkové délce 264 m v profilech DN 300 - 250 se zaústěním do čerpací stanice ČSOV 3 Odtud budou splašky čerpány do šachty A5-1 na stoce A5 poté budou gravitačně odtékat do ČSOV 1. Z této čerpací šachty budou splašky čerpány přímo do čistírny odpadních vod. Na trasách stok D je navrženo 18 gravitačních přípojek v profilu DN 150.

Celkem délka gravitačních stok činí 6078,4 m

Celkem délka výtlačných řadů činí 493,9 m

Celkový počet přípojek je 253.

1.4 NAPOJENÍ STAVBY NA DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU A ŘEŠENÍ DOPRAVNÍ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY

Stavba bude probíhat přímo na místních pozemních komunikacích a cestách popřípadě zatravněných plochách. Přístup na staveniště bude tedy přímo z komunikací, na kterých bude stavba probíhat. Dopravní řešení bude řešeno v příloze zásady a organizace výstavby.

1.5 VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A ŘEŠENÍ JEHO OCHRANY

Stavba celkově neovlivní negativně životní prostředí pouze dojde dočasně ke zhoršení stávajícího životního prostředí během stavby. Tyto vlivy budou omezeny na minimum zhotovitelem stavby při dodržování bezpečnostních a hygienických vyhlášek a norem, omezením hluku, prašnosti a pod.

Odpady budou tříděny a likvidovány v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. A jeho následujících změn a doplňků.

Při provádění stavby budou respektovány všechny požadavky veřejnoprávních orgánů, ČSN a vyhlášek týkajících se životního prostředí.

1.6 ŘEŠENÍ BEZBARIÉROVÉHO UŽÍVÁNÍ NAVAZUJÍCÍCH VEŘEJNĚ PŘÍSTUPNÝCH PLOCH A KOMUNIKACÍ

Vzhledem k charakteru stavby není řešen bezbariérový přístup na veřejné komunikace, stávající výškové řešení zůstane zachováno.

1.7 PRŮZKUMY A MĚŘENÍ, ÚDAJE PRO VYTYČENÍ STAVBY

1.7.1 Inženýrskogeologický průzkum

Pro stavbu zpracovala do 1 m hloubky. Horninové prostředí je ve smyslu ČSN731215 a EN206-1 neagresivní. Inženýrskogeologický průzkum provedl INGENIO (RNDr. Kracík) inženýrskogeologický průzkum. Podle tohoto průzkumu jsou základové poměry v místě navrhované trasy a čerpacích stanic ve smyslu ČSN731001 složité. Hladina spodní vody se ve zkoumaných místech pohybuje od 2,5 m

1.7.2 Geodetické zaměření

Geodetické zaměření výškopisu a polohopisu zájmového území bylo provedeno v souřadnicovém systému JTSK a výškovém systému Balt p.v. V tomto systému bude také provedeno vytyčení stavby.

1.8 ČLENĚNÍ STAVBY NA STAVEBNÍ OBJEKTY

Stavební objekty „ČOV a Kanalizace Kolečovice“

SO 10 – ČOV

SO 20 – ČSOV 1, výtlač

SO 30 – ČSOV 2, výtlač V1

- SO 30.1 - ČSOV 3, výtlač V2
- SO 40 – stoka A
- SO 50 – stoka B
- SO 60 – stoka C
- SO 70 – vodovodní přípojka
- SO 80 – elektropřípojka
- SO 90 – obslužná cesta
- SO 100 - výústní objekt, odtoková stoka

Provozní soubory

- PS 10 - Strojní a technologické vybavení ČOV
- PS 10.1 – Elektrotechnické vybavení ČOV
- PS 20 - Strojní a technologické vybavení ČSOV 1
- PS 20.1 – Elektrotechnické vybavení ČSOV 1
- PS 20.2 - Strojní a technologické vybavení ČSOV 2
- PS 20.3 - Strojní a technologické vybavení ČSOV 3
- PS 20.4 –Elektropřípojka, elektrotechnické vybavení ČSOV 2
- PS 20.5 –Elektropřípojka, elektrotechnické vybavení ČSOV 3

Tato dokumentace řeší pouze: SO 30, 30.1, 40, 50, 60. PS 20.2, 20.3, 20.4, 20.5 , které jsou na pozemcích:

KN	LV	Kult.	majitel
218/18	344	Ost.komunikace.	Vladimír Tomek, Vyšehradská 417/13, Praha2
1864/1	10001	Ost.komunikace	Obec Holešovice
1889/1	60000	Ost.plocha	Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových
1858	455	Ost.plocha	Správa a údržba silnic Kladno, Železárenská 1566, Kladno
35/2	10001	zahrada	Obec Kolečovice, Kolečovice, 270 02
1919	10002	vodní plocha	PFČR, Husinecká 1024/11a, Praha
1827/5	10001	ostatní plocha	Obec Kolečovice, Kolečovice, 270 02
1840/4	10002	Ost.pl.	Pozemkový fond
1840/3	10002	Ost.komunikace.	Pozemkový fond

1928	10001	Ost.komunikace.	Obec Kolečovice
1494/30	10001	Ost.komunikace.	Obec Kolečovice
1494/11	10001	Ost.komunikace	Obec Kolečovice
1494/65	10001	Ost.komunikace	Obec Kolečovice
1854	455	silnice	Středočeský kraj
1915/12	294	vodní plocha	Poddaná, Vojanova 1571, Rakovník Václav Svítek, Kolečovice 304
53/2	534	ostatní plocha	Danuta Pužmanová, Na Husinci 48, Rokycany
380/1	10001	Ost.plocha	Obec Kolečovice
378/6	10002	zahrada	Pozemkový fond
378/3	10	zahrada	RAKOCHMEL sro Kolečovice
53/1	10	ostatní plocha	RAKOCHMEL sro Kolečovice
55/4	294	ostatní plocha	Poddaná, Vojanova 1571, Rakovník Václav Svítek, Kolečovice 304
55/2	528	zahrada	Marie Jirotková, Kolečovice 301 Tomáš Kozler, Kolečovice 227 Kateřina Kozlerová, Kolečovice 227 Jiří Kozler, Kolečovice 23
1926	10001	Ost.plocha	Obec Kolečovice
1489/29	10001	Ost. plocha	Obec Kolečovice
323/2	119	zastavěná plocha a nádvoří	Čečrdle Jaroslav a Čečrdlová Magdalena, Kolečovice 256
1843	10001	Ost.plocha	Obec Kolečovice
1030	610	zahrada	RAKOCHMEL sro Kolečovice Poddaná, Vojanova 1571, Rakovník Václav Svítek, Kolečovice 304
323/1	119	zastavěná plocha a nádvoří	Čečrdle Jaroslav a Čečrdlová Magdalena, Kolečovice
1089		Ost. plocha	
1828	10001	Ost. plocha	Obec Kolečovice
1145/3	10001	ostatní plocha	Obec Kolečovice
1915/6		Vodní plocha	
1494/10	10001	Ost.plocha	Obec Kolečovice
1914/5	10001	Vodní plocha	Obec Kolečovice
1853	10001	Ost.plocha	Obec Kolečovice
420/1	10	Ost.plocha	RAKOCHMEL sro Kolečovice
420/4	10	Vodní plocha	RAKOCHMEL sro Kolečovice
420/2	10	Ost. plocha	RAKOCHMEL sro Kolečovice
55/1	748	Ost. plocha	Marie Poddaná Vojanova 1571 Rakovník
1512	10001	ostatní plocha	Obec Kolečovice
1494/80	10001	ostatní plocha	Obec Kolečovice
1829/1	10001	Ost.plocha	Obec Kolečovice
1827/4	10001	Ost.plocha	Obec Kolečovice
1900/1	455	Ost. plocha	Středočeský kraj – SÚS Kladno
55/7	743	Ost. plocha	Lucie Svítková Kolečovice 307, Kolečovice 270 02
434/9	299	Orná půda	Marie Rollerová 63, Kolečovice, 270 02
1494/8	10001	Ost. plocha	Obec Kolečovice Kolečovice, 270 02
1927		Ost. plocha	Obec Kolečovice Kolečovice, 270 02
1829/4		Ost. plocha	Obec Kolečovice Kolečovice, 270 02
1915/6	10001	Vodní plocha	Obec Kolečovice Kolečovice, 270 02
1089		Ost. plocha	Záhořík Jiří Kolečovice, 270 02
1896/1		Ost. plocha	Obec Kolečovice Kolečovice, 270 02
1898/1	10002	Ost. plocha	Pozemkový fond České republiky Husinecká 1024/11a, Praha, Žižkov, 130 00
1915/11	10001	Vodní plocha	Obec Kolečovice Kolečovice, 270 02
1161/10	474	Ost.plocha	Obec Kolečovice Kolečovice 270 02

1161/9	10001	Ost. plocha	Obec Kolečovice Kolečovice, 270 02
1149/11	223	Ost. plocha	Dvořák Radomír a Dvořáková Dita, Kolečovice 315
1494/73	10001	Ost. plocha	Obec Kolečovice
1147/1			České dráhy, a.s. nábř. Ludvíka Svobody 1222/12, Praha
309/2	10001	zastavěná plocha a nádvoří	Obec Kolečovice
1825/1		Ost. plocha.	Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových
1829/4		Ost. plocha.	Parcela není zapsána na LV
62/1		zastavěná plocha a nádvoří	Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových
82/1	226	zastavěná plocha a nádvoří	Čečrle Miroslav a Čečrlová Jaroslava Kolečovice 60, 270 02
1089		Ost. plocha.	Obec Kolečovice
1915/6	10001	Vodní plocha	Obec Kolečovice
420/2	10001	Ost. plocha.	Obec Kolečovice
1829/4		Ost. plocha.	Obec Kolečovice

1.9 VLIV STAVBY NA OKOLNÍ POZEMKY A STAVBY

Stavba svou podstatou nemá vliv na okolní pozemky, protože její trasa je vedena převážně pod povrchem země. Povrchy, které budou dotčeny budou opětovně vráceny do původního stavu.

Pro omezení negativních vlivů na okolní pozemky a stavby je nutné, aby zhotovitel stavby dodržoval podmínky pro provádění stavby a pro ochranu životního prostředí (viz. Příloha E).

2 MECHANICKÁ ODOLNOST A STABILITA

Stavební objekty jsou podzemní stavby, které jsou pro tyto účely již navrženy a budou mechanickému poškození vzdorovat podle svých vlastností blíže specifikovaných v dokumentaci pro výběr zhotovitele. Stabilita bude u stavebních objektů zajištěna pomocí správného hutnění zásypu.

3 POŽÁRNÍ BEZPEČNOST

Navrhované stavební objekty jsou převážně pod povrchem země . Čerpací a čistící šachty jsou betonové. Z tohoto hlediska stavba nevyžaduje žádné protipožární opatření.

4 HYGIENA, OCHRANA ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Výstavba stav. objektů odpovídá požadavkům na bezpečnost ochranu zdraví při práci ve smyslu zákona č. 309/2006 Sb a požadavkům o obecných technických podmínkách na výstavbu ve smyslu vyhlášky č.137/1998 Sb a č. 502/2006 Sb.

5 BEZPEČNOST STAVBY PŘI JEJÍM UŽÍVÁNÍ

Zajištění bezpečnosti stavby při jejím užívání bude provedeno běžnými prostředky: Dostatečně únosné poklopy na šachtách v případě čistících a čerpacích šachet uzamykatelné.

6 OCHRANA PROTI HLUKU

Výstavba stavebních objektů svým charakterem a umístěním nevyžaduje opatření proti hluku.

7 ÚSPORA ENERGIE A OCHRANA TEPLA

Vzhledem k charakteru stavby se neuvažuje.

8 ŘEŠENÍ PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE

Netýká se.

9 OCHRANA STAVBY PŘED ŠKODLIVÝMI VLIVY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

Stavební objekty budou trvale vystaveny vlivům horninového prostředí v dosahu hladiny podzemní vody. Podle výsledků geologického průzkumu je hladina podzemní vody místně v dosahu až 1m pod povrchem země z čehož vyplývá, že všechny stavení objekty vyrobené z betonu musejí být z betonu vodostavebního. Dále odolného vůči dopravnímu zatížení. Všechny stavební objekty musejí být provedeny tak, aby nedocházelo k úniku splašků nebo naopak k vniku balastních vod.

10 OCHRANA OBYVATELSTVA

Výstavba stavebních objektů vzhledem ke svému charakteru nemá žádné požadavky na ochranu obyvatel.

11 INŽENÝRSKÉ STAVBY (OBJEKTY)

11.1 ODVODNĚNÍ ÚZEMÍ

Odvodnění bude provedeno pouze po dobu výstavby v případě výskytu podzemních vod a to buď čerpáním nebo odvedením v drenážním potrubí.

11.2 ZÁSOBOVÁNÍ VODOU

Tato stavba vzhledem ke svému charakteru nevyžaduje.

11.3 ZÁSOBOVÁNÍ ENERGIEMI

Napojení čerpacích stanic bude provedeno odbočením z distribuční soustavy elektrické energie a to napojením na bet. sloup této soustavy nebo napojením na rozvodnou skříň, která bude poblíž čerpací stanice vybudovaná. Měření bude probíhat přímo na sloupu el. napětí nebo v rozvodné skříni.

11.4 ŘEŠENÍ DOPRAVY

Vzhledem k tomu, že se jedná o stavbu liniovou, bude samotné staveniště přístupné stávajícími komunikacemi. Řešení dopravy po dobu výstavby bude provedeno dle TP 66.

11.5 POVRCHOVÉ ÚPRAVY OKOLÍ STAVBY

Při stavbě dojde k narušení povrchů komunikací, cest a ostatních ploch. Po dokončení stavby budou povrchy vráceny do původního stavu.

11.6 ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE

ČSOV 2, 3 bude vybavena pro přenos dat pomocí systému GSM.

12 VÝROBNÍ A NEVÝROBNÍ TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ STAVBY

12.1 ÚČEL, FUNKCE, KAPACITA A HLAVNÍ PARAMETRY TECHNOLOGICKÉHO ZAŘÍZENÍ

SO 30 – ČSOV2 – VÝTLAK V1

Tento objekt slouží k čerpání splaškových vod na ČOV . Kapacita čerpací šachty je taková, aby vyhověla požadavkům na odkanalizování části obce s možným budoucím přírůstkem. Je vybavena dvěma čerpadly, která budou střídavě zapojována. Dopravní výška čerpadel činí 21m, průtok je 6 l/s. Profil výtlačného řadu V1 je pak přizpůsoben výkonu čerpadel. Na trase výtlačného řadu budou po max. vzdálenosti 100 m umístěny čistící šachty. Tyto šachty budou vyrobeny z vodostavebního betonu a budou opatřené armaturami sloužícími k čištění výtlačného řadu.

SO 30.1 – ČSOV3 – VÝTLAK V2

Tento objekt slouží k čerpání splaškových vod na ČOV. Kapacita čerpací šachty je taková, aby vyhověla požadavků na odkanalizování části obce s možným budoucím přírůstkem. Je vybavena dvěma čerpadly, které budou střídavě zapojovány Dopravní výška čerpadel činí 23m, průtok je 6l/s. Profil výtlačného řadu V2 je pak přizpůsoben výkonu čerpadel. Na trase výtlačného řadu budou po max. vzdálenosti 100 m umístěny čistící šachty. Tyto šachty budou vyrobeny z vodostavebního betonu a budou opatřené armaturami sloužícími k čištění výtlačného řadu.

SO 40 – STOKA - A

Tento objekt slouží k gravitačnímu odvedení splaškových vod z uvažovaného území na čistírnu odpadních vod. Jednotlivé větve stoky A jsou navrženy tak, aby byly schopné odkanalizovat objekty do této stoky napojené i s možným budoucím nárůstem počtu připojených objektů na této stoce. Tomu odpovídají i profily navrhovaných stok, které se pohybují od DN 250 do DN 300. V místech, kde jsou nepříznivé spádové poměry je navržena větev stoky ve větším profilu. Materiálem

potrubí bude kamenina. Na stoce jsou v místech směrových a výškových lomů navrženy revizní šachty DN 1000 z prefabrikovaného betonu.

SO 50 – STOKA - B

Tento objekt slouží k gravitačnímu odvedení splaškových vod z uvažovaného území na čistírnu odpadních vod . Jednotlivé větve stoky B jsou navrženy tak, aby byly schopné odkanalizovat objekty do této stoky napojené i s možným budoucím nárůstem počtu připojených objektů na této stoce. Tomu odpovídají i profily navrhovaných stok, které se pohybují od DN 250 do DN 300. V místech, kde jsou nepříznivé spádové poměry je navržena větev stoky ve větším profilu. Materiálem potrubí bude kamenina. Na stoce jsou v místech směrových a výškových lomů navrženy revizní šachty DN 1000 z prefabrikovaného betonu. Na trase stoky B Dochází ke dvojímu podcházení potoka a dvakrát stoka podchází i železniční trať.

SO 60 – STOKA – C, D

Tento objekt slouží k gravitačnímu odvedení splaškových vod z uvažovaného území na čistírnu odpadních vod . Jednotlivé větve stoky C, D jsou navrženy tak, aby byly schopné odkanalizovat objekty do této stoky napojené i s možným budoucím nárůstem počtu připojených objektů na této stoce. Tomu odpovídají i profily navrhovaných stok, které se pohybují od DN 250 do DN 300. V místech, kde jsou nepříznivé spádové poměry je navržena větev stoky ve větším profilu. Materiálem potrubí bude kamenina. Na stoce jsou v místech směrových a výškových lomů navrženy revizní šachty DN 1000 z prefabrikovaného betonu.

12.2 ÚDAJE O POČTU PRACOVNÍKŮ

Stavba je navržena bez potřeby pravidelné údržby.

12.3 ÚDAJE O SPOTŘEBĚ ENERGIE

Energetická spotřeba čerpacích stanic je přímo závislá na výběru konkrétních čerpadel a produkci splašků.

12.4 BILANCE SUROVIN, MATERIÁLŮ A ODPADŮ

Stavba slouží k transferu splaškových vod na ČOV. Nevytváří tudíž žádný odpad, materiál ani surovinu.

12.5 VODNÍ HOSPODÁŘSTVÍ

Stavba odvádí splaškové vody z obce do ČOV. Čistírna je vodohospodářská stavba pro čištění odpadních vod. Vyčištěné vody jsou vypouštěny do slepého ramene Kolečovického potoka.

12.6 ŘEŠENÍ TECHNOLOGICKÉ DOPRAVY

Část splašků se dopravuje gravitačně, část výtlačky.

12.7 OCHRANA ŽIVOTNÍHO A PRACOVNÍHO PROSTŘEDÍ

Výstavba stavebních objektů kanalizace zlepšit životní prostředí v obci. K znečištění prašností, hlukem či skladováním materiálu dojde pouze po dobu výstavby.