

OBSAH:

OBSAH:	1
A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY	2
A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ	3
A.3 ÚDAJE O ÚZEMÍ	3
A.3.1 Rozsah řešeného území.....	3
A.3.2 Údaje o ochraně území.....	3
A.3.3 Údaje o odtokových poměrech	4
A.3.4 SPLNĚNÍ PODMÍNEK REGULAČNÍHO PLÁNU, PŘÍP. ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE	4
A.3.5 Údaje o souladu s územním rozhodnutím.....	4
A.3.6 DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU	5
A.3.7 ÚDAJE O SPRÁVCÍCH PODZEMNÍCH ZAŘÍZENÍ V ZÁJMOVÉM ÚZEMÍ	5
A.3.8 ÚDAJE O SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ	6
A.3.9 SEZNAM SOUVISEJÍCÍCH A PODMIŇUJÍCÍCH INVESTIC	6
A.3.10 SEZNAM POZEMKŮ A STAVEB DOTČENÝCH UMÍSTĚNÍM STAVBY	7
A.3.11 Dosavadní využití území.....	8
A.4 ÚDAJE O STAVBĚ	8
A.4.1 ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ	8
A.4.2 ČASOVÉ ÚDAJE O REALIZACI STAVBY	10
A.4.3 ORIENTAČNÍ NÁKLADY STAVBY	10
A.5 ČLENĚNÍ STAVBY	10
A.6 SEZNAM PŘÍLOH.....	10

A.1 Identifikační údaje stavby

Název stavby:	Odkanalizování objektu sokolovny v Železném Brodě <u>IO 01 Splašková kanalizační přípojka</u> DIO 01.1 Výtlač splašků a čerpací stanice (SP1) DIO 01.2 Přípojka SP2 DIO 01.3 Přípojka SP3 <u>IO 02 Dešťová kanalizační přípojka</u> DIO 02.1 Přípojka DP1 DIO 02.2 Přípojka DP2 <u>IO 03 Přípojka elektro pro splaškovou přípojku a elektroinstalace</u>
Lokalita:	Železný Brod, ul. Masarykova
Katastrální území:	Železný Brod
Kraj:	Liberecký
Charakteristika stavby:	Novostavba
Odvětví:	Vodní hospodářství
Investor:	Město Železný Brod Nám. 3. Května č.p. 1, 468 22 Železný Brod IČO: 00262633 DIČ: CZ00262633 Zástupci pro věci technické: Ing. Daniel Mach, Mgr. Martin Řehák
Zpracovatel projektu:	Ing. Radek Zahradník autorizovaný inženýr ČKAIT č. 0500995 Projektová a inženýrská činnost vodohospodářských staveb U Černého dolu 575/4 460 01 Liberec 4 IČ: 86822136
Budoucí provozovatel:	Město Železný Brod
Stupeň dokumentace:	Dokumentace pro provádění stavby
Termín stavby:	2014

A.2 Seznam vstupních podkladů

- Polohopisné a výškopisné zaměření trasy – zpracovatel projektové dokumentace
- Podklady poskytnuté investorem stavby
- Terénní obchůzka v místě stavby
- Vyjádření správců podzemních a nadzemních zařízení
- Územní rozhodnutí, rozhodnutí o umístění stavby „Odkanalizování objektu sokolovny, Železný Brod, Masarykova čp. 500, č.j. SÚ-4699/2014-PALJ-271/41 ze dne 23.4. 2014

A.3 Údaje o území

A.3.1 Rozsah řešeného území

Stavba kanalizačních přípojek bude probíhat v intravilánu města Železný Brod a to zčásti v ul. Masarykova, Jiráskovo nábřeží a v uzavřeném areálu kolem sokolovny a sportovní haly. Stavba bude probíhat v zástavbě rodinných domů. V ul. Masarykova bude splašková přípojka napojena na budoucí stoku – stoka 1 odvodňující autobusové nádraží (předpoklad celkové rekonstrukce nádraží v roce 2014). Obě stavby budou realizovány ve vzájemné koordinaci – investorem obou staveb je Město Železný Brod.

Jedná se o území s hustým výskytem inženýrských sítí, proto bude stavba prováděna v otevřeném výkopu s ukládáním potrubí do pískového lože. Část trasy splaškové i dešťové kanalizační přípojky zasahuje do ochranného pásma železniční trati ČD Stará Paka – Liberec vpravo, ž.km 109,600 – 109,800 v min. vzdálenosti 26 m od osy koleje. Stavbou nedojde ke kolizi se zařízením ve správě ČD Telematika, a.s. a SŽDC.

Pro odvedení splaškových vod z objektu sokolovny a sportovní haly bude realizována čerpací stanice splašků s 2 ks čerpadel a výtlačný řad napojený do krátké gravitační přípojky SP3 DN 250.

A.3.2 Údaje o ochraně území

Stavba se nachází mimo památkovou rezervaci, CHKO a zvláště chráněné území. Stavba bude probíhat v záplavovém území řeky Jizery. Z tohoto důvodu musí být v rámci stavby dodrženy následující podmínky Povodí Labe, státní podnik:

- Výkopek ze stavby, či případná skládka stavebního materiálu budou uloženy mimo záplavové území

Zpracovatel projektové dokumentace upozorňuje na tuto skutečnost – výkopek je možno skladovat po předchozí domluvě na sběrném dvoře Technických služeb města Železný Brod, s.r.o., který se nachází mimo záplavové území.

A.3.3 Údaje o odtokových poměrech

Stavba splaškové a dešťové kanalizační přípojky bude sloužit k odvedení splaškových a dešťových vod do veřejné kanalizační sítě. Dešťová přípojka bude gravitačně napojena do stávající kanalizace zakončené výustí do řeky Jizery. Splaškové odpadní vody budou pomocí čerpací stanice splašků a výtlačného řadu napojeny do stávající jednotné kanalizace v ul. Masarykova (do budoucí kanalizace odvádějící odpadní vody z prostoru autobusového nádraží). Stavba tak bude probíhat v souběhu se stavbou celkové rekonstrukce autobusového nádraží. Po dokončení stavby pominou veškerá omezení vzniklá po dobu provádění stavby do původního stavu před započítáním stavby.

V rámci provádění stavby bude zachován stávající způsob odvedení splaškových odpadních vod z objektu sokolovny a sportovní haly a čp. 90.

A.3.4 Splnění podmínek regulačního plánu, příp. územně plánovací dokumentace

Jedná se o stavbu:

Inženýrské objekty:

IO 01 Splašková kanalizační přípojka

DIO 01.1 Výtlak splašků a čerpací stanice (SP1)

DIO 01.2 Přípojka SP2

DIO 01.3 Přípojka SP3

IO 02 Dešťová kanalizační přípojka

DIO 02.1 Přípojka DP1

DIO 02.2 Přípojka DP2

IO 03 Přípojka elektro pro splaškovou přípojku

Provozní soubory:

Stavba neobsahuje žádné provozní soubory

Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací.

A.3.5 Údaje o souladu s územním rozhodnutím

Na tuto stavbu bylo dne 23.4. 2014 vydáno rozhodnutí o umístění stavby.

Druh a účel umísťované stavby

- Stavba pro odvedení splaškových vod z objektu „sokolovny + haly“ čp. 500 v Železném Brodě do kanalizačního systému zakončeného centrální ČOV Železného Brodu včetně elektro přípojky pro účel přečerpávacích stanic
- Stavba pro odvedení dešťových vod z objektu „sokolovny + haly“ čp. 500 v Železném Brodě do vodoteče Jizera

Umístění stavby na pozemku

- Splašková kanalizace bude umístěna na pozemcích p.p.č. 785, 787/1 a 787/2 ve vzdálenosti 3,5 m od pozemků p.p.č. 789 a 790, 3 m od pozemků p.p.č. 791/1 a 9 m od pozemku p.p.č. 3233/1 vše v katastrálním území Železný Brod,
- Dešťová kanalizace bude umístěna na pozemcích p.p.č. 785, 786/1, 797 a 3280 v max. vzdálenosti 26 m od osy kolejiště na pozemku p.p.č. 3305/2, 4 m od pozemků p.p.č. 795 a 796, max. 2 m od pozemků p.p.č. 789 a 790, podél hranice s pozemky p.p.č. 783/1 a 783/2, cca 0,5 m v pozemcích p.p.č. 784/1 a 781/1 od

„sportovní haly“ na pozemku p.p.č. 786/2, max. 4 m od pozemků p.p.č. 781/3 a 799/2 vše v katastrálním území Železný Brod,

- Elektro přípojka pro přečerpávací stanici z rozvaděče (uvnitř budovy) bude umístěna na pozemku p.p.č. 786/2 (785) a dále na pozemek p.p.č. 786/1 v katastrálním území Železný Brod podél objektu „sokolovny“ ve vzdálenosti 6 m od společné hranice s pozemky p.p.č. 789 a 790 v katastrálním území Železný Brod

Stanovení podmínek pro umístění stavby

- stavba bude umístěna v souladu s grafickou přílohou rozhodnutí, která obsahuje výkres současného stavu území v měřítku katastrální mapy se zakreslením stavebního pozemku, požadovaným umístěním stavby, s vyznačením vazeb a vlivů na okolí, zejména vzdáleností od hranic pozemku a sousedních staveb
- stavba bude provedena dle projektové dokumentace ověřené v územním řízení

Podmínky pro provádění stavby

Budou dodrženy veškeré podmínky uvedené ve výše citovaném územním rozhodnutí na tuto stavbu včetně stanovisek a rozhodnutí správců sítí a dotčených orgánů státní správy.

A.3.6 Dodržení obecných požadavků na výstavbu

Veškeré materiály použité při stavbě musí být v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb. v platném znění a navazujícími předpisy (Nařízením vlády č. 163/12, kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, atd.) v platném znění.

Podmínkou pro uvolnění materiálu pro jeho zabudování do stavby bude doložení dokladu o posouzení shody výrobku.

Stavba musí být dále v souladu s vyhl. 137/98 Sb. ve znění pozdějších předpisů. V případě liniové stavby se jedná hlavně o dodržení §11 Připojení staveb, §16 Mechanická odolnost a stabilita, §26 Bezpečnost při provádění a užívání staveb, §30 Zakládání staveb.

Stavba dále musí být v souladu se zákonem č. 274/2001Sb a s vyhláškou MMR č.268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby.

A.3.7 Údaje o správcích podzemních zařízení v zájmovém území

Byl proveden průzkum o výskytu nadzemních a podzemních zařízení u jednotlivých správců inženýrských sítí.

Dále bylo provedeno jednání s jednotlivými dotčenými orgány a soukromými subjekty.

Průzkum o výskytu podzemních a nadzemních zařízení byl proveden u těchto správců:

- ČEZ Distribuce, a.s. – vyjádření ze dne 24.7. 2013
- ČEZ ICT Services, a.s. - vyjádření ze dne 25.7. 2013

- Telefónica O2 Czech republic a.s. - vyjádření ze dne 30.7. 2013
- Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.– vyjádření ze dne 8.8. 2013
- RWE Distribuční služby, s.r.o. – vyjádření ze dne 7.8. 2013
- Technické služby města Železný Brod s.r.o. – zákres veřejného osvětlení ze dne 30.7. 2013
- ČD-Telematika, a.s. – souhrnné stanovisko ze dne 15.8. 2013
- Teplo města Železný Brod s.r.o. ze dne 28.8. 2013

Závěr:

V místech, kde dojde ke střetu s podzemním nebo nadzemním vedením je nutno dodržet a řídit se podmínkami jednotlivých správců pro provádění stavebních prací v ochranných pásmech jednotlivých zařízení. V ochranných pásmech podzemních vedení nesmí být používány strojní zařízení a zemní práce je nutno provádět ručně. Před zpětným zásypem obnažených sítí, musí být přizván příslušný správce, aby dal písemný pokyn k vlastnímu zásypu rýhy.

Je doporučeno, aby si zhotovitel stavby před zahájením stavebních prací ověřil, zda mezitím nebyla provedena pokládka nového podzemního zařízení.

Souběhy nové kanalizační stoky a ostatních inženýrských sítí jsou provedeny tak, aby byla dodržena platnost ČSN 736005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

A.3.8 Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Po dopracování projektové dokumentace budou zajištěna následující vyjádření dotčených orgánů, organizací a fyzických osob, jejich připomínky budou zapracovány do této projektové dokumentace:

- Městský úřad Železný Brod, odbor životního prostředí – souhrnné stanovisko
- Správa železniční dopravní cesty, státní organizace – souhrnné stanovisko
- Ludvík Pytlíček – souhlas s provedením stavby
- Radka Zakouřilová – souhlas s provedením stavby
- Městský úřad Železný Brod, odbor dopravy – rozhodnutí o uložení kanalizačních přípojek do veřejné komunikace
- Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. – vyjádření k PD
- Povodí Labe, státní podnik – vyjádření
- Drážní úřad, sekce stavební Praha – souhlas ke zřízení stavby
- RWE Distribuční služby, s.r.o. – vyjádření k projektové dokumentaci,
- Městský úřad Železný Brod, odbor životního prostředí – vyjádření vodoprávního úřadu

Jednotlivá vyjádření jsou součástí dokladové části projektové dokumentace.

A.3.9 Seznam souvisejících a podmiňujících investic

Stavba kanalizačních přípojek bude realizována až po realizaci stavby „Terminál Železný Brod: část B – autobusová zastávka u památníku T.G.M. „. Splašková kanalizační přípojka bude zaústěna do nové revizní šachty Š100 km 0,0129 stoky 1.

Dešťovou kanalizační přípojku lze samostatně napojit do stávající kanalizační stoky D400/600 v ul. Jiráskovo nábřeží bez ohledu na další stavby.

V rámci realizace čerpací stanice splašků, výtlačku SP1 a přípojky SP2 je nutné provést provizorní přepojení stávajících potrubí odpadních vod z části sokolovny a čp. 90 na stávající odtokové potrubí do řeky Jizery. Odtok splaškových odpadních vod z těchto objektů musí být plně funkční až do doby jejich přepojení na novou přípojku.

A.3.10 Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby

IO 01 Splašková kanalizační přípojka

k.ú. Železný Brod				
	p.p.č.	Výměra (m ²)	Druh pozemku	Vlastník pozemku
	786/1	7274	Ostatní plocha	Město Železný Brod, náměstí 3. Května 1, 468 22 Železný Brod
	785	2632	Zastavěná plocha a nádvoří	Město Železný Brod, náměstí 3. Května 1, 468 22 Železný Brod
	787/1	463	Ostatní plocha	Město Železný Brod, náměstí 3. Května 1, 468 22 Železný Brod
	787/2	84	Ostatní plocha	Město Železný Brod, náměstí 3. Května 1, 468 22 Železný Brod

IO 01 Dešťová kanalizační přípojka

k.ú. Železný Brod				
	p.p.č.	Výměra (m ²)	Druh pozemku	Vlastník pozemku
	3280	1617	Ostatní plocha	Město Železný Brod, náměstí 3. Května 1, 468 22 Železný Brod
	797	439	Zahrada	Město Železný Brod, náměstí 3. Května 1, 468 22 Železný Brod
	784/3	369	Zahrada	Město Železný Brod, náměstí 3. Května 1, 468 22 Železný Brod
	786/1	7274	Ostatní plocha	Město Železný Brod, náměstí 3. Května 1, 468 22 Železný Brod
	785	2632	Zastavěná plocha a nádvoří	Město Železný Brod, náměstí 3. Května 1, 468 22 Železný Brod
	781/1	395	Zahrada	Zakouřilová Radka, Masarykova 7, 468 22 Železný Brod
	784/1	274	Zahrada	Pytlíček Ludvík, Konstantinova 1488/28, 149 00 Praha - Chodov
	783/1	638	Zastavěná plocha a nádvoří	Pytlíček Ludvík, Konstantinova 1488/28, 149 00 Praha - Chodov
	783/2	84	Zastavěná plocha a nádvoří	Pytlíček Ludvík, Konstantinova 1488/28, 149 00 Praha - Chodov

A.3.11 Dosavadní využití území

Stavbou kanalizačních přípojek nedojde ke změně charakteru území včetně jeho využitelnosti. Odpadní vody ze sokolovny a sportovní haly jsou v současnosti primárně čištěny s odvedením přečištěných odpadních vod do řeky Jizery. Dojde tak k napojení splaškových i dešťových odpadních vod do veřejné kanalizace.

Současný stav odkanalizování

Odpadní vody z objektu sokolovny a sportovní haly jsou v současnosti napojeny přes primární stupeň čištění samostatnou výústí do řeky Jizery. Jedna část objektu je napojena do jímky s přepadem v průjezdu mezi sokolovnou a čp. 90, odkud jsou odpadní vody dále vedeny pod objektem sportovní haly do společné sedimentační jímky pod stávajícím objektem „Vajzovna“. Z tohoto místa jsou odpadní vody z obou částí objektu vedeny společným potrubím až do řeky Jizery.

Druhá část odpadních vod je z protilehlé části objektu a je opět vedena pod sportovní halou do sedimentační jímky pod „Vajzovnou“. Dešťové odpadní vody nejsou do tohoto kanalizačního systému napojeny, jsou zasakovány na povrchu.

Do jímky s přepadem v průjezdu je napojeno také odpadní potrubí DN 125 KAM z objektu čp. 90. Jedná se o veškeré splaškové vody a část dešťových vod. Jedná se o odpadní vody s primárním stupněm předčištění (2 ks tříkomorových septiků u čp. 90).

V rámci průzkumných prací bylo dále zjištěno, že na výstavbu sokolovny nebylo vydáno stavební povolení, tehdejší platná legislativa jeho vydání nepožadovala. Výše uvedený kanalizační systém byl zrealizován zároveň s realizací sokolovny ve 30. letech 20. století.

A.4 ÚDAJE O STAVBĚ

V současnosti jsou veškeré odpadní vody – splaškové po primárním přečištění zaústěny přípojkou do levého břehu řeky Jizery. Navrženým řešením dojde k napojení veškerých splaškových odpadních vod ze sokolovny a sportovní haly do kanalizačního systému zakončeného centrální ČOV Železný Brod. Bude realizována podzemní čerpací stanice, odkud bude odpadní voda dopravována pomocí 2 ks čerpadel, každé se samostatným výtlačným řadem PE – HD d63x3,8 mm do budoucí revizní šachty přípojky SP3, která bude napojena do budoucí stoky 1 v ploše autobusového nádraží.

Dešťové odpadní vody ze střech a zpevněných ploch budou napojeny do stávající kanalizační stoky v ul. Jiráskovo nábřeží, která je napojena přímo do řeky Jizery. V současnosti jsou zasakovány na plochách u sokolovny a sportovní haly.

A.4.1 Základní údaje o stavbě

IO 01 Splašková kanalizační přípojka

Množství splaškových odpadních vod na nátoku do ČSOV lze stanovit na základě údajů vodného objektu sokolovny a sportovní haly za roky 2011 a 2012 z evidence provozovatele vodovodu.

Rok 2011 – vodné 1043 m³

Rok 2012 – vodné 1257 m³

Dále je nutno připočítat hodnoty vodného pro čp. 90

Rok 2009 – vodné 642 m³
Rok 2010 – vodné 533 m³
Rok 2011 – vodné 544 m³
Rok 2012 – vodné 510 m³

Sokolovna a sportovní hala - pro návrh budou uvažovány hodnoty roku 2012
1257 m³.

Průměrný denní přítok

Q₂₄ = 3,44 m³/d

Q₂₄ = 0,04 l/s

čp. 90 – pro návrh budou uvažovány hodnoty roku 2009 642 m³.

Průměrný denní přítok

Q₂₄ = 1,76 m³/d

Q₂₄ = 0,02 l/s

Maximální denní přítok

Q_d = 5,2 x 1,5 = 7,8 m³/d

Součinitel denní nerovnoměrnosti – 1,5

Maximální hodinový přítok

Q_h = 7,8 x 5,9 = 46,02 m³/d = 1,92 m³/h = 0,53 l/s

Součinitel hodinové nerovnoměrnosti – 5,9

Vzhledem ke skutečnosti, že nátok na ČSOV je provozně velmi nerovnoměrný, nelze dle názoru zadavatele akce uvažovat s výše uvedenými nátoky zcela přesně. V objektu sokolovny a sportovní haly se konají víkendová sportovní utkání, plesy, výhledově se zde budou konat velké sportovní a společenské akce. Z tohoto důvodu byl max. nátok na ČSOV stanoven hodnotou cca 100 x Q₂₄ a jsou navrženy 2 ks čerpadel, každé napojené do samostatného výtlačného řadu dimenze d63 mm.

Základní parametry čerpadel:

Aktuální průtok Q=3,328 l/s

Aktuální dopravní výška H_d=12,31 m

Jedná se o	:	novou stavbu splaškové kanalizační přípojky
Účel užívání stavby	:	provoz splaškové kanalizační přípojky
Druh stavby	:	trvalá stavba
Charakter kanalizace	:	jednotná
Objekty	:	<u>IO 01 Splašková kanalizační přípojka</u> DIO 01.1 Výtlač splašků a čerpací stanice (SP1) DIO 01.2 Přípojka SP2, KAM DN 250, dl. 28,0 m
Požadované čerp. Množství	:	3,0 l/s
Aktuální Qč od výrobce	:	3,328 l/s
Profil výtlačku	:	2x DN 50
Navržené výtlačné potrubí	:	PE-HD 63 x 3,8 mm, SDR17, PN10 50,5 m
Geodetická výška	:	H _g =3,87 m
Dopravní výška čerpadla od výrobce:	:	H=12,31 m
Instalovaný el. připojovací výkon	:	3,0 kW
Jmenovitý výkon motorů	:	2x 1,5 kW

IO 02 Dešťová kanalizační přípojka

DIO 02.1 Přípojka DP1, KAM DN 400, dl. 52,0 m, KAM DN 250, dl. 100,50 m, přepojení 3 ks střešních svodů DN 150, dl. 2,0; 4,5; 7,5 m

DIO 02.2 Přípojka DP2, KAM DN 250, dl. 77,0 m, přepojení 3 ks střešních svodů DN 150, dl. 2,0; 2,0; 1,5; 1,5 m

IO 03 Přípojka elektro pro splaškovou přípojku

Přípojka elektro délky 35,0 m.

A.4.2 Časové údaje o realizaci stavby

Je uvažováno s realizací akce v roce 2014 společně s realizací stavby „Terminál Železný Brod: část B – autobusová zastávka u památníku T.G.M.“, Tato stavba bude také realizována Městem Železný Brod. Splašková kanalizační přípojka bude zaústěna do nové revizní šachty Š100 km 0,0129 stoky 1, která bude v rámci této akce realizována.

A.4.3 Orientační náklady stavby

Orientační investiční náklady stavby celkem 3,0 mil. Kč bez DPH

A.5 ČLENĚNÍ STAVBY

IO 01 Splašková kanalizační přípojka

DIO 01.1 Výtlak splašků a čerpací stanice (SP1)

DIO 01.2 Přípojka SP2

DIO 01.3 Přípojka SP3

IO 02 Dešťová kanalizační přípojka

DIO 02.1 Přípojka DP1

DIO 02.2 Přípojka DP2

IO 03 Přípojka elektro pro splaškovou přípojku

A.6 SEZNAM PŘÍLOH

TEXTOVÁ ČÁST

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

C SITUAČNÍ VÝKRESY

C1 PŘEHLEDNÁ SITUACE

C2 SITUACE STAVBY

D DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

D.1.2 STAVEBNĚ - KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

D.1.2.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.1.2.2 PODÉLNÉ PROFILY SP1, SP2, SP3

D.1.2.3 ČERPACÍ STANICE – PODÉLNÝ A PŘÍČNÝ ŘEZ

D.1.2.4 ČERPACÍ STANICE – KLADEČSKÉ SCHEMA VČETNĚ VÝTL. ŘADU

D.1.2.5 PODÉLNÉ PROFILY DP1, DP2

D.1.2.6 VZOROVÁ KANALIZAČNÍ ŠACHTA

D.1.2.7 ULOŽENÍ POTRUBÍ

D.1.2.8 ULOŽENÍ POTRUBÍ VÝTLAKU SPLAŠKŮ

D.1.2.9 PŘÍPOJKA NN – SITUACE

D.1.2.10 ROZVADĚČ ČERPACÍ STANICE RM 1

E DOKLADOVÁ ČÁST

F ROZPOČET A VÝKAZ VÝMĚR