

OZNÁMENÍ KE ZJIŠŤOVACÍMU ŘÍZENÍ

pro posouzení vlivu stavby na životní prostředí dle zákona
č. 100/2001 Sb., v platném znění

zpracované dle přílohy č. 3 výše uvedeného zákona

OZNAMOVATEL ZÁMĚRU



VODOVODY A KANALIZACE
Dobrovolný svazek obcí

DYJE III. KANALIZACE TŘEBÍČSKO

ZÁMĚR

MORAVSKÉ BUDĚJOVICE – KANALIZACE A ČOV

Zpracovatel:	RENVODIN – ŠAFAŘÍK, spol. s r.o., IČ: 26896982			
vypracoval:	ověřil a schválil:	převzal provozovatel:	objed./smlouva, ze dne:	SOD
dne: leden - únor 2007	dne:	dne:	nabytí účinnosti:	07.02.2007
Ing. Ladislava Snozová	Ing. Jan Šafařík		zak. číslo:	012/07/T/SL
podpis	podpis	podpis	revize: 1.0	paré:



Obsah:

A	Údaje o oznamovateli:	7
A.1	Identifikace zadavatele oznámení:	7
A.2	Identifikace investora:	7
A.3	Organizace zodpovědná za přípravu skupinového projektu:	7
A.4	Charakteristika společnosti:	7
B	Údaje o záměru:	8
B.1	Základní údaje:.....	8
B.1.1	Název záměru:	8
B.1.2	Kapacita (rozsah) záměru:	8
B.1.3	Umístění záměru:.....	10
B.1.4	Charakter záměru a možnost kumulace jeho vlivů s jinými záměry:	10
B.1.5	Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění:	11
B.1.6	Stručný popis technického a technologického řešení záměru:	14
B.1.7	Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení:	20
B.1.8	Výčet dotčených územně samosprávných celků:	20
B.1.9	Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat:	20
B.1.10	Zařazení záměru do příslušné kategorie a bodů přílohy č. 1 k zákonu č. 100/2001 Sb.:	20
B.2	Údaje o vstupech:	21
B.2.1	Půda:	21
B.2.2	Voda:	21
B.2.3	Ostatní surovinové a energetické zdroje:.....	21
B.2.4	Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu:	21
B.3	Údaje o výstupech:	22
B.3.1	Ovzduší:.....	22
B.3.2	Odpadní vody:	23
B.3.3	Odpady:	23
B.3.4	Hluk:	23
B.3.5	Vibrace:	23
B.3.6	Záření:.....	24
B.3.7	Rizika havárií:.....	24
C	Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území:	24
C.1	Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území:	24
C.1.1	Dosavadní využívání území a priority jeho trvale udržitelného využívání:	24
C.1.2	Relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů:.....	25
C.1.3	Schopnost přírodního prostředí snášet zátěž se zvláštní pozorností na:	25
C.2	Stručná charakteristika současného stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny:.....	26
C.2.1	Ovzduší a klima:.....	26
C.2.2	Voda:	27
C.2.3	Půda:	27
C.2.4	Horninové prostředí a přírodní zdroje:	28
C.2.5	Fauna a flóra:	28
C.2.6	Krajina:	29
C.2.7	Hmotný majetek:	29
C.2.8	Kulturní památky:.....	29
D	Údaje o vlivech záměru na veřejné zdraví a na životní prostředí:	29
D.1	Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti:	29
D.1.1	Vlivy na ovzduší a klima:.....	29
D.1.2	Vliv na povrchovou a podzemní vodu:	29

D.1.3	Vliv na půdu:.....	30
D.1.4	Vliv na krajinu:.....	30
D.1.5	Vliv na faunu a floru:	30
D.1.6	Vliv na hlukovou situaci:	30
D.1.7	Ostatní vlivy:.....	30
D.2	Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci:.....	30
D.3	Údaje o možných významných vlivech přesahujících státní hranice:.....	31
D.4	Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů:	31
D.5	Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů: 32	
E	Porovnání variant řešení záměru:	32
F	Doplňující údaje:	32
F.1	Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení:.....	32
F.1.1	Hlavní přílohy:.....	32
F.1.2	Ostatní přílohy:	32
F.2	Další podstatné informace oznamovatele:.....	32
F.2.1	Seznam použité literatury a podkladů:	32
F.2.2	Ostatní použitá literatura:	33
G	Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru:.....	33
H	Příloha	34
I	Identifikace zpracovatelů oznámení:.....	35
I.1	Identifikace zpracovatele oznámení:	35
I.2	Kolektiv zpracovatelů dílčích částí oznámení:.....	35

Seznam použitých zkratk

ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
E.I.A	Environmental Impact Assesment - posuzování vlivů na životní prostředí
MZe ČR	ministerstvo zemědělství České republiky
MŽP ČR	ministerstvo životního prostředí České republiky
KHS	krajská hygienická stanice
KÚ	krajský úřad
MěÚ	městský úřad
OÚ	obecní úřad
ČIŽP	česká inspekce životního prostředí
PHO	pásma hygienické ochrany
RŽP	referát životního prostředí
ÚP	územní plán
ÚSES	územní systém ekologické stability
ZPF	zemědělský půdní fond
VKP	významné krajinné prvky
BK	biokoridory
BC	biocentra
TZL	tuhé znečišťující látky
ŽP	životní prostředí
PO	požární ochrana
NO	nebezpečný odpad
BPEJ	bonitovaná půdní ekologická jednotka
PUPFL	pozemky určené pro funkci lesa
KN	katastr nemovitostí
PK	pozemková kniha
NBK	nadregionální biokoridor
BC	biocentrum
ČOV	čistírna odpadních vod
OV	odpadní vody
ČS	čerpací stanice
EO	ekvivalentní obyvatelé
SDP	sdílené domovní přípojky
PRVK	plán rozvoje vodovodů a kanalizací
DZ	dešťová zdrž
UN	usazovací nádrž
DOV	dovážené odpadní vody

Úvod:

Předmětem tohoto oznámení je záměr stavby „Moravské Budějovice – kanalizace a ČOV“, jako součást skupinového regionálního projektu „Dyje III – kanalizace Třebíčsko“. Investorem uvedeného skupinového projektu je společnost VODOVODY A KANALIZACE dobrovolný svazek obcí, V. Nezvala 996, 674 01 Třebíč, IČ: 604 188 85.

Uvedený skupinový projekt řeší odkanalizování a čištění odpadních vod v aglomeracích Třebíčska a zahrnuje kanalizaci v Jaroměřicích nad Rokytnou, kanalizaci v Náměšti nad Oslavou, kanalizaci v Jemnici, ČOV a kanalizaci v Moravských Budějovicích a kanalizaci v Třebíči. Tento skupinový projekt se uchází o přidělení dotace z Fondu soudržnosti Evropské unie v programovacím období roku 2007 – 2013. Projekt ochrany vod povodí řeky Dyje – III. navazuje na první a druhou etapu projektu Dyje. Pro první etapu projektu byla schválena dotace z Fondu soudržnosti EK v Bruselu 2002, v současné době je dokončována realizační fáze. Projekt Dyje II. je zpracován ve fázi záměru projektu a momentálně čeká na schválení. Vzhledem k tomu, že se vlastnické a provozní vztahy, které byly nastaveny a ověřeny v rámci přípravy projektu Dyje I osvědčily, jsou využity i při přípravě a realizaci projektu Dyje II. a Dyje III.

V současné době je město Moravské Budějovice odkanalizováno jednotnou stokovou soustavou zakončenou čistírnou odpadních vod. Na stokovou síť je napojeno 87 % obyvatel města. Stávající ČOV je umístěna na severním okraji města. Do čistírny je zaústěna kmenová stoka A. Vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny do říčky Rokytky.

Navrhované rekonstrukce a dostavby stokové sítě města Moravské Budějovice vycházejí z generelu odvodnění města, který zpracoval AQUA PROCON s.r.o. v roce 2005. Návrh konkrétně zohledňuje II. etapu generelu, která řeší rekonstrukci stok v havarijním stavebně-technickém stavu, stoky hydraulicky přetížené a napojení nových lokalit na stokový systém města. Navrhovaná rekonstrukce a dostavba stokové sítě zahrnuje celkem 6 459 m rekonstruovaných stok, 3 505 m nových stok, výstavbu jedné odlehčovací komory a výstavbu nové čerpací stanice a zrušení 92 m jednotných stok. Do projektu je rovněž zařazena výstavba a rekonstrukce odboček pro domovní přípojky. Projektem bude vybudováno 6 307 m odboček. Rekonstrukce zbylých částí domovních přípojek není součástí tohoto záměru, bude však pravděpodobně muset být provedena.

Součástí záměru je dále II. etapa rekonstrukce ČOV, týkající se především kalového hospodářství, návrhová kapacita 17 600 EO zůstává nezměněna.

Rozsah dostavby kanalizace je plně v souladu s Plánem rozvoje vodovodů a kanalizací kraje Vysočina, který se týká i města Moravské Budějovice.

V řešených částech města Moravské Budějovice není v současné době vybudovaná soustavná kanalizace, která by odváděla odpadní vody na ČOV, kde by byly čištěny v souladu s legislativou EU (Směrnice č. 91/271/EHS) a legislativou ČR (Nařízení vlády ČR č. 61/2003).

V rámci tohoto dílčího projektu je ve městě Moravské Budějovice navržena k realizaci jednotná i oddílná kanalizace v okrajových částech města, přičemž do projektu je zařazeno pouze odkanalizování souvislé zástavby. Dále je v projektu navržena rekonstrukce kanalizačních řádů, které jsou ve špatném technickém stavu. Tato opatření umožní připojení nových obyvatel, kteří nejsou v současné době na kanalizaci a ČOV připojeni. Po vybudování této kanalizace bude ve městě napojeno na kanalizaci a následně na ČOV 93 % obyvatel města.

Město Moravské Budějovice je dle schváleného Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací kraje Vysočina (dále jen PRVKUK) samostatnou aglomerací s identifikačním číslem 0614.006.270.00.

Tato aglomerace je také uvedena na Konkrétním seznamu aglomerací ČR určených do různých prozatímních kategorií přechodných období dle Usnesení vlády ČR ze dne 7. července 2005 č.852 k aktualizaci strategie financování implementace směrnice Rady č. 91/271/EHS, tabulka C.1, aglomerace nad 10 000 EO pod pořadovým číslem 123.

Dle výše uvedeného je patrné, že dílčí projekt je plně v souladu s platným Metodickým pokynem stanovujícím kritéria pro zařazení vodohospodářských akcí do projektů Fondu

soudržnosti, s požadavky Směrnice č. 91/271/EHS a s povinnostmi České republiky schválenými ve Smlouvě o přistoupení k EU.

Z důvodů výše uvedených přistoupil investor tohoto záměru k řešení této situace, která spočívá v rekonstrukci a doplnění kanalizace a rekonstrukci ČOV.

Podle § 7 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění, dle přílohy č. 1 k zákonu č. 100/2001 Sb., navrhovaný záměr je zařazen do kategorie II., bod 1.9 – čistírny odpadních vod s kapacitou od 10 000 do 100 000 ekvivalentních obyvatel, kanalizace od 5 000 do 50 000 napojených obyvatel nebo průmyslové kanalizace o průměru větším než 500 mm .

Vzhledem k tomu, že systém kanalizace ve městě již existuje, jde konkrétně o změnu záměru (kanalizace) dle § 4 odst.1. písm c): změny záměru uvedeného v příloze č.1 k tomuto zákonu, pokud má být významně zvýšena jeho kapacita nebo rozsah.....

Pro uvedenou změnu záměru je zpracováno oznámení pro zjišťovací řízení na základě dopisu MŽP, zn. č. 80558/ENV/06 ze dne 08.12.2006.

Záměr je uveden ve sloupci B, tudíž posuzování záměru zajišťuje příslušný krajský úřad.

Oznamovatelem záměru a současně investorem je společnost: VODOVODY A KANALIZACE dobrovolný svazek obcí, V. Nezvala 996, 674 01 Třebíč, která také dodala základní podklady pro zpracování oznámení.

Zpracovatelé oznámení převážně čerpali ze skupinového projektu společnosti AQUA PROCON s.r.o., Palackého třída 12, 612 00 Brno, divize Praha a z dílčího projektu – část ČOV společnosti DUIS s.r.o., Srbská 1546/21, 612 00 Brno.

Zástupcům těchto společností touto cestou zpracovatelé děkují za poskytnutí odborných podkladů.

Záměr byl předběžně konzultován s pracovníky státní správy a samosprávy, kteří poskytli informace týkající se dotčeného území. Pro splnění úkolu byly dále využity archivní materiály a výsledky terénního šetření.

A Údaje o oznamovateli:

A.1 Identifikace zadavatele oznámení:

Obchodní společnost: VODOVODY A KANALIZACE dobrovolný svazek obcí
Adresa sídla: V. Nezvala 996, 674 01 Třebíč, Česká republika
region Třebíč, kraj Vysočina
Zastoupený: Ing. Miloš Kokeš, tajemník svazku
Právní forma: svazek obcí
IČ: 604 188 85
Telefon: 568 843 119
E-mail: kokes@vaktr.cz

A.2 Identifikace investora:

Obchodní společnost: VODOVODY A KANALIZACE dobrovolný svazek obcí
Adresa sídla: V. Nezvala 996, 674 01 Třebíč, Česká republika
region Třebíč, kraj Vysočina
Zastoupený: Ing. Miloš Kokeš, tajemník svazku
Právní forma: svazek obcí
IČ: 604 188 85
Telefon: 568 843 119
E-mail: kokes@vaktr.cz

A.3 Organizace zodpovědná za přípravu skupinového projektu:

Název: AQUA PROCON s.r.o.
Adresa : Palackého tř. 12 , 612 00 Brno
region Brno, kraj Jihomoravský
divize Praha, Dukelských hrdinů 12, 170 00 Praha
Zastoupený: Ing. Jan Polášek, ředitel společnosti
Právní forma: společnost s ručením omezeným
IČ: 469 64 371
Telefon: 541 426 020
E-mail: jan.polasek@aquaprocon.cz
Kontaktní osoba: Ing. Pavel Martan, divize Praha

A.4 Charakteristika společnosti:

Investor „ VODOVODY A KANALIZACE dobrovolný svazek obcí „, byl založen 6.května 1993 na základě zápisu z ustavující členské schůze o založení svazku. Svazek obcí je zaregistrován v registru zájmových sdružení právnických osob u Okresního úřadu v Třebíči pod. čj. Sdruž. 2/93 ze dne 14.6.1993, od 1.1. 2003 je vedený v registru zájmových sdružení právnických osob a dobrovolných svazků obcí Krajského úřadu kraje Vysočina.

Předmětem činnosti je především zajištění koncepčního rozvoje a obnovy vodovodů, kanalizací, ČOV a s nimi souvisejícími zařízeními v obcích, sdružených ve svazku i obcí mimo sdružení svazku.

B Údaje o záměru:

B.1 Základní údaje:

B.1.1 Název záměru:

Oznámení:

„Moravské Budějovice - kanalizace a ČOV“

je zpracováno dle přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), v platném znění, vzhledem k tomu, že navržený záměr je zařazen do kategorie II. – záměry vyžadující zjišťovací řízení pod č. 1.9 – Čistírny odpadních vod s kapacitou od 10 000 do 100 000 ekvivalentních obyvatel, kanalizace od 5 000 do 50 000 napojených obyvatel nebo průmyslové kanalizace o průměru větším než 500 mm.

B.1.2 Kapacita (rozsah) záměru:

V současné době již záměr - systém kanalizace a ČOV ve městě Moravské Budějovice funguje. Jedná se tedy konkrétně o změnu záměru ve znění § 4 odst. 1 c výše citovaného zákona.

Na stávající kanalizační systém je v současné době napojeno 6 861 obyvatel, realizace záměru předpokládá napojení 459 nových obyvatel, což představuje navýšení stávající kapacity o 6,68 %. Po dokončení dostavby bude na kanalizaci napojeno cca 93 % obyvatel města.

Dle zpracované projektové dokumentace a dle vyjádření provozovatele bude výrobní kapacita :

➤ stávající počet napojených	6861 obyvatel
➤ nově připojeno	459 obyvatel
➤ celkem připojeno po realizaci záměru	7 320 obyvatel
➤ změna navýšení kapacity představuje	6,68 %

Tabulka č. 1 Rozsah navrhované kanalizace

Druh kanalizace / objektu	jednotky	hodnota
Nová gravitační kanalizace	m	3 648
Rekonstruovaná kanalizace	m	6 459
Nové kanalizační výtlaky	m	160
Nové čerpací stanice	ks	1
Odbočky pro domovní přípojky	m	6 307
Odbočky pro domovní přípojky	ks	901

Záměr tedy představuje novou gravitační kanalizaci v délce 3648 m, rekonstruovanou kanalizaci v délce 6459 m, nové kanalizační výtlaky v délce 160 m. Stavba dále zahrnuje jednu čerpací stanici, 901 ks odboček domovních přípojek v délce 6307 m.

Město Moravské Budějovice využívá v současné době pro čištění odpadních vod stávající centrální čistírnu odpadních vod pro 17 600 EO. Na ČOV jsou přiváděny odpadní vody od trvale bydlících obyvatel a rekreantů. Městská ČOV funguje jako mechanicko biologická, intenzifikována byla v roce 2005. Projektovaná kapacita ČOV je 2714,4 m³/den se znečištěním BSK₅ = 1056,0 kg/den. V současné době je městská ČOV rekonstruována, po I. rekonstrukci probíhá ČOV zkušebním provozem, návrhová kapacita ČOV zůstává 17 600 EO.

Tabulka č.2 Přehled návrhové kapacity ČOV, současnost – výhled

Parametr	Rok 2005	Rok 2034
Počet EO	17 600	17 600

Tabulka č. 3 Souhrn návrhových parametrů ČOV (2015) – pro I. etapu rekonstrukce

Parametr	Jednot.	výhled r.2015
Počet obyvatel města	os.	11 600
Počet obyvatel napojených na ČOV	os.	11 600
Specifická produkce odpadních vod	l/os.d	180
Odpadní vody produkované	m ³ /d	2 088
Vody balastní	m ³ /d	626,4
Průměrný denní průtok Q24p	m ³ /d m ³ /h l/s	2 714,4 113,1 31,4
Maximální denní průtok Q24m	m ³ /d m ³ /h l/s	3 445,2 143,6 39,9
Maximální hodinový průtok – bezdeštný Q _{hm}	m ³ /h l/s	261 72,5
Minimální hodinový průtok – Q _{min}	m ³ /h	78,3
Maximální průtok přes biologickou ČOV za deště-Q _{max}	l/s	138,9
BSK ₅ celkem	kg/d	1 056
Počet ekvivalentních obyvatel (1 EO = 60 gBSK₅/EO.d)	EO	17 600
CHSK-Cr celkem	kg/d	2 112
NL celkem	kg/d	968
N-Kj celkem	kg/d	193,6
Pc celkem	kg/d	44

Návrh kapacity ČOV byl proveden na základě vyhodnocení měření hodnot na přítoku s přihlédnutím na územní plán města a ostatní vlivy (stav stokové sítě, připojení obyvatel, apod.). Vyhodnocení poměrů BSK₅/CHSK, NL/BSK₅ ukazuje na běžné hodnoty odpadních vod, proto bylo pro stanovení celkového zatížení použito hodnot specifické produkce znečištění na obyvatele dle ČSN 75 6401.

Veškeré stávající hodnoty jsou použity z období před I.etapou rekonstrukce ČOV (2004-2006). Hodnoty po rekonstrukci ČOV bude možno vyhodnotit nejdříve v 07/2007, kdy by měla být k dispozici základní řada měření.

Lze důvodně předpokládat, že ČOV bude plnit požadavky Nařízení vlády č.61/2003 Sb. v kategorii čistíren nad 10 000 EO.

II.etapa rekonstrukce ČOV, která je taktéž předmětem tohoto záměru, musí řešit především kalové hospodářství ČOV, a to jak z hlediska nakládání s odpady, tak z hlediska stavu strojního a elektrotechnického zařízení a stavu stavebních konstrukcí. Rovněž tak je nutné z hlediska

manipulace a nakládání s odpady řešit ostatní uzly ČOV. Jedná se zejména o uzly mechanického čištění (úprava zachyceného štěrku, o dovážené septické vody, úprava zachyceného písku).

Cílem záměru je tedy intenzifikace, rekonstrukce a modernizace některých uzlů ČOV, zejména s ohledem na manipulaci se zachycenými a produkovanými látkami tak, aby splňovala požadavky legislativy EU a ČR. ČOV po rekonstrukci bude splňovat příslušné legislativní předpisy (NV č. 61/2003 Sb., směrnici Rady 91/271/EEC).

B.1.3 Umístění záměru:

Kraj:	Vysočina	NUTS3	CZ061
Oblast:	Jihovýchod	NUTS2	CZ06
Okres:	Třebíč	NUTS4	CZ0614
Město:	Moravské Budějovice	NUTS5	
Katastrální území:	Moravské Budějovice		

Město Moravské Budějovice je tvořeno samostatným městem Moravskými Budějovicemi, k městským částem dále patří Jackov, Lažínky, Vesce a Vranín. Město Moravské Budějovice leží v jižní části kraje Vysočina, v nadmořské výšce cca 465 m n.m, počet obyvatel cca 7980. Recipientem území je potok Rokytka, jenž je pravostranným přítokem řeky Rokytá u města Jaroměřice nad Rokytnou. Čistírna odpadních vod je umístěna na severním okraji města – viz příloha č. 04.

Město Moravské Budějovice leží na důležité silniční komunikaci – silnice I. třídy č. 38 je spojnici Jihlava – Znojmo, hraniční přechod do Rakouska (Hatě). Dále městem prochází silnice II/152 spojující Jemnici a Jaroměřice nad Rokytnou. Důležitá je též železniční trať spojující Znojmo s Jihlavou a železnice Moravské Budějovice – Jemnice.

Poblíž se vyskytují malá města Jaroměřice nad Rokytnou (SV cca 5 km), severozápadně cca 25 km se nachází centrum regionu Třebíč, jihovýchodně cca 30 km je centrum dalšího regionu – Znojmo. Terén je poměrně málo členitý, krajina v blízkém okolí je málo lesnatá, větší lesní komplexy jsou cca 7 km východně od města Přírodní park Rokytá a Přírodní park Jevišovka. Území má charakter zemědělské krajiny s výraznou převahou orné půdy, město samotné má charakter průmyslový.

Centrum osídlení je historicky soustředěno především ve středu města, rozšíření města je soustředěno do periferií s následnou výstavbou občanské vybavenosti a infrastruktury.

B.1.4 Charakter záměru a možnost kumulace jeho vlivů s jinými záměry:

Charakter záměru spočívá v dostavbě nové splaškové kanalizace a rekonstrukce kanalizace, která je v nevyhovujícím stavebně technickém stavu, některé stávající stoky jsou kromě špatného stavebně-technického stavu také kapacitně nevyhovující. Dále budou doplněny části stok v okrajových částech města, které umožní připojení stávající zástavby města na kanalizační síť. Bude zrekonstruována odlehčovací komora OK1A, která je umístěna na sběrači A umístěná před nátokem na ČOV. Dále dojde k výstavbě čerpací stanice na levém břehu řeky Rokytky. Čerpací stanice bude čerpat odpadní vody z ulice K Háji do stoky Aa, která je zaústěna do sběrače A a dále na ČOV. Čerpací stanice navazuje na výstavbu nové gravitační kanalizace.

Dále je cílem projektu intenzifikace, rekonstrukce a modernizace některých uzlů ČOV, zejména s ohledem na manipulaci se zachycenými a produkovanými látkami tak, aby splňovala požadavky legislativy EU a ČR.

To povede k zajištění jakosti a množství odváděných odpadních vod čištěných na ČOV tak, aby byly splněny požadavky legislativy ČR a Směrnice EU č.91/271/EEC o zacházení s městskými odpadními vodami, výstavba nové kanalizace umožní napojení nových obyvatel, což povede ke snížení množství nečištěné odpadní vody a snížení celkového znečištění vnášeného do recipientu, rekonstrukce ČOV, především její kalové koncovky povede k možnosti recyklace čistírenského kalu (kompostováním, hnojiva).

Vliv záměru je možno rozdělit do dvou etap, tj. etapy budování (rekonstrukce) a dále etapa vlastního provozování kanalizace. Cílem první etapy je rekonstrukce a zlepšení kvality provozu stávající kanalizace. Druhá etapa představuje již vlastní provoz nově zrekonstruované nebo vybudované kanalizační sítě a rekonstruované ČOV. Zatímco první etapa bude představovat dočasně negativní působení (stavební a výkopové práce, omezení provozu v určitých lokalitách, hluchost, prašnost), druhá etapa naopak představuje zvýšení kvality jednotlivých složek životního prostředí a zpříjemnění lokality.

Charakter záměru je nevýrobní, s minimálními vstupy a výstupy do jednotlivých složek životního prostředí.

Záměr „Moravské Budějovice – ČOV a kanalizace“, jako součást projektu „Dyje III. – kanalizace Třebíčsko“ povede ke zkvalitnění prostředí vodního ekosystému.

V současné době nejsou identifikovány žádné související projekty ani možnost kumulace projektu s jinými záměry.

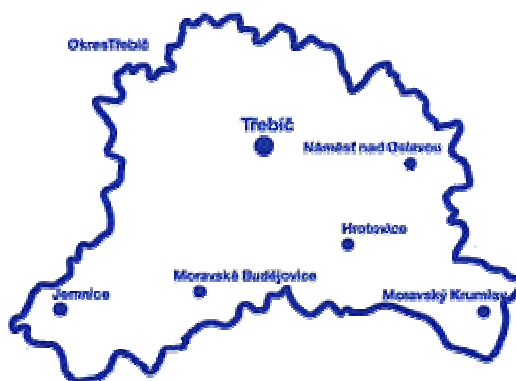
B.1.5 Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění:

B.1.5.1 Charakteristika potřeby záměru:

Potřeba záměru jednoznačně vyplývá již z jeho zařazení do skupinového projektu „Dyje III – kanalizace Třebíčsko“. Tento skupinový projekt řeší odkanalizování a čištění odpadních vod v aglomeracích Třebíčska. Projekt navazuje na první a druhou etapu projektu Dyje. V současné době je dokončována realizace projektu Dyje I, projekt Dyje II. je ve fázi záměru projektu. Skupinový projekt „Dyje III – kanalizace Třebíčsko“ se bude ucházet o dotace z Fondu soudržnosti EU dle Směrnice MŽP ČR č.2/2006 z 24.1.2006. Investorem akce je dobrovolný spolek obcí - VODOVODY A KANALIZACE dobrovolný svazek obcí, V. Nezvala 996, 674 01 Třebíč, Česká republika. Provozovatelem vodohospodářské infrastruktury včetně ČOV je Vodárenská akciová společnost, a.s., Soběšická 820/156, 638 01 Brno, resp. její organizační složka společnosti - provozní divize Třebíč, Kubišova 1172, 674 11 Třebíč.

Umístění záměru je dáno již jeho zařazením do skupinového projektu „Dyje III – kanalizace Třebíčsko a provozovatelem vodohospodářské struktury v regionu Třebíč.

Přehledná mapa působnosti VAS, a.s. v okrese Třebíč



Konkrétní cíle projektu jsou následující:

- intenzifikace, rekonstrukce a modernizace některých uzlů ČOV zejména s ohledem na manipulaci se zachycenými a produkovánými látkami tak, aby splňovala požadavky legislativy EU a ČR. ČOV bude navržena tak, aby v ní bylo možno čistit odpadní vody vyvážené z jímek ze zástavby z odlehlých částí obcí, pro které se nepočítá z ekonomických důvodů s připojením na kanalizaci;
- výstavba nové kanalizace pro část města Moravské Budějovice, což umožní napojení nových 459 obyvatel v roce 2010 ;
- rekonstrukce stávající jednotné kanalizace včetně objektů na stokové síti ;

- splnění požadavků Zákona 185/2001 Sb., Zákon o odpadech;
- kalová koncovka ČOV bude odpovídat Směrnici Rady č. 86/278/EEC o podpoře využívání čistírenských kalů.

B.1.5.2 Popis stávající kanalizace:

Město Moravské Budějovice je odkanalizováno jednotnou stokovou sítí. Kanalizace je vybudovaná převážně z trub betonových, technický stav odpovídá stáří kanalizace a použitým materiálům, v některých úsecích je dle podkladů provozovatele již nevyhovující. Dochází tak k úniku odpadních vod do vod podzemních, průniku balastních vod do kanalizace a v průběhu dešťové srážky k nadměrnému odlehčování odpadních vod do recipientu. Kapacita kanalizace je již v současné době v některých částech stokové sítě nedostatečná vlivem rozvoje města.

Stokovou síť města tvoří páteřní sběrač A a vedlejší stoky, které se ze sběrače větví. Sběrač je veden souběžně s tokem Rokytky a to převážně na pravém břehu. Přímo na sběrači jsou umístěny tři odlehčovací komory. Další odlehčovací komory jsou umístěné na vedlejších stokách bezprostředně před zaústěním do sběrače.

Na levém břehu řeky tvoří páteř kanalizační sítě stoky AA a AM, které jsou vedeny od řeky až k západnímu okraji zástavby města. Pravý břeh, na kterém se nachází centrum města je odkanalizován páteřními stokami AF, AN a AY.

Město Moravské Budějovice je odkanalizováno jednotnou stokovou soustavou zakončenou čistírnou odpadních vod. Na stokovou síť je napojeno 87 % obyvatel města. Stávající ČOV je umístěna na severním okraji města. Na ČOV jsou přiváděny odpadní vody od trvale bydlících obyvatel a rekreatů. Do čistírny je zaústěna kmenová stoka A. Vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny do říčky Rokytky.

Odpadní vody jsou dále likvidovány v lokálních septicích s následným zasakováním a s vyvážením na pole, případně na ČOV Moravské Budějovice. Ostatní odpadní vody jsou bez předchozího čištění vypouštěny do vod povrchových, převážně do říčky Rokytky.

Tabulka č. 4: Přehled o připojení obyvatel v současnosti

Trvale žijící obyvatelé	Obyvatelé připojení na kanalizaci	Podíl připojených obyvatel
7 898	6 861	86,9%

B.1.5.3 Čistírna odpadních vod

V současné době jsou odpadní vody čištěny ve stávající ČOV Moravské Budějovice, která byla uvedena do provozu v 80. letech 20.století jako mechanicko biologická a intenzifikována byla v roce 2005, v současné době je ve fázi zkušebního provozu. Projektovaná kapacita ČOV je 2714,4 m³/den se znečištěním BSK₅ = 1056,0kg /den, což reprezentuje 17 600 ekvivalentních obyvatel.

Technologická linka ČOV se skládá z následujících zařízení:

Mechanická část

- Vypínací komora
- Lapák šterku
- Vstupní šneková čerpací stanice s trafostanicí
- Jemné česle, včetně budovy hrubého předčištění
- Lapák písku, včetně přístřešku
- Usazovací nádrž
- Dešťová zdrž

Biologická část

- Regenerační nádrž, aerační systém
- Aktivační nádrže, aerační systém
- Rozdělovací objekty

- Dosazovací nádrže
- Měrný žlab
- Čerpání vráceného kalu

Kalové hospodářství

- Čerpání přebytečného kalu
- Zahušťování přebytečného kalu
- Vyhnívací nádrž
- Uskladňovací nádrž vyhnílého kalu
- Odvodňování kalu, včetně budovy odvodnění kalu
- Pasterizace kalu

Plynové hospodářství

- Vyhnívací nádrž s kapalinovou pojistkou
- Plynojem a strojovna plynojemu
- Plynovody
- Kotelna, včetně budovy kalového hospodářství - svým tepelným výkonem větším než 0,2 MW a menším než 50 MW zařazena jako střední zdroj znečištění ovzduší
- Kompresorovna
- Hořák zbytkového plynu

Chemické hospodářství

- Srážení fosforu

Systémy elektro VN a NN

- Přípojka VN
- Trafostanice
- Motorové rozvody NN

Systémy měření kontroly a sběru dat

- Monitorovací a řídicí systém

Ostatní objekty ČOV

- Spojovací žlab, odtok z ČOV
- Provozní budova, garáže
- Komunikace v ČOV (vnitřní)
- Kanalizace v ČOV (vnitřní)
- Tlakové rozvody
- Rozvod pitné vody
- Rozvod užitkové vody
- Vodovodní přípojka
- Plynovodní přípojka
- Telefonní přípojka
- Teplovodní rozvod
- Venkovní osvětlení
- Oplocení
- Příjezdná komunikace

Odpadní voda přitéká stokovou sítí přes vypínací komoru, lapák šterku a hrubé česle do objektu vstupní šnekové čerpací stanice. Odtud je voda čerpána na hrubé předčištění sestávající z jemných česlí a lapáku písku, odkud natéká do usazovací nádrže. Průtoky nad kapacitu biologické linky jsou před UN odděleny do DZ. Z UN voda odtéká do aktivačních nádrží, které jsou vybaveny mechanickou aerací. Z aktivačních nádrží odtéká aktivační směs do podélných nádrží dosazovacích a odtud vyčištěná voda přes měrný objekt do recipientu. Vratný kal je čerpán do regenerační nádrže a odtud odtéká do aktivačních nádrží. Přebytečný kal je čerpán před usazovací nádrž a odtud jako kal primární přes zahušťovací nádrž do kalového hospodářství. Anaerobně stabilizovaný kal

z vyhnívací nádrže je přečerpán do uskladňovací nádrže a odtud přes homogenizační nádrž je přiveden na odvodnění kalu. Vznikající bioplyn je využíván pro míchání a ohřev VN. V případě potřeby může ČOV produkovat upravený kal pro potřeby zemědělství – pasterizace.

Takto byla ČOV rekonstruována v letech 2004 až 2006. Hodnoty po rekonstrukci ČOV bude možno vyhodnotit nejdříve v 07/2007, kdy by měla být k dispozici základní řada měření, lze ovšem předpokládat, že ČOV bude plnit požadavky Nařízení vlády č.61/2003 Sb. v kategorii čistíren nad 10 000 EO.

II. etapa rekonstrukce, která bude řešit především kalové hospodářství a uzly mechanického čištění, je součástí tohoto záměru. Rekonstrukce se dotkne pouze stávajícího areálu.

Umístění záměru je dáno výše uvedenými podmínkami.

B.1.6 Stručný popis technického a technologického řešení záměru:

Cílem projektu je dostavba nové splaškové kanalizace a rekonstrukce kanalizace, která je v nevyhovujícím stavebně technickém stavu (zvýšený podíl balastních vod) a některé stávající stoky jsou kromě špatného stavebně-technického stavu také kapacitně nevyhovující.

Dále je cílem projektu intenzifikace, rekonstrukce a modernizace některých uzlů ČOV zejména s ohledem na manipulaci se zachycenými a produkovánými látkami tak, aby splňovala požadavky legislativy EU a ČR.

B.1.6.1 Kanalizace:

V rámci projektu jsou v Moravských Budějovicích navrženy dostavby a rekonstrukce kanalizace. Rozsah projektu vychází ze zpracovaného generelu odvodnění zpracovaného společností AQUA PROCON s.r.o v dubnu roku 2005. Rozsah rekonstrukce kanalizace je určen na základě kamerových průzkumů a jednání projektantů se zástupcem společnosti provozovatele Vodárenská akciová společnost, a.s.

Na levém břehu řeky bude realizována rekonstrukce páteřní stoky AM a stok AE, AJ, AQ a AV. Dále budou zrekonstruovány vedlejší stoky. Na pravém břehu je rekonstrukce rozmístěna hlavně v okolí centra. Budou zrekonstruovány stoky AI, AF, AN, AP, AU, AV a AZ. Celkem bude zrekonstruováno 6 459 m stok v ulicích:

- 1. máje
- Alšova
- Bří. Čapků
- Fügnerovo nám.
- Havlíčkova
- Chelčického
- Kollárova
- Komenského
- Kozinova
- Mánesova
- Mojmírova
- nám. ČSA
- Partyzánská
- Peroutka
- Polní
- Pražská
- Purcnerova
- Smetanova
- Sokolská
- Šafaříkova
- Šustova
- Šustova

- Urbánkova
- Veverkova
- Za Tratí
- Žerotínova

Dále bude zrekonstruována odlehčovací komora OK1A, která je umístěna na sběrači A umístěná před nátokem na ČOV.

V rámci dostaveb budou doplněny části stok v okrajových částech města, které umožní připojení stávající zástavby města na kanalizační síť. Celkem bude vybudováno 3 505 m stok. K doplnění stok dojde v ulicích:

- 1. máje
- Dopravní
- Havlíčkova
- Havlíčkova
- Husova
- Husova
- Chelčického
- Chelčického
- Jemnická
- K Háji
- K Háji
- Mánesova
- Partyzánská
- Partyzánská
- Sokolská
- Tyršova
- Za Tratí
- Znojemská

Dále dojde k výstavbě čerpací stanice na levém břehu řeky Rokytky. Čerpací stanice bude čerpat odpadní vody z ulice K Háji do stoky Aa, která je zaústěna do sběrače A a dále na ČOV. Čerpací stanice navazuje na výstavbu nové gravitační kanalizace.

Tabulka č.5 Návrhové parametry kanalizace (totožná s tab. č.1)

Druh kanalizace / objektu	jednotky	hodnota
Nová gravitační kanalizace	m	3 648
Rekonstruovaná kanalizace	m	6 459
Nové kanalizační výtlaky	m	160
Nové čerpací stanice	ks	1
Odbočky pro domovní přípojky	m	6 307
Odbočky pro domovní přípojky	ks	901

Schematický záznam rekonstrukce kanalizace je přílohou č.07.

B.1.6.2 Čistírna odpadních vod:

V rámci dílčího projektu bude řešeno odvádění a čištění odpadních vod z domácností. Odváděné odpadní vody v nově napojovaných lokalitách budou čistě splaškové, protože v řešené lokalitě se nenachází žádné průmyslové areály. V případě výstavby a rekonstrukce jednotné kanalizace budou do stok zaústěny dešťové svody ze střech objektů a vpusti ze zpevněných ploch.

V rekonstrukci ČOV se předpokládá zrušení plynového hospodářství na ČOV a doplnění o studené vyhnívání kalu.

Rekonstrukce ČOV bude zahrnovat následující objekty a zařízení:

Mechanická část ČOV:

Odlehčovací komora - OK

Nový objekt na vstupu do ČOV, jehož účelem je odlehčit průtoky větší než je kapacita mechanické části ČOV (840 l/s) do recipientu. Současně objekt slouží jako vypínací komora ČOV. Součástí je rovněž úprava výústního objektu ČOV.

Jímka na dovážené vody – DOV

Nový objekt na přítoku do ČOV, jehož účelem je předčistit a koncentrovat dovážené odpadní vody na ČOV a řízeně vypouštět do procesu čištění odpadních vod.

Hrubé česle - HČ

Do stávajícího přítokového žlabu budou osazeny strojně stírané hrubé česle jako ochrana vstupní šnekové čerpací stanice. Shrabky likvidovány současně s DOV.

Lapák štěrku – LŠ

Stávající objekt beze změny funkce. Jedná se o opravu a sanaci betonů a zámečnických výrobků. Štěrk likvidován přes SOTV.

Separátor obsahu tlakových vozů - SOTV

Stávající objekt beze změny funkce. Štěrk odvážen na kontejnerech k dalšímu využití.

Vstupní čerpací stanice - ČS

Stávající objekt beze změny funkce. Stavebně se jedná o opravu a sanaci betonů a o výměnu zámečnických výrobků. Strojně se jedná o výměnu patních ložisek, repasi šnekových čerpadel, výměnu převodovek a elektrických motorů.

Česlovna - JČ

Stávající objekt beze změny funkce. Stavebně se jedná o opravu a sanaci betonů, o opravu omítek výplní otvorů, střešních krytiny, o výměnu zámečnických výrobků, o provedení bezpečnostního přepadu, apod. Strojně se jedná o výměnu pohonu stavidel před česlemi za elektro.

Lapák písku - LP

Stávající objekt beze změny funkce. Stavebně se jedná o opravu a sanaci betonů, o výměnu zámečnických výrobků, o provedení vstupu na zahušťovací nádrž, nátěr ocelového přístřešku, apod. Strojně se jedná o výměnu systému těžení písku (mamutka) a doplnění separátoru písku.

Usazovací nádrž - UN

Stávající objekt beze změny funkce. Stavebně se jedná o opravu a sanaci betonů armaturní komory před UN, o výměnu zámečnických výrobků, apod.

Dešťová zadrž - DZ

Stávající objekt se změnou vyklízení. Stavebně se jedná o doplnění příček a konstrukcí na výplachové klapky, o sanaci betonů zdrže, přívodního žlabu a armaturní komory před DZ. Strojně se jedná o instalaci klapek, čerpání obsahu.

Měrný žlab dešťových vod - MŽDV

Stávající objekt beze změny funkce.

Biologická část ČOV:

Regenerační nádrž - RGN

Stávající objekt beze změny funkce.

Rozdělovací objekt před AN - ROAN

Stávající objekt beze změny funkce.

Aktivační nádrže – AN 1, 2

Stávající objekt beze změny funkce. Stavebně se jedná o výměnu zábradlí, pororoštů, přístupových schodišť, apod.

Rozdělovací objekt před DN - RODN

Stávající objekt beze změny funkce.

Dosazovací nádrže DN 1, 2

Stávající objekt beze změny funkce. Stavebně se jedná o výměnu zábradlí, pororoštů, přístupových schodišť, apod.

Měrný žlab - MŽ

Stávající objekt beze změny funkce. Stavebně se jedná o sanace betonových konstrukcí, výměnu zámečnických výrobků, apod. Součástí je rovněž úprava výustního objektu ČOV.

Chemické hospodářství - CH

Stávající objekt beze změny funkce.

Kalové hospodářství ČOV:

Zahušťovací nádrž - ZN

Stávající objekt beze změny funkce.

Vyhnívací nádrž, spojovací krček, věž – USN3

Stávající objekt se změnou funkce na uskladňovací nádrž. Stavebně se jedná o opravu omítek, výplní otvorů, střešních krytiny, o výměnu zámečnických výrobků ve spojovacím krčku, o provedení nátěrů, apod na věži a nádrži. Strojně se jedná o vyčištění nádrže, kontrolu a výměnu vnitřního vybavení na míchání, apod.

Uskladňovací nádrž – USN1

Stávající objekt beze změny funkce. Jedná se o vnější nátěry objektu, měření množství kalové vody, apod. Strojně se jedná o výměnu vnitřního vybavení na míchání, apod.

Hygienizace kalu - HYG

Stávající objekt beze změny funkce.

Uskladňovací nádrž – USN2

Nový objekt v kalovém hospodářství předřazený stávající homogenizační nádrži. Stavebně se jedná o kruhovou krytou železobetonovou nádrž o užitém objemu cca 150m³. Strojně je vybavena mícháním, čerpáním, automatickým plněním a vypouštěním.

Homogenizační nádrž - HN

Stávající objekt beze změny funkce.

Odvodnění kalu - ODV

Stávající objekt beze změny funkce. Stavebně se jedná o opravu omítek, výplní otvorů, střešních krytiny, o výměnu zámečnických výrobků, o provedení nátěrů, úpravu podlahy, apod.

Kompresorovna - KOM

Nebude.

Kotelna - KOT

Stávající objekt beze změny funkce. Stavebně se jedná o opravu a sanaci betonů, o opravu omítek výplní otvorů, střešních krytiny, o výměnu zámečnických výrobků, apod. Strojně se jedná o výměnu zařízení kotelny na zemní plyn, apod.

Plynové hospodářství ČOV:

Plynojem - PLN

Mimo provoz.

Hořák - HO

Mimo provoz.

Ostatní objekty ČOV:

Provozní budova

Stávající objekt beze změny funkce. Stavebně se jedná o opravu omítek, výplní otvorů, střešních krytiny, o výměnu zámečnických výrobků, apod.

Garáže, dílny

Stávající objekt beze změny funkce. Stavebně se jedná o opravu omítek, výplní otvorů, střešních krytiny, o výměnu zámečnických výrobků, apod.

Spojovací potrubí

Jedná se o doplnění stávajících technologických potrubí, kanalizace, rozvodů vody, plynu, apod.

Kabelové rozvody a venkovní osvětlení

Jedná se o doplnění stávajících tras NN, výměnu VO, apod.

Komunikace

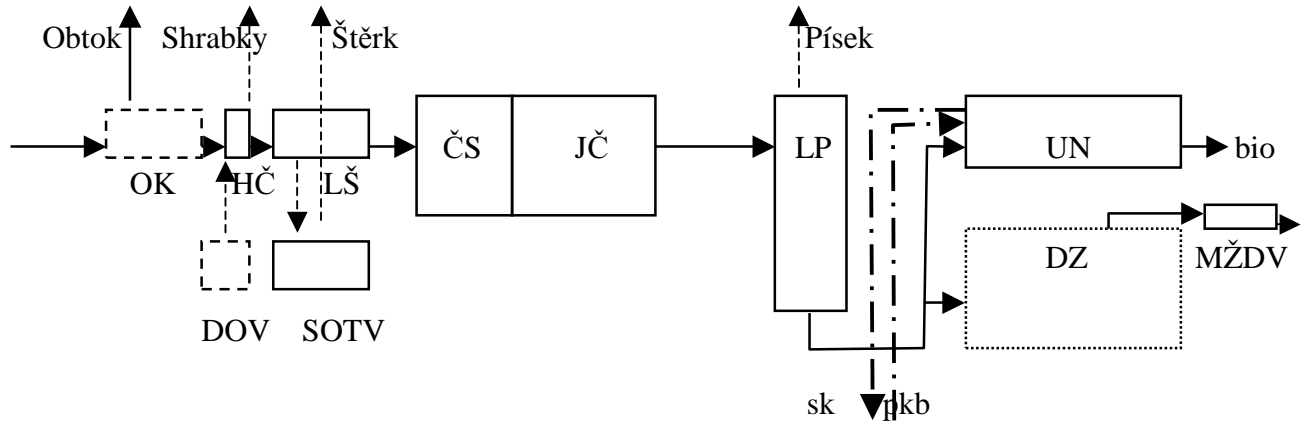
Jedná se o doplnění stávajících komunikací a opravu povrchu původních.

Terénní a sadové úpravy

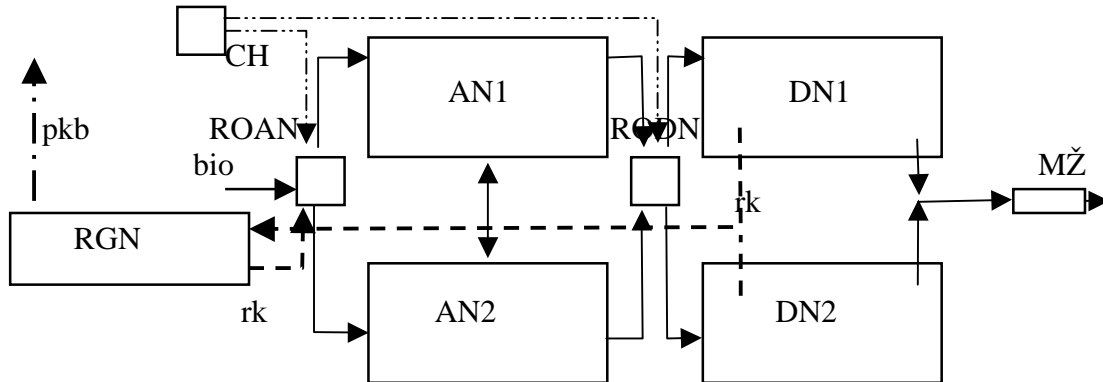
Jedná se o doplnění chodníků, zatravnění, apod.

Bloková schémata ČOV

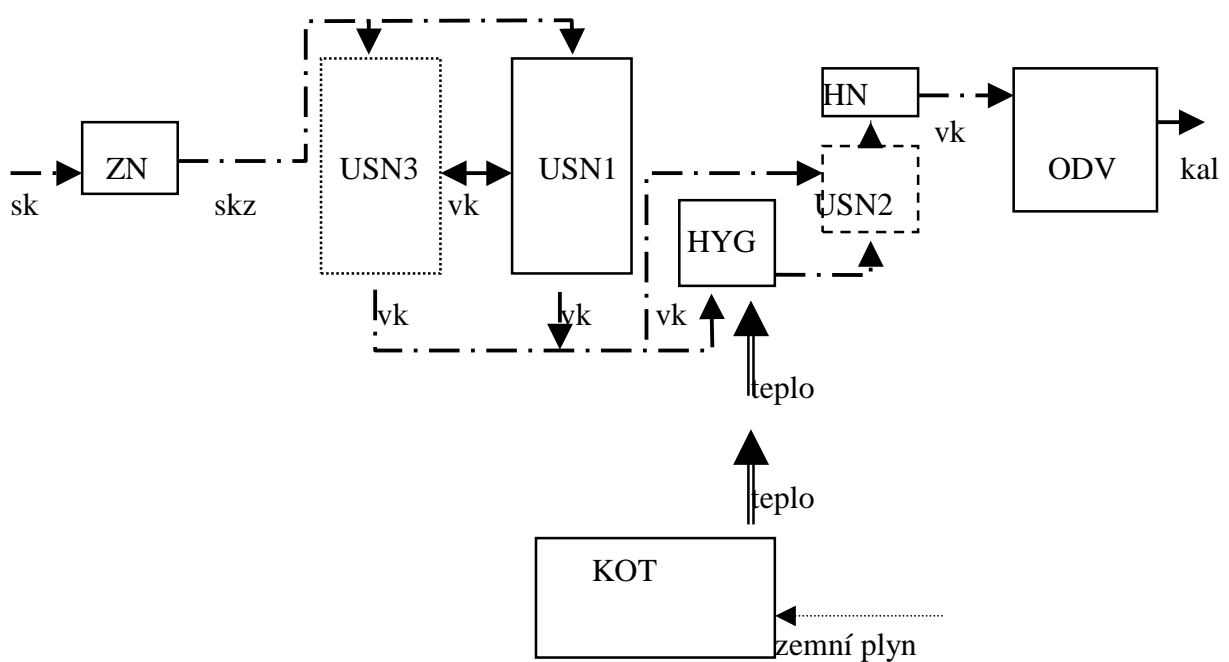
MECHANICKÁ ČÁST ČOV:



BIOLOGICKÁ ČÁST ČOV:



KALOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ ČOV:



Legenda:

OK	odlehčovací komora	HČ	hrubé česle
DOV	jímka na dovážené vody	LŠ	lapák štěrku
SOTV	separátor obsahu tlakových vozů	ČS	čerpací stanice
JČ	jemné česle	LP	lapík písku
UN	usazovací nádrž	DZ	dešťová zdrž
MŽDV	měrný žlab dešťových vod	RGN	regenerační nádrž
CH	dávkování Prefloku	ROAN	rozdělovací objekt před AN
AN	aktivační nádrže	RODN	rozdělovací objekt před DN
MŽ	měrný žlab	ZN	zahušťovací nádrž
USN3	uskladňovací nádrž 3	USN1	uskladňovací nádrž – velká
HYG	hygienizace kalu	USN2	uskladňovací nádrž – malá
HN	homogenizační nádrž	ODV	odvodnění kalu
		KOT	kotelna
sk	surový kal	pkb	přebytečný kal biologický
bio	nátok do biologické části ČOV	rk	vratný (recirkulovaný) kal
skz	surový kal zahuštěný	vk	vyhnilý kal

Emisní standardy ukazatelů přípustného znečištění odpadních vod dle NV 61/2003 Sb., příloha č.1, bod A – městské odpadní vody (hodnoty pro citlivé oblasti a ostatní povrchové vody)

Emisní standardy: přípustné hodnoty (p)³⁾, maximální hodnoty (m)⁴⁾ a hodnoty průměru⁵⁾ koncentrace ukazatelů znečištění vypouštěných odpadních vod v mg/l.

Kapacita ČOV (EO) ¹⁾	CHSK-Cr		BSK ₅		NL		N-NH ₄ ⁺		N _{celk} ^{2), 8)}		P _{celk} ⁸⁾	
	p ³⁾	m ⁴⁾	p ³⁾	m ⁴⁾	p ³⁾	m ⁴⁾	p ³⁾	m ^{4),6)}	prům. ⁵⁾	m ^{4),6)}	prům. ⁵⁾	m ^{4),6)}
< 500 ⁷⁾							-	-	-	-	-	-
500 – 2 000	125	180	30	60	35	70	-	-	-	-	-	-
2 001 – 10 000	120	170	25	50	30	60	15	30	-	-	-	-
10 001 – 100 000	90	130	20	40	25	50	-	-	15	20	2	6
> 100 000	75	125	15	30	20	40	-	-	10	20	1	3

Navržená technologie garantuje následující emisní limity na odtoku z ČOV:

Tabulka č. 6 Garantované emisní limity rekonstruované ČOV Moravské Budějovice

Parametry	p	m
BSK ₅	20	40
CHSK	85	120
NL	20	40
	průměr	m
N _c	15	20
P _c	2	6

Emisní standardy přípustného stupně znečištění povrchových vod

Ve sbírce zákonů vyšlo dne 28.2.2003 Nařízení vlády č. 61/2003 Sb. o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění

odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech s účinností od 1.3.2003. Vodoprávní orgán stanoví v povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových emisní limity podle § 6 odst. 2 nařízení vlády 61/2003 Sb.do výše emisních standardů uvedených v příloze č. 1 k nařízení podle druhu vypouštěných odpadních vod a podle typu a množství znečištění ve vypouštěných odpadních vodách, s přihlédnutím k imisním standardům a k cílovému stavu jakosti vod ve vodním toku. Vodoprávní úřad stanoví od 1.1. 2008 rovněž cílové emisní limity přípustného znečištění povrchových vod kombinovaným způsobem tak, aby imisní standardy a jakostní cíle byly dosaženy v požadovaných lhůtách.

Recipientem ČOV je potok Rokytky (řička Rokytná).Na ČOV bude navržena plocha na případnou budoucí instalaci třetího stupně čištění. Technické řešení tohoto technologického uzlu a jeho opodstatněnost bude vycházet z budoucích požadavků Vodohospodářského orgánu a příslušného správce toku. V současné době nelze toto zařízení blížeji specifikovat.

B.1.7 Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení:

- Předpokládaný termín zahájení stavebních prací: leden 2009
- Předpokládaný termín ukončení stavby: prosinec 2010
- Zkušební provoz a kolaudace: do prosince 2011

B.1.8 Výčet dotčených územně samosprávných celků:

- kraj Vysočina
- město Moravské Budějovice
- k.ú. Moravské Budějovice

B.1.9 Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat:

- kraj Vysočina – oddělení E.I.A.;
- kraj Vysočina – příslušné dotčené odbory (ochrana ovzduší, odpadové hospodářství, vodní hospodářství a další);
- město Moravské Budějovice;
- Povodí Moravy - Brno;
- ČIŽP OI Brno;
- ČIŽP OI Havlíčkův Brod;
- KHS Jihlava

B.1.10 Zařazení záměru do příslušné kategorie a bodů přílohy č. 1 k zákonu č. 100/2001 Sb.:

Oznámení se zpracovává dle přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) v platném znění, s tím, že navržený záměr je zařazen do kategorie II. – záměry vyžadující zjišťovací řízení pod č. 1.9. – Čistírny odpadních vod s kapacitou od 10 000 do 100 000 ekvivalentních obyvatel, kanalizace od 5 000 do 50 000 napojených obyvatel nebo průmyslové kanalizace o průměru větším než 500 mm.

Konkrétně se jedná o změnu záměru (kanalizace a ČOV) dle § 4 odst.1, písm c výše uvedeného zákona.

Oznámení záměru je stanovenou podmínkou pro přidělení dotace z Fondu soudržnosti Evropské unie.

B.2 Údaje o vstupech:

B.2.1 Půda:

Z charakteru záměru vyplývá nulový nebo minimální požadavek na zábor půdy. Rekonstruované úseky kanalizace vedou v trase stávající kanalizace, nově budované úseky jsou navrhovány tak, aby jejich trasa vedla pokud možno v komunikaci, nebo podél těchto komunikací. Pokud trasy povedou po pozemcích, které jsou součástí ZPF (louky, zahrady) či PUPFL (lesní pozemky) bude požádáno o souhlas s návrhem vedení trasy odbor ŽP MěÚ. V rámci realizace záměru bude na těchto pozemcích dočasný zábor ZPF či PUPFL po dobu provádění prací. Před zahájením prací bude sejmuta ornice a po ukončení opět rozvezena na území dotčené stavebními pracemi. Nepředpokládá se nutnost trvalého záboru pozemků ZPF.

Rekonstrukce ČOV bude probíhat ve stávajícím areálu, nepředpokládá se nutnost trvalého záboru ZPF.

Hodnocený záměr nemá nároky na odnětí půdy ze ZPF, výstavbou nebudou dotčeny pozemky PUPFL.

B.2.2 Voda:

Při rekonstrukci a výstavbě kanalizace se předpokládá mírný nárůst spotřeby vody, a to pro provozní účely (čištění komunikací) a pro hygienické účely (potřeby stavebních dělníků), tato voda bude odebírána přímo z přistavených cisteren stavební firmy, její množství je zanedbatelné.

Při vlastním provozu kanalizace se spotřeba vody nepředpokládá, s výjimkou případných technických zkoušek nebo proplachů sítě.

Zásobování vodou bude prováděno z místních (vlastních) zdrojů zhotovitele.

Celkově je možno vliv záměru na oblast vod jako nepodstatný.

Záměr ve své podstatě naopak představuje pozitivní a účelové řešení odkanalizování a likvidaci splaškových vod v dané oblasti.

B.2.3 Ostatní surovinové a energetické zdroje:

B.2.3.1 Suroviny:

Vzhledem k charakteru záměru se jedná převážně o běžný stavební materiál: kamenivo, štěrk, písek, betonové směsi a prefabrikáty, potrubí běžné typizace a dále materiály pro přípravnou následnou úpravu terénu – asfaltový povrch, štěrkopísek, dlažba příp. směsi pro zatravnění. Nezanedbatelnou surovinou je motorová nafta pro pohon stavebních strojů.

Pro vlastní provoz se žádné využívání surovin nepředpokládá.

B.2.3.2 Energetické zdroje:

V období rekonstrukce se předpokládá pouze minimální požadavek na elektrickou energii při případném přečerpávání, užití nástrojů. Tento požadavek bude hrazen připojením ze stávající místní rozvodné sítě.

Při vlastním provozu se předpokládá požadavek na elektrickou energii pro provoz zrekonstruované ČOV, předpokládá se však víceméně zanedbatelný nárůst..

Další požadavky na energii se nepředpokládají.

B.2.4 Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu:

B.2.4.1 Dopravní infrastruktura:

Město Moravské Budějovice leží na důležité silniční komunikaci – silnice I. třídy č. 38 je spojnici Jihlava – Znojmo, hraniční přechod do Rakouska (Hatě). Dále městem prochází silnice II/152 spojující Jemnici a Jaroměřice nad Rokytnou. Důležitá je též železniční trať spojující Znojmo s Jihlavou a železnice Moravské Budějovice – Jemnice.

Poblíž se vyskytují malá města Jaroměřice nad Rokytnou (SV cca 5 km), severozápadně cca 25 km se nachází centrum regionu Třebíč, jihovýchodně cca 30 km je centrum dalšího regionu – Znojmo. Centrum osídlení je historicky soustředěno především ve středu města, rozšíření města je soustředěno do periferií s následnou výstavbou občanské vybavenosti a infrastruktury.

Vzhledem k tomuto umístění se předpokládá, že záměr umístěný na území města bude mít dopad na dopravní infrastrukturu, a to v oblasti výstavby. Omezení se týká především místních nebo průjezdních komunikací. Dopravní situace bude ovlivněna vždy krátkodobě při výstavbě v daném konkrétním úseku, jednak omezením úseku a dále dopravou stavebních mechanismů, což předpokládá zpomalení dopravy. Při podélném výkopu ve vozovce se uvažuje o dočasném uzavření, s osazením dopravních značek.

Při vlastním provozu se žádný dopad na dopravní infrastrukturu nepředpokládá.

B.2.4.2 Jiná infrastruktura:

Výstavba kanalizace nemá žádné další nároky.

B.3 Údaje o výstupech:

B.3.1 Ovzduší:

Dílejší část záměru – Moravské Budějovice- kanalizace - při svém provozu neprodukuje žádné emise do ovzduší, není zdrojem znečišťování ovzduší. Pouze období výstavby a rekonstrukce představuje dočasnou zátěž pro lokalitu, která bude zrovna ve výstavbě. Zde se předpokládá zdroj emisí z provozu stavebních mechanismů a nákladní dopravy, především prašnost (tuhé znečišťující látky) a emise ze spalování (spalovací motory), tj. oxidy dusíku, oxidy uhlíku a organické látky (uhlovodíky).

Toto zatížení bude vždy krátkodobé, s minimálním dopadem na celkovou imisní situaci, celkově je možno říci, že vliv záměru na ovzduší je zanedbatelný.

Dílejší část záměru – ČOV - při svém provozu je středním zdrojem znečišťování ovzduší – dle NV č. 615/2006 Sb., přílohy. č. 1, bod 6.9 čistírny odpadních vod :

Zařízení s projektovanou kapacitou pro 2000 a více ekvivalentních obyvatel nebo zařízení určená pro provoz technologií produkujících odpadní vody, nepřevoditelných na ekvivalentní obyvatele, v množství větším než 50 m³/den.

Charakteristika znečišťujících látek:

Z navržených technologických zařízení a operací se považují dle vyhlášky MŽP č. 356/2002 Sb., v platném znění, přílohy č. 1, následující znečišťující látky:

Za znečišťující látku z čistíren odpadních vod lze teoreticky považovat dle vyhlášky MŽP č. 356/2002 Sb., v platném znění, dle přílohy č. 1, bodu 1, amoniak (skupina 1.6.1), methan (skupina 1.7) a sirovodík (skupina 8.9), dále pak především pachové látky.

Určení míst možného úniku znečišťujících látek do ovzduší:

U uvedeného zdroje znečišťování ovzduší lze charakterizovat možné úniky znečišťujících látek jako komplex čistírny, větracími otvory objektů – plošný zdroj emisí.

Porovnání s požadavky příslušného prováděcího právního předpisu:

Provoz uvedeného zdroje znečišťování ovzduší se řídí nařízením vlády č. 615/2006 Sb., o stanovení emisních limitů a dalších podmínek provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší.

V návaznosti na vyhlášku MŽP č. 362/2006 Sb. mají provozovatelé čistíren městských odpadních vod s projektovanou kapacitou 2 000 a více ekvivalentních obyvatel provést stanovení koncentrace pachových látek.

V návaznosti na § 17, odstavec 1, písmeno c) a d), zákona č. 86/2002 Sb., v platném znění, (povolení stavby a k uvedení zvláště velkých, velkých a středních stacionárních zdrojů do zkušebního i trvalého provozu) požádá provozovatel příslušný krajský úřad, o vydání povolení ke změně stavby a dále uvedení středního stacionárního zdroje do zkušebního či trvalého provozu;

B.3.2 Odpadní vody:

Záměr „Moravské Budějovice – ČOV a kanalizace“ po dokončení stavby bude sloužit k bezpečnému a spolehlivému odvádění odpadních vod ze zájmového území k likvidaci na moderní rekonstruovanou ČOV, což je určitě přínosem pro životní prostředí. Nově zrekonstruovaná ČOV zaručuje čištění odpadních vod v souladu s nejlepšími dostupnými technikami.

B.3.3 Odpady:

Odpady z výstavby:

Při výstavbě a rekonstrukci se předpokládají odpady stavebního rázu, stavební materiál, beton, cihly, plasty apod.:

katalogové číslo	název odpadu	kategorie odpadu
150101	papírové a lepenkové obaly	O
150102	plastové obaly	O
150106	směsné obaly	O
170101	beton	O
170203	plasty	O
170102	cihly	O
170302	asfalt bez dehtu	O
170504	zemina a kamení neuvedené pod č. 170503	O
170506	vytěžená hlušina neuvedená pod č. 170505	O
200301	směsný komunální odpad	O

Veškeré odpady vzniklé výstavbou budou likvidovány dle zákona o odpadech č. 185/2001 Sb., v platném znění, za jejich odstranění je zodpovědný dodavatel stavby.

Odpady z provozu:

Z vlastního provozu kanalizace se předpokládá vznik odpadů vznikající z jejího provozu, čištění či údržbě, tzn. běžné odpady kategorie O. Z provozu rekonstruované ČOV se předpokládá nárazově vznik odpadů vznikající z jejich provozu, čištění či údržbě, tzn. běžné odpady kategorie O, zařazení 19 08 odpady z ČOV.

Veškeré nakládání s těmito odpady bude též realizováno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, v platném znění a navazujícími prováděcími vyhláškami.

B.3.4 Hluk:

Při vlastním provozu se žádný negativní vliv hluku nepředpokládá.

Ve fázi výstavby a rekonstrukce lze předpokládat zvýšenou úroveň hluku, a to v důsledku dopravy a dále stavebních prací. Hluk je závislý na stavu a úrovni techniky, na způsobu a rozsahu prováděných prací. Jedná se o běžné stavební činnosti, jejich dopad bude opět krátkodobý a bude soustředěn opět do místa dané lokality. Běžně se hladina zvuku 1m od zdroje pohybuje u stavebních mechanismů kolem 80 - 90 dB. Lze předpokládat, že stavební práce budou prováděny v denní době od 6:00 h a maximálně do 22:00.

Negativní vliv hluku bude tedy pouze krátkodobý a z dlouhodobého hlediska zanedbatelný.

B.3.5 Vibrace:

Uskutečněním záměru se předpokládá případný dopad vibrací pouze ve fázi výstavby při použití stavební techniky – viz kapitola o hluku. Tento dopad bude pouze krátkodobý a z dlouhodobého hlediska zanedbatelný.

B.3.6 Záření:

Uskutečněním záměru se žádný vliv záření nepředpokládá.

B.3.7 Rizika havárií:

Vzhledem k charakteru záměru se nepředpokládá vznik havárií s vážnějšími dopady na životní prostředí.

Ve fázi výstavby budou prováděny běžné stavební práce, stavební odpady budou likvidovány dle platných předpisů. Drobné úkapy z provozu stavebních mechanismů a nákladních automobilů budou likvidovány sorpčními materiály, stejně jak je to při provozu jakékoliv běžné dopravy. Toto lze minimalizovat běžnými technickými a organizačními opatřeními, dodržováním obecně závazných předpisů, manipulačních řádů, náležitou organizací prací a zodpovědným stavebním dozorem při stavebních pracích.

Na vlastní záměr se nevztahuje zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích v platném znění ani zákon č. 353/1999 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými chemickými látkami, vše v platném znění.

C Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území:

C.1 Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území:

C.1.1 Dosavadní využívání území a priority jeho trvale udržitelného využívání:

Dotčeným územím se rozumí celé město Moravské Budějovice. Město leží v jižní části kraje Vysočina, v nadmořské výšce cca 465 m n.m, počet obyvatel cca 7980, město plní funkci trvalého významu s obytnou, výrobní a zemědělskou funkcí. Sídelním typem patří mezi obce s převahou ekonomicky aktivního obyvatelstva.

Recipientem území je potok Rokytná, jenž je pravostranným přítokem řeky Rokytná u města Jaroměřice nad Rokytnou. Čistírna odpadních vod je umístěna na severním okraji města.

Katastr města Moravské Budějovice k.ú. 698903 patří do zranitelných oblastí dle NV č. 103/2003 Sb.

Městem prochází důležité silniční komunikace – silnice I. třídy č. 38 je spojnicí Jihlava – Znojmo, hraniční přechod do Rakouska (Hatě), dále městem prochází silnice II/152 spojující Jemnici a Jaroměřice nad Rokytnou. Důležitá je též železniční trať spojující Znojmo s Jihlavou a železnice Moravské Budějovice – Jemnice.

Terén je poměrně málo členitý, krajina v blízkém okolí je málo lesnatá, větší lesní komplexy jsou cca 7 km východně od města - Přírodní park Rokytná a Přírodní park Jevišovka. Území má charakter zemědělské krajiny s výraznou převahou orné půdy, město samotné má charakter průmyslový, centrum osídlení je historicky soustředěno především ve středu města.

Hospodářský potenciál města Moravské Budějovice reprezentují průmyslové podniky, např. stavební firmy – AGSTAV Třebíč a.s., INEX Moravské Budějovice, STABO MB, Stavitel, spol. s r.o., průmysl strojírenský – BAST, spol. s r.o. (kovovýroba), FERRUM, spol. s r.o. (zámečnictví, kovovýroba), KPS Metal (výroba převodovek), zemědělská výroba – Agrovýkup, a.s. (výroba krmných směsí), TEVAM a.s. (chov drůbeže), potravinářský průmysl – Dr. Oetker (pizzy, polotovary), Drůbež – Vysočina spol. s r.o. (jatka a výroba drůbežích polotovarů a uzenin), velkoobchod a maloobchod - JMB družstvo, dřevařská výroba - Koller-Holz a.s.

Na území určeném k rozšíření a rekonstrukci kanalizační sítě se nenachází maloplošná ani velkoplošná území ochrany přírody a krajiny dle zákona MŽP č. 114/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

V současné době má město Moravské Budějovice schválený Územní plán města, s nímž je uvedený záměr v souladu – viz příloha č. 01.

C.1.2 Relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů:

Rekonstrukcí kanalizace nebudou dotčeny žádné přírodní zdroje, ani nebude snížena kvalita nebo narušena funkce přírody. Bude se jednat o rekonstrukci stávající jednotné kanalizace v délce 6459 m, vybudování nové splaškové gravitační kanalizace v délce 3648 m, vybudování nových kanalizačních výtlaků v délce 160 m, bude vybudována jedna čerpací stanice a dále bude vybudováno 901 ks odboček pro domovní přípojky v délce 6307 m. V rámci manipulace s přírodními zdroji se jedná pouze o výkopovou zeminu, která bude po rekonstrukci, či položení nového potrubí opět navracena na původní místo, utužena a překryta novým zpevněným povrchem.

Rekonstrukce ČOV bude probíhat ve stávajícím areálu. Bude se jednat o výstavbu nové odlehčovací komory na vstupu do ČOV, na přítoku do ČOV bude vybudována jímka na dovážené vody, u dalších zařízení se jedná pouze o stavební či technologické doplnění. Budou doplněny stávající trasy NN, stávající rozvody vody, plynu, technologických potrubí. Současně budou doplněny navazující komunikace, chodníky. Toto vše proběhne ve stávajícím areálu.

C.1.3 Schopnost přírodního prostředí snášet zátěž se zvláštní pozorností na:

C.1.3.1 Územní systém ekologické stability:

Jedná se o území s převahou vegetačních formací velmi silně změněných s velmi nízkou ekologickou stabilitou. Vlastní území města Moravské Budějovice nevykazuje žádné prvky systému ÚSES. Nejbližšími jsou regionální biocentra severně od Moravských Budějovic (cca 1,5 km) a východně od města (cca 1,5 km). Regionální biokoridor probíhá severně i východně od města ve vzdálenosti cca 3 km. Ochranná pásma přírodních prvků (ÚSES, vodní zdroje) a prvků technické infrastruktury nebudou dotčena. Vzhledem ke skutečnosti, že se jedná o pozemky v intravilánu města, nepředpokládá se realizací záměru významnější vliv na krajinu a její kulturní hodnoty. Viz mapová příloha ÚSES – č.05.

C.1.3.2 Zvláště chráněná území:

V okolí města se nenachází žádné zvláště chráněné území přírody v smyslu kategorií dle §14 zákona č. 114/1992 Sb. Záměr se nenachází ani v žádném chráněném území CHOPAV.

V okolí se nenachází žádné lokality systému Natura 2000 – vyjádření KU Jihlava – př. č. 02.

C.1.3.3 Území přírodních parků:

Na území dotčeném záměrem se nenacházejí ani žádná území přírodních parků. Větší lesní komplexy se nacházejí cca 7 km od města – Přírodní park Rokytná a Přírodní park Jevišovka, záměr se uvedených partií nedotkne, dotýká se pouze lokality města.

C.1.3.4 Významné krajinné prvky:

Uvažujeme-li o krajině jako specifickém sortimentu ekotopů, ekosystémů a na ně vázaných prostorových uspořádání, je jakákoliv zástavba (obytná, průmyslová, rekreační, apod.). zásahem do některého z krajinných prvků. Záměr nekoliduje s žádným obecně chráněným prvkem.

Pro celé území, kde je objekt situován, je i nadále potřebná péče o životní prostředí, což podpoří vytvoření lokálního systému ekologické stability.

C.1.3.5 Území historického, kulturního nebo archeologického významu:

Moravské Budějovice vznikly pravděpodobně ve 12. století. Počátky osídlení jsou spojeny s polohou města na vyvýšenině nad brodem přes říčku Rokytku, Moravské Budějovice tak od svého počátku těžily z polohy na tzv. Haberské stezce, spojující Moravu a Čechy, do dnešních dob si tato trasa udržela svoji důležitost jako spojnice Prahy s Vídní. První písemná zmínka o Budějovicích pochází z roku 1231. Tehdy vzal papež Řehoř IX. pod svou ochranu královnu Konstancii Uherskou, vdovu po Přemyslu Otakaru I., a to i s jejími věnnými statky, mezi nimiž byla jmenována i budějovická provincie. Od svého vzniku patřily Budějovice k zeměpanskému zboží, se správním centrem na bitovském hradě. Bitovské panství spravoval rod pánů z Lichtenburka (Lichnice). Po zániku tohoto rodu získávají město Valdštejnové. Po Bílé Hoře získává město rod pánů

ze Schaumburka za oddanost císaři v bitvě na Bílé hoře, od roku 1648 zde buduje tento rod zámek, roky jsou poznamenány dlouhodobými spory měšťanstva s pánem ze Schaumburka. Roku 1736 získávají město Wallisové. Z Wallisů vlastnícih Moravské Budějovice je nejznámější Josef Wallis, který byl nucen jako prezident rakouské dvorské komory vyhlásit v důsledku hospodářských potíží způsobených válkami s Napoleonem státní úpadek, tedy první měnovou reformu u nás. Přelomem ve vývoji města byl rok 1848. V roce 1850 byl ve městě zřízen samostatný berní okres a okresní soud, městská samospráva byla definitivně Pro hospodářství města měl velký význam vznik Továrny hospodářských strojů a slévárny Matěje Smrčky, největší továrnu na západní Moravě. Velký význam pro město měla stavba železnice z Vídně do Prahy v letech 1869 – 1871.

Požár v roce 1532, který zničil celé město, byl podnětem k rozsáhlé výstavbě měšťanských domů, které daly městu dnešní podobu, ve středu města se nachází několik gotických a renesančních domů. Z původní radnice je zachován pouze renesanční portál z roku 1592. Pozdně gotický kostel sv. Jiljí se vzácnými sgrafity je z i. poloviny 13. století., při kostele se nachází románský karner z poloviny 13. století.

Nenachází se zde žádné lokality s archeologicky významnými nálezy, nenachází se žádná poddolovaná území, ani lokality se zdroji nerostných surovin.

C.1.3.6 Území hustě zalidněná:

Město Moravské Budějovice má v současné době cca 7980 obyvatel, hustota zalidnění do 100 obyvatel/km². Území bylo osídlováno cca od 12. století. Dnes je zde několik průmyslových odvětví – strojírenství, dřevařský průmysl, potravinářský průmysl, stavební firmy. Okolí města je zaměřeno převážně na zemědělskou výrobu.

Důležitá pro město je spádovost do dvou center bývalých okresů. Město Třebíč se nachází severozápadně cca 25 km , jihovýchodně cca 30 km je centrum dalšího regionu – Znojmo.

C.1.3.7 Území zatěžovaná nad míru únosného zatížení:

Jak již bylo výše řečeno, v řešeném území se nachází průmyslové podniky se zaměřením na strojírenský průmysl, dřevařský průmysl, potravinářský průmysl. V okolí dotčeného území hospodaří převážně soukromí zemědělci. Území tedy nepředstavuje žádnou zátěž nad míru únosného zatížení.

Navrhované rozšíření kanalizace nepředstavuje žádnou ekologickou újmu pro dotčené území, ba naopak přispěje ke zlepšení stávajícího stavu odvodu splaškových vod a zajistí nové moderní podmínky kanalizační sítě.

Extrémní poměry v dotčeném území nepřipadají v úvahu.

C.2 Stručná charakteristika současného stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny:

C.2.1 Ovzduší a klima:

Dle Klimatické rajonizace (Quitt) leží dotčené území převážně v oblasti mírně teplé, vlhké MT 5, která je charakterizována normálním až krátkým létem, s mírným jarem a mírným podzimem, zima je poměrně dlouhá, mírně chladná s normální až krátkou sněhovou pokrývkou.

Souhrnné údaje o klimatu jsou v následujícím přehledu:

Klimatická oblast	MT5
Počet letních dnů	30 až 40
Počet ledových dnů	40 až 50
Počet mrazových dnů	130 až 140
Počet dnů s prům. denní teplotou 10 °C	140 až 160
Prům. teplota v lednu	-4 až -5 °C
Prům. teplota v červenci	16 až 17 °C
Prům. teplota v dubnu a říjnu	6 až 7 °C

Počet dnů se srážkami nad 1 mm	100 až 120
Úhrn srážek v teplém období	350 až 450 mm
Úhrn srážek v zemním období	250 až 300 mm
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	60 až 100
Počet dnů zamračených	120 až 150
Počet dnů jasných	50 až 60

Moravské Budějovice – dlouhodobé průměrné měsíční úhrny srážek (1951 až 1980)

měsíc	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
Srážky v mm	30	28	29	33	62	76	65	71	38	31	35	32	530

Území je poměrně málo zasaženo imisní činností. Kvalitu ovzduší území ovlivňuje především blízkost průmyslových aglomerací na jihu Moravy. Velký vliv na kvalitu ovzduší má umístění v krajině se značným podílem lesů a vodních ploch, dobře provětrávané.

C.2.2 Voda:

Povrchové vody:

Z vodohospodářského hlediska patří Moravské Budějovice do povodí řeky Rokytne (č.h.p.4-16-03-009), do dílčího povodí potoka Rokytka (č.h.p. 4-16-03-018), protékajícího městem. Rokytka je pravostranným přítokem řeky Rokytne u Jaroměřic nad Rokytnou. Hlavním povodím toků je povodí Dyje – č.h.p. 4-16-03.

Název vodního toku	Rokytka - ústí
Číslo hydrologického pořadí	4-16-03-018 ve správě Povodí Moravy, Dřevařská 11, 601 75 Brno
Plocha povodí	97,86 km ²
Délka toku	22,5 km
Prům. specif.odtok	3,14 l/s/km ²
Průměrný roční průtok	0,31 m ³ /s

Podzemní vody:

Z hlediska hydrogeologické rajonizace je zájmové území součástí rajónu č. 655 „Krystalinikum v povodí Jihlavy.“

Podmínky tvorby a oběhu zásob podzemních vod jsou vedle klimatických a morfologických dispozic území dány především celkovými hydrogeologickými vlastnostmi hornin. V uvedené lokalitě lze vymezit svrchní zvrstvení, vázanou na propustné tektonické zóny v hlubších částech krystalinika. Oběh podzemních vod má většinou lokální charakter, hloubka oběhu je dána hloubkou místní erozní báze, hladina podzemní vody je převážně volná a sleduje morfologii terénu. Hloubkový dosah svrchní svodně se pohybuje v rozmezí do 10 až 15 m pod terénem. Nejčastějším způsobem odvodnění je skrytý příron do uloženin niv nebo přímo do vodotečí. Posuzované území leží v oblasti s velmi nízkým vodohospodářským potencionálem podzemních vod, nenachází se zde žádné zdroje minerálních či léčivých pramenů.

Nenachází se v žádném ochranném pásmu povrchového vodního zdroje, nenachází se zde území chráněných oblastí přirozené akumulace vod.

C.2.3 Půda:

Z hlediska výskytu půd jde převážně o hnědé půdy eubazické, hnědozemě, v okolí vodních toků i pseudoglejové a nivní půdy.

C.2.4 Horninové prostředí a přírodní zdroje:

Geograficky leží zájmové území na Českomoravské vrchovině, v celku Jevišovická pahorkatina, pocelku Znojemská pahorkatina. Z hlediska geomorfologického spadá území do krystalinika českého masívu vrásněného ve starohorách a prahorách a doformovaného tektonikou hercynského vrásnění a kvarterní denudací. V okolí Moravských Budějovic na plošinách tvoří ostrůvky sedimenty neogénu – písky, jíly.

Lokalita pro realizaci záměru není lokalitou, kde by byly evidovány dobývací prostory, chráněná ložisková území, prognózní zásoby nerostných surovin, nejsou zde ani poddolovaná území či sesuvy.

C.2.5 Fauna a flóra:

Dle biogeografického členění České republiky dle Culka jsou Moravské Budějovice součástí Jevišovského bioregionu 1.23. Typická část bioregionu zahrnuje relativně teplé a suché pahorkatiny se skalnatými údolími. Na pahorkatině dominují dubohabrové háje, v údolích je mozaika dubohabrových hájů, acidofilních doubrav, subxerofilních doubrav a reliktních borů, méně i šípákových doubrav a skalních lesostepí.

Fauna:

Převážně silně zkulturnělá krajina východního předhůří Českomoravské vrchoviny hostí ochuzenou faunu, silně ovlivňovanou sousedstvím panonie na východě (ježek východní, myšice naloká, lejsek bělokrký, bramborníček černohlavý ap).

Významné druhy – savci: ježek východní, myšice malooká, vydra říční, netopýr brvitý; ptáci: bramborníček černohlavý, lejsek bělokrký; obojživelníci: mlok skvrnitý; plazi: užovka stromová; měkkýši: zemoun sklaní, hrotice obrácená, řasnatka lesní, závornatka malá, údolníček drobný; hmyz: kobylka, saranče, modrásek Rebelův, vřetenuška čtverotečná, bělopásek; pavouci: sklípkánek, pavouk *Alopecosa solitaria*.

Flóra:

Je velmi pestrá, s mezními prvky (zejména mezi termofyty), exklávní prvky jsou nečetné. Převažují druhy hercynského lesa, obohacené o druhy alpidských podhůří, jako dymnivka plná, ostřice chlupatá, huseník chudokvětý, brambořík nachový, oměj jedhoj. Na několika lokalitách zasahuje i hvozdík moravský, koniklecvelkokvětý, druhy rodu kavyl. V nelesní flóře možný výskyt lomikámenu latnatého, hadího kořene většího, smilky tuhé.

Z bližšího pohledu zájmového území z hlediska floristického i faunistického se jedná o území poměrně řádné s výskytem velkého podílu synantropních druhů.

V bezprostředním okolí staveniště lze očekávat faunu i floru, vázanou především na městskou zástavbu bylinné rudérární porosty, rudérální trávník sešlapového charakteru, kde se vesměs vyskytují planě rostoucí druhy tráv *Polygonum aviculare*, *Lolium perence*, *Erodium cicutarium*, *Calystegia parviflora*, *Hordeum urnium*, *Plantago major*, *Poa annua* a další. Z pohledu výskytu obratlovců je možno předpokládat běžnou druhovou diverzitu, Díky charakteru městské zástavby vyskytují pouze některé synantropní druhy živočichů, především hlodavci, holubi, ostatní ptačí fauna v lokalitě bude zastoupena běžnými druhy.

Nebyl zaznamenán žádný zvláště chráněný druh dle vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992 Sb. k zákonu č. 114/1992 Sb.

Vlivy na faunu - záměr neznamená ohrožení populací zvláště chráněných nebo regionálně vzácných druhů živočichů, včetně jejich reprodukčních prostor. Vlivem stavby možno očekávat opuštění biotopu citlivými druhy ptáků a obojživelníků, v okolí však mají dostatek úkrytových možností a lze očekávat, že po čase se rekonstruovaná stanoviště opět obsadí.

Záměr nemůže mít vliv na žádné lokality systému Natura 2000 – viz vyjádření KÚ kraje Vysočina, odd. ochrany přírody a krajiny – viz příloha č. 02.

C.2.6 Krajina:

Osídlení je dosti starého data, odlesnění na plošinách je značné, avšak zůstaly zachovány i rozsáhlejší lesní komplexy. Přirozená lesní vegetace je poměrně dobře zachována v průlomových údolích, na plošinách spíše výjimečně. Lesy jsou zde vesměs nahrazeny lignikulturami borovice nebo smrku. Na druhotně odlesněných plochách převažují pole, místy jsou louky a lokálně i rybníky.

Moravské Budějovice jsou situovány v nadmořské výšce 465 m n.m. Krajina je charakterizována jako pozmeněná se středně silným zemědělským využitím. Intenzita zemědělské výroby je různorodá, odpovídající pahorkatinám s průměrnou intenzitou výroby obilnářsko – bramborářské.

Okolí Moravských Budějovic je převážně zemědělskou oblastí.

C.2.7 Hmotný majetek:

Umístěním záměru budou dotčeny komunikace a vedení ve vlastnictví správy a údržby silnic, provozovatele energetické a plynárenské soustavy a provozovatele vodohospodářských sítí, případně dalších místních kabelových či obdobných rozvodů.

C.2.8 Kulturní památky:

Vzhledem k tomu, že se dotčené území nenachází v žádné kulturně, historicky ani archeologicky významné oblasti, nedotkne se realizace záměru žádné kulturní památky.

D Údaje o vlivech záměru na veřejné zdraví a na životní prostředí:

D.1 Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti:

D.1.1 Vlivy na ovzduší a klima:

Je možno očekávat vliv pouze v období výstavby. Hlavními emitovanými škodlivinami bude prach ze stavebních prací a spaliny ze spalování pohonných hmot projíždějících aut, či stavebních mechanismů. Zatížení tohoto typu bude však pouze dočasné, vztahující se na vlastní realizaci záměru, je ho možno považovat za obvyklé při podobných akcích, za nevýznamné, časově omezené a v širší oblasti za únosné a odpovídající podmínkám regionu.

Nepředpokládá se ovlivnění klimatických poměrů území.

D.1.2 Vliv na povrchovou a podzemní vodu:

V daném území se nenachází žádný vodní zdroj podzemní ani povrchové vody pro veřejné zásobování obyvatelstva. Zrekonstruovaná i nově vybudovaná kanalizace slouží k odvedení odpadních vod, splaškových i dešťových vod. Ovlivnění vod v místě záměru, především podzemních, je teoreticky možné jak ve fázi výstavby, tak při vlastním provozu kanalizace. Ve fázi realizace se jedná o ohrožení podzemní vody při výkopech pod hladinou podzemní vody.

Tato možnost je ošetřena postupem uvedeným ve stavebním projektu (odčerpání a odvedení z místa). Negativní vliv na podzemní vody při provozu je možný pouze v případě havárie. Tato možnost je naprosto minimální už s ohledem na charakter záměru – rekonstrukce a dostavba kanalizace povede naopak k minimalizaci těchto vlivů, a je vyloučena provedením zkoušek před vlastním uvedením do provozu.

Negativní dopad na povrchové vody je minimální.

Celkově je možno zhodnotit, že negativní vlivy na vodu v důsledku realizace záměru i jeho provozu jsou tak naprosto minimální, a již z principu záměru z velké míry vyloučeny.

D.1.3 Vliv na půdu:

Vliv na rozsah a způsob využívání půdy se proti současnému stavu nezmění, zábor ZPF se předpokládá dočasný, v malém rozsahu a nutné plochy. Povrchy narušené stavební činností budou uvedeny do původního stavu v plném rozsahu.

Provoz zařízení se nedotýká zájmů chráněných zákonem č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Rekonstrukce ČOV se dotýká pouze stávajícího areálu, nebude docházet k záboru další půdy.

D.1.4 Vliv na krajinu:

U hodnoceného záměru se nepředpokládá žádný negativní vliv na krajinný ráz, záměr se nedotkne žádných významných krajinných prvků.

D.1.5 Vliv na faunu a floru:

Vzhledem k tomu, že místa dotčená realizací záměru nejsou vázána na žádné chráněné druhy rostlin ani živočichů, jsou vlivy rekonstrukce a výstavby hodnoceny jako zanedbatelné. Případné negativní vlivy výstavby (hluk, emise) by neměly významně ovlivňovat existenci vyskytujících se rostlinných společenstev a rostlinných a živočišných druhů.

Vzhledem k charakteru lokality, kdy bude docházet pouze k minimálním zásahům do ekosystému a nebudou výrazným způsobem narušeny funkce ekosystému, lze považovat toto rámcové hodnocení ekologické stability krajiny za dostatečné.

D.1.6 Vliv na hlukovou situaci:

K negativnímu působení hlukové zátěže na současný stav bude docházet pouze v období vlastní realizace záměru. S tím může souviset i dočasně narušený faktor pohody obyvatelstva. Stejně jako u vlivu emisí na ovzduší je možno tento vliv hodnotit opět jako dočasný, obvyklý při realizaci podobných záměrů a únosný.

D.1.7 Ostatní vlivy:

Ostatní vlivy, jako například vibrace, záření se nepředpokládají.

D.2 Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci:

Uvažovaný záměr se dotýká pouze lokality města Moravské Budějovice.

Z předcházejících kapitol je možno vyhodnotit, že negativní dopad uvažovaného záměru je možno zahrnout pouze do fáze výstavby. Zde se předpokládá převážně vliv hluku a s tím související narušení faktoru pohody obyvatelstva. Dále se přepokládá vliv působení znečišťujících látek na ovzduší, převážně zvýšená prašnost a emise spalin z pohonu stavebních mechanismů a z průjezdů nákladních automobilů. Se stavebními pracemi bude souviset i případně omezení dopravy včetně narušení či omezení dopravy pro pěší. Je však nutno zdůraznit, že všechny uvedené negativní vlivy jsou pouze dočasné, s ohledem na realizaci záměru obvyklé, a z dlouhodobého hlediska zanedbatelné.

Jako pozitivní je možno hodnotit přínos realizace záměru v oblasti vodního hospodářství a ochrany životního prostředí. Záměr bude realizován formou rekonstrukce a nové výstavby kanalizačních sítí, tedy s minimálním zábohem zemědělské půdy. V rámci realizace záměru dojde ke zlepšení kvality životního prostředí v zájmové lokalitě, především z hlediska zlepšení kvality podzemních a povrchových vod a zlepšení sociálně – zdravotních a hygienických podmínek obyvatel. Realizace si vyžádá velmi omezené či žádné kácení vzrostlé zeleně, nicméně nelze vyloučit částečný vliv zemních prací na kořenové systémy dřevin v dané lokalitě.

Vzhledem k poměrně malému množství produkovaných odpadů při realizaci záměru (především výkopových zemin) nepředpokládá se ani v této oblasti závažný vliv na kvalitu životního prostředí, stavební firma zabezpečí zneškodnění odpadů prostřednictvím odborných firem mimo plochu rekonstrukce.

Další činností rekonstrukce kanalizace nedojde k ohrožení biocenter a systémů ekologické stability, realizací záměru nebude narušen krajinný ráz, dotčena fauna ani flora, záměr se nedotkne historických ani kulturních památek.

Uskutečnění záměru je možno ve vztahu k obyvatelstvu hodnotit i jako přínos dočasné nabídky pracovních míst při realizaci záměru.

D.3 Údaje o možných významných vlivech přesahujících státní hranice:

Nejsou, záměr se dotýká pouze lokality města Moravské Budějovice.

D.4 Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů:

Ve fázi rekonstrukce a výstavby:

Z hlediska ochrany ovzduší:

- Věnovat pozornost organizaci dopravní obslužnosti území v návaznosti na prováděné stavební práce, koordinovat návoz a odvoz materiálů, zabezpečit odstavná stání pro stavební mechanismy a nákladní vozidla;
- Snižovat prašnost při realizaci záměru, zajistit kropení deponovaných zemin při suchém počasí;
- Odstraňovat mechanické nečistoty a další nečistoty (zeminy) ulpělé na podvozcích vozidel a stavebních mechanismů;
- Provádět pravidelnou očistu znečištěných komunikací při výstavbě;
- Minimalizovat prostoje strojů a automobilů se spuštěným motorem mimo pracovní činnosti;

Z hlediska zneškodňování odpadů:

- Produkované odpady ukládat a zneškodňovat v souladu s platnou legislativou;
- Odpady předávat pouze oprávněným osobám;
- Zajistit pravidelné odvážení výkopových zemin, minimalizovat jejich dobu skladování;
- Po výstavbě kanalizace provést úpravu povrchu do původního stavu;

Z hlediska ochrany podzemních a povrchových vod:

- V rámci doplnění prováděcího projektu dostavby kanalizace provést před zahájením prací inženýrsko geologický a hydrogeologický průzkum v trase kanalizace (zejména v místech s předpokládanou nízkou hladinou podzemní vody);
- Látky, které by mohly ohrozit kvalitu vod, je nutné skladovat v předepsaných obalech a kontejnerech a způsobem, který odpovídá požadavkům na skladování chemických látek a shromažďování odpadů;
- Mít k dispozici sanační prostředky (sorbety) pro zachycení případného úkapu či úniku nebezpečné látky a rezervní prázdné obaly pro možnou výměnu porušeného obalu;
- V případě úniku látek nebezpečných vodám zabránit jejich dalšímu rozšíření, provést okamžitě sanaci úkapu sorbetem a zajistit nezbytný následný úklid kontaminovaného místa;

Z hlediska hluku a vibrací:

- Stavební práce provádět pouze ve stanovené denní době;
- Minimalizovat prostoje strojů a automobilů se spuštěným motorem mimo pracovní činnosti;
- Kontrolovat technický stav vozidel a stavebních strojů, které by mohly hlukovou pohodu negativně ovlivňovat;

Z hlediska ochrany přírody:

- Stavební práce provádět s maximální možnou šetrností;
- Projednat s příslušným úřadem požadavek na odstranění vzrostlé zeleně;
- Zemní práce v okolí vzrostlé zeleně provádět šetrně, v případě obnažení kořenů stromů tyto obalit, minimalizovat dobu zásypu, příp. odborně ošetřit zasažený kořenový systém dřevin;

Ve fázi provozu:

- Před zásypem položených trubních rozvodů provést jejich vizuální kontrolu;
- V rámci kolaudace kanalizace provést tlakové zkoušky v souladu s příslušnou ČSN;
- Vypracovat provozní řád (kanalizační řád), zabezpečit jeho schválení příslušným vodoprávním úřadem;
- Čištění kanalizace provádět v souladu s provozním řádem kanalizace a dle potřeby;

D.5 Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů:

Oznámení bylo vypracováno na základě postupně získávaných informací od zadavatele, dostupných podkladů od projektantů a od příslušných správních orgánů.

Soupis uvedené literatury je uveden v příloze F.

Výrazné nedostatky při zjišťování podkladů pro stanovení vlivů záměru se nevyskytly.

E Porovnání variant řešení záměru:

Oznámení je zpracováno pouze pro tuto jedinou uváděnou variantu.

Jiné varianty nejsou předkládány.

F Doplnující údaje:

F.1 Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení:

F.1.1 Hlavní přílohy:

Příloha č. 01 – vyjádření stavebního úřadu k záměru

Příloha č. 02 – stanovisko orgánu ochrany přírody a krajiny k záměru

Příloha č. 03 – výpis z obchodního rejstříku

Příloha č. 04 – mapa širších vztahů

Příloha č. 05 – mapa ÚSES

Příloha č. 06 – mapa Natura 2000

Příloha č. 07 – zákres kanalizace

F.1.2 Ostatní přílohy:

- 2x osvědčení o autorizaci ke zpracování odborných posudků dle zákona č. 86/2002 Sb., o ovzduší;
- rozhodnutí o prodloužení autorizace ke zpracování dokumentace a posudku podle zákona č. 100/2001 Sb. (E.I.A.), v platném znění;
- osvědčení o zapsání do Seznamu energetických auditorů dle zákona č. 406/2000 Sb., energetický zákon;
- osvědčení o odborné způsobilosti k poskytování odborných vyjádření dle zákona č. 76/2002 Sb., o IPPC;

F.2 Další podstatné informace oznamovatele:

F.2.1 Seznam použité literatury a podkladů:

Pro vypracování oznámení byla předložena technická zpráva vypracovaná autory skupinového projektu společnosti AQUA PROCON, s.r.o., Palackého tř.12, 612 00 Brno, divize Praha.

F.2.2 Ostatní použitá literatura:

- metodický pokyn MŽP ČR pro zpracování náležitosti oznámení;
- zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), v platném znění;
- zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů, úplné znění č. 472/2005;
- nařízení vlády č. 350/2002 Sb., kterým se stanoví imisní limity a podmínky a způsob sledování, posuzování, hodnocení a řízení kvality v ovzduší, v platném znění;
- nařízení vlády č. 615/2006 Sb., kterým se stanovují emisní limity a další podmínky provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší;
- vyhláška MŽP č. 356/2002 Sb., kterou se stanoví seznam znečišťujících látek, obecné emisní limity, způsob předávání zpráv a informací, zjišťování množství vypouštěných znečišťujících látek, tmavosti kouře, přípustné míry obtěžování zápachem a intenzity pachů, podmínky autorizace osob, požadavky na vedení provozní evidence zdrojů znečišťování ovzduší a podmínky jejich uplatňování, v platném znění;
- vyhláška MŽP č. 362/2006 Sb., o způsobu stanovení koncentrace pachových látek, přípustné míry obtěžování zápachem a způsobu jejího zjišťování;
- další právní předpisy z oblasti ochrany životního prostředí, bezpečnosti práce a požární ochrany;

G Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru:

Realizací záměru „Moravské Budějovice – ČOV a kanalizace“, bude provedení rekonstrukce zastaralého kanalizačního systému a rekonstrukce centrální městské ČOV. Bude provedena rekonstrukce stávající jednotné kanalizace v délce 6459 m, vybudování nové splaškové gravitační kanalizace v délce 3648 m, vybudování nových kanalizačních výtlaků v délce 160 m, bude vybudována jedna čerpací stanice a dále bude vybudováno 901 ks odboček pro domovní přípojky v délce 6307 m. Toto představuje připojení 459 nových obyvatel, což představuje navýšení stávající kapacity o 6,68 %.

Rekonstrukce ČOV bude probíhat ve stávajícím areálu. Bude se jednat o výstavbu nové odlehčovací komory na vstupu do ČOV, na přítoku do ČOV bude vybudována jímka na dovážené vody, u dalších zařízení se jedná pouze o stavební či technologické doplnění. Budou doplněny stávající trasy NN, stávající rozvody vody, plynu, technologických potrubí. Současně budou doplněny navazující komunikace, chodníky. Toto vše proběhne ve stávajícím areálu. Kapacita ČOV 17 600 EO zůstane zachována.

Realizaci záměru můžeme rozdělit do dvou základních fází - období výstavby a provozu.

Jako nejzávažnější negativní dopad posuzovaného záměru na jednotlivé složky životního prostředí je možno identifikovat několik kritických míst:

- emise hluku z dopravy a stavebních prací (dočasné navýšení proti původní hlukové zátěži)
- emise do ovzduší ze stavebních mechanismů a nákladních automobilů (dočasné navýšení proti původním imisním hodnotám, vyhodnoceno jako málo významné)
- produkce odpadů (dočasné navýšení proti původnímu stavu)
- snížení faktoru pohody obyvatel (omezení dopravní obslužností v obci)

Uvedená kritická místa jsou obvyklými negativními jevy, které přináší stavební činnost do území.

Výsledky provedeného posouzení vstupů a výstupů záměru konstatují, že vlivy realizace záměru nejsou příliš významné a jsou bez podstatných nevratných vlivů na kvalitu životního prostředí ve městě Moravské Budějovice. Negativní vliv projektovaného záměru se projeví po časové omezenou dobu výstavby v malé míře především podél tras projektované trasy

kanalizace. Rekonstrukcí, výstavbou a provozováním kanalizace nedojde k ohrožení biocenter a systémů ekologické stability, ani k ohrožení žádných kulturních a stavebních památek.

Realizace záměru ve svém konečném důsledku přispěje k modernizaci kanalizačního systému ve městě, k ekologickému zneškodňování splaškových odpadních vod vznikajících v oblasti města Moravské Budějovice a bude významným přínosem pro rozvoj infrastruktury města. Přínos realizace záměru vysoce převyšuje krátkodobé negativní vlivy v období výstavby kanalizace v rámci uvedeného projektu.

Záměr neznamená zásah do funkčního využití území a nevyvolává negativní změny do infrastruktury posuzovaného území.

H Příloha

Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska souladu se schválenou územně plánovací dokumentací – viz vyjádření odboru výstavby MěÚ Moravské Budějovice ze dne 12.1.2007 vloženo jako příloha č. 01 za textovou částí oznámení.

Stanovisko orgánu ochrany přírody k možnosti existence významného vlivu záměru na evropsky významné lokality a ptací oblasti – viz stanovisko odboru životního prostředí, KÚ kraje Vysočina, č.j. KUJI 87817/2006 OZP 1395/2006 La/110 - ze dne 02.01.2007 – vloženo jako příloha č. 02 za textovou částí oznámení.

I Identifikace zpracovatelů oznámení:

I.1 Identifikace zpracovatele oznámení:

Jméno: Ing. Václav Šafařík
Organizace: RENVODIN - ŠAFAŘÍK, spol. s r.o.
Adresa: U Vodojemu 1275/34, 693 01 Hustopeče, region Břeclav
IČ: 268 96 982
Telefon, fax, mobil.: 519 323 861, 603 544 915
E-mail: renvodin@centrum.cz
www: <http://www.renvodin.cz>

Odborná způsobilost:

- *aktualizované osvědčení o autorizaci:* k poskytování odborných vyjádření podle § 11, zákona č. 76/2002 Sb., zákona o integrované prevenci, pro kategorie 4.1.b), 6.4.b), 6.5, 6.6.a), 6.6.b) a 6.6.c), dle přílohy č. 1 tohoto zákona, vydalo MŽP pod č.j. 71734/ENV/06 dne 16.10.2006;
- *osvědčení o prodloužení autorizace:* ke zpracování dokumentace a posudku podle § 19 zákona č. 100/2001 Sb., zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění zákona č. 93/2004 Sb., vydalo MŽP pod č.j. 9653/ENV/06 dne 01.03.2006 – platnost do 01.03.2011;
- *aktualizované osvědčení o autorizaci:* ke zpracování odborných posudků podle § 17 odstavce 6, zákona č. 86/2002 Sb., zákona o ochraně ovzduší, na zdroje znečišťování ovzduší uvedené v nařízení vlády č. 352/2002 Sb., a vyhlášce MŽP č. 355/2002 Sb., vydalo MŽP pod č.j. 3089a/740/06/MS dne 18.10.2006 – platnost do 30.06.2007;
- *aktualizované osvědčení o autorizaci:* ke zpracování odborných posudků podle § 17 odstavce 6, zákona č. 86/2002 Sb., zákona o ochraně ovzduší, na zdroje znečišťování ovzduší uvedené v nařízení vlády č. 353/2002 Sb., vydalo MŽP pod č.j. 3089b/740/06/MS dne 18.10.2006 – platnost do 31.12.2008;
- *osvědčení o autorizaci energetický auditor:* č. 063/2002 o zapsání do „Seznamu energetických auditorů“ podle § 11, odstavce 1, písmena g) zákona č. 406/2000 Sb. o hospodaření energií, vydalo MPO pod č.j. 18895/02/5020/5000 dne 25.04.2002;

I.2 Kolektiv zpracovatelů dílčích částí oznámení:

Jméno: Ing.Ladislava Snozová
Organizace: RENVODIN - ŠAFAŘÍK, spol. s r.o.
Adresa: U Vodojemu 1275/34, 693 01 Hustopeče, region Břeclav
pracoviště: Vladislav 92, 675 01 Vladislav, region Třebíč
IČ: 268 96 982
Telefon, fax: 568 888 229, 568 888 729

Datum zpracování oznámení:

leden - únor 2007

Razítko a podpis zpracovatele oznámení:

Razítko a podpis investora:



MUMBP000YPTS

Městský úřad Moravské Budějovice, odbor výstavby
nám. Míru 31, 676 01 Moravské Budějovice

Č.343/2007

Vyřizuje: ing.Novotný,

RENVODIN-ŠAFAŘÍK, spol.s.r.o.,
U Vodojemu 1275/34
693 01 Hustopeče

Nař. čj. 001/07/T/SL


V Mor. Budějovicích dne 12.1.2007

Stanovisko

Městský úřad Moravské Budějovice, jako místně příslušný stavební úřad sděluje, že pro zjišťovací řízení záměru akce: Moravské Budějovice – kanalizace a ČOV s dotčením pozemků v k.ú. Moravské Budějovice:

Předmětná stavba v souladu se schváleným územním plánem Města Moravské Budějovice.

MĚSTSKÝ ÚŘAD
MORAVSKÉ BUDĚJOVICE
676 02 18


Ing. Vlastimil Novotný
Vedoucí odboru výstavby

KRAJSKÝ ÚŘAD KRAJE VYSOČINA
Odbor životního prostředí
Žižkova 57, 587 33 Jihlava, Česká republika
Pracoviště: Seifertova 24, Jihlava

Dodejkou:

RENVODIN – ŠAFARÍK, spol. s r.o.
pracoviště Vladislav
č.p. 92
675 01 Vladislav

Váš dopis značky/ze dne
403/06/T/SL
20.12.2006

Číslo jednací
KUJI 87817/2006
OZP 1395/2006 La/110

Vyřizuje/telefon
Kristýna Látalová
564 602 508

V Jihlavě dne
2. ledna 2007

Stanovisko k dotčení evropsky významných lokalit a ptačích oblastí (Natura 2000)

Krajský úřad kraje Vysočina, odbor životního prostředí, jako příslušný orgán vykonávající v přenesené působnosti státní správu ochrany přírody a krajiny podle ustanovení § 77a odst. 3 písm. w) zákona ČNR č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) po posouzení záměru

„Dyje III – kanalizace Třebíčsko“ – dílčí projekt č. 4 **„Moravské Budějovice – kanalizace a ČOV“** (realizace jednotné a oddílné kanalizace v okrajových částech města, odkanalizování pouze souvislé zástavby, rekonstrukce kanalizace; intenzifikace rekonstrukce a modernizace ČOV),

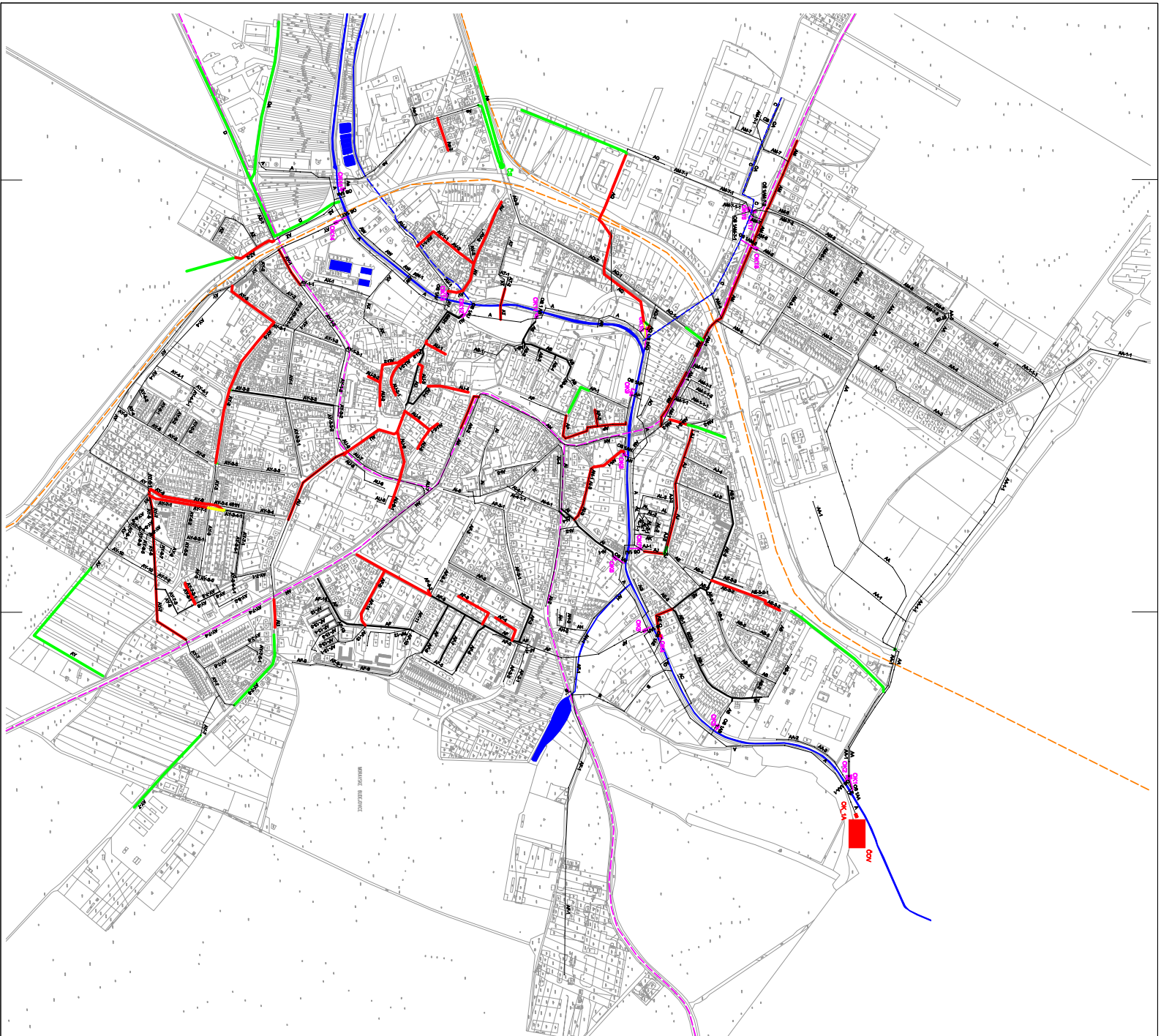
podaného dne 22. prosince 2006, společností RENVODIN – ŠAFARÍK, spol. s r.o., se sídlem U Vodojemu 1275/34, 693 01 Hustopeče,

vydává v souladu s ustanovením § 45i odst. 1 zákona toto stanovisko:

záměr nemůže mít významný vliv na evropsky významné lokality ani ptačí oblasti (Natura 2000).

Toto stanovisko není vydáváno ve správním řízení (§ 90 odst. 1 zákona) a nelze proti němu podat odvolání. Toto stanovisko, vztahující se k výše jmenovanému konkrétnímu záměru, má neomezenou platnost.


Ing. Kristýna Látalová
úředník odboru životního prostředí



LEGENDA

Návrh nové sítě, rekonstrukce :

- Úsek navrženy k rekonstrukci
- Nový úsek
- Nový úsek - výhled
- Rušný úsek
- Nová ČS
- Novorovně OK
- Navrhovaná náhonová ČOV
- Stávající kanalizační úsek
- Stávající kanalizační úsek
- Stávající objekty na síti, sítě včetně návrhu v I. Etapě
- Komunikační - hlavní kategorie
- Zelenice
- Vodní plocha
- Zastřešený vodní tok

Výškový systém: SPV
Soutlaňový systém: S-JTSK



AQUA PROCOPI s.r.o.
 Prahské 12, 102 00 Brno
 IČ: 25007191, IČZ: 420194
 www.aquaproci.cz

Průběh úseku	Průběh úseku	Průběh úseku	Průběh úseku
Průběh úseku	Průběh úseku	Průběh úseku	Průběh úseku
Průběh úseku	Průběh úseku	Průběh úseku	Průběh úseku
Průběh úseku	Průběh úseku	Průběh úseku	Průběh úseku

Kanalizační Třebíčsko

Objekt	Stav	Úroveň	Číslo
Objekt	Stav	Úroveň	Číslo
Objekt	Stav	Úroveň	Číslo
Objekt	Stav	Úroveň	Číslo

Rekonstrukce a dotěžení kanalizace