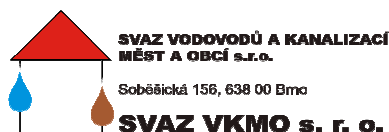


OZNÁMENÍ **KE ZJIŠŤOVACÍMU ŘÍZENÍ**

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

Svazek vodovodů a kanalizací měst a obcí

Soběšická 156, 638 00 Brno

ZÁMĚR

PROJEKT OCHRANY VOD V POVODÍ ŘEKY DYJE II

TŘEBÍČ – KANALIZACE, II. ETAPA

Zpracovatel:	RENVODIN – ŠAFAŘÍK, spol. s r.o., IČ: 26896982			
<u>vypracoval:</u> dne: prosinec 2006 leden 2007 Bc. Hana Šebová	<u>ověřil a schválil:</u> dne: 22.1.2007 Ing. Václav Šafařík	<u>převzal provozovatel:</u> dne:	objed./smlouva, ze dne:	SOD
podpis	podpis	podpis	nabytí účinnosti:	31.1.2007
			zak. číslo:	002/07/T/ŠH
			revize: 1.0	paré:



Obsah:

A	Údaje o oznamovateli:	6
A.1	Identifikace zadavatele oznámení:	6
A.2	Identifikace investora zdroje:	6
A.3	Organizace odpovědná za přípravu skupinového projektu:	6
A.4	Charakteristika investora:.....	6
B	Údaje o záměru:	7
B.1	Základní údaje:	7
B.1.1	Název záměru:	7
B.1.2	Kapacita (rozsah) záměru:	7
B.1.3	Umístění záměru:.....	8
B.1.4	Charakter záměru a možnost kumulace jeho vlivů s jinými záměry:	8
B.1.5	Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění:	9
B.1.6	Stručný popis technického a technologického řešení záměru:	16
B.1.7	Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení:	22
B.1.8	Výčet dotčených územně samosprávných celků:	22
B.1.9	Výčet navazujících rozhodnutí a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat:	22
B.1.10	Zařazení záměru do příslušné kategorie a bodů přílohy č. 1 k zákonu č. 100/2001 Sb.:	23
B.2	Údaje o vstupech:	23
B.2.1	Půda:	23
B.2.2	Voda:	23
B.2.3	Ostatní surovinové a energetické zdroje:.....	23
B.2.4	Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu:	24
B.3	Údaje o výstupech:	24
B.3.1	Ovzduší:.....	24
B.3.2	Odpadní vody:	24
B.3.3	Odpady:	24
B.3.4	Hluk:	25
B.3.5	Vibrace:	25
B.3.6	Záření:.....	25
B.3.7	Rizika havárií:.....	26
C	Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území:	26
C.1	Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území:	26
C.1.1	Dosavadní využívání území a priority jeho trvale udržitelného využívání:	26
C.1.2	Relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů:.....	26
C.1.3	Schopnost přírodního prostředí snášet zátěž se zvláštní pozorností na:	26
C.2	Stručná charakteristika současného stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny:.....	28
C.2.1	Ovzduší a klima:	28
C.2.2	Voda:	29
C.2.3	Půda:	29
C.2.4	Horninové prostředí a přírodní zdroje:	29
C.2.5	Fauna a flóra:	30
C.2.6	Krajina:	30
C.2.7	Hmotný majetek:	31
C.2.8	Kulturní památky:.....	31
C.2.9	Přeshraniční vlivy:.....	31
D	Údaje o vlivech záměru na veřejné zdraví a na životní prostředí:	31
D.1	Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti:	31
D.1.1	Vlivy na ovzduší a klima:.....	31
D.1.2	Vliv na povrchovou a podzemní vodu:	31
D.1.3	Vliv na půdu:.....	31
D.1.4	Vliv na krajinu:.....	32

D.1.5	Vliv na faunu a floru:	32
D.1.6	Vliv na hlukovou situaci:	32
D.1.7	Ostatní vlivy:	32
D.2	Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci:.....	32
D.3	Údaje o možných významných vlivech přesahujících státní hranice:.....	33
D.4	Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů:	33
D.5	Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů: 34	
E	Porovnání variant řešení záměru:	34
F	Doplňující údaje:	34
F.1	Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení:.....	34
F.1.1	Hlavní přílohy:.....	34
F.1.2	Ostatní přílohy:	34
F.2	Další podstatné informace oznamovatele:.....	34
F.2.1	Seznam použité literatury a podkladů:	34
F.2.2	Ostatní použitá literatura:	34
G	Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru:.....	36
H	Příloha	36
I	Identifikace zpracovatelů oznámení:.....	37
I.1	Identifikace zpracovatele oznámení:	37
I.2	Kolektiv zpracovatelů dílčích částí oznámení:.....	37

Seznam použitých zkratk

E. 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
OUER	evropská pachová jednotka
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
V	výtlač
ČSN	česká státní norma
UNESCO	Seznam světového kulturního a přírodního dědictví
PRVK	Plán rozvodu vodovodů a kanalizací

Úvod:

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

Cílem uvedeného skupinového regionálního projektu je odkanalizování a čištění odpadních vod celkem 9 územních celků – aglomerací – v povodí Dyje. Jedná se o ČOV a kanalizaci Hrádkov, Vratíkov, Benešov, Okrouhlá, Valchov, Velenov, ČOV a kanalizaci Vladislav, kanalizaci II etapa Třebíč, ČOV a kanalizaci Hrotovice, ČOV a kanalizaci Moravský Krumlov, ČOV a kanalizaci Velké Meziříčí, kanalizaci Nové Město na Moravě, ČOV a kanalizaci Slavonice a kanalizaci Dačice. Tento skupinový projekt je připravován k žádosti o přidělení dotace z Fondu soudržnosti Evropské unie a měl by navázat na úspěšný projekt „Projekt ochrany vod v povodí Dyje I“, na který byla schválena dotace z Fondu soudržnosti EK v Bruselu v roce 2002 a jehož realizace je ve stadiu stavebních prací.

Cílem dílčího záměru je rekonstrukce částí stávající jednotné kanalizace a výstavba dešťové zdrže na sběrači A a s ní souvisejících objektů na levém břehu řeky Jihlavy. Veškeré odpadní vody z města Třebíče budou čištěny na stávající ČOV Třebíč, která splňuje a v budoucích letech bude nadále splňovat veškeré legislativní nároky EU a ČR kladené na ČOV velikosti 68 900 EO. Tento projekt je připravován k žádosti o přidělení dotace z Fondu soudržnosti Evropské Unie při respektování podmínek platných pro projekty Směrnice MŽP ČR č. 2/2006, pro předkládání žádostí o dotace z 24.01.2006.

Z důvodů výše uvedených přistoupil provozovatel a současně investor tohoto záměru k řešení této situace, která spočívá v rekonstrukci částí stávající jednotné kanalizace a výstavbě dešťové zdrže na sběrači A a s ní souvisejících objektů na levém břehu řeky Jihlavy.

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 organizace Svazek vodovodů a kanalizací měst a obcí s.r.o., která také dodala základní podklady pro zpracování oznámení.

Zpracovatelé oznámení převážně čerpali z projektu společnosti AQUA PROCON s.r.o., Palackého třída 12, 612 00 Brno. Zástupcům této společnosti 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:

Název organizace: Svaz vodovodů a kanalizací měst a obcí s.r.o.
Adresa sídla: Soběšická 156, 638 00 Brno
kraj Jihomoravský
Zastoupený: Ing. Josef Gut, prokura
Právní forma: společnost s ručeným omezeným
IČ: 255 72 245
Telefon: 420 545 532 375, 420 545 532 336
Fax: 420 545 532 126
E-mail, www: gut@svkm.cz, www.svkm.cz

A.2 Identifikace investora zdroje:

Název organizace: Svaz vodovodů a kanalizací měst a obcí s.r.o.
Adresa sídla: Soběšická 156, 638 00 Brno
kraj Jihomoravský
Zastoupený: Ing. Josef Gut, prokura
Právní forma: společnost s ručením omezeným
IČ: 255 72 245
Telefon: 420 545 532 375, 420 545 532 336
Fax: 420 545 532 126
E-mail, www: gut@svkm.cz, www.svkm.cz

A.3 Organizace odpovědná za přípravu skupinového projektu:

Název organizace: AQUA PROCON s.r.o.
Adresa sídla: Palackého tř. 12, 612 00 Brno
Zastoupený: Ing. Jan Polášek, ředitel společnosti
Právní forma: společnost s ručením omezeným
IČ: 469 64 371
Telefon: 420 541 426 020
Fax: 420 541 426 012
E-mail, www: jan.polasek@aquaprocon.cz, www.aquaprocon.cz

A.4 Charakteristika investora:

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:

„Třebíč – kanalizace, II. etapa“

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:

V rámci záměru je navržena rekonstrukce stok stávající jednotné kanalizace v lokalitách města Třebíče, které jsou nevyhovující z hlediska stavebně-technického, případně jejichž hydraulická kapacita je nedostačující.

Dále je navrženo vybudování dešťové zdrže na sběrači A. V souvislosti s realizací dešťové zdrže bude třeba provést rekonstrukci odlehčovacích komor OK 1A a OK 1D a provést část nového sběrače jednotné kanalizace mezi stáv. shybkou a navrženou dešťovou zdrží.

1. Rekonstrukce stávající kanalizace včetně objektů na stokové síti

- 1. Lokalita ulice Otmarova (stoka AD)
- 2. Lokalita Karlovo náměstí, ulice Přerovského (stoka AG, AG-1)
- 3. Lokalita ulice Hasskova, Karlovo náměstí (stoka AH)
- 4. Lokalita ulice Křížová, Branka, Velkomeziříčská (stoka DA, DA-4)
- 5. Lokalita ulice Hybešova (stoka DA-3) Lokalita ulice Wolkerova, Obránců Míru (stoka DA-2)
- 6. Lokalita ulice Cyrilometodějská, Branka (stoka DB)
- 7. Lokalita ulice Bartošova (stoka DC-1.2, DC-1.2.3, DC-1.2.1)
- 8. Lokalita ulice Mezníkova, Bartošova (stoka DC-1, DC-1.4)
- 9. Lokalita Hájek (stoka DC-2)
- 10. Lokalita pod Billou (stoka DC-7)
- 11. Lokalita ulice Kateřiny z Valdštejna (stoka F)
- 12. Lokalita ulice Bráfova (stoka FB-1.2, FB-1.3, FC, HB, HC, HC-1)
- 13. Lokalita ulice Mrštníkova (stoka FB-2, FB-2.3)
- 14. Lokalita ulice Úvoz, Březinova (stoka FB-2.1, FB-2.1.4)
- 15. Lokalita ulice Nerudova (stoka FB-2.1.2, FB-2.1.3, FB-2.2, FB-3.1)
- 16. Lokalita ulice Nádražní, Heliadova (stoka FD)
- 17. Lokalita ulice Sušilova (stoka FF)
- 18. Lokalita ulice Šafaříkova, Čelakovského, Vaňkovo nám. (stoka FG, FG-1, FG-0)
- 19. Lokalita ulice Čelakovského (stoka FH)
- 20. Lokalita ulice Jungmannova, Husova (stoka HA, HA-1)
- 21. Lokalita ulice Zborovská (stoka HE-3b)
- 22. Lokalita ulice Dreuschuchova (stoka HHb, HE-4a)
- 23. Lokalita ulice Jiráskova (stoka HE-5)
- 24. Lokalita ulice Langfortova (stoka HF)

- 25. Lokalita ulice Sušilova, Dobrovského, Šafaříkova (stoka HG, HG-1)
- 26. Lokalita ulice Dobrovského, Bezručova (stoka HI, HI-2, HI-3)
- 27. Lokalita ulice Bezručova (stoka, HJb)
- 28. Lokalita ulice Velkomezeříčská (stoka CA)
- 29. Lokalita ulice Gorazdovo náměstí, Ruská (stoka HE)
- 30. Lokalita ulice Dvořeckého (stoka HD)
- 31. Lokalita ulice Kostnická (stoka FC-0)

2. Výstavba dešťové zdrže na sběrači A

Tabulka č. 1: Přehled rozsahu navrhované kanalizace

Druh kanalizace	Jednotky	Hodnota
Rekonstrukce stávajících stok – jednotná kanalizace	m	6532
Dešťová zdrž vč. násypu, oplocení, příjezd komun.	ks	1
Lapák písku	ks	1
Odlehčovací stoka	m	275
Odbočky pro domovní přípojky – rekonstruované	ks	656
Odbočky pro domovní přípojky – rekonstruované	m	3443
Přípojky pro uliční vpusti – rekonstruované	ks	146
Přípojky pro uliční vpusti – rekonstruované	m	360
Přeložky vodovodu vč. části přípojek	m	6262
Rekonstrukce vodovodu vč. části přípojek	m	802
Přeložky ostatních inženýrských sítí	m	324[o1]

B.1.3 Umístění záměru:

Kraj:	Vysočina
Oblast:	Jihovýchod
Okres:	Třebíč
Město:	Třebíč
Katastrální území:	Třebíč

Třebíč je rozložena na obou březích řeky Jihlavy, která tvoří přirozenou osu města i celého třebíčského okresu. Obklopuje ji příroda charakteristická pro Českomoravskou vrchovinu. Jako místní raritu lze však obdivovat na Ptáčovském kopečku v těsné blízkosti města koniklec velkokvětý. Nedaleká Mohelenská hadcová step zase přitahuje návštěvníky tím, že tu na relativně malém prostoru najdou řadu přírodních zvláštností: teplomilnou květenu, třetihorní reliktu, nanismy aj.

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

Charakter záměru spočívá v rekonstrukci kanalizační sítě v lokalitách města Třebíče, ve výše uváděných lokalitách, kde je již splašková kanalizace nevyhovující z hlediska stavebně-technického a případně jejichž hydraulická kapacita je nedostačující, a dále je navrženo vybudování dešťové zdrže na sběrači A.

Vliv záměru je možno rozdělit do dvou etap., tj. etapy rekonstrukce stávající kanalizační sítě a výstavba dešťové zdrže na sběrači A. Cílem první etapy je vyřešení úniku odpadních vod do vod podzemních, průniku balastních vod do kanalizace a zvýšení kapacity stokové sítě. Druhá etapa představuje výstavbou dešťové zdrže na sběrači A zamezení transportu pevných látek a snížení celkového přepadajícího znečištění do řeky Jihlavy. 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. Kanalizace je stavbou hospodářského charakteru bez nároků na architektonické řešení. Jedná se o objekty výhradně podzemní, které nemají z architektonického hlediska vliv na okolní zástavbu a nemění vzhled krajiny.

Rekonstrukcí stávající kanalizace a výstavbě dešťové zdrže dojde k odstranění negativních dopadů přetížených stokových úseků a ke zlepšení životního prostředí, uskutečnění záměru povede ke zlepšení kvality povrchové a podzemní vody.

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 celkem 9 územních celků – aglomerací - v povodí Dyje, kde investorem celého projektu je Svaz vodovodů a kanalizací měst a obcí s r.o. Budoucím provozovatelem vodohospodářské infrastruktury v Třebíči je Vodárenská akciová společnost, a.s., divize Třebíč.

Konkrétní cíle projektu jsou následující:

1. Rekonstrukce stávající kanalizace včetně objektů na stokové síti
2. Výstavba dešťové zdrže na sběrači A

B.1.5.2 Popis stávající situace (kanalizace):

B.1.5.2.1 Současný stav - odkanalizování odpadních vod

Systém odvodnění města Třebíč tvoří poměrně komplikovaná soustava jednotlivých kmenových stok, které jsou postupně napojovány na hlavní kmenovou stoku „A“. Před napojením na stoku „A“ jsou na kmenových stokách umístěny odlehčovací komory, stejně tak jsou umístěny odlehčovací komory v horních povodích těchto kmenových stok. Jejich výstavba probíhala postupně s rozšiřováním stokového systému v závislosti na rostoucím počtu obyvatel města a nové zástavbě. V systému je celkem 26 odlehčovacích komor, které různým způsobem ovlivňují recipienty.

Stávající kanalizace je vybudovaná převážně z trub betonových, technický stav odpovídá stáří kanalizace a použitým materiálům, v některých úsecích je dle podkladů provozovatele (kamerové průzkumy) 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. Naopak při zvýšeném průtoku v řece dochází k nátokům vzdušné vody do analyzačního systému.

Kapacita kanalizace je již v současné době v některých částech stokové sítě nedostatečná vlivem rozvoje města.

Stokový systém města je postupně rekonstruován podle priorit stanovených provozovatelem a majitelem kanalizace a v současné době i závěry zpracovaného generelu odvodnění města Třebíče.

V letech 2002 - 2004 proběhla intenzifikace ČOV Třebíč. Současná kapacita ČOV činí 69 800 EO.

Úseky kanalizace určené k rekonstrukci byly vybrány na základě vyhodnocení provedených kamerových zkoušek a závěrů zpracovaného generelu odvodnění města Třebíče.

Lokalita ulice Otmarova (stoka AD)

Stoka stávající jednotné kanalizace AD na ul. Otmarova je v nevyhovujícím stavebně-technickém stavu. Předmětem rekonstrukce bude jednotná kanalizace v celkové délce 166 m.

Lokalita Karlovo náměstí, ulice Přerovského (stoka AG, AG-1)

Stoky stávající jednotné kanalizace AG, AG-1 na Karlově náměstí a na ul. Přerovského jsou v nevyhovujícím stavebně-technickém stavu. Předmětem rekonstrukce bude jednotná kanalizace na Karlově náměstí v celkové délce 47 m a na ul. Přerovského v dl. 112 m.

Lokalita ulice Hasskova, Karlovo náměstí (stoka AH)

Stoka stávající jednotné kanalizace AH na ul. Hasskově a Karlově náměstí je v nevyhovujícím stavebně-technickém stavu. Předmětem rekonstrukce bude jednotná kanalizace v celkové délce 224 m.

Lokalita ulice Křížová, Branka, Velkomeziříčská (stoka DA, DA-4)

Stoky stávající jednotné kanalizace DA, DA-4 na ul. Křížová a Branka jsou v nevyhovujícím stavebně-technickém stavu a některé části stok jsou také kapacitně nedostačující. Předmětem rekonstrukce bude stoka DA jednotné kanalizace na ul. Křížová a Branka v dl. 363 m a stoky DA-4 na ul. Branka a Velkomeziříčská v dl. 112 m.

Lokalita ulice Wolkerova, Obránců Míru (stoka DA-2)

Stoka stávající jednotné kanalizace DA-2 na ul. Wolkerově a Obránců Míru je v nevyhovujícím stavebně-technickém stavu. Předmětem rekonstrukce bude jednotná kanalizace v celkové délce 149 m.

Lokalita ulice Hybešova (stoka DA-3)

Stoka stávající jednotné kanalizace DA-3 na ul. Hybešova je v nevyhovujícím stavebně-technickém stavu. Předmětem rekonstrukce bude jednotná kanalizace v celkové délce 103 m.

Lokalita ulice Cyrilometodějská, Branka (stoka DB)

Stoka stávající jednotné kanalizace DB na ul. Cyrilometodějské a Branka je v nevyhovujícím stavebně-technickém stavu. Předmětem rekonstrukce bude jednotná kanalizace v celkové délce 347 m.

Lokalita ulice Bartošova (stoka DC-1.2, DC-1.2.3, DC-1.2.1)

Stoky stávající jednotné kanalizace DC-1.2, DC-1.2.3 a DC-1.2.1 na ul. Bartošově jsou v nevyhovujícím stavebně-technickém stavu. Předmětem rekonstrukce bude rekonstrukce stok jednotné kanalizace v celkové délce 233 m.

Lokalita ulice Mezníkova, Bartošova (stoka DC-1, DC-1.4)

Stoky stávající jednotné kanalizace DC-1, DC-1.4 na ul. Mezníkova a Bartošova jsou v nevyhovujícím stavebně-technickém stavu a část stoky DC-1 je také kapacitně nedostačující. Předmětem rekonstrukce bude stoka DC-1 jednotné kanalizace na ul. Mezníkova v dl. 94 m a toky DC-1.4 na ul. Bartošova v dl. 130 m.

Lokalita Hájek (stoka DC-2)

Stoka stávající jednotné kanalizace DC-2 v lokalitě Hájek je v nevyhovujícím stavebně-technickém stavu (netěsná hrdla). Předmětem bezvýkopové rekonstrukce bude jednotná kanalizace v celkové délce 253 m.

Lokalita pod Billou (stoka DC-7)

Stoka stávající jednotné kanalizace DC-7 v lokalitě pod Billou (u ul. Marie Majerové) je v nevyhovujícím stavebně-technickém stavu a dále vede pod vybudovanou tenisovou halou. Předmětem rekonstrukce bude jednotná kanalizace v celkové délce 193 m.

Lokalita ulice Kateřiny z Valdštejna (stoka F)

Stoka stávající jednotné kanalizace F na ul. Kateřiny z Valdštejna je v nevyhovujícím stavebně-technickém stavu. Předmětem rekonstrukce bude jednotná kanalizace v celkové délce 22 m.

Lokalita ulice Bráfova (stoka FB-1.2, FB-1.3, FC, HB, HC, HC-1)

Stoky stávající jednotné kanalizace FB-1.2, FB-1.3, FC, HB, HC, HC-1 na ul. Bráfově jsou v nevyhovujícím stavebně-technickém stavu. Stoka HB není kapacitní. Předmětem rekonstrukce bude rekonstrukce stok jednotné kanalizace v celkové délce 375 m.

Lokalita ulice Mrštníkova (stoka FB-2, FB-2.3)

Stoky stávající jednotné kanalizace FB-2.1, FB-2.3 na ul. Mrštníkově jsou v nevyhovujícím stavebně-technickém stavu. Předmětem rekonstrukce bude rekonstrukce stok jednotné kanalizace v celkové délce 198 m.

Lokalita ulice Úvoz, Březinova (stoka FB-2.1, FB-2.1.4)

Stoky stávající jednotné kanalizace FB-2.1, FB-2.1.4 na ul. Úvoz a Březinova jsou v nevyhovujícím stavebně-technickém stavu. Některé části stoky FB-2.1 nejsou kapacitní. Předmětem rekonstrukce bude rekonstrukce stok jednotné kanalizace v celkové délce 171 m.

Lokalita ulice Nerudova (stoka FB-2.1.2, FB-2.1.3, FB-2.2, FB-3.1)

Stoky stávající jednotné kanalizace FB-2.1.2, FB-2.1.3, FB-2.2, FB-3.1 na ul. Nerudova jsou v nevyhovujícím stavebně-technickém stavu. Předmětem rekonstrukce bude rekonstrukce stok jednotné kanalizace v celkové délce 320 m.

Lokalita ulice Nádražní, Heliadova (stoka FD)

Stoka stávající jednotné kanalizace FD na ul. Nádražní, Heliadova je v nevyhovujícím stavebně-technickém stavu. Předmětem rekonstrukce bude jednotná kanalizace v celkové délce 250 m.

Lokalita ulice Sušilova (stoka FF)

Stoka stávající jednotné kanalizace FF na ul. Sušilova je v nevyhovujícím stavebně-technickém stavu. Předmětem rekonstrukce bude jednotná kanalizace v celkové délce 68 m.

Lokalita ulice Šafaříkova, Čelakovského, Vaňkovo nám. (stoka FG, FG-1, FG-0)

Stoky stávající jednotné kanalizace FG, FG-1, FG-0 na ul. Šafaříkova, Čelakovského, Vaňkovo nám. jsou v nevyhovujícím stavebně-technickém stavu. Předmětem rekonstrukce bude rekonstrukce stok jednotné kanalizace v celkové délce 142 m.

Lokalita ulice Čelakovského (stoka FH)

Stoka stávající jednotné kanalizace FH na ul. Čelakovského je v nevyhovujícím stavebně-technickém stavu. Předmětem rekonstrukce bude jednotná kanalizace v celkové délce 111 m.

Lokalita ulice Jungmannova, Husova (stoka HA, HA-1)

Stoky stávající jednotné kanalizace HA, HA-1 na ul. Jungmannova, Husova jsou v nevyhovujícím stavebně-technickém stavu. Předmětem rekonstrukce bude rekonstrukce stok jednotné kanalizace v celkové délce 236 m.

Lokalita ulice Zborovská (stoka HE-3b)

Stoka stávající jednotné kanalizace HE-3b na ul. Zborovské je v nevyhovujícím stavebně-technickém stavu. Předmětem rekonstrukce bude jednotná kanalizace v celkové délce 75 m.

Lokalita ulice Dreuschuchova (stoka HHb, HE-4a)

Stoky stávající jednotné kanalizace HHb, HE-4a na ul. Dreuschuchova jsou v nevyhovujícím stavebně-technickém stavu. Předmětem rekonstrukce bude rekonstrukce stok jednotné kanalizace v celkové délce 140 m.

Lokalita ulice Jiráskova (stoka HE-5)

Stoka stávající jednotné kanalizace HE-5 na ul. Jiráskově je v nevyhovujícím stavebně-technickém stavu. Předmětem rekonstrukce bude jednotná kanalizace v celkové délce 158 m.

Lokalita ulice Langfortova (stoka HF)

Stoka stávající jednotné kanalizace HF na ul. Langfortově je v nevyhovujícím stavebně-technickém stavu. Předmětem rekonstrukce bude jednotná kanalizace v celkové délce 120 m.

Lokalita ulice Sušilova, Dobrovského, Šafaříkova (stoka HG, HG-1)

Stoky stávající jednotné kanalizace HG, HG-1 na ul. Sušinově, Dobrovského, Šafaříkové jsou v nevyhovujícím stavebně-technickém stavu. Předmětem rekonstrukce bude rekonstrukce stok jednotné kanalizace v celkové délce 260 m.

Lokalita ulice Dobrovského, Bezručova (stoka HI, HI-2, HI-3)

Stoky stávající jednotné kanalizace HI, HI-2, HI-3 na ul. Dobrovského a Bezručově jsou v nevyhovujícím stavebně-technickém stavu. Část úseků na stoce HI na ul. Dobrovského je hydraulicky nekapacitních. Předmětem rekonstrukce bude rekonstrukce stok jednotné kanalizace v celkové délce 223 m.

Lokalita ulice Bezručova (stoka, HJb)

Stoka stávající jednotné kanalizace HJb na ul. Bezručově je v nevyhovujícím stavebně-technickém stavu. Předmětem rekonstrukce bude jednotná kanalizace v celkové délce 50 m.

Lokalita ulice Velkomezeříčská (stoka CA)

Stoka stávající jednotné kanalizace CA na ul. Velkomezeříčská je kapacitně v nevyhovující. Předmětem rekonstrukce bude rekonstrukce stok jednotné kanalizace v celkové délce 311 m.

Lokalita ulice Gorazdovo náměstí, Ruská (stoka HE)

Stoka stávající jednotné kanalizace HE na ul. Ruská je kapacitně v nevyhovující. Předmětem rekonstrukce bude rekonstrukce stoky jednotné kanalizace v celkové délce 223 m.

Lokalita ulice Dvořeckého (stoka HD)

Stoka stávající jednotné kanalizace HD na ul. Dvořeckého je v nevyhovujícím stavebně-technickém stavu. Předmětem rekonstrukce bude jednotná kanalizace v celkové délce 96 m.

Lokalita ulice Kostnická (stoka FC-0)

Stoka stávající jednotné kanalizace FC-0 na ul. Kostnická je v nevyhovujícím stavebně-technickém stavu. Předmětem rekonstrukce bude jednotná kanalizace v celkové délce 46 m.

Lokalita sběrač A (pod Smetanovým mostem)

V současné době je stoková síť města rozdělena na pravobřežní a levobřežní část. ČOV je umístěna na levém břehu. Pravobřežní vody jsou v dolní části města převedeny sběračem A jeho dvouramennou shybkou DN 300 a DN 400 na pravý břeh. Před shybkou je umístěna odlehčovací komora (OK1A). Tato odlehčovací komora vykazuje největší množství přepadajícího znečištění a bylo prokázáno, že má zásadní vliv na zhoršení kvality vody v řece Jihlavě. Dvouramenná shybka je podle závěrů zpracovaného generelu hydraulicky nekapacitní. Rovněž nekapacitní je potrubí DN 600 v dl. 131,60 m mezi OK 1A a uvedenou shybkou.

Těsně za shybkou je do sběrače A zaústěn sběrač D. Před soutokem sběračů A a D je na sběrači D umístěn lapák písku a odlehčovací komora OK 1D.

V prostoru od dolního zhlaví kanalizační shybkou pod řekou Jihlavou až k silničnímu obchvatu centra města je sběrač A převážně veden po soukromých pozemcích. Vzhledem k minimálním sklonům sběrače DN 800 a DN 1000 dochází v tomto úseku ve větší míře k sedimentaci transportovaných pevných látek. Vzhledem k velice obtížnému, místi i nemožnému, přístupu k tomuto úseku sběrače, je velice ztížena jeho provozní údržba. Proto je v rámci tohoto projektu navrženo opatření (lapák písku) na sběrači A, které by mělo minimalizovat transport pevných látek do úseku sběrače za kanalizační shybkou.

Stávající stav je nevyhovující a je třeba výše uvedené problémy řešit.

Tabulka č.2: Počet obyvatel ve městě – současnost (dle PRVK)

Trvale žijící obyvatelé	Obyvatelé připojení na kanalizaci	Podíl připojených obyvatel
37 794	37 794	100 %

Tabulka č.3: Počet obyvatel ve městě – výhled

rok	2 005	2010	2015
Trvale žijící obyvatelé	37 794	37 784	35 211
	100 %	99,97 %	93,17 %

B.1.5.2.2 Současný stav – čistírna odpadních vod

Ve městě Třebíč je vybudovaná čistírna odpadních vod o kapacitě 69 800 EO. Tato čistírna byla v roce 2002 - 2004 intenzifikována. Parametry odpadních vod na odtoku z ČOV splňují požadavky na ČOV pro město této velikosti a jsou v souladu s požadavky Směrnice EU 91/271/EC a Vládního nařízení ČR č. 61/2003. Nejsou tedy nutná jakákoliv technická opatření na ČOV. Kapacita ČOV je v souladu s územním plánem města a je dostačující pro rozvoj města v souladu s územním plánem.

B.1.5.2.2.1 Parametry čistírny odpadních vod:

Čistírna odpadních vod města Třebíče se nachází ve východní části města, na konci ulice Brněnská č.p. 334, po levé straně řeky Jihlavy. Slouží k mechanicko - biologickému čištění odpadních a splaškových vod, přivedených systémem kanalizační sítě města Třebíče.

Kapacita biologické linky ČOV:

Projektovaná kapacita ČOV Třebíč je pro 69 800 EO, přiváděné znečištění $BSK_5 = 4\,190$ kg/den, páteřní kanalizační síť je dlouhá cca 17 km, přičemž celá stoková síť města Třebíče má délku 112 km.

Základní parametry:

- průměrný průtok splaškových vod od obyvatel: $Q_h = 254,0$ m³/hod.;
- průměrný průtok splaškových vod z průmyslu: $Q_h = 157,8$ m³/hod.;
- vody balastní: $Q_d = 2\,117,0$ m³/den.;
- maximální hodinový přítok na ČOV: $Q_{hmax} = 583,3$ m³/hod.;
- dešťové vody: $Q_{dešt} = 650,8$ l/s;

B.1.5.2.2.2 Charakteristika technologie čištění odpadních vod:

Na čistírnu odpadních vod jsou přiváděny odpadní vody z jednotné stokové sítě města Třebíče. Stoková síť je klasická, větvená, s gravitačním průtokem. Součástí stokové sítě jsou odlehčovací

komory, dimenzované pro odlehčování dle ředícího poměru. Na stokovou síť jsou napojeny splašky od obyvatelstva, z vybavenosti města a z průmyslu.

Mechanické předčištění odpadních vod:

Na přívodním potrubí do technologického zařízení čistírny, dimenze DN 1 200 je osazen dešťový oddělovač s jednostranným bočním přelivem o délce přelivné hrany 4,8 m, který v případě maximálního průtoku za deště umožní rozdělení takto: max. ředěný přítok na mechanický stupeň ČOV = 480 l/s, a max. odlehčené množství do vírového separátoru = 500 l/s.

- Vírový separátor, povodňová čerpací stanice:

Při odlehčení protéká dešťová voda přítokovým žlabem přes ručně stírané česle (rozteč 50 mm) do vírového separátoru, kde ve středové jínce je osazeno ponorné čerpadlo EMU, které přečerpá kalový záchyt zpět do přítokového žlabu.

V čerpací stanici dešťových vod je osazena dvojice čerpadel, které zajistí přečerpání vod zpět do recipientu (max. až 500 l/s). Měření průtoku dešťových vod zajišťuje Parshalův žlab.

Z oddělovače dešťových vod protéká odpadní voda potrubím DN 1 000 do lapače šterku. Šterk je vybírán hydraulickým drapákem, s ovládáním na pojezdovém kladkostroji.

- Vypínací komora:

Za lapákem šterku je vypínací šachta, umožňující havarijný obtok ČOV. Na potrubí jsou osazena dvě šoupátka DN 1000 a DN 800 se servopohonem. Jejich funkce je při běžném provozu zaplombována v polohách „š“ DN 1 000 otevřeno a „s“ DN 800 uzavřeno.

- Hrubé česle:

V přítokovém žlabu jsou před vstupní čerpací stanicí osazeny hrubé česle (rozteč 80 mm). Stírání se provádí manuálně minimálně 3 x za den.

- Jímka svozového kalu:

Vedle vstupní čerpací stanice je umístěna jímka svozového kalu, rozdělená na dvě části, každá o objemu 10 m³. Přítok do obou jímek je přes ručně stírané česle, vypouštění před vstupní čerpací stanicí přes uzavírací hradítka pro potrubí DN 150.

Pro interní potřebu – bez měření dováženého množství fekálií, jsou do obou jímek osazena hrdla s připojením na fekální vůz. Pro externí dovozce je u jímky instalována stanice pro příjem fekálních vod ve venkovním provedení. Stanice je vybavena měřením pH, vodivosti a průtoku, řídicím počítačem, ovládacím terminálem, stojanem pro jištění hadice, topením s tepelnou izolací, uzavíracím kulovým ventilem se servopohonem, identifikací pomocí karet a softwarem pro obsluhu stanice z PC.

Přitékající odpadní voda z kanalizační sítě je po průchodu hrubými česlemi přivedena do vírových lapáků písku, které jsou kontinuálně provzdušňovány rotačními dmychadly. V lapácích písku jsou zachytávány drobné částice jako jemný šterk a písek, které by mohly mechanicky poškozovat následná strojně technologická zařízení čistírny a nebo zanášet technologické nádrže balastním, biologicky nerozložitelným odpadem. Po rozvíření tlakovým vzduchem je zachycený sediment z lapáků písku čerpán kalovým čerpadlem do odvodňovacího kontejneru pro odpadní písek.

- Vstupní čerpací stanice:

Na nátocích k jednotlivým čerpadlům jsou zabudována repasovaná stavidla s ručním ovládáním. Na vodících tyčích jsou namontována 4 ponorná čerpadla s možností ovládání kteréhokoliv z nich pomocí frekvenčního měniče, v závislosti na provozní hladině snímané ultrazvukovým snímačem hladiny. Výtlačná nerezová potrubí DN 350 od jednotlivých čerpadel jsou zaústěna do výtlačné galerie.

- Strojní česle samočistící – jemné:

V budově hrubého předčištění je výtlačná galerie zaústěna do dvou žlabů s ručními stavidly, za kterými jsou zabudovány samočistící strojní česle vybavené rotačním kartáčem pro dočištění zpětné větve filtračního pásu. Shrabky jsou lisovány a ukládány do nádoby s PE pytlíkem. Ovládání

dvojice strojních česlí a lisu na shrabky pracuje na principu hladinového snímače automaticky pomocí rozvaděče RPA 2 C.

- Lapáky písku:

Za strojními česlemi natéká odpadní voda přítokovými žlaby do dvou vírových lapáků písku s mamutkami, které odsávají vodní směs ze spodní části lapáků a dopravují ji do separátoru písku. Vírový lapák slouží k sedimentačnímu oddělení a odčerpání usazeného písku z přiváděných odpadních vod. Zdrojem tlakového vzduchu do mamutek je automatická kompresorová stanice PKS 17/150. Potrubí pod hladinou v budově hrubého předčištění jsou z nerezové oceli, nad úrovní hladiny 0,5 m je potrubí ocelové. Vzduchové potrubí je DN 50, přívodní potrubí k rozvíření usazeného písku DN 40 a výtlačné potrubí od mamutek DN 100. Automatický chod separátoru zajišťuje rozvaděč RSP 1.

- Usazovací nádrže:

Po hrubém předčištění odtéká odpadní voda dvěma žlaby přes ruční hradítka do usazovacích nádrží. Tvořeny jsou dvěma samostatnými paralelními nádržemi o rozměrech 2 x 6 x 30 m, hloubka 2 m. Nádrže jsou vybaveny jedním společným pojezdovým mostem, ke kterému je kotveno stírání dna i hladiny. Odtah kalu ze čtyř kalových jímek usazovacích nádrží je ovládán automaticky z řídicího střediska. Kal se odtahuje přes šachtu do jímky primárního kalu o objemu cca 20 m³, zde je osazeno ponorné čerpadlo EMU Fa 08052, 230 W s výkonem 11 l/s, které přečerpá kal do jímky směsného kalu.

Biologické čištění odpadních vod:

Maximální průtok přes mechanickou část ČOV činí 480 l/s. Na odtoku z usazovacích nádrží se tento průtok na dešťovém odlehčovači sníží na 300 l/s, což je maximální možný průtok vod včetně dešťových srážek na biologickou část. Oddělovač za usazovacími nádržemi může sloužit pro úplný obtok mechanicky vyčištěných odpadních vod.

- Přívodní žlab do aktivace:

Z odlehčovací komory odtékají mechanicky vyčištěné vody betonovým žlabem do aktivačních nádrží. Do žlabu současně ústí potrubí vratného kalu z regenerace. Ve žlabu za odlehčovací komorou je osazena kombinovaná sonda pro měření průtoku na biologii.

- Aktivační nádrže:

Aktivace je řešena systémem R-D-N: a) předřazená denitrifikace, b) nitrifikace, c) oddělená regenerace vratného kalu.

Aktivace je uspořádána ve dvou samostatných paralelních linkách, odstavení každé z nich lze provést ručními hradítky ve žlabu. Každá linka je rozdělena na denitrifikaci a nitrifikaci.

Tabulka č. 4: Základní rozměry aktivačních nádrží

nádrž	počet	délka (m)	šířka (m)	hloubka (m)	objem nádrže [m ³]
Denitrifikační nádrž	2	24,4	9	5,75 (voda 5 m)	1 098 m ³
Nitrifikační nádrž	2	18,9	9	5,75 (voda 5 m)	850 m ³
Dosazovací nádrž	2	43,7	9	5,75 (voda 5 m)	1 966 m ³

- Denitrifikace:

Míchadla – míchání v každé denitrifikační nádrži zajišťují ponorná horizontální čerpadla EMU typ TR 50 – 2.45 – 4/12. Pro variabilitu provozu, zejména v zimních měsících, jsou tyto nádrže vybaveny provzdušňovacími elementy. Aktivační směs po průchodu selektorem protéká do denitrifikační nádrže, kde je pouze promíchávána ponorným míchadlem. Hlavním cílem denitrifikace v procesu čištění je odstranění dusičnanů v odpadní vodě. Denitrifikační bakterie využívají pro svůj růst organický substrát v přítomnosti dusičnanů jako konečných akceptorů elektronů místo kyslíku. Vytvořením denitrifikační zóny v aktivačním procesu se redukuje problémy související s vyplavováním kalu z dosazovacích nádrží, čímž se zvyšuje stabilita technologického procesu čištění při vysoké účinnosti odstranění jednotlivých forem znečištění.

- **Nitrifikace:**

Pro zajištění dostatečného množství kyslíku je v obou aktivačních nádržích instalován jemnobublinný provzdušňovací systém firmy Fortex s membránovými elementy AME – D pro provozní spotřebu kyslíku 4 000 kg O₂/den. V ní probíhá hlavní aerobní rozklad organického znečištění spojený s kultivací aktivovaného kalu. Aktivační směs po průtoku denitrifikační nádrží přichází do nádrže nitrifikační, kde mimo biochemické oxidace organických látek probíhá také oxidace hydratovaných amonných iontů přes dusitany až na konečné dusičnany (proces nitrifikace). Jednou z podmínek pro aerobní mikroorganismy je zajištění dostatečného množství rozpuštěného kyslíku v suspenzi aktivační směsi.

- **Dosazovací nádrže:**

Z nitrifikačních nádrží přepadá aktivační směs do žlabů a odtéká přes rozdělovací objekt potrubím DN 600 do nátokových jímek u dosazovacích nádrží.

Dosazovací nádrže jsou celkem čtyři, dvě nové, každá o objemu 950 m³ a dvě zrenovované každá o objemu 660 m³. Dosazovací nádrže jsou vybaveny strojním zařízením Kunst typ DNKFI-18-k a DNKFI-17,5-k. Do středu aktivačních nádrží je aktivační směs přivedena potrubím DN 400.

Kalové hospodářství:

Provozem čistírny odpadních vod vzniká ve vyhnívací nádrži kalový plyn (bioplyn), jako následek anaerobní stabilizace kalu (vyhnutí kalu). Díky svému vysokému energetickému obsahu je využíván pro výrobu tepla pro technologické účely (ohřev kalu ve vyhnívací nádrži), vytápění budov, ohřev teplé vody a pro kombinovanou výrobu elektrické energie a tepla.

Provozní soubory a jednotky plynového hospodářství tvoří: vyhnívací nádrž, plynojem se strojovou, plynové motory, plynová kotelna.

- **Hygienizace kalu:**

Dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcích předpisů, v platném znění, může být použití mikrobiálně kontaminovaných kalů pouze po jejich prokázané hygienizaci. Tato je na ČOV zabezpečena metodou ohřevu kalů na teplotu vyšší 65 °C po dobu nad 60 minut na zařízení Aerotherm. Hlavní zařízení hygienizace, reaktor a výměník jsou instalovány ve výškovém přístavku hygienizace (objekt č. 8). Pro technologii hygienizace kalů je zpracován samostatný provozní řád.

B.1.6 Stručný popis technického a technologického řešení záměru:

B.1.6.1 Kanalizace:

Na území města jsou lokality, kde byly v specifikovány problémy se stávající kanalizací nebo lokality, kde kanalizace má negativní vliv na kvalitu vody v řece Jihlavě. Jedná se o lokality, kde je zajištěno zásobování pitnou vodou.

Lokalita ulice Otmarova (stoka AD)

Stoka stávající jednotné kanalizace AD na ul. Otmarova je v nevyhovujícím stavebně-technickém stavu. Stoka bude rekonstruována v profilu KT DN 300 v dl. 166 m. Rekonstrukce bude provedena v původní trase otevřeným výkopem. Stoka je vedena v místní komunikaci. Pouze v místě napojení na sběrač A zasahuje do krajské komunikace.

Lokalita Karlovo náměstí, ulice Přerovského (stoka AG, AG-1)

Stoky stávající jednotné kanalizace AG, AG-1 na Karlově náměstí a na ul. Přerovského jsou v nevyhovujícím stavebně-technickém stavu. Stoka AG bude rekonstruována v profilu KT DN 500 v dl. 47 m. Stoka AG-1 bude rekonstruována v profilu KT DN 300 v dl. 112 m. Rekonstrukce bude provedena v původní trase otevřeným výkopem. Stoky jsou vedeny v místní komunikaci.

Lokalita ulice Hasskova, Karlovo náměstí (stoka AH)

Stoka stávající jednotné kanalizace AH na ul. Hasskově a Karlově náměstí je v nevyhovujícím stavebně-technickém stavu. Stoka bude rekonstruována v profilu KT DN 300 v dl. 224 m.

Rekonstrukce bude provedena v původní trase otevřeným výkopem. Stoka je vedena v místní komunikaci.

Lokalita ulice Křížová, Branka, Velkomeziříčská (stoka DA, DA-4)

Stoky stávající jednotné kanalizace DA, DA-4 na ul. Křížová a Branka jsou v nevyhovujícím stavebně-technickém stavu a některé části stok jsou také kapacitně nedostačující. Stoka DA bude rekonstruována v profilu KT DN 500 a SKL DN 800 v celkové dl. 363 m. Stoka DA-4 bude rekonstruována v profilu KT DN 500 v dl. 44 m. Rekonstrukce bude provedena v převážně v původní trase otevřeným výkopem. Pouze část trasy stoky DA-4 je vedena novou trasou z důvodu zachování vzrostlých stromů. Stoky DA a DA-4 jsou vedeny v místní komunikaci. Mezi šachtami DA27-DA28 kříží stoka DA-4 krajskou silnici II/360.

Lokalita ulice Wolkerova, Obránců Míru (stoka DA-2)

Stoka stávající jednotné kanalizace DA-2 na ul. Wolkerově a Obránců Míru je v nevyhovujícím stavebně-technickém stavu. Stoka bude rekonstruována v profilu KT DN 300 a DN 400 v celkové dl. 149 m. Rekonstrukce bude provedena v úseku DA21-DA22 v původní trase. Mezi šachtami DA13-DA21 je stoka vedena v nové trase v místní komunikaci (původní trasa stoky se nachází nesoukromých pozemcích). Rekonstrukce bude provedena otevřeným výkopem. Stoka je vedena v místní komunikaci.

Lokalita ulice Hybešova (stoka DA-3)

Stoka stávající jednotné kanalizace DA-3 na ul. Hybešova je v nevyhovujícím stavebně-technickém stavu. Stoka bude rekonstruována v profilu KT DN 400 v dl. 103 m. Rekonstrukce bude provedena v původní trase otevřeným výkopem. Stoka je vedena v místní komunikaci.

Lokalita ulice Cyrilometodějská, Branka (stoka DB)

Stoka stávající jednotné kanalizace DB na ul. Cyrilometodějské a Branka je v nevyhovujícím stavebně-technickém stavu. Stoka bude rekonstruována v profilu SKL DN 400 v dl. 347 m. Rekonstrukce bude provedena v původní trase otevřeným výkopem. Stoka je vedena mezi šachtami DB9-DB18 v místní komunikaci, mezi šachtami DB1-DB9 je vedena v krajské komunikaci III/36062.

Lokalita ulice Bartošova (stoka DC-1.2, DC-1.2.3, DC-1.2.1)

Stoky stávající jednotné kanalizace DC-1.2, DC-1.2.3 a DC-1.2.1 na ul. Bartošově jsou v nevyhovujícím stavebně-technickém stavu. Stoka DC-1.2 bude rekonstruována v profilu KT DN 300 v dl. 105 m. Stoka DC-1.2.3 bude rekonstruována v profilu KT DN 300 v dl. 107 m. Stoka DC-1.2.1 bude rekonstruována v profilu KT DN 250 v dl. 5 m. Rekonstrukce bude provedena v převážně v původní trase otevřeným výkopem. Pouze část trasy stoky DC-1.2 mezi šachtami DC13-DC14 je vedena novou trasou z důvodu zlepšení hydraulických parametrů stoky. Stoky DC-1.2, DC-1.2.3, DC-1.2.1 jsou vedeny v místních komunikacích. Mezi šachtami DC13-DC14 je stoka vedena schodištěm.

Lokalita ulice Mezníkova, Bartošova (stoka DC-1, DC-1.4)

Stoky stávající jednotné kanalizace DC-1, DC-1.4 na ul. Mezníkova a Bartošova jsou v nevyhovujícím stavebně-technickém stavu a část stoky DC-1 je také kapacitně nedostačující. Stoka DC-1 bude rekonstruována v profilu KT DN 300 a KT DN 400 v celkové dl. 94 m. Stoka DC-1.4 bude rekonstruována v profilu KT DN 300 v dl. 130 m. Rekonstrukce bude provedena v původní trase otevřeným výkopem. Stoky DC-1, DC-1.4 jsou vedeny v místních komunikacích. Mezi šachtami DC13-DC14 je stoka vedena schodištěm.

Lokalita Hájek (stoka DC-2)

Stoka stávající jednotné kanalizace DC-2 v lokalitě Hájek je v nevyhovujícím stavebně-technickém stavu (netěsná hrdla). Stoka bude rekonstruována bezvýkopovou technologií vtažením sklolaminátového rukávce DN 400 v celkové délce 253 m.

Lokalita pod Billou (stoka DC-7)

Stoka stávající jednotné kanalizace DC-7 v lokalitě pod Billou (u ul. Marie Majerové) je v nevyhovujícím stavebně-technickém stavu a dále vede pod vybudovanou tenisovou halou. Stoka DC-7 bude mezi šachtami DC1-DC6 rekonstruována v nové trase otevřeným výkopem převážně vedené v místní zpevněné a nezpevněné komunikaci. Rekonstruovaná stoka bude provedena z trub KT DN 600 v celkové délce 193 m.

Lokalita ulice Kateřiny z Valdštejna (stoka F)

Stoka stávající jednotné kanalizace F na ul. Kateřiny z Valdštejna je v nevyhovujícím stavebně-technickém stavu. Stoka bude rekonstruována v profilu KT DN 400 v dl. 22 m. Rekonstrukce bude provedena v původní trase otevřeným výkopem. Stoka je vedena v krajské komunikaci III/36062.

Lokalita ulice Bráfova (stoka FB-1.2, FB-1.3, FC, HB, HC, HC-1)

Stoky stávající jednotné kanalizace FB-1.2, FB-1.3, FC, HB, HC, HC-1 na ul. Bráfově jsou v nevyhovujícím stavebně-technickém stavu. Stoka HB není kapacitní. Stoka FB-1.2 bude rekonstruována v profilu KT DN 300 v dl. 25 m. Stoka FB-1.3 bude rekonstruována v profilu KT DN 300 v dl. 29 m. Stoka FC bude rekonstruována v profilu KT DN 300 a DN 400 v celkové dl. 147 m. Stoka HB bude rekonstruována v profilu KT DN 400 v dl. 66 m. Stoka HC bude rekonstruována v profilu KT DN 300 a KT DN 500 v celkové dl. 89 m. Stoka HC-1 bude rekonstruována v profilu KT DN 300 v dl. 19 m. Rekonstrukce stok bude provedena v původní trase otevřeným výkopem. Stoky jsou vedeny ve státní komunikaci I/23.

Lokalita ulice Mrštníkova (stoka FB-2, FB-2.3)

Stoky stávající jednotné kanalizace FB-2.1, FB-2.3 na ul. Mrštníkově jsou v nevyhovujícím stavebně-technickém stavu. Stoka FB-2 bude rekonstruována v profilu KT DN 300 a KT DN 400 v celkové dl. 192 m. Stoka FB-2.3 bude rekonstruována v profilu KT DN 300 v dl. 6 m. Rekonstrukce stok bude provedena v původní trase otevřeným výkopem. Stoky jsou vedeny v místních komunikacích.

Lokalita ulice Úvoz, Březinova (stoka FB-2.1, FB-2.1.4)

Stoky stávající jednotné kanalizace FB-2.1, FB-2.1.4 na ul. Úvoz a Březinova jsou v nevyhovujícím stavebně-technickém stavu. Některé části stoky FB-2.1 nejsou kapacitní. Stoka FB-2.1 bude rekonstruována v profilu KT DN 300, KT DN 400 a KT DN 500 v celkové dl. 166 m. Stoka FB-2.1.4 bude rekonstruována v profilu KT DN 300 v dl. 5 m. Rekonstrukce stok bude provedena v původní trase otevřeným výkopem. Stoky jsou vedeny v místních komunikacích.

Lokalita ulice Nerudova (stoka FB-2.1.2, FB-2.1.3, FB-2.2, FB-3.1)

Stoka FB-2.1.2 bude rekonstruována v profilu KT DN 400 v celkové dl. 118 m. Stoka FB-2.1.3 bude rekonstruována v profilu KT DN 300 v dl. 76 m. Stoka FB-2.2 bude rekonstruována v profilu KT DN 300 v dl. 78 m. Stoka FB-3.1 bude rekonstruována v profilu KT DN 300 v dl. 48 m. Rekonstrukce stok bude provedena v původní trase otevřeným výkopem. Stoky jsou vedeny v místních komunikacích.

Lokalita ulice Nádražní, Heliadova (stoka FD)

Stoka stávající jednotné kanalizace FD na ul. Heliadova je v nevyhovujícím stavebně-technickém stavu. Stoka FD bude rekonstruována v profilu KT DN 300 a KT DN 400 v celkové

dl. 250 m. Rekonstrukce stoky bude provedena v původní trase otevřeným výkopem. Stoka je v úseku FD1-FD6 vedena ve státní komunikaci III/36075 a v úseku FD6-FD11 v místní komunikaci.

Lokalita ulice Sušilova (stoka FF)

Stoka stávající jednotné kanalizace FF na ul. Sušilova je v nevyhovujícím stavebně-technickém stavu. Stoka FF bude rekonstruována v profilu KT DN 300 v celkové dl. 68 m. Rekonstrukce stoky bude provedena v původní trase otevřeným výkopem. Stoka je vedena v místní komunikaci.

Lokalita ulice Šafaříkova, Čelakovského, Vaňkovo nám. (stoka FG, FG-1, FG-0)

Stoky stávající jednotné kanalizace FG, FG-1, FG-0 na ul. Šafaříkova, Čelakovského, Vaňkovo nám. jsou v nevyhovujícím stavebně-technickém stavu. Stoka FG bude rekonstruována v profilu KT DN 400 v celkové dl. 104 m. Stoka FG-1 bude rekonstruována v profilu KT DN 300 v dl. 24 m. Stoka FG-0 bude rekonstruována v profilu KT DN 300 v dl. 14 m. Rekonstrukce stok bude provedena v původní trase mimo úsek F11-1 až FG2, kde je trasa odchylena z důvodu zachování vzrostlých dřevin. Stoky jsou převážně vedeny v místních komunikacích. Úsek F11-1 až FG1 je veden v travnaté ploše.

Lokalita ulice Čelakovského (stoka FH)

Stoka stávající jednotné kanalizace FH na ul. Čelakovského je v nevyhovujícím stavebně-technickém stavu. Stoka FH bude rekonstruována v profilu KT DN 300 v celkové dl. 111 m. Rekonstrukce stoky bude provedena v původní trase otevřeným výkopem. Stoka je vedena v místní komunikaci.

Lokalita ulice Jungmannova, Husova (stoka HA, HA-1)

Stoky stávající jednotné kanalizace HA, HA-1 na ul. Jungmannova, Husova jsou v nevyhovujícím stavebně-technickém stavu. Stoka HA bude rekonstruována v profilu KT DN 400 v celkové dl. 178 m. Stoka HA-1 bude rekonstruována v profilu KT DN 400 v dl. 58 m. Rekonstrukce stok bude provedena v původní trase mimo úsek HA1-HA5, kde je trasa odchylena z důvodu křížení se stáv. inž. sítěmi. Stoky jsou převážně vedeny v místních komunikacích. U napojení stoky HA na kmenovou stoku H zasahuje výkop stoky do krajské komunikace III/36062.

Lokalita ulice Zborovská (stoka HE-3b)

Stoka stávající jednotné kanalizace HE-3b na ul. Zborovské je v nevyhovujícím stavebně-technickém stavu. Stoka HE-3b bude rekonstruována v profilu KT DN 300 v celkové dl. 75 m. Rekonstrukce stoky bude provedena mezi šachtami HE6-HE7 v původní trase, mezi šachtami H55-2HE6 vede v nové trase vzhledem k poloze stáv. inženýrských sítí. Rekonstrukce bude provedena otevřeným výkopem. Stoka je vedena v místní komunikaci.

Lokalita ulice Dreuschuchova (stoka HHb, HE-4a)

Stoky stávající jednotné kanalizace HHb, HE-4a na ul. Dreuschuchova jsou v nevyhovujícím stavebně-technickém stavu. Stoka HHb bude rekonstruována v profilu KT DN 300 v celkové dl. 52 m. Stoka HE-4a bude rekonstruována v profilu KT DN 300 v dl. 88 m. Rekonstrukce stok bude provedena v původní trase otevřeným výkopem. Stoky jsou vedeny v místních komunikacích.

Lokalita ulice Jiráskova (stoka HE-5)

Stoka stávající jednotné kanalizace HE-5 na ul. Jiráskově je v nevyhovujícím stavebně-technickém stavu. Stoka HE-5 bude rekonstruována v profilu KT DN 300 v celkové dl. 158 m. Rekonstrukce stoky bude provedena mezi šachtami H62-1 až HE1 v původní trase. Na zbytku trasy je vedení stoky korigováno vzhledem k poloze stáv. inženýrských sítí. Rekonstrukce bude provedena otevřeným výkopem. Stoka je vedena v místní komunikaci.

Lokalita ulice Langfortova (stoka HF)

Stoka stávající jednotné kanalizace HF na ul. Langfortově je v nevyhovujícím stavebně-technickém stavu. Stoka HF bude rekonstruována v profilu KT DN 300 v celkové dl. 120 m. Rekonstrukce stoky bude provedena v původní trase otevřeným výkopem. Stoka je vedena v místní komunikaci.

Lokalita ulice Sušilova, Dobrovského, Šafaříkova (stoka HG, HG-1)

Stoky stávající jednotné kanalizace HG, HG-1 na ul. Sušinově, Dobrovského, Šafaříkově jsou v nevyhovujícím stavebně-technickém stavu. Stoka HG bude rekonstruována v profilu KT DN 300 a KT DN 400 v celkové dl. 206 m. Stoka HG-1 bude rekonstruována v profilu KT DN 300 v dl. 54 m. Rekonstrukce stok bude provedena v původní trase otevřeným výkopem. Stoky jsou vedeny v místních komunikacích.

Lokalita ulice Dobrovského, Bezručova (stoka HI, HI-2, HI-3)

Stoky stávající jednotné kanalizace HI, HI-2, HI-3 na ul. Dobrovského a Bezručově jsou v nevyhovujícím stavebně-technickém stavu. Část úseků na stoce HI na ul. Dobrovského je hydraulicky nekapacitních. Stoka HI bude rekonstruována v profilu KT DN 300 a KT DN 400 v celkové dl. 124 m. Stoka HI-2 bude rekonstruována v profilu KT DN 300 v dl. 48 m. Stoka HI-3 bude rekonstruována v profilu KT DN 300 v dl. 51 m. Rekonstrukce stok bude provedena v původní trase otevřeným výkopem. Stoky jsou vedeny v místních komunikacích.

Lokalita ulice Bezručova (stoka, HJb)

Stoka stávající jednotné kanalizace HJb na ul. Bezručově je v nevyhovujícím stavebně-technickém stavu. Stoka HJb bude rekonstruována v profilu KT DN 300 v celkové dl. 50 m. Rekonstrukce stoky bude provedena v původní trase otevřeným výkopem. Stoka je vedena v místní komunikaci.

Lokalita ulice Velkomezeříčská (stoka CA)

Stoka stávající jednotné kanalizace CA na ul. Velkomezeříčská je kapacitně v nevyhovující. Stoka CA bude rekonstruována v profilu KT DN 500 v celkové dl. 307 m. Stoka CA-5 bude rekonstruována v profilu KT DN 300 v dl. 4 m. Rekonstrukce stok bude provedena v původní trase mezi šachtami CA1-CA-2, CA5-CA8, CA13-CA14. V úseku CA2-CA5 je stoka umístěna mimo krajskou komunikaci do chodníku. V úseku CA8-CA13 je stoka vedena tak, aby poklopy ležely v ose krajské komunikace. Rekonstrukce bude provedena otevřeným výkopem.

Lokalita ulice Gorazdovo náměstí, Ruská (stoka HE)

Stoka stávající jednotné kanalizace HE na ul. Ruská je kapacitně v nevyhovující. Stoka HE bude rekonstruována v profilu KT DN 600 v celkové dl. 223 m. Rekonstrukce stoky bude provedena v původní trase otevřeným výkopem. Stoka je vedena v místní komunikaci.

Lokalita ulice Dvořeckého (stoka HD)

Stoka stávající jednotné kanalizace HD na ul. Dvořeckého je v nevyhovujícím stavebně-technickém stavu. Stoka HD bude rekonstruována v profilu KT DN 300 v celkové dl. 96 m. Rekonstrukce stoky bude provedena v původní trase otevřeným výkopem. Stoka je vedena v místní komunikaci.

Lokalita ulice Kostnická (stoka FC-0)

Stoka stávající jednotné kanalizace FC-0 na ul. Kostnická je v nevyhovujícím stavebně-technickém stavu. Stoka FC-0 bude rekonstruována v profilu KT DN 300 v celkové dl. 46 m. Rekonstrukce stoky bude provedena v původní trase otevřeným výkopem. Stoka je vedena v místní komunikaci pouze v místě napojení na stáv. kmenovou stoku F zasahuje výkop do krajské komunikace.

Lokalita sběrač A (pod Smetanovým mostem)

Na základě závěrů generelu odkanalizování je provedeno zkapacitnění sběrače A mezi OK 1A a kanalizační shybkou pod řekou Jihlavou. Je navržena rekonstrukce sběrače v dl. 131,60 m z potrubí SKL DN 800. Rekonstrukce bude provedena otevřeným výkopem. Sběrač se nachází v místní nezpevněné komunikaci.

Dále je navržena rekonstrukce stávající kanalizační shybky DN 300 a DN 400 z kapacitních důvodů. Rekonstruovaná shybka bude posunuta o 9 m po toku dolů. Shybka je posunuta z důvodu, že stávající shybka je umístěna pod pravobřežní nábrežní zdí (snaha nezasahovat do této zdi) a dále i z důvodu provádění (během výstavby bude možné stáv. shybku zachovat v provozu). Nová shybka je navržena rovněž jako dvouramenná DN 400 a DN 500 v dl. 40,4 m. Krytí potrubí pode dnem toku bude 1,2 m. Shybka bude provedena z TLT trub s jištěnými spoji. Budou provedeny i nové šachty horního a dolního zhlaví. Do šachty horního zhlaví je zaústěna stoka DN 600 vedoucí od areálu nemocnice. V šachtách zhlaví na přítocích resp. odtocích z ramen shybky budou osazeny nerezová hradítka DN 400 a DN 600. TLT potrubí bude obetonováno a dále bude proveden zásyp těžkým záhozem z lomového kamene. Potrubí stávající shybky bude zrušené zalitím popílkocementovou suspenzí. Stávající šachty horního a dolního zhlaví shybky budou vybourané.

Pro ochranu řeky Jihlavy proti nepříznivým účinkům přepadajícího znečištění je navržena a sběrači A v prostoru nad tenisovými kurty na levém břehu řeky Jihlavy navržena dešťová zdrž o objemu 900 m³. V souvislosti s vybudováním dešťové zdrže na levém břehu bude nutné provést dobudování souběžného potrubí se sběračem A DN 800 v dl. 224,60 m (zkapacitnění sběrače A). Dále bude třeba provést rekonstrukci škrťací trati z OK 1D a provést úpravu přelivných hran z OK 1A a OK 1D.

Dešťová zdrž je provedena v násypu, který je proveden 0,5 m nad úroveň Q100. Vlastní dešťová zdrž je řešena jako monolitická ŽB podzemní nádrž. Je umístěna na soutoku stávajícího sběrače A DN 800 a nově budované části sběrače A DN 800 v prostoru před tenisovými kurty u objektu Pneuservisů Kafka. Hloubka základové spáry je cca 6 m pod úroveň stávajícího terénu.

Vlastní objekt je rozdělen na průtočnou část, retenční část a odtokovou část do recipientu. Průtočná část (sv. půdorysné rozměry 15,0x3,3 m), kde je navržena přelivná hrana do retenčního prostoru. Do průtočné části jsou zaústěny stoky stávající sběrač A DN 800 a nový sběrač DN 800. Na odtoku z DZ je umístěn škrťací prvek (vírový ventil případně škrťací trať).

Retenční prostor zdrže je rozdělen do dvou sekcí. Každá z nich má sv. půdorysné rozměry 25,0x8,0 m (akumulační objem je 2x 450 m³). Při přepadu vody do retenčního prostoru se nejprve začne plnit první sekce. Po dosažení přelivné hrany mezi první a druhou sekcí nastane teprve přepad do druhé. Na kratší straně každé retenční sekce je osazena vyplachovací klapka pro čištění zdrže. Na přelivech do odtokové části jsou umístěny zpětné klapky. Ty brání vniknutí vod z recipientu do dešťové zdrže. Téměř celá DZ bude muset být prázdněna čerpadlem (Q=32 l/s) Výtlačné potrubí bude z nerez DN 200 a je dl. 15 m. Malá část je prázdněna gravitačně pomocí propojovacího potrubí v přelivné hraně.

V dešťové zdrži z prostoru za přepadem z retenčního prostoru je vyvedeno odlehčovací potrubí do řeky Jihlavy. Potrubí je navrženo DN 1200 dl. 40,0 m. Stoka bude provedena ze SKL trub. Součástí je provedení vyústního objektu.

Dešťová zdrž bude vybavena řídicím systémem s přenosem dat do velínu provozovatele.

K objektu dešťové zdrže bude přivedena přípojka vody pro plnění vyplachovacích klapek. Přípojka bude provedena z HDPE DN 40 dl. 115m. Dešťová zdrž bude napojena samostatnou kabelovou přípojkou ze stávajícího rozvodu nn. Délka kabelové přípojky je 85 m. Pro zajištění obslužnosti je k areálu dešťové zdrže vybudována příjezdová komunikace. Areál zdrže bude oplocen.

Pro zamezení transportu pevných látek (písek a štěrk splavovaný sítí při příválových deštích) a jejich následné sedimentaci v části sběrače A od dolního zhlaví kanalizační shybky až k silničnímu obchvatu centra města je v rámci tohoto projektu navrženo vybudování lapáku písku. Objekt lapáku písku je navržen na sběrači A v blízkosti Smetanova mostu v místní komunikaci.

Lapáku písku je navržen jako atypický monolitický objekt budovaný na místě v pažené jámě. Objekt má dvě sekce. Jedna sekce je nátoková, druhá sedimentační. V nátokové sekci rozměrů je obtok DN 600, který je zaústěn do stávajícího sběrače A pod lapákem. Sedimentační sekce rozměrů 4x3,5 m má prohloubené dno se sedimentačním prostorem cirká 7,0 m³. Přítok do sedimentační sekce bude uzavíratelný pomocí oboustranně těsnícího hradítka DN 2300/1450.

Údaje o projektovaných kapacitách jsou uvedeny v následující tabulce:

Tabulka č. 5: Přehled rozsahu navrhované kanalizace (totožná s tabulkou č.1)

Druh kanalizace	Jednotky	Hodnota
Rekonstrukce stávajících stok – jednotná kanalizace	m	6532
Dešťová zdrž vč. násypu, oplocení, příjezd komun.	ks	1
Lapák písku	ks	1
Odlehčovací stoka	m	275
Odbočky pro domovní přípojky – rekonstruované	ks	656
Odbočky pro domovní přípojky – rekonstruované	m	3443
Přípojky pro uliční vpusti – rekonstruované	ks	146
Přípojky pro uliční vpusti – rekonstruované	m	360
Přeložky vodovodu vč. části přípojek	m	6262
Rekonstrukce vodovodu vč. části přípojek	m	802
Přeložky ostatních inženýrských sítí	m	324[o1]

Stoky splaškové kanalizace jsou označeny písmeny A až F – viz příložený zakres kanalizace – příloha č. 07.

B.1.6.2 Čistírna odpadních vod

Stávající městská ČOV prošla nedávno celkovou rekonstrukcí a parametry odpadních vod na odtoku z ČOV splňují požadavky na ČOV pro město této velikosti a jsou v souladu s požadavky Směrnice EU 91/271/EC a Vládního nařízení ČR č. 61/2003.

Nejsou tedy nutné jakékoliv technické zásahy na ČOV.

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 Vysočina
- město Třebíč
- k.ú. Třebíč

B.1.9 Výčet navazujících rozhodnutí a správních orgánů, 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 Třebíč (obec s rozšířenou působností);
- Povodí Moravy – Brno;
- ČIŽP OI Havlíčkův Brod;
- KHS Jihlava – územní pracoviště Třebíč

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 kanalizace a výstavbě dešťové zdrže 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.

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 žádný nárůst elektrické energie nepředpokládá.

Další požadavky na energii se nepředpokládají.

B.2.4 Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu:

B.2.4.1 Dopravní infrastruktura:

Rekonstrukce kanalizace a výstavba dešťové zdrže se dotýká lokalit v Třebíči. Městem prochází silnice I. a II. třídy a místní komunikace. Dále se uvažuje pro zajištění obslužnosti k areálu dešťové zdrže vybudování příjezdové komunikace. Příjezdová komunikace bude vyhovovat předpokládané dopravní zátěži – minimální provoz těžkých vozidel.

Předpokládá se, 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 následném vlastním provozu se žádný dopad na dopravní infrastrukturu nepředpokládá, dá se předpokládat mírné navýšení zátěže pro příjezdovou komunikaci k dešťové zdrži, toto je možno počítat za zanedbatelné.

B.2.4.2 Jiná infrastruktura:

Výstavba kanalizace nemá žádné další nároky.

B.3 Údaje o výstupech:

B.3.1 Ovzduší:

Záměr „Třebíč – kanalizace, II. etapa“ při svém provozu neprodukuje žádné emise do ovzduší, není zdrojem znečištění 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.

B.3.2 Odpadní vody:

Záměr „Třebíč – kanalizace, II. etapa“ po dokončení stavby bude sloužit k bezpečnému a spolehlivému odvádění odpadních vod ze zájmového území k likvidaci ČOV, což je určitě přínosem pro životní prostředí.

B.3.3 Odpady:

Odpady z výstavby:

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

Tabulka č. 6: Přehled odpadů z výstavby

katalogové číslo	název odpadu	kategorie odpadu
15 01 01	papírové a lepenkové obaly	O
15 01 02	plastové obaly	O
15 01 06	směsné obaly	O
17 01 01	beton	O
17 02 03	plasty	O
17 01 02	cihly	O
17 03 02	asfalt bez dehtu	O
17 05 04	zemina a kamení neuvedené pod č. 170503	O
17 05 06	vytěžená hlušina neuvedená pod č. 170505	O
20 03 01	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, případně z provozu dešťové zdrže se předpokládá nárazově vznik odpadů vznikající z jejich provozu, čištění či údržbě, tzn. běžné odpady kategorie O, zařazení 19 08 odpady z ČOV.

Tabulka č. 7: Přehled odpadů z provozu

katalogové číslo	název odpadu	kategorie odpadu
19 08 01	Shrabky z česlí	O
19 08 02	Odpady z lapáků písku	O
19 08 05	Stabilizovaný kal z komunálních odpadních vod	O

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 kanalizace a dešťové zdrže se žádný negativní vliv hluku nepředpokládá.

Ve fázi rekonstrukce a výstavby 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 1 m 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 rekonstrukce a 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 lokality města Třebíče. Město Třebíč leží v nadmořské výšce 405 m n.m. a rozkládá se na obou březích řeky Jihlavy v podhůří Českomoravské vysočiny.

Třebíč je obklopena zemědělsky obhospodařovanými pozemky, žádné rozsáhlé lesní porosty se k městu nepřimykají. K městu přiléhá přírodní park Třebíčsko.

Na katastrálním území Třebíče jsou zdroji znečištění ovzduší průmyslové podniky, střediska živočišných výrob.

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 Třebíč schválený Územní plán sídelního útvaru Třebíč, zamýšlený záměr je v souladu s tímto územním plánem.

Vyjádření příslušného stavebního úřadu pro daný záměr (uvedené lokality) je přílohou č. 01.

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

Rekonstrukcí kanalizace a výstavbou dešťové zdrže na sběrači A nebudou dotčeny žádné přírodní zdroje, ani nebude snížena kvalita nebo narušena funkce přírody. 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.

K trvalému vynětí zemědělské půdy ze ZPF nedochází. Žádné další dotčení přírodních zdrojů se při realizaci uvedeného záměru nepředpokládá.

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

C.1.3.1 Územní systém ekologické stability:

Územní systém ekologické stability (ÚSES) vymezuje síť přírodě blízkých ploch, které zaručují ekologickou stabilitu území a jeho biologickou rozmanitost, má určité prostorové nároky pro uchování genetické informace. Součástí územních systémů ekologické stability jsou rovněž interakční prvky, které zprostředkovávají příznivé působení biocenter a biokoridorů na okolí méně stabilní až nestabilní krajiny. Z hlediska územních plánů představuje ÚSES jeden z limitů využití území, který je třeba při řešení ÚP respektovat jako jeden z „předpokladů zabezpečení trvalého souladu všech přírodních, civilizačních a kulturních hodnot v území“. Cílem ÚSES je izolovat od sebe jednotlivé labilní části krajiny soustavou stabilnějších ekosystémů, uchovat genofond

krajině a podpořit možnost polyfunkčního využití krajiny, vytvořit existenční podmínky rostlinám a živočichům, kteří mohou působit stabilizačně v kulturní krajině.

Celková ekologická stabilita území je hodnocena jako nadprůměrná. Převážná část území města Třebíče leží v oblasti nadregionálního biokoridoru a okolo města severním směrem vede osa nadregionálního biokoridoru. Viz mapová příloha – č. 05.

C.1.3.2 Zvláště chráněná území:

Zvláště chráněná území se v posuzované lokalitě nevyskytují. Ve vzdálenosti cca 2,5 km severovýchodně od města se nachází lokalita Ptáčovský kopeček a cca 4 km lokalita Trnava, které jsou navrženy do soustavy Natura 2000 viz. mapová příloha č. 06.

C.1.3.3 Území přírodních parků:

Přírodní park Třebíčsko má rozlohu 8 780 ha a rozkládá se severovýchodně od města Třebíče v mírně zvlněné krajině jižní části Křižanovské vrchoviny. Nacházejí se zde lokality biologicky velice cenné i zajímavosti z neživé přírody.

Navrženým záměrem nebude dotčeno s ohledem na velkou vzdálenost. Území přírodního parku ani jeho ochranná pásma se v dané lokalitě nenachází.

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.

Předkládaný záměr se nedotýká významných krajinných prvků v území.

C.1.3.5 Území historického, kulturního nebo archeologického významu:

Vznik města (v pol. 13. století) je spojován se založením benediktinského kláštera v roce 1101. Klášter se stal významným centrem náboženského života, vzdělanosti i hospodářské činnosti. Od benediktinského řádu je odvozen také městský znak – tři černé kapuce ve stříbrném břevnu na červeném štítu. Ve druhé a třetí čtvrtině 13. století byl v areálu kláštera (dnes zámek) vybudován opatský kostel Nanebevzetí Panny Marie. Světově proslulá románsko-gotická bazilika je nyní zasvěcena sv. Prokopovi.

Západomoravské muzeum, umístěné v areálu zámku, nabízí mimo jiné expozice trebičských lidových betlémů, vltavínů a dýmek. Za prohlídku jistě stojí i dochované židovské město. K nejcennějším objektům v něm patří nově rekonstruovaná Zadní synagoga s restaurovanými nástěnnými malbami. Významný je rovněž rozlehlý židovský hřbitov se 3000 kamennými náhrobky, z nichž nejstarší pochází z roku 1625. Dominantu města představuje 72 m vysoká městská věž, jejíž ochoz je přístupný veřejnosti. Karlovo náměstí svou rozlohou 2,2 ha patří k největším ve střední Evropě.

Z dalších památek je třeba zdůraznit farní kostel sv. Martina, přestavěný v letech 1715 – 1730, dále původně kapucínský kostel Proměnění Páně z let 1686 – 1693, pravoslavný chrám sv. Václava a sv. Ludmily, kapli Povýšení sv. Kříže, zbytky kruhové bašty na Hrádku, větrný mlýn a říční lázně, postavené r. 1934 v krásném přírodním prostředí podle návrhu B. Fuchse. Kromě skokanského bazénu patří k největším atrakcím 85 m dlouhý vodní tobogán. Severní a západní okolí Třebíče se řadí k ekologicky nejčistším územím České republiky. Malebná krajina podhůří Českomoravské vysočiny poskytuje řadu možností k nenáročným vycházkám. Jedinečnost trebičských kulturních památek a péče města o ně došly ocenění v roce 2000, kdy byly židovské město i se hřbitovem spolu s areálem baziliky sv. Prokopa zapsány do Seznamu světového kulturního a přírodního dědictví UNESCO.

Posuzované území není územím poddolovaným ani územím se zásobami nerostných surovin.

Lokalita výstavby byla v současnosti stabilní a nenachází se v oblasti se zvýšenou seismickou aktivitou.

C.1.3.6 Území hustě zalidněná:

Město Třebíč má v současné době cca 38 000 obyvatel. Město je centrum regionu, zahrnující prakticky rozlohu bývalého okresu Třebíč. Jeho ekonomické zázemí tvoří vedle tradičních oborů – průmysl obuvnický, textilní – výroba ponožek, strojírenský a dřevozpracující také jedno z nejnovějších odvětví – jaderná energetika.

C.1.3.7 Území zatěžovaná nad míru únosného zatížení:

V řešeném území se nachází průmyslové podniky se zaměřením na strojírenství, obuvnictví, ... Území tedy nepředstavuje žádnou zátěž nad míru únosného zatížení.

Navrhovaná rekonstrukce kanalizace a výstavba dešťové zdrže 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) náleží dotčené území do klimatického okrsku MT 11 – mírně teplá, mírně vlhká oblast – klima pahorkatin. Průměrná roční teplota se pohybuje kolem 7 °C s celoročním úhrnem atmosférických srážek 600 mm. Z ročních období je srážkově nejbohatší léto, měsíc červenec s průměrným měsíčním úhrnem 80 mm. Nejméně srážek spadne v zimních měsících v únoru s minimem pouhých 32 mm.

Začátek zimního období s průměrnou denní teplotou nižší než 0 °C připadá na 1.12 a konec na 1.3. První mrazový den přichází kolem 1.10. až 11.10. a průměrné datum posledního mrazového dne v rozmezí 1.5. až 11.5.. V průběhu zimy se projevuje v průměru 130 mrazových a 40 dní ledových.

V období posledních několika let se objevují výrazné až extrémní výkyvy zimního počasí v podobě náhlých oblev nebo naopak silných vánic s tvorbou závějí. V letních měsících naopak přicházejí stále častěji přívalové deště.

Základní klimatologické charakteristiky:

Klimatická oblast	MT 11, mírně teplá, vlhká
Počet letních dnů	40 - 50
Počet dnů s teplotou nad 10 °C	140 – 160
Počet dnů se srážkami nad 1 mm	110 – 130
Průměrná teplota v lednu	-2 až -3 °C
Průměrná teplota v dubnu	6 - 7 °C
Průměrná teplota v červenci	17 - 18 °C
Průměrná teplota v říjnu	7 - 8 °C
Počet mrazových dnů	110 – 130
Počet ledových dnů	30 – 40
Úhrn srážek za vegetační období	350 – 400 mm
Úhrn srážek v zimním období	200 – 250 mm
Počet zamračených dnů	120 – 150
Počet jasných dnů	40 – 50
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	50 – 60

C.2.2 Voda:

Povrchové vody:

Z vodohospodářského hlediska patří uváděná lokalita do povodí řeky Jihlavy (hydrografické pořadí 4-06-01-001). Řeka Jihlava tvořící vodní osu Třebíčska a odvádějící povrchové vody z oblasti, patří mezi významné vodní toky, ústící do řeky Dyje. Charakteristické pro území je množství drobných toků protékajících hluboce zaříznutými údolími. Z výraznějších toků, ústících do Jihlavy je možno uvést Stařečský potok, říčku Markovku, Ptáčovský potok a tok Lubí. Řeka Jihlava je přirozeně charakteru parmového.

Podzemní vody:

Z hlediska hydrogeologické rajonizace (Michlíček a kol. 1986) je zájmové území součástí rajonu č. 655: "Krystalinikum v povodí Jihlavy". V uvedeném rajonu lze vymezit svrchní zvrstvení, vázanou na kvartérní pokryv, zónu zvětrávání a připovrchového rozpojení hornin a dále spodní zvrstvení, vázanou na propustné tektonické zóny v hlubších částech krystalinika.

Nejpříznivější podmínky pro oběh podzemní vody jsou ve fluvialních uloženinách významnějších toků. Hloubka oběhu je dána hloubkou místní erozní báze. Hladina podzemní vody je převážně volná a sleduje konformně terén. Průlinovo-puklinový oběh podzemních vod je silně rozkolísaný a nepravidelný, s lokální závislostí na petrografickém složení, tektonické predisponovanosti a charakteru čtvrtohorních pokryvných útvarů.

Svrchní zvrstvení je na lokalitě vázána na puklinový kolektor se zvýšeným podílem průlinové porozity v pásmu připovrchového rozpukání a rozpojení hornin s koeficientem transmisivity $T = 1.10^{-5} - 1.10^{-4} \text{ m}^2/\text{s}$. Hranice mezi zónou aerace a první zvodní je neostrá a kolísá v závislosti na sezónním rozložení srážek.

Generelní směr proudění podzemní vody je konformní se sklonem terénu, tzn. k severoseverovýchodu. Charakter odvodnění oblasti z širšího pohledu nebude ovlivněn.

V dotčeném území se nenacházejí ochranná pásma jímacích zdrojů podzemních a povrchových vod. Záměr neleží v chráněné oblasti přirozené akumulace vod. Rizika povodní se vyskytují v nivě řeky Jihlavy, dotčená lokalita se nenachází v záplavovém území.

C.2.3 Půda:

V území převažují v rámci trebičského masívu hnědé, lehčí, písčité s vyšším obsahem větších úlomků horniny, zejména jsou-li na syenitu. V oblastech rul a paralul se jedná o hnědé půdy těžší, s větším obsahem jílovité složky.

Všechny tyto půdy mají řadu typů, závislých na pestrosti či jednotvárnosti podložních hornin, na stupni kyselosti, zvodnění a dalších místních faktorech.

Vzhledem k tomu, že se nejedná o žádný zábor ZPF, není třeba dále provádět detailnější hodnocení z hlediska tříd a stupňů přednosti v ochraně.

C.2.4 Horninové prostředí a přírodní zdroje:

Na základě geomorfologického členění je zájmové území součástí soustavy Česko–moravské, celku Křižanovská vrchovina, podcelku Jaroměřická kotlina. Tato kotlina je představována členitou pahorkatinou s výškovým rozdílem od 390 po cca 480 m n.m.

Území kolem Třebíče je tvořeno tzv. Třebíčským masívem, který je tvořen amfibolicko-biotitickým syenitem. Toto geologické podloží často vystupuje až k povrchu. Akumulační polohy jsou překryty kvartérními sedimenty – sprašovými hlínami. Hlavními minerály jsou biotit, draselný živec, plagioklas a poměrně malé množství křemene.

Na Třebíčsku se vyskytují jižně od řeky Jihlavy vltavíny. Přímo v okolí Třebíče je velké nahromadění jejich známých a slavných lokalit. Štěrky, štěrkopísky a nad nimi uložené vrstvy (ornice) jsou charakterizovány horninami, v nichž se na Třebíčsku vyskytují vltavíny. Západomoravské vltavínové štěrky leží v parovině v depresích sledujících okolí řek Jihlavy a Oslavy v sousedství hluboce zaříznutých epigenetických údolí.

Lokalita neleží v chráněném ložiskovém území, na území dobývacího prostoru ani v poddolovaném území.

C.2.5 Fauna a flóra:

➤ Fauna:

Ve vztahu k fauně leží Třebíčsko na významné klimatické křižovatce, kde se stýká studené severské podnebí s kontinentálním rázem, které zasahuje na území výběžky mediteránního a pontického vlivu. Proto v jeho fauně se nachází některé prvky, kterými se liší od běžné střeoevropské fauny.

V dané lokalitě se vyskytují jen běžné druhy živočichů, území není příhodné pro výskyt populací, zvláště chráněných nebo regionálně významných druhů živočichů.

➤ Flora:

Řešené území dle biogeografického začlenění dle Culka (1995 ed.) je součástí hercynské podprovincie a bioregionu č. 1.23 (Jevišovický bioregion) a nachází se v rámci velké severní přechodové nereprezentativní zóny při severní hranici bioregionu s bioregionem č. 1.50 (Velkomeziříčský bioregion). Dle fyto geografického členění leží převážná část území v oblasti českého mezofytika, v jihovýchodní části fyto geografického okresu č. 67 Českomoravská vrchovina.

Vegetační stupně (dle Skalického) – kolinní až suprakolinní.

Dnešní rostlinný kryt Třebíčska je převážně kulturní. Původní (primární) vegetace se v našem zájmovém území nezachovala vůbec. Hospodářskými zásahy nejméně ovlivněné jsou některé drobné ostrůvky drobných, případně lesostepních porostů na skalních ostrozích, na nepřístupných příkrých svazích a na kamenitých vrcholech kopců nebo naopak v zamokřených terénních nížinách. V minulosti byly v území dubohabrové háje se zastoupením jedle, na jižních expozicích i teplomilné doubravy. Na skalách byly bory, ve vlhkých až mokřích polohách olšiny. Základní dřeviny byly buk, jedle, dub zimní i letní, javor klen, mléč, jilmy, habry, olše lepkavá. V současné době jsou na zbytcích lesa především smrkové porosty, na skalách místy přirozené bory. V mokřích polohách jsou místy olšiny.

Mimo les jsou pouze náhradní společenstva buď přírodě blízká – pastviny, přirozené louky nebo naprosto pozměněná.

Vegetace Třebíčska přísluší dvěma vegetačním stupňům, a to stupni lesa bukového a stupni lesa jedlovo – bukového.

Územím Třebíčska prochází hranice mezi dvěma květennými oblastmi, a to mezi oblastí střeoevropské a východoevropské teplomilné květeny zvané Pannonicum a oblastí střeoevropské lesní květeny zvané Hercynicum. Hranice probíhá po čáře Hostákov – Pocoucov – Třebíč (Týn) – Řípov – Slavice – Petrůvky – Klučov a dělí Třebíčsko na jihovýchodní část s převládající teplomilnou květenou a větší severozápadní část s převládající lesní květenou pahorkatin a vysočin. Jevišovická pahorkatina sousedí na východním okraji se severopanonskou podprovincií, tento kontakt má na území Třebíče vliv pronikáním teplomilných druhů do území (např. koniklec velkokvětý - *Pulsatilla grandis*, lnice kručinkolistá – *Linaria genistifolia*, kavýly – *Stipa sp.*).

V dané lokalitě se vyskytují jen běžné druhy rostlin, nebyly zde nalezeny žádné chráněné druhy.

C.2.6 Krajina:

Město Třebíč se rozkládá v malebné pahorkaté krajině výběžku Českomoravské vrchoviny s nejmístějším ovzduším v České republice a ekologicky nenarušenou přírodou. Mírně zvlněná a členitá krajina o průměrné nadmořské výšce 450 m je bohatá na lesy a rybníky.

Realizace záměru svým charakterem nepředstavuje žádný výrazný dopad na stávající vzhled krajiny. Nepředpokládá se dotčení žádného území určeného k PUPFL.

C.2.7 Hmotný majetek:

Umístěním záměru budou dotčeny komunikace a vedení ve vlastnictví Správy a údržby silnic, provozovatele energetické a plynárenské soustavy, 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. Záměr se nedotkne kulturních památek, které jsou zapsány do Seznamu světového kulturního a přírodního dědictví UNESCO.

C.2.9 Přeshraniční vlivy:

Nepředpokládají se.

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 kanalizace a výstavba dešťové zdrže 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 kanalizace a výstavby dešťové drže hodnoceny jako zanedbatelné. Případné negativní vlivy rekonstrukce a 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.

Při vlastním provozu kanalizace a dešťové drže se žádný negativní vliv hluku nepředpokládá.

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 lokalit v městě Třebíči. Z předcházejících kapitol je možno vyhodnotit, že negativní dopad uvažovaného záměru je možno zahrnout pouze do fáze rekonstrukce a 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 kanalizačních sítí a výstavby dešťové drže, tedy s minimálním zábořem 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 popř. velmi omezené kácení vzrostlé zeleně, nicméně nelze vyloučit vliv zemních prací na kořenové systémy dřevin v dané lokalitě.

Při výstavbě budou produkovány běžné stavební odpady, které budou likvidovány v souladu se zákonem č. 185/2001, Sb., v platném znění. Nepředpokládá se ani v této oblasti závažný vliv na kvalitu životního prostředí, stavební firma zabezpečí zneškodnění odpadů prostřednictvím odborných firem mimo plochu výstavby.

Rekonstrukcí kanalizace a výstavbou dešťové drže 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, ani archeologicky významné oblasti.

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

Zanedbatelný není ani fakt, že realizace kanalizační sítě a následné odvedení splaškových vod ze zájmové lokality na moderní novou ČOV přispěje ke zlepšení místních hygienických podmínek, životního prostředí a tím k lepší psychické pohodě obyvatelstva.

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

Nejsou.

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

Ve fázi 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;
- Snížit prašnost při realizaci záměru, zajistit kropení deponovaných zemín 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:

- Produkováné odpady ukládat a zneškodňovat v souladu s platnou legislativou;
- Odpady předávat pouze oprávněným osobám;
- Zajistit pravidelné odvážení výkopových zemín, minimalizovat jejich dobu skladování;
- Po rekonstrukci 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 (sorbenty) 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;
- Při provozu kanalizace a dešťové zdrže se bezpodmínečně řídit předpisy, týkajícími se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

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 – mapový 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 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;
- další právní předpisy z oblasti ochrany životního prostředí, bezpečnosti práce a požární ochrany.

G Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru:

Realizací záměru „Třebíč – kanalizace, II. etapa“ bude provedení rekonstrukce zastaralého kanalizačního systému a výstavby dešťové zdrže. Bude provedena rekonstrukce jednotné kanalizace v délce 6 532 m, bude vybudována dešťová zdrž a lapák písku, rekonstruováno bude 656 ks stávajících odboček pro domovní přípojky v délce 3 443 m, rekonstruováno bude 146 ks stávajících přípojek pro uliční vpusti v délce 360 m a přeložky vodovodu včetně části přípojek v délce 6 262 m a bude provedena rekonstrukce vodovodu včetně části přípojek v délce 802 m.

Realizaci záměru můžeme rozdělit do dvou základních fází - období rekonstrukce a 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 Třebíči. 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 Třebíč 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 sdělení odboru výstavby a památkové péče MěÚ Třebíč, č.j. OVPP 344/2007-60574/07Vš ze dne 8.1.2007 vloženo jako příloha č. 01 za textovou část oznámení.

Stanovisko orgánu ochrany přírody k možnosti existence významného vlivu záměru na evropsky významné lokality a ptačí oblasti – viz stanovisko odboru životního prostředí, KÚ kraje Vysočina, č.j. KUJI 70998/2006, OZP 1395/2006 La/38 ze dne 10.10.2006 – 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, mob.: 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: Bc. Hana Šebová, Ing. Ladislava Snozová, Ing. Jan Šafařík
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, 568 888 279

Datum zpracování oznámení:

prosinec 2006 - leden 2007

Razítko a podpis zpracovatele oznámení:

Razítko a podpis investora:

Městský úřad Třebíč

odbor výstavby a památkové péče

Karlovo náměstí 104/55, 674 01 Třebíč, adresa pro doručení písemnosti: Masarykovo náměstí 116/6, 674 01 Třebíč

Spis č.: OVPP/344/2007/Vš
Č.j.: OVPP 344/2007-60574/07/Vš

V Třebíči dne 8. ledna 2007

SDĚLENÍ

Požádali jste nás o vyjádření k záměru: "Třebíč-kanalizace, II. etapa" z hlediska souladu se schválenou územně plánovací dokumentací města Třebíč.

Uvedený záměr: "Třebíč-kanalizace, II. etapa", je v souladu s územním plánem sídelního útvaru Třebíč.

Obdrží: (doporučeně do vlastních rukou):

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



Vladimír Obršík
vedoucí odboru

Vyřizuje: Ing. Jaroslav Vošmera

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
 285/06/T/SL

Číslo jednací
 KUJI 70998/2006
 OZP 1395/2006 La/38

Vyřizuje/telefon
 Kristýna Látalová
 564 602 508

V Jihlavě dne
 10. října 2006

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

„Třebíč – kanalizace II. etapa“ (rekonstrukce stávající kanalizace včetně objektů na stokové síti a výstavbu dešťové zdrže na sběrači A – na levém břehu řeky Jihlavy v prostoru údolní nivy),

podaného dne 6. října 2006 žadatelem, RENVODIN-ŠAFARÍK, spol. s r.o., 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.

Krajský úřad
 kraje Vysočina
 odbor životního prostředí
 Žižkova 57, 587/33 Jihlava

Ing. Kristýna Látalová

úředník odboru životního prostředí