

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



Svaz vodovodů a kanalizací měst a obcí s.r.o.

Soběšická 156, 638 00 Brno

PROJEKT OCHRANY VOD V POVODÍ ŘEKY DYJE II

ZÁMĚR

SLAVONICE – ČOV A KANALIZACE

Zpracovatel:	RENVODIN – ŠAFAŘÍK, spol. s r.o., IČ: 26896982			
vypracoval:	ověřil a schválil:	převzal provozovatel:	objed./smlouva, ze dne:	SOD
dne: leden 2007	dne: 22.01.2007	dne:	nabytí účinnosti:	31.01.2007
Ing. Ladislava Snozová	Ing. Václav Šafařík		zak. číslo:	003/07/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:.....	9
B.1.4	Charakter záměru a možnost kumulace jeho vlivů s jinými záměry:	10
B.1.5	Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění:	10
B.1.6	Stručný popis technického a technologického řešení záměru:	11
B.1.7	Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení:	13
B.1.8	Výčet dotčených územně samosprávných celků:	13
B.1.9	Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat:	13
B.1.10	Zařazení záměru do příslušné kategorie a bodů přílohy č. 1 k zákonu č. 100/2001 Sb.:	13
B.2	Údaje o vstupech:	14
B.2.1	Půda:	14
B.2.2	Voda:	14
B.2.3	Ostatní surovinové a energetické zdroje:.....	14
B.2.4	Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu:	14
B.3	Údaje o výstupech:	15
B.3.1	Ovzduší:.....	15
B.3.2	Odpadní vody:	15
B.3.3	Odpady:	16
B.3.4	Hluk:	16
B.3.5	Vibrace:	16
B.3.6	Záření:.....	16
B.3.7	Rizika havárií:.....	16
C	Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území:	17
C.1	Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území:	17
C.1.1	Dosavadní využívání území a priority jeho trvale udržitelného využívání:	17
C.1.2	Relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů:.....	17
C.1.3	Schopnost přírodního prostředí snášet zátěž se zvláštní pozorností na:	17
C.2	Stručná charakteristika současného stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny:	20
C.2.1	Ovzduší a klima:	20
C.2.2	Voda:	20
C.2.3	Půda:	20
C.2.4	Horninové prostředí a přírodní zdroje:	20
C.2.5	Fauna a flóra:	21
C.2.6	Krajina:	22
C.2.7	Hmotný majetek:	22
C.2.8	Kulturní památky:.....	22
D	Údaje o vlivech záměru na veřejné zdraví a na životní prostředí:	22
D.1	Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti:	22
D.1.1	Vlivy na ovzduší a klima:.....	22
D.1.2	Vliv na povrchovou a podzemní vodu:	22

D.1.3	Vliv na půdu:	22
D.1.4	Vliv na krajinu:.....	23
D.1.5	Vliv na faunu a floru:	23
D.1.6	Vliv na hlukovou situaci:	23
D.1.7	Ostatní vlivy:	23
D.2	Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci:.....	23
D.3	Údaje o možných významných vlivech přesahujících státní hranice:.....	23
D.4	Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů:	24
D.5	Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů: 25	
E	Porovnání variant řešení záměru:	25
F	Doplňující údaje:	25
F.1	Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení:	25
F.1.1	Hlavní přílohy:.....	25
F.1.2	Ostatní přílohy:	25
F.2	Další podstatné informace oznamovatele:.....	25
F.2.1	Seznam použité literatury a podkladů:	25
F.2.2	Ostatní použitá literatura:	25
G	Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru:.....	26
H	Příloha	27
I	Identifikace zpracovatelů oznámení:.....	28
I.1	Identifikace zpracovatele oznámení:	28
I.2	Kolektiv zpracovatelů dílčích částí oznámení:.....	28

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	pásmo 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	sdružené domovní přípojky
PRVK	plán rozvoje vod a kanalizací

Úvod:

Předmětem tohoto oznámení je záměr stavby „Slavonice – ČOV a kanalizace“, jako součást skupinového regionálního projektu „Projekt ochrany vod v povodí řeky Dyje II“. Investorem uvedeného skupinového projektu je společnost Svaz vodovodů a kanalizací měst a obcí s.r.o., Soběšická 156, 638 00 Brno, IČ: 255 72 245.

Cílem uvedeného skupinového projektu jsou rekonstrukce a doplnění kanalizace v 9ti územních celcích - aglomeracích – v povodí Dyje. Skupinový projekt zahrnuje ČOV a kanalizaci v lokalitě Hrádkov, Vratíkov, Benešov, Okrouhlá, Valchov a Velenov, ČOV a kanalizaci ve Vladislavi, II. etapu kanalizace v Třebíči, ČOV a kanalizaci v Hrotovicích, ČOV a kanalizaci v Moravském Krumlově, kanalizaci v Novém Městě na Moravě, ČOV a kanalizaci ve Velkém Meziříčí, ČOV a kanalizaci ve Slavonicích a kanalizaci v Dačicích. Tento skupinový projekt se uchází o přidělení dotace z Fondu soudržnosti Evropské unie a měl by navázat na úspěšný projekt „Projekt ochrany vod v povodí řeky Dyje I“, na který byla schválena dotace z Fondu soudržnosti EK v Bruselu v roce 2002 a jehož realizace je ve stadiu stavebních prací.

V současné době není v řešených částech města Slavonice kvalitní stokový systém nebo vybudována soustavná kanalizace, která by odváděla odpadní vody na ČOV, kde by byly přečištěny v souladu s legislativou EU a legislativou ČR. Město Slavonice je tím zařazeno do aglomerací nad 2000 EO, které musí mít odkanalizování a čištění odpadních vod uvedeno do souladu se Směrnicí č. 91/271/EHS do 31.12.2010. Aglomerace Slavonice je také uvedena na Konkrétním seznamu aglomerací ČR určených do různých prozatímních kategorií přechodných období dle Usnesení vlády ČR č. 852 ze dne 7. července 2005, aglomerace pod pořadovým číslem 213. Z tohoto 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 výše uvedené Směrnice EHS a s povinnostmi ČR schválenými ve Smlouvě o přistoupení k EU.

V současné době je vybudována ve Slavonicích převážně jednotná kanalizace s některými stokami čistě dešťovými. Kanalizace byla budována postupně podle finančních možností města, do systému jsou tak začleněny i úseky, které přivádějí na městskou čistírnu velké množství balastních vod. Jedná se hlavně o zatrubněný bývalý hradní příkop v zahradách pod autobusovým nádražím a o velkokapacitní zatrubnění z profilu DN800 a v návaznosti z rámových propustí 800/2000 v ulici Mařížská. Tyto nátoky balastních vod je třeba z kanalizačního systému vyloučit, je třeba přestoupit na oddílný kanalizační systém.

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

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 a dále dle § 4, odst. 1, písm. b) téhož zákona – záměry uvedené v příloze č. 1 k tomuto zákonu kategorii II., včetně záměrů nedosahujících příslušných limitních hodnot.....

Současně je možno záměr zařadit dle bodu 10.15, příloha I., kategorie II. citovaného zákona “Záměry podle této přílohy, které nedosahují příslušných limitních hodnot, jsou-li tyto limitní hodnoty v příloze uvedeny.....”

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

Oznamovatelem záměru je společnost: Svaz vodovodů a kanalizací měst a obcí s.r.o., Soběšická 156, 638 00 Brno, 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 a z dílčího projektu téže společnosti.

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: Svaz vodovodů a kanalizací měst a obcí s.r.o.
Adresa sídla: Soběšická 156, 638 00 Brno
region Brno, kraj Jihomoravský
Zastoupený: Ing. Josef Gut, prokura
Právní forma: společnost s ručením omezeným
IČ: 255 72 245
Telefon: 545 532 375, 545 532 336
E-mail: gut@svkmo.cz

A.2 Identifikace investora:

Obchodní společnost: Svaz vodovodů a kanalizací měst a obcí s.r.o.
Adresa sídla: Soběšická 156, 638 00 Brno
region Brno, kraj Jihomoravský
Zastoupený: Ing. Josef Gut, prokura
Právní forma: společnost s ručením omezeným
IČ: 255 72 245
Telefon: 545 532 375, 545 532 336
E-mail: gut@svkmo.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
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

A.4 Charakteristika společnosti:

Společnost Svaz VKMO s.r.o je zapsána v obchodním rejstříku, vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 34545 a dnem zápisu 12.srpna 1999. Předmětem podnikání je činnost organizačních a ekonomických poradců, inženýrská činnost spočívající v obstarávání záležitostí k zabezpečení realizace a uvedení zařízení do provozu, provádění staveb, jejich změn a odstraňování.

B Údaje o záměru:

B.1 Základní údaje:

B.1.1 Název záměru:

Oznámení:

„Slavonice - ČOV a kanalizace“

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, dle zákona č. 163/2006 Sb., § 4, odst. 1, písm.b) – záměry uvedené v příloze č. 1 k tomuto zákonu kategorii II., včetně záměrů nedosahujících příslušných limitních hodnot (kategorie II. – č. 10.15 – záměry podle této přílohy, které nedosahují příslušných limitních hodnot, jsou-li tyto limitní hodnoty v příloze uvedeny.....).

B.1.2 Kapacita (rozsah) záměru:

Na stávající kanalizační systém je v současné době napojeno 2472 obyvatel, realizace záměru předpokládá napojení 65 obyvatel, což představuje navýšení stávající kapacity o 2,63 %. Po dokončení dostavby bude na kanalizaci napojeno 88 % obyvatel města.

Město Slavonice využívá v současné době pro čištění odpadních vod stávající čistírnu odpadních vod pro 2 500 EO. Technologicky je provedena jako mechanicko-biologická čistírna odpadních vod v sestavě čerpací stanice, ručně stírané česle, ručně vyklížený horizontální lapák písku a dvě biologické linky. Přebytečný kal je uskladněn v kruhové míchané nádrži (anaerobní psychrofilní stabilizace). Technologie ČOV je zastaralá, některé objekty jsou ve velmi špatném technickém stavu. ČOV nesplňuje požadavky NV č. 61/2003 Sb. Je nutná její intenzifikace.

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

➤ stávající počet napojených	2 472 obyvatel
➤ nově připojeno	65 obyvatel
➤ celkem připojeno po realizaci záměru	2 537 obyvatel
➤ změna navýšení kapacity představuje	2,63 %

Tabulka č. 1 Rozsah navrhované kanalizace

Druh kanalizace	Jednotky	Hodnota
Nová splašková kanalizace	m	640,0
Nová jednotná kanalizace	m	495,5
Rekonstrukce stávajících stok – jednotná kanalizace	m	730,0
Odbočky pro domovní přípojky – rekonstruované	ks	33
Odbočky pro domovní přípojky – rekonstruované	m	175,0

Záměr tedy představuje novou splaškovou kanalizaci v délce 640,0 m, novou jednotnou kanalizaci v délce 495,5 m, rekonstrukci jednotné kanalizace v délce 730,0 m. Stavba dále zahrnuje rekonstrukci 33 ks odboček domovních přípojek v délce 175,0 m.

Kapacita navrhované ČOV ve vztahu k odbourávání organického znečištění i nitrifikaci je 2 500 EO.

Tabulka č.2 Návrhová kapacita ČOV
Látkové a hydraulické zatížení:

Hydraulické zatížení								
Položka	Označení	Hodnota	Jednotka	Hodnota	Jednotka	Hodnota		Poznámka
Průměrný denní přítok odpadních vod	Q _{24,m}	375,00	m ³ /d	4,34	l/s	136 875	m ³ /r	
Průměrný bezdeštný denní přítok	Q ₂₄	412,50	m ³ /d	4,77	l/s	150 563	m ³ /r	
Maximální bezdeštný denní přítok	Q _d	562,50	m ³ /d	6,51	l/s	205 313	m ³ /r	Výpočtový přítok Q _v
Maximální bezdeštný hodinový přítok	Q _h	47,50	m ³ /h	13,19	l/s	416 100	m ³ /r	
Minimální bezdeštný hodinový přítok	Q _{hmin}	9,38	m ³ /h	2,60	l/s	82 125	m ³ /r	
Maximální přítok OV za deště	Q _{dešť}	57,00	m ³ /h	15,83	l/s	1 368	m ³ /d	Dešťový přítok
Návrhové zatížení ČOV								
Položka	Označení	Hodnota	Jednotka	Hodnota	Jednotka	Hodnota	Jednotka	Poznámka
Biochemická spotřeba kyslíku (5 denní)	BSK ₅	150	kg/d	363,64	mg/l	54,75	t/r	
Chemická spotřeba kyslíku (K ₂ Cr ₂ O ₇)	CHSK _{Cr}	300	kg/d	727,27	mg/l	109,50	t/r	
Nerozpuštěné látky	NL	137,5	kg/d	333,33	mg/l	50,19	t/r	
Celkový dusík (N-NH ₄ +N-NO ₂ +N-NO ₃)	N _c	27,5	kg/d	66,67	mg/l	10,04	t/r	
Celkový fosfor	P _c	6,25	kg/d	15,15	mg/l	2,28	t/r	

Odtokové koncentrace

	p	m
BSK ₅	20	40
CHSK	90	130
NL	25	50
N-NH ₄	15	30

U vzorků "p" se jedná o typ B

Tato opatření (návrhové zatížení rekonstrukce) umožní připojení nových obyvatel, kteří nejsou v současné době na kanalizaci a ČOV připojeni a odstraní problém nátoku velkého množství balastních vod do kanalizace a dále na ČOV.

Rekonstruovaná ČOV Slavonice garantuje následující emisní limity:

Tabulka č.3 Emisní limity rekonstruované ČOV

Položka	Jednotka	hodnota „p“	hodnota „m“
BSK ₅	mg/l	20	40
CHSK _{Cr}	mg/l	90	130
NL	mg/l	25	50
N-NH ₄	mg/l	15	30

ČOV po rekonstrukci bude splňovat příslušné legislativní předpisy (NV 61/2003 Sb., směrnici Rady 91/271/EEC).

B.1.3 Umístění záměru:

Kraj:	Jihočeský	NUTS3	CZ031
Oblast:	Jihozápad	NUTS2	CZ03
Okres:	Jindřichův Hradec	NUTS4	CZ0313
Město:	Slavonice	NUTS5	
Katastrální území:	Slavonice		

Město Slavonice je tvořeno samostatným městem Slavonicemi, k obecním částem dále patří Kadlec, Maříž, Mutišov, Rubašov, Stáلكov a Vlasíkovec. Město Slavonice leží v jižní části Českomoravské vysočiny u rakouských hranic, v nadmořské výšce 512 m n.m, počet obyvatel cca 2 800. Recipientem území je Slavonický potok, plocha povodí 17,45 km².

Slavonice jsou důležitým příhraničním městečkem na hranicích s Rakouskem, je zde hraniční přechod Slavonice – Fratres. Důležitá je železniční trať Kostelec u Jihlavy – Slavonice, dnes již taktéž propojena do Rakouska. Poblíž se vyskytují malá města Dačice (severně cca 12 km), Telč (severně cca 25 km) zařazena do seznamu památek UNESCO, Slavonice jsou taktéž navrženy do tohoto seznamu. Významnější průmyslové město Jindřichův Hradec leží ve vzdálenosti cca 30 km směrem severozápadním. Významná je vodní nádrž Landštejn, vzdálena cca 8 km směrem západním, nacházející se pod stejnojmennou zříceninou. Landštejn je východiskem do turistické oblasti známé jako Česká Kanada.

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

Charakter záměru spočívá v rekonstrukci stávající kanalizační sítě, spočívající v rekonstrukci části stávajícího sběrače a oddělení nátoků balastních a dešťových vod ze středu obce do kanalizačního sběrače, rekonstrukci stávající ČOV. Dále se bude budovat nová splašková kanalizace v částech města, které jsou dosud bez kanalizace. To povede ke snížení přítoku balastních vod na ČOV, ke snížení množství nečištěné odpadní vody a tím ke zlepšení kvality vody ve Slavonickém potoce a následně i v řece Dyji.

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 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 „Slavonice – ČOV a kanalizace“, jako součást projektu „Projekt ochrany vod v povodí řeky Dyje II“ 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 „Projekt ochrany vod v povodí řeky Dyje II“. Tento skupinový projekt řeší odkanalizování a čištění odpadních vod v oblasti působnosti kraje Vysočina, kraje Jihomoravského a kraje Jihočeského a měl by vést ke zlepšení kvality vod v místních vodotečích povodí řeky Dyje a řeky Dyje samotné. Investorem akce je společnost Svaz vodovodů a kanalizací měst a obcí s.r.o., Soběšická 156, 638 00 Brno. Budoucím provozovatelem vodohospodářské infrastruktury včetně ČOV budou Vodovody a kanalizace Jižní Čechy, a.s., majitelem bude město Slavonice.

Konkrétní cíle projektu jsou následující:

- Rekonstrukce stávající ČOV;
- Rekonstrukce části stávajícího sběrače;
- Oddělení nátoků balastních a dešťových vod ze středu obce do kanalizačního sběrače;
- Výstavba splaškové kanalizace v částech města bez kanalizace.

B.1.5.2 Popis stávající kanalizace:

V současné době je vybudována ve městě Slavonice převážně jednotná kanalizace s některými stokami čistě dešťovými. Kanalizace byla budována postupně podle finančních možností města. Do systému tak byly začleněny i úseky, které přivádějí na čistírnu odpadních vod velké množství balastních vod. Jedná se hlavně o zatrubněný bývalý hradní příkop v zahradách pod autobusovým

nádražím a dále o velkokapacitní zatrubnění z profilu DN800 v návaznosti z rámových propustí 800/2000 v ulici Mařížská. Tyto nátoky balastních vod je třeba z kanalizačního systému vyloučit.

Město Slavonice počítá s postupným přebudováním kanalizačního systému na oddílný.

Odpadní vody jsou odváděny na stávající ČOV (2500 EO). Tato ČOV nesplňuje požadavky NV č. 61/2003 Sb., je nutná její intenzifikace.

Tabulka č. 4: Přehled o připojení obyvatel v současnosti

Trvale žijící obyvatelé dle PRVK	Obyvatelé připojení na kanalizaci dle PRVK	Podíl připojených obyvatel
2889	2472	85,6%

B.1.5.3 Čistírna odpadních vod

V lokalitě Slavonice je vybudována mechanicko biologická ČOV pro 2 500 EO. Technologická linka je složena z čerpací stanice, ručně stíraných česlí, ručně vyklíženého horizontálního lapáku písku a dvou biologických linek řešených jako kruhová nádrž, jejíž vnitřní část je určena pro aktivační proces (provzdušňování pomocí mechanického aerátoru) a vnější dosazovací nádrže. Přebytečný kal je uskladněn v kruhové míchané nádrži (anaerobní psychrofilní stabilizace). Stávající ČOV nesplňuje požadavky NV 61/2003 Sb. a její technologie je zastaralá. Některé objekty jsou ve velmi špatném technickém stavu. Je nutná intenzifikace ČOV, což je také předmětem záměru.

Stávající stav:

Skutečné zatížení: (dle měření 2005) 36,5 kg/d – BSK₅ (608 EO)

Hydraulické zatížení (2005): 191 000 m³/rok

Vzorky 12x typ B, měrný žlab na odtoku z ČOV

Stupeň čištění: odbourávání organického znečištění, částečná nitrifikace

Kalové hospodářství: anaerobní psychrofilní stabilizace

Rekonstrukce ČOV a její intenzifikace je součástí projektu.

Umístění záměru je dáno výše uvedenými podmínkami.

B.1.6 Stručný popis technického a technologického řešení záměru:

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.

B.1.6.1 Kanalizace:

Na území města jsou lokality, kde byly vyspecifikovány problémy se stávající kanalizací nebo lokality, kde kanalizace není vybudována. Jedná se o lokality, kde je zajištěno zásobování pitnou vodou.

Vzhledem k tomu, že se jedná o lokální problémy, budou pro snadnější orientaci tyto lokality jednotně pojmenovány podle stok, které jsou rekonstruovány eventuelně nově vybudovány. Odpadní vody budou odváděny na ČOV, která bude rekonstruována.

Sběrač na ČOV, oddělení balastních vod

Hlavním důvodem pro výstavbu nového sběrače je potřeba snížit jeho uložení tak, aby do něj mohly být bez přečerpání zaústěny všechny splaškové vody.

Sběrač je veden od ČOV až po křižovatku ulic J. Žižky, Mařížské a Svatopluka Čecha. Zde budou do rekonstruovaného sběrače přepojeny přes odlehčovací komoru jednotné stoky z ulic Jana Žižky a Svatopluka Čecha a bude vyloučen stálý nátok ze zatrubněného hradního příkopu.

Toto opatření povede k oddělení dešťových vod, které doposud přitékaly sběračem až na ČOV. Zatrubněný hradní příkop bude přepojen přímo do stávajícího zatrubnění DN 800, které bude odvádět pouze dešťové a balastní vody. Po trase budou do nového sběrače přepojeny všechny stávající stoky, které jsou nyní zaústěny do sběrače stávajícího.

V souvislosti s oddělením balastních vod bude vybudována i stoka A-6 (napojí nově vybudovanou splaškovou kanalizaci do nové kanalizace), A-6.1 (splašková stoka pro napojení domků oddělených od nové kanalizace stávajícím zatrubněním) a nový oddělovač OK-1 na stávající stoce A-7 z náměstí, která je nyní zaústěna před stávající oddělovač.

Stoka „A-9“

Stoka „A-9“ bude sloužit pro odvedení splaškových vod ze zástavby podél ulice Jana Žižky. Některé domy podél této ulice jsou osazeny tak, že není možné zaústění přípojek do stávající jednotné stoky v silnici. Splaškové vody z těchto domů jsou v současnosti svedeny do jímek nebo septiků v zahradách. Proto je navržena stoka „A-9“ za zahradami, která umožní zaústění splaškových vod z těchto domů. Stoka je navržena jako čistě splašková, dešťové vody budou nadále odváděny do stávajícího příkopu a do potoka. Stoka „A-9“ je zaústěna do rekonstruovaného sběrače.

Stoka „C-10“

Stoka „C-10“ bude odvádět splaškové vody z domků nad tratí v ul. Mařížská. Stoka bude zaústěna do stávající stoky „C-7“ v ul. Mařížská pod tratí. V místě zaústění bude vybudována nová šachta.

Tabulka č. 5 Rozsah navrhované kanalizace (totožná s tab. č.1)

Druh kanalizace	Jednotky	Hodnota
Nová splašková kanalizace	m	640,0
Nová jednotná kanalizace	m	495,5
Rekonstrukce stávajících stok – jednotná kanalizace	m	730,0
Odbočky pro domovní přípojky – rekonstruované	ks	33
Odbočky pro domovní přípojky – rekonstruované	m	175,0

B.1.6.2 Čistírna odpadních vod:

Technologická linka intenzifikované ČOV Slavonice bude složena z:

- čerpací stanice (rekonstrukce)
- kompaktního zařízení mechanického předčištění (česle a lapák písku)
- nových biologických linek (směšovací nízkozatížená aktivace s vestavěnou nerezovou dosazovací nádrží)
- bubnových mikrosít
- aerobní stabilizace kalu

Kapacita navrhované ČOV je 2 500 EO. V lokalitě nejsou významné závody vypouštějící průmyslové odpadní vody. Znečištění je tvořeno odpadními vodami z domácností a obecní vybavenosti.

Intenzifikace ČOV musí zabezpečit splnění NV 61/2003 Sb. především v kategorii amoniakální dusík. Předpokládá se modernizace mechanického stupně a změna technologie biologické linky a kalového hospodářství. Výsledná kapacita ČOV bude 2 500 EO, což je výsledná návrhová kapacita ve vztahu k odbourávání organického znečištění i nitrifikaci.

Recipientem ČOV je Slavonický potok ($Q_{355} = 10$ l/s), vzhledem k malému průtoku v recipientu je navržen třetí stupeň čištění v podobě bubnových mikrosít.

ČOV Slavonice garantuje následující emisní limity:

Tabulka č.6 Emisní limity rekonstruované ČOV (tabulka je totožná s tab. č. 3)

Položka	Jednotka	hodnota „p“	hodnota „m“
BSK ₅	mg/l	20	40
CHSK _{Cr}	mg/l	90	130
NL	mg/l	25	50
N-NH ₄	mg/l	15	30

ČOV bude splňovat příslušné legislativní předpisy (NV 61/2003 Sb., směrnici Rady 91/271/EEC), což je cílem její rekonstrukce.

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

- Předpokládaný termín zahájení stavebních prací: září 2008
- Předpokládaný termín ukončení stavby: září 2010
- Zkušební provoz a kolaudace: do září 2011

B.1.8 Výčet dotčených územně samosprávných celků:

- kraj Jihočeský
- město Slavonice
- k.ú. Slavonice

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

- Jihočeský kraj – oddělení E.I.A.;
- Jihočeský kraj – příslušné dotčené odbory (ochrana ovzduší, odpadové hospodářství, vodní hospodářství a další);
- město Jindřichův Hradec (obec s rozšířenou působností);
- město Slavonice;
- Povodí Moravy - Brno;
- ČIŽP OI České Budějovice;
- KHS České Budějovice

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, dle zákona č. 163/2006 Sb., § 4, odst. 1, písm.b) – záměry uvedené v příloze č. 1 k tomuto zákonu kategorii II., včetně záměrů nedosahujících příslušných limitních hodnot (kategorie II. – č. 10.15 – záměry podle této přílohy, které nedosahují příslušných limitních hodnot, jsou-li tyto limitní hodnoty v příloze uvedeny.....).

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.

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 Slavonice má poměrně výhodnou polohu vzhledem k dalším větším průmyslovým střediskům poblíž: Jindřichův Hradec, jako centrum regionu je vzdáleno cca 30 km směrem SZ, blízka je historicky významná Telč (25 km směrem severním), Dačice 12 km směrem severním. Nezanedbatelná je i blízkost hraničního přechodu s Rakouskem Slavonice – Fratres. Určující význam má mimo jiné komunikační spojení s uvedenými centry.

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:

Dílní část záměru - Slavonice 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.

Dílní 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 „Slavonie – 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 vznikajících z jejího provozu, čištění či údržbě, tzn. běžné odpady kategorie O. Z provozu rekonstruované ČOV se předpokládá nárazově vznik odpadů vznikajících 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 Slavonice. Slavonice leží ve východním cípu Jihočeského kraje, v jižní části Českomoravské vysočiny u rakouských hranic.

Město leží v nadmořské výšce 512 m n.m. Význam města je posílen těsnou blízkostí hraničního přechodu Slavonice - Fratres do sousedního Rakouska, taktéž železniční tratí Kostelec u Jihlavy – Slavonice s prodloužením železniční trati do Rakouska.

Slavonice jsou bezprostředně obklopeny zemědělsky obhospodařovanými pozemky, žádné rozsáhlé lesní porosty se k městu nepřimykají, rozsáhlé plochy lesů se táhnou směrem západním k oblasti zvané Česká Kanada.

Hospodářský potenciál města Slavonic reprezentují menší průmyslové podniky, např. Otavan Třeboň a.s (textilní průmysl – výroba pracovních oděvů), Lesy Český Rudolec a.s. – dřevařský průmysl, Agros Slavonice spol. s r.o. – zemědělská výroba obilovin, Helfos a.s. – strojírenství (výroba vrtaček, autodílů), Stavební huť Slavonice, spol. s r.o. – stavební práce.

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 Slavonice 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 730,0 m vybudování nové splaškové kanalizace v délce 640,0 m, vybudování nové jednotné kanalizace v délce 495,5 m, rekonstrukci 33 ks domovních přípojek v délce 175,0 m. V rámci manipulace s přírodními zdroji se jedná pouze o výkopovou zeminu, která bude po rekonstrukci, či položení nového potrubí opět navrácena na původní místo, utužena a překryta novým zpevněným povrchem.

Rekonstrukce ČOV bude probíhat ve stávajícím areálu.

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

C.1.3.1 Územní systém ekologické stability:

Celková ekologická stabilita území je hodnocena jako průměrná. Severovýchodně od města cca 1 km prochází propojení regionálního biokoridoru s regionálními biocentry u Dolního Bolíkova, na které navazuje stávající regionální biokoridor v oblasti Stálkova (cca 5 km směrem SZ), směrem východním (cca 3 km) s regionálním biocentrem u Starého Hobzí. Na toto biocentrum navazuje

stávající regionální biokoridor v oblasti Starého Hobzí. Směrem západním ke Starému Městu pod Landštejnem (cca 6 km) probíhá nadregionální biokoridor.

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:

K maloplošným chráněným územím patří PP – rybník Dědek u Slavonic (2,7 ha), mezotrofní vrchovinný rybník s botanicky cenným pobřežím a vysokou druhovou pestrostí planktonu a dalších vodních organismů. Dále PP – rybník Velký Troubný (8,16 ha), západně od města cca 2 km směrem ke Stálkovu – mezotrofní rybník s vysokou druhovou diverzitou fyto – i zooplanktonu.

Nejbližší evropsky významnou lokalitou je „Moravská Dyje“, s kódem CZ0313110, navržena do soustavy Natura 2000. Tato lokalita se nachází východně od města Slavonice ve vzdálenosti cca 3 km. Vymezena je v nivě Moravské Dyje od státních hranic s Rakouskem až po Dačice. Jedná se o meandrující tok řeky Moravské Dyje, protékající většinou širokým, mělce zaříznutým údolím, s relativně úzkou říční nivou, jen místy vyvinuta širší niva s mokřady a vlhkými loukami. Koryto řeky na většině délky úseku přirozeně meandruje v nivních sedimentech, dno je většinou hlinité se šterkopískovými nánosy. Z bioty zjištěny výskyty vážek, z ryb např. ostroretka stěhovavá, parma obecná, z vodních mlžů zaznamenány výskyty velevrubů a škeble říční. Běžný je též ledňáček říční.

Hlavním předmětem ochrany je vydra říční (*Lutra lutra*).

Záměr nemůže mít významný vliv na tuto lokalitu – viz vyjádření KÚ Jihočeského kraje k systému Natura 2000 – příloha č.02.

C.1.3.3 Území přírodních parků:

Směrem západním od města Slavonice se nachází rozsáhlé území přírodního parku Česká Kanada, přičemž celá polovina k.ú. města v tomto přírodním parku leží.

V uvedené oblasti dojde pouze k rekonstrukci stávající kanalizace. Dodavatel stavby bude dbát zvýšenou ochranu při realizaci stavby v těchto částech území.

Podmínky realizace záměru v tomto území budou stanoveny v dalším stupni řízení příslušným orgánem ochrany přírody a krajiny.

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.

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:

Městská památková rezervace Slavonice, která patří mezi renesanční města jihozápadní Moravy, leží v jižní části Českomoravské vysočiny u rakouských hranic. Vznik města se datuje kolem 12. století. Nejstarší písemná zpráva pochází z roku 1260. Původně se jednalo o osadu, později o trhovou ves, která patřila pánům z Hradce (větev Vítkovců). Ves se pomalu rozvíjela v opevněné město. Od 13. století také zřejmě vznikl propracovaný podzemní systém, který sloužil nejen jako odvodňovací, ale zároveň i jako obranný systém města. Město výrazně ovlivnilo 14. století. Tehdy patrně došlo k rozšíření starší opevněné kruhové osady o prostornější, mírně se svažující, tržiště směrem na západ (nám. Míru) a zároveň o tržiště směrem na východ v podobě rozšířené ulice (Horní nám.). Obě náměstí vytvořila středověká zástavba měšťanských domů postavených na dlouhých parcelách s úzkými dvory, jejichž zadní část zaplňovaly stodoly a hospodářská příslušenství.

Mezi těmito náměstími stojí kostel Nanebevzetí Panny Marie s dominující městskou věží. Věž byla postavená v letech 1503-1549 pod vedením mistra Michala na místě bývalé sakristie kostela. Stavba byla provedena za velkého přispění cechu soukenického a stala se významnou dominantou města. Barokní přílbová střecha pak pochází z doby po požáru v roce 1750. Chrám Nanebevzetí Panny Marie je trojlodní bazilika o dvou polích křížové klenby a pětibokém závěru, budovaná od pol. 14. století do roku 1521, se střední lodí, zaklenutou až v 15. stol., kruchta pochází ze 17. stol., počátkem 18. stol. pak byly přistavěny barokní kaple.

Slavonice jsou městem na pomezí tří zemí – Čech, Moravy a Rakouska. Největšího rozkvětu dosáhly v 16. století, v době vrcholné renesance, kdy město protínala obchodní cesta Praha - Vídeň. Po jejím zániku se dostalo město na tři sta let mimo historické dění, což přispělo k zachování jedinečného téměř kompletního souboru renesančních domů, které v této skladbě nemají ve světě obdoby. Najdeme zde ornamentální i figurální sgrafito (výjevy z bible, osobnosti renesance, obyčejné výjevy), sklípkové klenby v mázhauzech, interiéry plné fresek, nádherné kamenické prvky.

Z těchto důvodů město požádalo v roce 2000 o nominaci na prestižní seznam světového kulturního dědictví UNESCO. Pro toto zařazení byl vybrán soubor 24 měšťanských renesančních domů.

Slavonice nejsou jen historickým skvostem, ale nabízejí zázemí a řadu příležitostí pro návštěvníky a turisty. Okolí je protkáno množstvím turistických a cyklistických tras, které vedou po stezkách, kam řadu let příliš nevkročila lidská noha.

Domy ve Slavonicích jsou chráněny jako jednotlivé kulturní památky, ve smyslu zákona České národní rady č. 20 / 1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů.

Celé historické jádro Města Slavonice bylo prohlášeno za památkovou rezervaci již v roce 1961 a tento statut byl potvrzen Výnosem Ministerstva kultury ČSR ze dne 21. prosince 1987 čj. 16 417 / 87 – VI / 1. Územní památková ochrana zajišťuje zvýšenou pozornost a péči o prostředí jednotlivých památek a umožňuje koncepční přípravu konzervačních opatření.

Památková rezervace má navíc ochranné pásmo, které zajišťuje ochranu vnějších panoramatických a kompozičních hodnot celému území historického jádra, kde se nachází soubor renesančních měšťanských domů.

Za zmínku stojí oblast nacházející se směrem západním od města Slavonice, jedná se o území České Kanady. Pojmenování regionu je poměrně nedávné, přesto již slušně zařité. Hranice tvoří spojnice Slavonic, Nové Bystřice a Kunžaku. Území je pokryté rozlehlými jehličnatými lesy, rybníčky a rybníky, nachází se zde zřícenina hradu Landštejna a množství dalších památek

C.1.3.6 Území hustě zalidněná:

Město Slavonice má v současné době cca 2800 obyvatel. Území bylo osídlováno cca od 12. století. Dnes je zde několik průmyslových odvětví – strojírenství, textilní a dřevařský průmysl. Okolí města je zaměřeno převážně na zemědělskou výrobu.

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, textilní průmysl, dřevařský 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. 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

Stav ovzduší odpovídá městům s podobným průmyslovým zaměřením, největší podíl na znečištění ovzduší má místní doprava a pozemní komunikace.

Klimatické podmínky města lze charakterizovat jako homogenní, počasí mírně teplé (i vzhledem k bioregionu) a mírně suché (srážkový stín Českomoravské vrchoviny), průměrné roční srážky cca 615 mm, průměrná teplota 7,0 °C, bez teplotních inverzí.

C.2.2 Voda:

Povrchové vody:

Recipientem území je Slavonický potok:

Hydrologické číslo povodí:	4 – 14 – 01 - 070
Profil:	pod Slavonicemi
Plocha povodí :	7,45 km ²
Průměrná dlouhodobá roční výška srážek (Pa)	679 mm
Průměrný dlouhodobý roční průtok (Qa) :	101 l.s ⁻¹
Třída:	II.-III.

Podzemní vody:

Území leží v oblasti s průměrným vodohospodářským potenciálem podzemních vod. v dotčeném místě ani v jeho blízkosti nejsou evidovány pramenné vývěry.

Významnější vodní plochy se v okolí města nevyskytují.

Nenachází se v žádném ochranném pásmu povrchového vodního zdroje.

C.2.3 Půda:

Z hlediska výskytu půd jde převážně o kyselé, typické kambizemě a luvizemě nebo hnědozemě na sprašových podkladech v povodí Slavonického potoka a hlavně Dyje.

C.2.4 Horninové prostředí a přírodní zdroje:

Geograficky leží zájmové území na Českomoravské vrchovině v celku Křižanovská vrchovina a podcelku Dačická kotlina. Z hlediska geomorfologického jde o oblast morfoloogicky heterogenní, převážně členité pahorkatiny s ostrovy plochých vrchovin a erozně denudačními kotlinami

a průlomovými údolími. Z hlediska výskytu hornin jde o území s migmatity a rulami, s vložkami amfibolitů a místy i vápenců.

Zájmové území leží v hydrogeologickém rajónu 654 Krystaliniku v povodí Dyje.

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 dnes Slavonice součástí Velkomeziříčského bioregionu 1.50. Bioregion je tvořen pahorkatinou na zdviženém zarovnaném povrchu na rulách a syenitech. Převažuje ochuzená hercynská biota 4. bukového stupně s přechody do 5. stupně. Převažuje orná půda, lesy jsou většinou kulturní smrčiny, méně bory. Fragmenty bučin jsou nepatrné. Typické jsou drobné rybníční pánve. V okolí Slavonic se projevuje vliv jižních sušších stepních jihomoravských ploch, přispívá ke změnám vegetace.

Fauna:

Převažuje běžná fauna hercynského původu s počínajícími východními vlivy (ježek východní) ve vysoce zkluturnělé krajině. Říčními údolími proniká od jihovýchodu teplomilnější prvek (otakárek ovocný, někteří modrásci), početné rybníky jsou významné pro výskyt ptactva. Tekoucí vody patří převážně pstruhovému pásmu.

Významné druhy – savci: ježek západní, východní, vydra říční, netopýr brvitý; ptáci: husa velká, slavík modráček, moudivláček lužní, čečetka zimní; plazi: ještěrka živorodá, zmije obecná; kruhoústí: mihule potoční; měkkýši: zuboústka trojzubá, sametová, srstnatka jednozubá; hmyz: otakárek ovocný, modrásek.

Flóra:

Je velmi chudá, tvořená takřka výhradně zástupci hercynské květeny, vzácně se vyskytují ostřice chlupatá, řeřišnice trojlístá, dřípatka horská. Objevují se i výskyty rozchodníku pýřitého, hořečku českého, tuřice blešní.

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 ruderární porosty, ruderální 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.

Na lokalitě lze předpokládat z entomologického hlediska výskyt běžných fytofágních ev. oligofágních a polyfágních druhů, jedná se především o mšice, třásněnky, ploštice.

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

Vlivy na faunu - záměr neznámá 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.

Nejbližší evropsky významnou lokalitou je „Moravská Dyje“, s kódem CZ0313110, navržena do soustavy Natura 2000. Tato lokalita probíhá směrem východním od města Slavonice ve vzdálenosti cca 3 km. Vymezena je v nivě Moravské Dyje od státních hranic s Rakouskem až po Dačice. Jedná se o meandrující tok řeky Moravské Dyje, hlavním předmětem ochrany je vydra říční (*Lutra lutra*). Záměr nemůže mít vliv na tuto lokalitu – viz vyjádření KÚ Jihočeského kraje, odd. ochrany přírody a krajiny – viz příloha č. 02.

C.2.6 Krajina:

Slavonice jsou situovány v nadmořské výšce 512 m n.m. Krajina je charakterizována jako pozměněná se středně silným zemědělským využitím. Intenzita zemědělské výroby je různorodá, odpovídající pahorkatinám s průměrnou intenzitou výroby obilnářsko – bramborářské.

Okolí Slavonic 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.

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 Slavonice, rozšíření pak především jejich okrajových částí.

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 předpokládá 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 Slavonice.

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 – zakres 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.

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 „Slavonice – ČOV a kanalizace“, bude provedení rekonstrukce zastaralého kanalizačního systému a v malé míře doplnění nových přípojek. Bude provedena nová splašková kanalizace v délce 640,0 m, nová jednotná kanalizace v délce 495,5 m, bude rekonstruováno 730,0 m jednotné kanalizace, rekonstruováno 33 ks domovních přípojek v délce 175 m. Rekonstrukce ČOV představuje intenzifikaci, tj instalaci nových biologických linek, což umožní odbourávání převážně amoniakálního dusíku v souladu s legislativou a plnění emisních limitů na výstupu do vodotečí.

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 Slavonice. 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 Slavonice 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 Slavonice ze dne 28.12.2006 vloženo jako příloha č. 01 za textovou částí oznámení.

Stanovisko orgánu ochrany přírody k možnosti existence významného vlivu záměru na evropsky významné lokality a ptačí oblasti – viz stanovisko odboru životního prostředí, zemědělství a lesnictví, KÚ Jihočeského kraje, č.j. KUJCK 28026/2006 OZZL/2 - Tr ze dne 9.10.2006 – 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 nařízením 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 nařízením 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 2007

Razítko a podpis zpracovatele oznámení:

Razítko a podpis investora: