

# **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**


**Vodárenská společnost Česká Třebová s.r.o.**

Staré náměstí čp. 78, 560 02 Česká Třebová

### **ZÁMĚR**

#### **ZLEPŠENÍ KVALITY VOD V POVODÍ ŘEKY TŘEBOVKY**

#### **ČESKÁ TŘEBOVÁ – REKONSTRUKCE A DOSTAVBA KANALIZACE A ČOV**

Zpracovatel:	<b>RENVODIN – ŠAFAŘÍK, spol. s r.o., IČ: 26896982</b>			
<u>vypracoval:</u> dne: červenec 2006 Ing. Ladislava Snozová podpis	<u>ověřil a schválil:</u> dne: 31.07.2006 Ing. Václav Šafařík podpis 	<u>převzal provozovatel:</u> dne: podpis	objed./smlouva, ze dne: nabytí účinnosti: zak. číslo: revize: 1.0	SOD 31.07.2006 D030/06/T/SL paré:



## Obsah:

<b>A</b>	<b>Údaje o oznamovateli:</b> .....	<b>5</b>
A.1	Identifikace zadavatele oznámení: .....	5
A.2	Identifikace investora a provozovatele zdroje:.....	5
A.3	Charakteristika společnosti: .....	5
<b>B</b>	<b>Údaje o záměru:</b> .....	<b>6</b>
B.1	Základní údaje: .....	6
B.1.1	Název záměru: .....	6
B.1.2	Kapacita (rozsah) záměru: .....	6
B.1.3	Umístění záměru:.....	7
B.1.4	Charakter záměru a možnost kumulace jeho vlivů s jinými záměry: .....	7
B.1.5	Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění: .....	8
B.1.6	Stručný popis technického a technologického řešení záměru: .....	10
B.1.7	Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení: .....	15
B.1.8	Výčet dotčených územně samosprávných celků: .....	15
B.1.9	Výčet navazujících rozhodnutí a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat: .....	15
B.1.10	Zařazení záměru do příslušné kategorie a bodů přílohy č. 1 k zákonu č. 100/2001 Sb.: .....	15
B.2	Údaje o vstupech: .....	15
B.2.1	Půda: .....	15
B.2.2	Voda: .....	16
B.2.3	Ostatní surovinové a energetické zdroje:.....	16
B.2.4	Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu: .....	16
B.3	Údaje o výstupech: .....	16
B.3.1	Ovzduší:.....	16
B.3.2	Odpadní vody: .....	17
B.3.3	Odpady: .....	17
B.3.4	Hluk: .....	18
B.3.5	Vibrace: .....	18
B.3.6	Záření:.....	18
B.3.7	Rizika havárií:.....	18
<b>C</b>	<b>Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území:</b> .....	<b>18</b>
C.1	Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území:.....	18
C.1.1	Dosavadní využívání území a priority jeho trvale udržitelného využívání: .....	18
C.1.2	Relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů:.....	19
C.1.3	Schopnost přírodního prostředí snášet zátěž se zvláštní pozorností na: .....	19
C.2	Stručná charakteristika současného stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny:.....	21
C.2.1	Ovzduší a klima: .....	21
C.2.2	Voda: .....	22
C.2.3	Půda: .....	23
C.2.4	Horninové prostředí a přírodní zdroje: .....	23
C.2.5	Fauna a flóra: .....	23
C.2.6	Krajina: .....	24
C.2.7	Hmotný majetek: .....	24
C.2.8	Kulturní památky:.....	24
<b>D</b>	<b>Údaje o vlivech záměru na veřejné zdraví a na životní prostředí:</b> .....	<b>25</b>
D.1	Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti: .....	25
D.1.1	Vlivy na ovzduší a klima:.....	25
D.1.2	Vliv na povrchovou a podzemní vodu: .....	25
D.1.3	Vliv na půdu:.....	25
D.1.4	Vliv na krajinu:.....	25
D.1.5	Vliv na faunu a floru: .....	25
D.1.6	Vliv na hlukovou situaci: .....	26

D.1.7	Ostatní vlivy:.....	26
D.2	Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci:.....	26
D.3	Údaje o možných významných vlivech přesahujících státní hranice:.....	26
D.4	Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů: .....	26
D.5	Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů: 27	
<b>E</b>	<b>Porovnání variant řešení záměru: .....</b>	<b>28</b>
<b>F</b>	<b>Doplňující údaje: .....</b>	<b>28</b>
F.1	Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení:.....	28
F.1.1	Hlavní přílohy:.....	28
F.1.2	Ostatní přílohy: .....	28
F.2	Další podstatné informace oznamovatele:.....	28
F.2.1	Seznam použité literatury a podkladů: .....	28
F.2.2	Ostatní použitá literatura: .....	28
<b>G</b>	<b>Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru:.....</b>	<b>30</b>
<b>H</b>	<b>Příloha .....</b>	<b>30</b>
<b>I</b>	<b>Identifikace zpracovatelů oznámení:.....</b>	<b>31</b>
I.1	Identifikace zpracovatele oznámení: .....	31
I.2	Kolektiv zpracovatelů dílčích částí oznámení:.....	31

## Úvod:

Předmětem tohoto oznámení je záměr „Česká Třebová – rekonstrukce a dostavba kanalizace a ČOV“, jako součást regionálního projektu „Zlepšení kvality vod v povodí řeky Třebovky“. Investorem a provozovatelem uvedeného projektu je společnost Vodárenská společnost Česká Třebová s.r.o., Staré náměstí čp. 78, 560 02 Česká Třebová, IČ: 601 08 118.

Cílem uvedeného skupinového projektu jsou rekonstrukce a doplnění kanalizace a ČOV ve dvou aglomeracích povodí řeky Třebovky. Jedná se o rekonstrukci a doplnění kanalizace a ČOV v Ústí nad Orlicí a rekonstrukci a doplnění kanalizace a ČOV v České Třebové. Tento skupinový regionální 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.

Město Česká Třebová je odkanalizováno jednotnou stokovou soustavou, s výjimkou sídliště Lhotka, kde je oddílný stokový systém. Na stokovou síť je napojeno 95 % obyvatel. Kanalizace ve městě Česká Třebová má historický původ v době, kdy byla budována železniční trať. V rámci výstavby drážního tělesa byl postaven drenážní systém odvádějící balastní vody do řeky Třebovky. Stav stok je dán jak jejich stářím, tak i historickou dobou vzniku. Stavebně technický stav stok je havarijní nebo je rekonstrukce potřebná výhledově (do 20 let). Odpadní vody z jednotné a splaškové kanalizace jsou odváděny na stávající čistírnu odpadních vod, která se nachází na hranici města. Problematickým uzlem na ČOV je denitrifikace, která nedosahuje potřebné účinnosti.

Z důvodů výše uvedených přistoupil provozovatel a současně investor tohoto záměru k řešení této situace, které spočívá v rekonstrukci a doplnění kanalizace a dále v rekonstrukci a modernizaci stávající městské ČOV.

Podle § 7 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění, dle přílohy č. 1 k zákonu č. 100/2001 Sb., navrhovaný záměr je zařazen do kategorie II., bod 1.9 – čistírny odpadních vod s kapacitou od 10 000 do 100 000 ekvivalentních obyvatel, kanalizace od 5 000 do 50 000 napojených obyvatel nebo průmyslové kanalizace o průměru větším než 500 mm, 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. Oznámení záměru „Česká Třebová – rekonstrukce kanalizace a ČOV“, je stanovenou podmínkou pro přidělení dotace z Fondu soudržnosti Evropské unie.

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

Oznamovatelem záměru je společnost: Vodárenská společnost Česká Třebová s.r.o., která také dodala základní podklady pro zpracování oznámení.

Zpracovatelé oznámení převážně čerpali ze skupinového projektu společnosti AQUA PROCON s.r.o., Palackého třída 12, 612 00 Brno a z dílčích projektů (technický projekt kanalizace, technický projekt ČOV) téže společnosti.

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

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

## **A Údaje o oznamovateli:**

### **A.1 Identifikace zadavatele oznámení:**

**Obchodní společnost:** Vodárenská společnost Česká Třebová, s.r.o.  
**Adresa sídla:** Staré náměstí 78, 560 02 Česká Třebová  
region Ústí nad Orlicí, kraj Pardubický  
**Zastoupený:** Ing. Radoslav Budil, jednatel společnosti  
Pernerova 1658, 560 02 Česká Třebová  
**Právní forma:** společnost s ručením omezeným  
**IČ:** 601 08 118  
**Telefon:** 465 500 131  
**E-mail:** radoslav.budil@ceska-trebova.cz

### **A.2 Identifikace investora a provozovatele zdroje:**

**Obchodní společnost:** Vodárenská společnost Česká Třebová, s.r.o.  
**Adresa sídla:** Staré náměstí 78, 560 02 Česká Třebová  
region Ústí nad Orlicí, kraj Pardubický  
**Zastoupený:** Ing. Radoslav Budil, jednatel společnosti  
Pernerova 1658, 560 02 Česká Třebová  
**Právní forma:** společnost s ručením omezeným  
**IČ:** 601 08 118  
**Telefon:** 465 500 131  
**E-mail:** radoslav.budil@ceska-trebova.cz

### **A.3 Charakteristika společnosti:**

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku, vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl C, vložka 5247 a dnem zápisu 11. listopadu 1993.

## B Údaje o záměru:

### B.1 Základní údaje:

#### B.1.1 Název záměru:

Oznámení:

#### „Česká Třebová – rekonstrukce a dostavba kanalizace a ČOV“

je zpracováno dle přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), v platném znění, vzhledem k tomu, že navržený záměr je zařazen do kategorie II. – záměry vyžadující zjišťovací řízení pod č. 1.9 – Čistírny odpadních vod s kapacitou od 10 000 do 100 000 ekvivalentních obyvatel, kanalizace od 5 000 do 50 000 napojených obyvatel nebo průmyslové kanalizace o průměru větším než 500 mm, dle zákona č. 163/2006 Sb., § 4, odst. 1, písm.b) – záměry uvedené v příloze č. 1 k tomuto zákonu kategorii II., včetně záměrů nedosahujících příslušných limitních hodnot (kategorie II. – č. 10.15 – záměry podle této přílohy, které nedosahují příslušných limitních hodnot, jsou-li tyto limitní hodnoty v příloze uvedeny.....).

#### B.1.2 Kapacita (rozsah) záměru:

Na stávající kanalizační systém je v současné době napojeno 15 694 obyvatel, realizace záměru předpokládá napojení 150 obyvatel, což představuje navýšení stávající kapacity o 1 %.

Město Česká Třebová v současné době využívá k čištění odpadních vod centrální městskou čistírnu odpadních vod. Tato ČOV je situována na východní hranici města. ČOV Česká Třebová byla uvedena do provozu v roce 1970 jako mechanicko-biologická čistírna, v roce 1995 byla intenzifikována. Projektová kapacita stávající ČOV je 22 000 EO. Vyprodukovaný anaerobně stabilizovaný kal je čerpán na kalová pole. Kal odvodněný na kalových polích je odvážen na skládku nebo využíván v zemědělství.

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

stávající počet napojených	15 694 obyvatel
nově připojeno	150 obyvatel
celkem připojeno po realizaci záměru	15 844 obyvatel
změna navýšení kapacity představuje	1,0 %

Tabulka č. 1: Navrhovaná opatření v dílčím projektu (kanalizace)

Opatření	Popis opatření	Délka/Počet
Odkanalizování odpadních vod	Výstavba nové kanalizace:	
	- splašková kanalizace	-
	- jednotná kanalizace	2 279 m
	- odbočky pro domovní přípojky	470 m, 88 ks
	- nové čerpací stanice	-
	Rekonstrukce stávající kanalizace:	
- jednotná kanalizace	20 282 m	
- splašková kanalizace	-	
- odbočky pro domovní přípojky	4 173 m, 696 ks	
Čištění odpadních vod	Výstavba nové ČOV	-
	Intenzifikace / rekonstrukce ČOV	1 ks

Celkem bude zrekonstruováno 20 282 m stok o dimenzích DN 200 až DN 2000. Do projektu je rovněž zařazena rekonstrukce odboček pro domovní přípojky. Projektem bude vybudováno 4 643 m odboček pro domovní přípojky. Rekonstrukce zbylých částí domovních přípojek není součástí tohoto záměru, bude však pravděpodobně muset být provedena.

Specifickou otázkou dílčího projektu „Česká Třebová – rekonstrukce a dostavba kanalizace a ČOV“ je způsob čištění odpadních vod. Cílem dílčího projektu je intenzifikace (rekonstrukce) stávající ČOV z důvodu nutnosti splnit požadavky NV č. 61/2003 Sb., především v kategorii celkový dusík. Z technologického hodnocení stávající čistírenské linky vyplývá, že je pro splnění požadované jakosti vyčištěné vody nezbytná zásadní rekonstrukce biologického stupně jako stěžejního článku celé ČOV a majícího rozhodující vliv na kvalitu vyčištěné vody.

Tabulka č. 2: Přehled návrhové kapacity ČOV, současnost – výhled (EO)

Parametr	Rok 2005	Rok 2034
	EO dle BSK <sub>5</sub>	
Počet EO	22 000	20 000

Tabulka č. 3: Limity na odtoku z ČOV Česká Třebová v porovnání s požadavky Nařízení vlády NV č. 61/2003 a dle Směrnice EU 91/271/EC

Parametr	Limit na odtoku			Návrh	
	NV 61/2003 Sb.		91/271/EC		
	p	m	-	p	m
	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
BSK <sub>5</sub>	25	50	25	<b>15</b>	<b>25</b>
CHSK <sub>Cr</sub>	120	170	125	<b>70</b>	<b>100</b>
NL	30	60	60	<b>15</b>	<b>25</b>
N-NH <sub>4</sub>	15	30	15	<b>10</b>	<b>20</b>
P <sub>celk</sub>	-	-	2	<b>2</b>	<b>5</b>

P = slévaný vzorek, m = bodový vzorek <sup>\*)</sup> vybraný (nepovinný limit)

### B.1.3 Umístění záměru:

Kraj: Pardubický  
 Oblast: Severovýchod  
 Okres: Pardubice  
 Město: Česká Třebová  
 Katastrální území: Česká Třebová

Česká Třebová, město v podhůří Orlických hor, se rozprostírá v údolí řeky Třebovky a obklopují ho zalesněné vyvýšeniny Kozlovského a Hřebečovského hřbetu. Město leží v nadmořské výšce 375 m n.m. Česká Třebová je z dopravního hlediska významným železničním uzlem, křižují se zde významné železniční trasy, spojnice severní Moravy a trasy ze Slovenské republiky do Prahy. Hlavní pozemní komunikací je silnice I. třídy č. 14 spojující Českou Třebovou s významným silničním tahem ve směru severozápadním přes Rychnov nad Kněžnou, Dobrušku a Náchod na hraniční přechod do Polska.

Česká Třebová náleží k povodí řeky Třebovky. Přítoky Třebovky v zájmovém území jsou Skuhrovský, Semanínský, Křivolický, Lhotecký.

Město má v současné době 16 662 obyvatel, charakter města je průmyslový, převážně strojírenského zaměření.

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

Charakter záměru spočívá v rekonstrukci stávající kanalizační sítě, rozšíření splaškové kanalizace v lokalitách, kde není splašková kanalizace vybudována, rekonstrukce a modernizace stávající ČOV, tak aby odpovídala nejnovějším požadavkům legislativy.

Vliv záměru je možno rozdělit do dvou etap., tj. etapy budování (rekonstrukce) a dále etapa vlastního provozování kanalizace. Cílem první etapy rekonstrukce je zlepšení kvality provozu stávající kanalizace a připojení nových objektů, v současnosti bez odkanalizování. Druhá etapa

představuje již vlastní provoz nově zrekonstruované nebo vybudované kanalizační sítě. Zatímco první etapa bude představovat dočasně negativní působení (stavební a výkopové práce, omezení provozu v určitých lokalitách, hluchost, prašnost), druhá etapa naopak představuje zvýšení kvality jednotlivých složek životního prostředí a zpříjemnění lokality.

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

Záměr „Česká Třebová – rekonstrukce a dostavba kanalizace a ČOV“, jako součást projektu „Zlepšení kvality vod v povodí řeky Třebovky“ povede ke zkvalitnění prostředí vodního ekosystému.

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

## **B.1.5 Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění:**

### **B.1.5.1 Charakteristika potřeby záměru:**

Potřeba záměru jednoznačně vyplývá již z jeho zařazení do skupinového projektu „Zlepšení kvality vod v povodí řeky Třebovky“. Tento skupinový projekt řeší odkanalizování a čištění odpadních vod ve dvou aglomeracích regionu Ústí nad Orlicí, ve městě Ústí nad Orlicí a ve městě Česká Třebová. Vlastníkem a provozovatelem vodohospodářské infrastruktury ve městě Česká Třebová je společnost Vodárenská společnost Česká Třebová, s.r.o., Staré náměstí 78, 560 02 Česká Třebová.

Konkrétní cíle projektu jsou následující:

- Intenzifikace / rekonstrukce stávající ČOV na kapacitu 20 000 EO;
- Výstavba nové splaškové kanalizace;
- Rekonstrukce stávající jednotné kanalizace včetně objektů na stokové síti.

### **B.1.5.2 Popis stávající kanalizace:**

Město Česká Třebová je odkanalizováno jednotnou stokovou soustavou. Pouze v malé části města na sídlišti Lhotka je oddílný stokový systém. Na stokovou síť je napojeno 95 % obyvatel. Odpadní vody z jednotné a splaškové kanalizace jsou odváděny na stávající čistírnu odpadních vod, která se nachází na hranici města.

Kanalizační systém v centru města byl v posledních letech částečně rekonstruován. Jednalo se o rekonstrukce stok v havarijním stavu, které byly prováděny postupně v letech 1994 – 2005 v celkovém rozsahu 11,5 km.

Tabulka č. 4: Přehled o rozsahu stávající kanalizace v České Třebové

Město Česká Třebová	Počet výustí	Gravitační stoky	Výtlak	Čerpací stanice	Odbočky pro přípojky
	ks	m	m	ks	m
Jednotná kanalizace	1	43 362	1 024	7	3 043
Dešťová kanalizace	1	3 185	-	-	224
Splašková kanalizace	-	1 555	-	-	-
Kanalizace celkem	2	48 103	1 024	7	3 267

### **B.1.5.3 Vyhodnocení současného stavu kanalizace:**

Kanalizace ve městě Česká Třebová má historický původ v době, kdy byla budována železniční trať. V rámci výstavby drážního tělesa byl postaven drenážní systém odvádějící balastní vody do řeky Třebovky. Kanalizační systém města navázal na staré stoky v okolí trati a vznikl tak postupně systém jednotné kanalizace s vysokým objemem infiltrovaných vod. Stav stok je dán jak jejich stářím, tak i historickou dobou vzniku. Stoky rekonstruované od roku 1994 do 2005 a nová splašková kanalizace na sídlišti Lhotka jsou v dobrém technickém stavu. Stavebně technický stav ostatních stok je havarijní nebo je rekonstrukce potřebná výhledově (do 20 let).



Rozsah rekonstrukce kanalizace spočívá v rekonstrukci havarijních stok, jejichž havarijní stav byl popsán a definován provozovatelem na základě kamerového průzkumu a jeho vyhodnocení. Kamerový průzkum byl prováděn v období 1994 – 2005 provozovatelem. Na základě tohoto průzkumu byly stoky rozděleny do 3 kategorií:

Kategorie 1 – stoky nevyžadující rekonstrukci;

Kategorie 2 – stoky výhledově k rekonstrukci (nejsou součástí tohoto záměru);

Kategorie 3 – havarijní stoky (jsou součástí tohoto záměru).

V současnosti natéká do stokového systému značné množství balastních vod. Jedná se jednak o bodové vtoky balastních vod nad tělesem dráhy (v rámci předkládaného záměru je navrženo jejich podchycení a odvedení přímo do recipientu) a jednak o průsak vod do stok zejména těch, které jsou v havarijním stavu.

Ve stokovém systému je 14 odlehčovacích komor. Tyto komory nebyly v minulosti rekonstruovány a technický stav cca 11 je na hranici životnosti. V současnosti se zpracovává generel odvodnění, který určí konkrétní návrhové parametry OK navržených k rekonstrukci.

#### **B.1.5.4 Popis stávající ČOV:**

Ve městě Česká Třebová a sídelních jednotkách Lhotka a Parník (344 - 520 m n.m.) žije 16 662 trvale bydlících obyvatel a 954 rekreatů. Ve výhledu k roku 2 015 se uvažuje se 17 500 trvale bydlícími obyvateli a 1 055 rekreaty.

Ve městě Česká Třebová je centrální ČOV. Na ČOV jsou přiváděny odpadní vody od 15 714 trvale bydlících obyvatel a 680 rekreatů. Odpadní vody od 208 trvale bydlících obyvatel jsou likvidovány v cca 60 ks septiků s následným zasakováním. Odpadní vody od 510 trvale bydlících obyvatel jsou odváděny do cca 145 ks bezodtokových jímek a následně vyváženy na okolní pole, nebo na ČOV Česká Třebová. Odpadní vody od 230 trvale bydlících obyvatel jsou bez předchozího čištění vypouštěny do vod povrchových.

ČOV Česká Třebová byla uvedena do provozu v roce 1970 jako mechanicko biologická a intenzifikována byla v roce 1995. Projektovaná kapacita stávající ČOV je 22 000 EO. Technologická linka se skládá z následujících zařízení:

- Strojně stírané česle ve venkovním provedení, lis na shrabky;
- Vírový lapák písku;
- Čerpací stanice průmyslových odpadních vod;
- Akumulační nádrž průmyslových odpadních vod;
- Kruhová primární usazovací nádrž;
- Regenerační nádrž kalu;
- Aktivační nádrž;
- Kruhová dosazovací nádrž;
- Vyhnívací nádrž kalu;
- Kalová pole (mimo areál ČOV);
- Kotelna (pouze zemní plyn).

Průtok odpadní vody je gravitační. Po mechanickém předčištění na česlích a lapáku písku natéká odpadní voda do kruhové usazovací nádrže a odtud do nádrže aktivační. Aktivační nádrž je vybavena jemnobublinnou aerací. Z aktivační nádrže odtéká aktivační směs do kruhové dosazovací nádrže. Vratný kal je čerpán do zóny regenerace kalu a odtud odtéká do aktivační nádrže. Přebytečný kal je čerpán za mechanické předčištění a sedimentuje spolu s primárním kalem v usazovací nádrži, odkud je čerpán do vyhnívací nádrže kalu. Anaerobně stabilizovaný kal je čerpán na kalová pole. Vznikající bioplyn není nijak využíván. Kal odvodněný na kalových polích je odvážen na skládku nebo využíván v zemědělství.

### B.1.5.5 Vyhodnocení stávající ČOV

Z hlediska látkového zatížení přitéká na stávající ČOV průměrně 720 kg/d BSK<sub>5</sub>, což představuje 12 000 EO.

Z pohledu hydraulického natéká na ČOV průměrně 7 637 m<sup>3</sup>/d (88 l/s).

Pokud měrný objekt měří pouze vyčištěné odpadní vody z dosazovací nádrže lze konstatovat, že většina (cca 80 %) je vodami balastními.

Z hlediska garantování účinného biologického odstraňování nutrientů je bezpodmínečně nutné odstranit co největší podíl balastních vod z kanalizačního systému města.

Stávající ČOV splňuje projektové předpoklady a vykazuje vysokou účinnost při odbourávání organického znečištění a amoniakálního dusíku. Problematickým uzlem na ČOV je denitrifikace, která nedosahuje potřebné účinnosti. Dalším závažným problémem je vysoký přítok balastních vod z kanalizační sítě na ČOV (cca 50 % Q<sub>24</sub>).

Na stávající ČOV přitékal do konce 80. let podíl průmyslových odpadních vod ve složení, které nebylo čistitelné na komunální čistírně odpadních vod. Pro zpracování těchto vod byla v 80. letech na ČOV vybudována linka pro předčištění průmyslových odpadních vod. V současnosti tyto vody již na ČOV nenatékají a tato linka může být zbourána.

ČOV nespĺňuje požadavky Nařízení vlády č. 61/2003 Sb. v kategorii celkový dusík, kalové hospodářství ČOV neodpovídá stávající legislativě. Je nutná rekonstrukce/intenzifikace ČOV.

### B.1.6 Stručný popis technického a technologického řešení záměru:

#### B.1.6.1 Kanalizace:

V rámci projektu je navržena dostavba jednotné kanalizace v lokalitě Parník a v ulici Farská. Celkem je navrženo 2 279 m gravitačních jednotných stok, shybka a odlehčovací komora. Řešení odvodnění lokality Parník bylo do záměru převzato ze studie „Odkanalizování pravého břehu Třebovky v České Třebové“ na základě požadavku objednatele.

Dále je ve městě navržena rekonstrukce kanalizace. Rozsah rekonstrukce kanalizace byl stanoven provozovatelem na základě vyhodnocení výsledků kamerových průzkumů provozovatele. Do projektu byly zahrnuty úseky stokové sítě v havarijním stavu, dle hodnocení provozovatele.

Pro redukci nátok balastních vod do systému je navrženo jejich podchycení v lokalitách: Nad tělesem dráhy ČD (Litomyšlská, Kubelkova) a na pravém břehu řeky Třebovky (Lidická, J. Pácla). Rovněž rekonstrukce havarijních stok, zejména sběrače P sniží průsak infiltrovaných vod. Celková redukce balastních vod se předpokládá o 30 %.

Celkem bude zrekonstruováno 20 282 m stok o dimenzích DN 200 až DN 2000. Do projektu je rovněž zařazena rekonstrukce odboček pro domovní přípojky. Projektem bude vybudováno 4 643 m odboček pro domovní přípojky. Rekonstrukce zbylých částí domovních přípojek není součástí tohoto záměru, bude však pravděpodobně muset být provedena.

Tabulka č. 5: Celková bilance stok

Druh kanalizace	Gravitační stoky	Výtlak	Čerpací stanice	Odbočky pro přípojky
	m	m	ks	m
Stávající splašková kanalizace	1 555	-	-	224
Stávající jednotná kanalizace	43 362	1 024	7	3 043
Nová jednotná kanalizace	2 279	-	-	470
Nová splašková kanalizace	-	-	-	-
Rekonstr. jednotné kanalizace	20 282	-	-	4 173
Rušená kanalizace	-	-	-	-

Tabulka č. 6: Přehled rozsahu navrhované kanalizace

Druh kanalizace	Jednotky	Hodnota
Nová splašková kanalizace	m	-
Nové výtlaky na splaškové kanalizaci	m	-
Nové čerpací stanice na splaškové kanalizaci	ks	-
Nová jednotná kanalizace	m	2 279
Nové výtlaky na jednotné kanalizaci	m	-
Nové čerpací stanice na jednotné kanalizaci	ks	-
Rekonstrukce stávajících stok – jednotná kanalizace	m	20 282
Rekonstrukce stávajících stok – splašková kanalizace	m	-
Odbočky pro domovní přípojky - nové	ks	88
	m	470
Odbočky pro domovní přípojky - rekonstruované	ks	696
	m	4 173

### B.1.6.2 Čistírna odpadních vod:

#### B.1.6.2.1 Charakteristika ČOV:

Rekonstrukce/intenzifikace ČOV je navržena z důvodů nutnosti splnit požadavky NV č. 61/2003 Sb. především v kategorii celkový dusík. Technologicky je ČOV navržena pro 20 000 EO. Tato kapacita je dána současným přítokem na ČOV, viz následující tabulka.

Tabulka č. 7 : Souhrn skutečných přítoků na ČOV (2005)

Parametr	kg/d	přepočít na EO
BSK5	721	12 010
CHSK	2029	16 912
NL	728	13 235
Nc	221	20 054
Pc	19	7 647

Tabulka č. 8 : Návrhové zatížení ČOV

VÝPOČET ZATÍŽENÍ ČOV							
Položka	Označení	Hodnota	Jednotka	Hodnota	Jednotka	Hodnota	Poznámka
Počet EO	EO	20 000	EO				
Přítok odpadních vod	q	150	l/d na 1 EO	3 000 000	l/d	3 000	m <sup>3</sup> /d
Balastní vody	Q <sub>B</sub>	20	%	600 000	l/d	600	m <sup>3</sup> /d
koef. denní nerovn.	k <sub>d</sub>	1,25	-				
koef.max. hod. nerovn.	k <sub>h</sub>	1,9	-				
Hydraulické zatížení							
Položka	Označení	Hodnota	Jednotka	Hodnota	Jednotka	Hodnota	Poznámka
Průměrný denní přítok odpadních vod	Q <sub>24,m</sub>	3 000,00	m <sup>3</sup> /d	34,72	l/s	1 095 000	m <sup>3</sup> /r
Průměrný bezdeštný denní přítok	Q <sub>24</sub>	3 600,00	m <sup>3</sup> /d	41,67	l/s	1 314 000	m <sup>3</sup> /r
Maximální bezdeštný denní přítok	Q <sub>d</sub>	4 350,00	m <sup>3</sup> /d	50,35	l/s	1 587 750	m <sup>3</sup> /r
Maximální bezdeštný hodinový přítok	Q <sub>h</sub>	321,88	m <sup>3</sup> /h	89,41	l/s	2 819 625	m <sup>3</sup> /r
Minimální bezdeštný hodinový přítok	Q <sub>hmin</sub>	75,00	m <sup>3</sup> /h	20,83	l/s	657 000	m <sup>3</sup> /r
Maximální přítok OV za deště	Q <sub>dešť</sub>	337,50	m <sup>3</sup> /h	93,75	l/s	8 100	m <sup>3</sup> /d
do 5000 EO	Q <sub>dešť</sub>	386,25	m <sup>3</sup> /h	9270	m <sup>3</sup> /d	9 270	m <sup>3</sup> /d
nad 5000 EO	Q <sub>dešť</sub>	337,50	m <sup>3</sup> /h	8100	m <sup>3</sup> /d	8 100	m <sup>3</sup> /d
Látkové zatížení							
Vstupní hodnoty znečištění							
Položka	Označení	Hodnota	Jednotka				
Biochemická spotřeba kyslíku (5 denní)	BSK <sub>5</sub>	60	g/d na 1 EO				
Chemická spotřeba kyslíku (K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> )	CHSK <sub>Cr</sub>	120	g/d na 1 EO				
Nerozpuštěné látky	NL	55	g/d na 1 EO				
Celkový dusík (N-NH <sub>4</sub> +N-NO <sub>2</sub> +N-NO <sub>3</sub> )	N <sub>c</sub>	11	g/d na 1 EO				
Celkový fosfor	P <sub>c</sub>	2,5	g/d na 1 EO				

<b>Návrhové zatížení ČOV</b>								
Položka	Označení	Hodnota	Jednotka	Hodnota	Jednotka	Hodnota	Jednotka	Poznámka
Biochemická spotřeba kyslíku (5 denní)	BSK <sub>5</sub>	1200	kg/d	333,33	mg/l	438,00	t/r	
Chemická spotřeba kyslíku (K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> )	CHSK <sub>Cr</sub>	2400	kg/d	666,67	mg/l	876,00	t/r	
Nerozpuštěné látky	NL	1100	kg/d	305,56	mg/l	401,50	t/r	
Celkový dusík (N-NH <sub>4</sub> +N-NO <sub>2</sub> +N-NO <sub>3</sub> )	N <sub>c</sub>	220	kg/d	61,11	mg/l	80,30	t/r	
Celkový fosfor	P <sub>c</sub>	50	kg/d	13,89	mg/l	18,25	t/r	

Z technologického hodnocení stávající čistírenské linky vyplývá, že je pro splnění požadované jakosti vyčištěné vody nezbytná zásadní rekonstrukce biologického stupně jako stěžejního článku celé ČOV a majícího rozhodující vliv na kvalitu vyčištěné vody.

Modernizace ČOV zahrnuje tyto základní body:

- rekonstrukce objektů hrubého předčištění;
- doplnění čerpací stanice s dešťovou zdrží;
- modernizace biologické linky a zajištění účinné celoroční nitrifikace a denitrifikace;
- modernizace kalového hospodářství ČOV.

### **B.1.6.2.2 Mechanické předčištění ČOV:**

Česle:

V rámci intenzifikace ČOV předpokládáme posouzení kapacity a technického stavu stávajících česlí, lisu na shrabky a dopravníků a jejich zachování (opravu) a případně zdvojení. Objekt česlí bude uzavřen a zastřešen.

Lapák písku:

Stávající vírový lapák je nutné kapacitně posoudit (není znám maximální dešťový přítok). Odborným odhadem bude kapacitně vyhovovat. Lapák písku bude nově technologicky vybaven a doplněn separátorem a pračkou písku.

Průmyslové odpadní vody:

V současné době přitékají průmyslové odpadní vody neznámého složení (ústní informace o pH 1,1, což odpovídá např. 90 % H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>). Bude nutné podrobnější upřesnění kvality a množství těchto vod provozovatelem ČOV.

Doporučujeme oddělit průmyslové odpadní vody od odpadních vod komunálních.

Primární usazovací nádrž:

Stávající primární sedimentace pracuje s účinností 50 % (BSK<sub>5</sub>) a 22 % (N<sub>c</sub>). Tyto hodnoty budou ohrožovat provozní účinnost a spolehlivost procesů biologického odstraňování dusíku, především denitrifikace. Z tohoto důvodu bez ohledu na vliv na kalové hospodářství doporučujeme odstranit primární sedimentaci z technologické linky ČOV.

Stávající nádrž bude využita k jiným účelům.

Čerpací stanice:

Vzhledem k potřebnému navýšení objemů biologické linky a tím zvýšení stáří kalu je prakticky nemožné zachovat stávající gravitační průtok ČOV. Navrhujeme zařadit za mechanické předčištění čerpací stanici, která zabezpečí:

- rovnoměrné čerpání odpadních vod do biologické linky;
- oddělení dešťových vod do dešťové zdrže.

Dešťová zdrž:

Vzhledem k ochraně recipientu budou odpadní vody nad množství, které je možné čerpat na biologickou linku čerpány do nové dešťové zdrže. Velikost zdrže bude dána na základě výpočtu kanalizační sítě.

### **B.1.6.2.3 Biologická linka:**

Stávající technologická linka není schopna zabezpečit úplné odbourávání sloučenin dusíku (nefunkční denitrifikace). Areál ČOV neumožňuje významné rozšíření a je nutné ČOV rekonstruovat za provozu.

V rámci technického řešení jsou navrženy tři varianty řešení biologické linky:

1. Oběhová aktivace
2. Systém RDN
3. Systém OMS (směšovací aktivace s vestavěnými dosazovacími nádržemi)

#### **Varianta č. 1. - Oběhová aktivace**

Je navrženo vybourání stávající dosazovací a aktivační nádrže a vybudování oběhových aktivačních nádrží na jejich místě. Stávající usazovací a stará dosazovací nádrž budou stavebně upraveny, nadbetonovány a vybaveny novým technologickým zařízením a přeměněny v dosazovací nádrže. V průběhu výstavby bude stávající usazovací nádrž nouzově využita jako aktivační a stará dosazovací nádrž bude dočasně sloužit pro svůj původní účel. Bude vybudována nová dmychárna a doplněno chemické srážení fosforu.

Tato varianta bude investičně nejdražší, ale provozně nejspolehlivější.

#### **Varianta č. 2. – Systém RDN**

V druhé variantě řešení předpokládáme využití technologie aktivace s předřazenou denitrifikací a regenerací vratného kalu. Podobně jako ve variantě 1. musí být do systému vřazena čerpací stanice odpadních vod, protože předpokládáme nadbetonování stávající aktivační nádrže.

Pro účely denitrifikace bude využita stávající dosazovací nádrž, pro nitrifikační účely a regeneraci kalu modifikovaná stávající aktivační nádrž. Všechny stávající nádrže budou nadbetonovány na aktivní hloubku 6 m. Systém bude vybaven interní recirkulací. Stejně jako ve variantě 1. budou stávající usazovací nádrž a stará dosazovací nádrž využity pro nové dosazovací nádrže. Opět bude vybudována nová dmychárna a doplněno chemické srážení fosforu.

Varianta č. 2 je investičně méně náročná než varianta č. 1, protože využívá stávající objekty ČOV. Nevýhoda spočívá v menší stabilitě systému RDN, který byl původně určen pro velké ČOV s minimální nerovnoměrností přítoku a také v jednolinkovém uspořádání daným využitím stávajících nádrží.

#### **Varianta č. 3 – Systém OMS**

Ve třetí variantě předpokládáme minimalizaci investičních nákladů a využití tří stávajících kruhových nádrží, které budou nadbetonovány a bude do nich instalován technologický systém Klärzentrum německé firmy OMS. Jedná se o směšovací aktivaci s řízeným provzdušňováním a vestavěnými nerezovými dosazovacími nádržemi (2 ks). Stávající aktivační nádrž bude využita pro účely dešťové zdrže, dmychárny a čerpací stanice. Bude doplněno chemické srážení fosforu.

Varianta č. 3 představuje spolehlivou ve světě osvědčenou technologii čištění odpadních vod. Nevýhodou jsou vyšší nároky na obsluhu a údržbu (3 linky, 4 dosazovacích nádrže).

Tři varianty řešení biologické části jsou v současné době předmětem jednání a návrh konečné varianty bude vyřešen až v dalším řízení.

### **B.1.6.2.4 Kalové hospodářství:**

#### **Varianta č. 1:**

Varianta č. 1 předpokládá zachování stávajícího anaerobního vyhnívání na ČOV. Přebytkový kal bude nově strojně zahuštěn na kruhovém zahušťovači, nebo flotační jednotce. Zahuštěný kal bude čerpán do stávající vyhnívací nádrže. Teplota procesu bude zvýšena na 40 °C a nádrž doplněna mechanickým míchadlem. Vyhníly kal bude čerpán do uskladňovacích nádrží a odtud alternativně na stávající kalová pole, nebo na nové strojní odvodnění pomocí dekantační odstředivky. Bioplyn bude jímán v rekonstruovaném plynojemu a spalován v kotelně, která je v současné době vytápěna zemním plynem.

Varianta č. 1 představuje minimální zásah do stávající koncepce kalového stupně, její nevýhodou je skutečnost, že kalové hospodářství s anaerobním stupněm představuje provozně složité a náročné zařízení jehož efektivita bude na nízkozátíženém systému bez primární sedimentace problematická. U dané technologie také nelze zaručit kategorii II. z hlediska mikrobiální kontaminace. Pro garantování mikrobiální kontaminace by bylo nutné doplnit technologii o pasterizaci kalu, která by však měla negativní vliv na provozní náklady ČOV.

#### Varianta č. 2:

Varianta č. 2 předpokládá odklon od anaerobní stabilizace kalu a řeší stabilizaci aerobní cestou. Přebytečný kal bude opět strojně zahuštěn a čerpán do stávající vyhnívací nádrže, která bude přestavěna na kalojemy. Dno bude zarovnáno a do nádrže bude vbetonována kruhová nádrž. Kalojemy budou vybaveny středobublinným aeračním systémem. Stabilizovaný kal bude čerpán na strojní odvodnění kalu.

Varianta č. 2 představuje radikální změnu kalové linky na ČOV. Aerobní stabilizace však přinese jednodušší a provozně spolehlivější technologii, která je schopna garantovat kategorii II. z hlediska mikrobiální kontaminace. V případě požadavku na kategorii I. je možné doplnit hygienizaci kalu pomocí kyslíku (systém OSS Fortexu Šumperk).

Dvě varianty řešení kalového hospodářství jsou v současné době předmětem jednání a návrh konečné varianty bude vyřešen až v dalším řízení.

Celá rekonstrukce ČOV bude probíhat ve stávajícím areálu ČOV. Rozšíření není nutné.

Modernizovaná ČOV bude splňovat požadavky Nařízení vlády č. 61/2003 Sb., Zákona o odpadech a dalších právních norem souvisejících s čištěním odpadních vod.

Tabulka č. 9 obsahuje navrhovanou / projektovanou kapacitu ČOV pro současný stav a výhled cílový návrhový rok 2034.

Tabulka č. 9 : Přehled návrhové kapacity ČOV, současnost – výhled (totožná s tab.č. 2)

Parametr	Rok 2005	Rok 2034
Počet EO	22 000	20 000

Tabulka č. 10 obsahuje navrhované limity na odtoku z ČOV v porovnání s požadavky Nařízení vlády NV č. 61/2003 Sb. a dle Směrnice EU 91/271/EC.

Tabulka č. 10 : Limity na odtoku z ČOV Česká Třebová (totožná s tab. č. 3)

Parametr	Limit na odtoku			Návrh	
	NV 61/2003		91/271/EC	p	m
	p	m	-		
	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
BSK <sub>5</sub>	25	50	25	15	25
CHSK <sub>Cr</sub>	120	170	125	70	100
NL	30	60	60	15	25
N-NH <sub>4</sub>	15	30	15	15	20
P <sub>celk</sub>	-	-	2	2	5

p = slévaný vzorek, m = bodový vzorek \*)vybraný (nepovinný limit)

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

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

### **B.1.8 Výčet dotčených územně samosprávných celků:**

- kraj Pardubický
- k.ú. Česká Třebová
- město Česká Třebová

### **B.1.9 Výčet navazujících rozhodnutí a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat:**

- Pardubický kraj – oddělení E.I.A.;
- Pardubický kraj – příslušné dotčené odbory (ochrana ovzduší, odpadové hospodářství, vodní hospodářství, a další);
- město Česká Třebová (obec s rozšířenou působností);
- město Česká Třebová;
- Povodí Labe – Hradec Králové;
- ČIŽP OI Hradec Králové;
- KHS Pardubice

### **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), bude požádáno o souhlas s návrhem vedení trasy odbor ŽP MěÚ. V rámci realizace záměru bude na těchto pozemcích dočasný zábor ZPF po dobu provádění prací. Před zahájením prací bude sejmuta ornice a po ukončení opět rozvezena na území dotčené stavebními pracemi. K trvalému záboru pozemků ZPF nedojde.

Rekonstrukce ČOV bude probíhat ve stávajícím areálu, realizace záměru ani v této části nepředpokládá požadavek na zábor půdy.

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

## **B.2.2 Voda:**

Při rekonstrukci a výstavbě kanalizace a rekonstrukci ČOV 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 kanalizace a ČOV se předpokládá pouze minimální požadavek na elektrickou energii při případném přečerpávání, užití nástrojů. Tento požadavek bude řešen přípojkou ze stávající místní rozvodné sítě.

Další požadavky na energii včetně vlastního provozu se nepředpokládají. Požadavek na elektrickou energii při vlastním provozu rekonstruované ČOV by se neměl lišit od stávajícího provozu.

## **B.2.4 Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu:**

### **B.2.4.1 Dopravní infrastruktura:**

Česká Třebová leží na významné komunikační dopravní tepně silnici I/14, která je spojnici přes Dobrušku a Náchod až do Polska. Tím se předpokládá, že záměr umístěný na území města bude mít dopad na dopravní infrastrukturu, a to v oblasti výstavby. Omezení se týká především místních nebo průjezdních komunikací. Dopravní situace bude ovlivněna vždy krátkodobě při výstavbě v daném konkrétním úseku, jednak omezením úseku a dále dopravou stavebních mechanismů, což předpokládá zpomalení dopravy. Při podélném výkopu ve vozovce se uvažuje o dočasném uzavření, s osazením dopravních značek.

Při následném vlastním provozu se žádný dopad na dopravní infrastrukturu nepředpokládá.

### **B.2.4.2 Jiná infrastruktura:**

Výstavba kanalizace nemá žádné další nároky.

## **B.3 Údaje o výstupech:**

### **B.3.1 Ovzduší:**

V současné době je stávající ČOV zdrojem emisí znečišťujících látek do ovzduší. Vlastní technologie ČOV je zdrojem emisí pachových látek a je zařazena jako střední zdroj znečišťování ovzduší, instalované spalovací zdroje v kotelně, využívající jako palivo zemní plyn, jsou díky svému tepelnému výkonu také zařazena jako střední zdroj znečišťování ovzduší. Při realizaci záměru „Česká Třebová – rekonstrukce a dostavba kanalizace a ČOV“ se nepředpokládá žádná



podstatná změna v produkci emisí do ovzduší, ba naopak je možno konstatovat, že modernizací vlastní technologie ČOV by mělo dojít ke snížení emisí pachových látek, což přispěje ke zlepšení životního prostředí.

V případě rekonstrukce ČOV s variantou vytápění vzniklým bioplymem se předpokládá celkové snížení emisí do ovzduší ve srovnání s vytápěním klasickými palivy. V rámci dalšího stupně řízení by byla poté dokládána další dokumentace týkající se vlivu spalování bioplynu na současnou imisní situaci a porovnání emisních limitů s platnou legislativou včetně odborného posudku dle zákona č. 86/2002 Sb., zákona o ochraně ovzduší v platném znění.

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

### B.3.3 Odpady:

#### Odpady z výstavby:

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

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

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

#### Odpady z provozu:

Z vlastního provozu kanalizace, případně z provozu navržené nové ČOV se předpokládá nárazově vznik odpadů vznikajících z jejich provozu, čištění či údržbě, tzn. běžné odpady kategorie O, zařazení 19 08 .... odpady z ČOV.

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

### **B.3.4 Hluk:**

Při vlastním provozu kanalizace se žádný negativní vliv hluku nepředpokládá. Při vlastním provozu rekonstruované ČOV se taktéž nepředpokládá žádný negativní dopad hluku.

Ve fázi výstavby a rekonstrukce lze předpokládat zvýšenou úroveň hluku, a to v důsledku dopravy a dále stavebních prací. Hluk je závislý na stavu a úrovni techniky, na způsobu a rozsahu prováděných prací. Jedná se o běžné stavební činnosti, jejich dopad bude opět krátkodobý a bude soustředěn opět do místa dané lokality. Běžně se hladina zvuku 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 výstavby při použití stavební techniky – viz kapitola o hluku. Tento dopad bude pouze krátkodobý a z dlouhodobého hlediska zanedbatelný.

### **B.3.6 Záření:**

Uskutečněním záměru se žádný vliv záření nepředpokládá.

### **B.3.7 Rizika havárií:**

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

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

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

## **C Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území:**

### **C.1 Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území:**

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

Dotčeným územím se rozumí celé město Česká Třebová s městskými částmi Kozlov, Lhotka, Perník, Skuhrov, Svinná. Česká Třebová leží na východním okraji Pardubického kraje a se svými téměř 17 tisíci obyvateli patří mezi menší města České republiky. Město leží v nadmořské výšce 375 m n.m, rozprostírá se v údolí řeky Třebovky a obklopují ho zalesněné vyvýšeniny Kozlovského a Hřebečovského hřbetu. Česká Třebová leží na významné komunikační dopravní tepně silnici I/14, která je spojnici přes Dobrušku a Náchod až do Harrachova, popř. do Polska. Česká Třebová je tradičně označována jako město železničářů, je velkou dopravní křižovatkou, křižují se zde významné železniční trasy, spojující severní Moravu a Slovenskou republiku s Prahou. Město disponuje průmyslovou výrobou, převážně strojírenského charakteru, sklářství, potravinářský průmysl.

Širší okolí města Česká Třebová je odedávna využíváno především zemědělsky a lesnický. Z východní a západní strany obklopují město zalesněné hřebeny kopců, kde dominuje Kozlovský vrch (601 m n.m.). Nepředpokládá se žádná kumulace realizace záměru se starými ekologickými

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

V současné době má město Česká Třebová schválený Plán územního rozvoje města, se kterým je zamýšlená akce v souladu.

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

Rekonstrukcí kanalizace nebudou dotčeny žádné přírodní zdroje, ani nebude snížena kvalita nebo narušena funkce přírody. Bude se jednat pouze o rekonstrukci části stávající kanalizace a vybudování nové jednotné kanalizace s nárůstem připojených obyvatel o 1 %. 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.

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

#### **C.1.3.1 Územní systém ekologické stability:**

Východní polovina města Česká Třebová leží v území nadregionálního biokoridoru K93, městem probíhá osa tohoto nadregionálního biokoridoru směrem sever – jih. Bezprostředně na jihovýchodním okraji města v části Rybník se nachází regionální biocentrum, další se nachází jižněji u obce Damník, je vzdálené od města cca 4 km. V ose sever – jih se západním směrem od města táhne v pruhu širokém cca 750 m stávající regionální biokoridor RK 862. Jeho průměrná vzdálenost od města je cca 1,5 km. Na něj navazuje další regionální biocentrum.

Viz mapová příloha č. 05.

#### **C.1.3.2 Zvláště chráněná území:**

Zvláště chráněná území se v bezprostředně posuzované lokalitě nevyskytují.

#### **C.1.3.3 Území přírodních parků:**

Území přírodního parku ani jeho ochranná pásma se v dané lokalitě nenachází.

Východně od města cca 4 km u obce Damník se nachází rozsáhlý areál (52 ha) přírodní rezervace Třebovské stěny. Záměr se uvedené lokality netýká.

Lokality soustavy Natura 2000 se v blízkosti dotčeného území nenacházejí – viz příloha č. 06.

#### **C.1.3.4 Významné krajinné prvky:**

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

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

#### **C.1.3.5 Území historického, kulturního nebo archeologického významu:**

Za nejstarší zmínku o České Třebové je považován rukopis, řazený do let 1278 – 1281, uložený ve vatikánské knihovně. Tehdy vznikla na pravém břehu Třebovky osada s českým obyvatelstvem. Z tohoto období pochází rotunda sv. Kateřiny, jediná dochovaná stavba románského slohu ve východních Čechách. V období tzv. německé kolonizace, za vlády krále Přemysla Otakara II., bylo na levém břehu Třebovky založeno město, s nímž původní osada časem splynula. Jako město je Česká Třebová poprvé jmenována v roce 1292 v zakládací listině zbraslavského kláštera. Široké okolí České Třebové náleželo v době kolonizační ke zboží královskému a správním střediskem se stal hrad Lanšperk. Český král Václav II. založil v roce 1292 klášter na Zbraslavi a mezi statky, klášteru darovanými, bylo i lanšperské panství. Pro nesnáze se správou vzdáleného majetku a nemožnost jeho ochrany před nájezdy loupeživých rytířů vyměnil klášter panství lanšperské za jiné statky s litomyšlským biskupem Janem II. Po husitských válkách, kdy biskupství

v Litomyšli zaniklo, se panství dostalo do majetku rodů Kostků z Postupic, Pernštejnů, Bohdaneckých z Hodkova, Hrzánů z Harasova a roku 1662 zakoupil panství Karel, kníže z Lichtenštejnu.

Česká Třebová bývala od nepaměti správním centrem, kam se obraceli obyvatelé okolních obcí se svými záležitostmi a kde bývaly souzeny případy porušování zákonů. Rozhodnutí bylo zaznamenáno do městských knih. V čele města stál původně tzv. fojt, zástupce vrchnosti, časem však většina pravomocí přešla na městskou správu, tvořenou sborem 12 konšelů, kteří se po měsíci střídali ve funkci purkmistra.

V roce 1845 se Česká Třebová stala municipálním městem, což znamenalo zvýšení samosprávy a získání faktické nezávislosti na majiteli panství.

Nejvýraznější kulturní památkou je rotunda svaté Kateřiny, jejíž vznik je úzce spjat se vznikem České Třebové. Další cenné architektonické objekty se nachází na Starém náměstí, kterému dominuje Stará radnice. Tu dal v roce 1546 postavit Petr Bohdanecký z Hodkova. Nejen tato renesanční budova, ale také replika italské kašny, morový sloup z počátku 18. století, kostel sv. Jakuba Většího a nedaleká fara iniciovaly vyhlášení centra města městskou památkovou zónou v roce 1995.



#### **C.1.3.6 Území hustě zalidněná:**

Město Česká Třebová má v současné době necelých 17 000 obyvatel. Město je významným železničním uzlem spojujícím severní Moravu a Slovensko s východními a středními Čechami a především s Prahou. Česká Třebová leží na významné komunikační dopravní tepně silnici I/14, která je spojnicí přes Dobrušku a Náchod až do Polska.

Okolí České Třebové je protkáno sítí cyklostezek, které zároveň propojují celý region, označovaný jako Region Orlicko-Třebovsko.

Česká Třebová je městem studentů. Kromě několika středních škol jsou zde i instituce poskytující vyšší vzdělání a to nejen vyšší odborné, ale i univerzitní. Působí zde totiž dislokované pracoviště Dopravní fakulty Univerzity Pardubice.

Převážná část obyvatelstva je zaměstnána v průmyslových podnicích města Česká Třebová, které jsou převážně strojírenského charakteru: A-Z LOKOMAT spol. s r.o., ČMKS-Lokomotivy, a.s., Korado a.s. (výrobce deskových radiátorů, největší výrobce v ČR), dále sklářství a keramika – DIAMA CZ s.r.o..

#### **C.1.3.7 Území zatěžovaná nad míru únosného zatížení:**

V řešeném území se nachází výrobní průmyslové podniky se zaměřením na strojírenství, dále menší průmyslové podniky. Na jihozápadním okraji města se nachází chráněné ložiskové území cihlářské suroviny (plocha 17,99 ha) se stanoveným dobývacím prostorem 700 538 Česká Třebová (plocha 10,79 ha). Toto ložisko se více jak 10 let nevyužívá, počítá se s vyřazením z ochrany.

V dotčeném území hospodaří dále živočišné farmy. Území tedy nepředstavuje žádnou zátěž nad míru únosného zatížení.

Navrhované rozšíření kanalizace nepředstavuje žádnou ekologickou újmu pro dotčené území, ba naopak přispěje k odvodu splaškových vod a rekonstrukcí a modernizací ČOV zdokonalí ekologické čištění produkovaných odpadních vod v území.

Extrémní poměry v dotčeném území nepřípadají 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) se dotčené území nachází v oblasti mírně teplé, na přechodu klimatických okrsků MT 7 (západní část) a MT 2. Region se jeví jako průměrně teplý, na okrajích chladnější.

Západní část řešeného území náleží do mírně teplé oblasti (varianta MT 7). Území je charakterizováno normálně dlouhým, mírným, mírně suchým létem. Přechodné období je krátké, s mírným jarem a mírně teplým podzimem. Zima je normálně dlouhá, mírně teplá, suchá až mírně suchá s krátkým trváním sněhové pokrývky.

Některé vybrané klimatické charakteristiky jsou uvedeny v následujícím přehledu:

	MT 7	MT 2
Počet letních dnů	30 až 40	20 až 30
Počet dnů s prům. teplotou 10 °C a více	140 až 160	140 až 160
Počet mrazových dnů	110 až 130	110 až 130
Prům. teplota ledna °C	-2 až -4	-3 až -4
Prům. teplota července °C	16 až 17	16 až 17
Prům. počet dnů se srážkami 1 mm a více	100 až 120	120 až 130
Srážkový úhrn za veget. období	400 až 450	450 až 500
Srážkový úhrn v zimním období	250 až 300	250 až 300
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	60 až 80	80 až 100
Počet dnů zamračených	120 až 150	150 až 160
Počet dnů jasných	40 až 50	40 až 50

Průměrná roční teplota v České Třebové je 7,1 °C, průměrný roční úhrn srážek 809 mm.

Vzhledem ke členitému reliéfu je území mezo i mikroklimaticky pestré – vyskytují se zde teplé polohy chráněných jižních svahů a naopak chladné vrcholové polohy či inverzní hluboká údolí.

Měsíční srážky v dlouhodobém průměru:

měsíc	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
srážky v mm	60	50	50	60	70	89	100	90	60	60	60	60

Dlouhodobé průměrné měsíční teploty ovzduší:

měsíc	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
teplota v °C	-4	-3	1	6	12	15	17	16	12	7	2	-2

V posuzované lokalitě převládá západní směr větrů, které jsou deflační povahy (způsobují větrnou erozi půd).

Rozložení směru větrů:

směr větru	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	CALM
relativní četnost (%)	5	11	14	13	6	7	17	12	15

## C.2.2 Voda:

### Povrchové vody:

Zájmové území náleží do povodí řeky Třebovky. Povodí Třebovky se rozkládá na území dvou okresů – horní část v okrese Svitavy, dolní část až po zaústění do Tiché Orlice v okrese Ústí nad Orlicí. Plocha povodí je 196 km<sup>2</sup>, délka toku je 40,8 km. Třebovka protéká Třebovsko-Svitavskou brázdou, do jejíhož východního svahu se v úseku nad Opatovem a mezi Třebovicemi a Českou Třebovou značně zahlubuje.

Název vodního toku	Třebovka
Číslo hydrologického pořadí	1-02-02-053 správcem toku Povodí Labe s.p. Hradec Králové
Kilometráž vodního toku	40,8 km
Q <sub>355</sub>	není sledován
Ukazatele stavu vody v toku a jejího znečištění	nejsou sledovány

Přítoky Třebovky v daném území jsou potoky Skuhrovský, Semanínský, Křivolický, Lhotecký a několik dalších bezejmenných vodotečí. Převážná část koryta Třebovky v zastavěné části České Třebové je upravena do lichoběžníkového profilu nebo v kolmých stěnách. Neupravena zůstává Třebovka v úseku mezi Českou Třebovou a Rybníkem. Ostatní vodoteče jsou většinou s břehovým porostem, částečně upravené, převážně v dolních úsecích před zaústěním do Třebovky.

V řešeném území se nenacházejí žádné větší vodní plochy. Z menších vodních ploch to jsou malé vodní nádrže zejména na Křivolickém potoce včetně koupaliště a mimo řešené území na Semanínském potoce o ploše 1,4 ha a objemu vody 6 000 m<sup>3</sup>, jihovýchodně od ní další nádrž na bezejmenném potoce o ploše 1,2 ha a objemu 10 000 m<sup>3</sup>. Jižně od Třebovic na Novém potoce je nádrž Hvězda o ploše 78,6 ha, objemu 1 556 tis. m<sup>3</sup> a Nový rybník o ploše 35 ha a objemu 500 tis.m<sup>3</sup>.

### Podzemní vody:

Z hlediska vodohospodářského ochranného režimu leží zájmové území v Chráněné oblasti přirozené akumulace vod Východočeská křída, která pro své přírodní podmínky tvoří významnou přirozenou akumulaci především podzemních vod.

Území se nenachází se v žádném ochranném pásmu povrchového vodního zdroje.

Dle výsledků bilancí a modelových simulací (naposledy např. Valešová 1998) přitéká v současné době do oblastí semanínského zlomového pásma v prostoru České Třebové kolektorem C pouze od východu cca 125 l/s podzemní vody, kolektorem B ze stejné strany pak cca 39 l/s. Kromě toho přitéká do této oblasti i voda od jihozápadu, bilančně je však s ohledem na složité strukturně tektonické poměry toto množství obtížně stanovitelné, bude se však pohybovat pro obě zvodně v nižších desítkách l/s. S uvážením potřeby vody pro městskou aglomeraci jsou tedy v území semanínského zlomu obecně přebytky podzemní vody.

Podle „Mapy rizika ohrožení podzemních vod“, kterou zpracovala firma GEOtest a.s. Brno v roce 1998 se nachází lokalita na hranici území s vysokým, lokálně až velmi vysokým rizikem ohrožení kolektoru podzemní vody stavební činností a realizací vrtů.

### C.2.3 Půda:

Dle zařazení (Culek a spol) se nachází oblast České Třebové ve svitavském bioregionu 1.39. Z půd mají v tomto regionu největší rozsah typické kambizemě, ve sníženinách u České Třebové, Lanškrouna a Litomyšle převažují luvizemní hnědozemě na sprašových hlínách. Na dně brázd u České Třebové, u Svitav i jinde jsou větší plochy primárních pseudoglejů a oglejených luvizemí.

### C.2.4 Horninové prostředí a přírodní zdroje:

Česká Třebová leží v oblasti orlicko-ústecké synklinály. Širší okolí je tvořeno sedimenty druhohorního stáří – svrchní třídy, které jsou součástí České křídové pánve. Převažují zde horniny jizerského souvrství – nejhojnější jsou písčité slínovce a písčité slinité prachovce, místy slabě glaukonitické a silicifikované nebo kalcifikované (stáří svrchní až střední turon). Méně hojné jsou vápnité, slinité a prachovité pískovce popř. vápence a místy silně spongilitické prachovce téhož souvrství. Mocnost těchto sedimentů je 200 až 300 m, v jejich podloží jsou krystalické břidlice poličského a zábřežského pruhu krystalinika.

Z tektonických prvků je výrazně zlomová linie od České Třebové směru SSZ-JJV, tzv. semanínský zlom, který sleduje tok řeky Třebovky. Na tuto linii jsou vázány nehojné výskyty třetihorních jíílů, jílovců a prachovců (např. jižně od České Třebové a jihovýchodně od Ústí nad Orlicí). Kvartérní sedimenty jsou reprezentovány deluviálními hlinitopísčnými až hlinitokamenitými usazeninami a pleistocenními sprašovými hlínami a sprašemi vyskytujícími se v nepravidelně rozptýlených pokryvech v celé oblasti.

V zájmovém území tvoří kvartérní pokryv fluvialní sedimenty Třebovky, shora jsou uloženy středně až vysoce plastické jíly měkké a tuhé konzistence, do podloží následuje nesouvislá vrstva písčitého šterku slabě jílovitého, ulehleho, dále slabě jílovité písky ulehle, zvodnělé, ve výkopu tekoucí. V poloze jílovitých vrstev jsou prolohy jíílů s obsahem organických látek.

### C.2.5 Fauna a flóra:

#### ➤ Fauna:

Zájmové území leží podle Culka v hercynské podprovincii a ve svitavském bioregionu 1.39. Silně ochuzená podhorská fauna hercynského původu je doplněna demontánním výskytem alpskokarpatského prvku, patrného zejména v synuziích měkkýšů (z aplpských např. zdobenka tečkovaná, z karpatských skalnice lepá, skalnička karpatská). Východní vlivy dokládá též přítomnost ježka východního. Tekoucí vody patří do pásma pstruhového, Orlice a dolní část toku Svitavy do pásma lipanového.

Významné druhy: savci: ježek východní (*Erinaceus concolor*); ptáci: čečetka zimní (*Carduelis flammea*), hýl rudý (*Carpodacus erythrinus*); obojživelníci: mlok skvrnitý (*Salamandra salamandra*); plazi: zmije obecná (*Vipera berus*); měkkýši: skalnice lepá (*Helicigona faustina*), vláhovka karpatská (*Monachoides vicina*), skelníčka karpatská (*Vitrea transylvanica*); zdobenka tečkovaná (*Itala ornata*), vřetenovka zaměňená (*Cochlodina cormatata*), zemoun skalní (*Aegopis verticillus*), praménka rakouská (*Bythinella austriaca*).

Výskyt fauny, její množství a druhová pestrost je závislá na prostředí. Vzhledem k tomu, že se zájem dotýká převážně již dotčeného území, nepředpokládá se žádný výskyt významných druhů v lokalitě.

#### ➤ Flora:

Na převážně vápnitých podkladech se střídají bohatší, ale monotónní typy společenstev, odpovídající 3. dubovo-bukovému a 4. bukovému vegetačnímu stupni. Potencionální vegetace je řazena do bikových, na svazích do květnatých bučin a suťových lesů. Nižší části zaujímají zpravidla acidofilní doubravy, svahy dubohabrové háje. V lesích převažují kulturní smrčiny, zastoupeny jsou však též bučiny a dubohabřiny. Vyšší polohy pokrývají bučiny různého typu, květnaté (*Dentario enneaphylli-Fagetum*) i bikové (*Luzulo-Fagetum*). Na prudkých opukových svazích jižního až východního kvadrantu jsou ostrůvkovitě přítomny dokonce i vápnomilné bučiny (*Cephalanthero-Fagetum*), na podobných stanovištích ostatních orientací pak suťové lesy (*Aceri-*

Carpinetum a Mercuriali-Fraxinetum). V nivách vodních toků jsou luhy, představované asociacemi Stellario-Alnetum glutinosae a Cariciremotae-Fratinetum, v kotlinách i Pruno-Froxinetum.

Na odlesněných místech se nachází přirozená náhradní vegetace v podobě vlhkých lu svyžů Calthion, méně Molinion, které přecházejí do slatinných luk svazu Caricion davallianae nebo rašelinných luk svazu Caricion fuscae. Na suchých stanovištích jsou to pastviny svazu Cynosurion, méně snad i Viollion caninae, lesní lemy tvoří vegetace svazu Trifolion medii. Křoviny náležejí svazu Prunion spinosae.

Květena Svitavského bioregionu je dost pestrá. Její hlavní složku reprezentují typické mezofilní druhy hercynských lesů, avšak obohacené o četné druhy karpatského migrantu, vytvářející zčásti i mezní výskyty. Mezi pronikající alpidsko-karpatské druhy náleží pcháč potoční (*Cirsium rivulare*), kakost hnědočerný (*Geranium phaeum*), zapalice žlutouchovitá (*Isopyrum thalictroides*), kostival hlíznatý (*Symhytum tuberosum*), ostřice převislá (*Carex pendula*), ostřice chlupatá (*C.pilosa*), chrpina velkoperá ostroperá (*Jacea macroptilon* subsp. *oxylepis*), svízel Schultesův (*Galium schultesii*), chrastavec doubravní (*Knautia drymeia*) aj. Přítomnost vápníkem bohatých křídových sedimentů umožňuje i výskyt náročnějších druhů, které vesměs pronikají od západu. Mezi ně náleží tuřice Duvallova (*Vigna davalliana*) a pcháč bezlodyžný (*Cirsium acaule*). Jiné druhy umožňují předpokládat, že tady vedla spojnice mezi teplými oblastmi Moravy a Čech. K nim patří bělozářka větvitá (*Anthericum ramosum*) a sasankovka lesní (*Anemone sylvestris*). Výjimečným jevem je několik reliktních na Hřebečovském hřbetu: boreo-kontinentální ploštičník evropský (*Cimicifuga europaea*) a alpidské druhy bika žlutavá (*Luzula luzulina*) a kozlík trojený (*Valeriana tripteris*), zde pravděpodobně se vztahem ke Karpatům. Horské druhy nejsou příliš početné, patří k nim kerblík lesklý (*Anthriscus nitida*) a kakost lesní (*Geanium sylvaticum*).

Vzhledem k tomu, že se rekonstrukce bude dotýkat zájmového území již dotčeného stávající kanalizací, nepředpokládá se, že se záměr dotkne výrazněji výskytu rostlinných a živočišných společenstev.

V území, dotčeném rekonstrukcí, se nenacházejí žádné chráněné druhy rostlin a živočichů.

Jako příloha je uváděno vyjádření KÚ Olomouckého kraje, odd. ochrany přírody a krajiny – viz příloha č.02.

### **C.2.6 Krajina:**

Širší okolí města Česká Třebová je odedávna využíváno především zemědělsky a lesnický. Město Česká Třebová se stalo významným sídelním centrem, napojeným na hlavní železniční koridor. Krajinný rámec města Česká Třebová je utvářen nivou toku Třebovka, která v severojižním směru městem protéká. Tímto směrem a souběžně s tímto tokem taktéž probíhá hlavní komunikační tepna – silnice I/14 a rychlostní koridor železnice.

Z východní a západní strany město obklopují zalesněné hřebeny kopců, kde dominuje Kozlovský vrch (601 m n.m.).

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 a provozovatele vodohospodářských sítí, případně dalších místních kabelových či obdobných rozvodů.

### **C.2.8 Kulturní památky:**

Na řešeném území, které je osídleno nepřetržitě pravděpodobně 1000 let, se nacházejí archeologické lokality, chráněné ve smyslu zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči v platném znění. Nepředpokládá se, že by realizace záměru představovala negativní dopad na tyto archeologicky významné oblasti.



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

### **D.1 Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti:**

#### **D.1.1 Vlivy na ovzduší a klima:**

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

Nepředpokládá se ovlivnění klimatických poměrů území.

#### **D.1.2 Vliv na povrchovou a podzemní vodu:**

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

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

Negativní dopad na povrchové vody je minimální.

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

#### **D.1.3 Vliv na půdu:**

Vliv na rozsah a způsob využívání půdy se proti současnému stavu nezmění, zábor ZPF se předpokládá dočasný, v malém rozsahu a nutné plochy. Povrchy narušené stavební činností budou uvedeny do původního stavu v plném rozsahu. Provoz zařízení se nedotýká zájmů chráněných zákonem č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

#### **D.1.4 Vliv na krajinu:**

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

#### **D.1.5 Vliv na faunu a floru:**

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

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

### **D.1.6 Vliv na hlukovou situaci:**

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

### **D.1.7 Ostatní vlivy:**

Ostatní vlivy, jako například vibrace, záření se nepředpokládají.

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

Uvažovaný záměr se dotýká lokality města Česká Třebová, rozšíření pak především jejích okrajových částí.

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

Jako pozitivní je možno hodnotit přínos realizace záměru v oblasti vodního hospodářství a ochrany životního prostředí. Záměr bude realizován formou rekonstrukce a nové výstavby kanalizačních sítí, tedy s minimálním 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.

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

Další činností rekonstrukce kanalizace nedojde k ohrožení biocenter a systémů ekologické stability, realizací záměru nebude narušen krajinný ráz, dotčena fauna ani flora, záměr se nedotkne historických ani kulturních památek, nepředpokládá se žádný negativní vliv na archeologicky významnou oblast.

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

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

Nejsou.

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

Ve fázi rekonstrukce a výstavby:

Z hlediska ochrany ovzduší:

- Věnovat pozornost organizaci dopravní obslužnosti území v návaznosti na prováděné stavební práce, koordinovat návoz a odvoz materiálů, zabezpečit odstavná stání pro stavební mechanismy a nákladní vozidla;
- Snižovat prašnost při realizaci záměru, zajistit kropení deponovaných zemin při suchém počasí;

- Odstraňovat mechanické nečistoty a další nečistoty (zeminy) ulpělé na podvozcích vozidel a stavebních mechanismů;
- Provádět pravidelnou očistu znečištěných komunikací při výstavbě;
- Minimalizovat prostoje strojů a automobilů se spuštěným motorem mimo pracovní činnosti;

Z hlediska zneškodňování odpadů:

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

Z hlediska ochrany podzemních a povrchových vod:

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

Z hlediska hluku a vibrací:

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

Z hlediska ochrany přírody:

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

Ve fázi provozu:

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

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

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

Soupis uvedené literatury je uveden v příloze F.

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

## **E Porovnání variant řešení záměru:**

Oznámení je zpracováno pouze pro tuto jedinou uváděnou variantu jako komplex, v dalším řízení se budou řešit pouze dílčí varianty rekonstrukce ČOV, tj. biologická linka a kalové hospodářství.

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 skupinového projektu společnosti AQUA PROCON, s.r.o., Palackého tř.12, 612 00 Brno.

Dále bylo využito podkladů z Územního plánu města Česká Třebová – prosinec 2005, autor architektonický atelier – Ing.arch. Rosehnal §VOSMEK, Pardubice.

#### **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. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezení znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (IPPC), 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. 353/2002 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;
- další právní předpisy z oblasti ochrany životního prostředí, bezpečnosti práce a požární ochrany;

## G Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru:

Realizací záměru „Česká Třebová - rekonstrukce a dostavba kanalizace a ČOV“ bude provedení rekonstrukce zastaralého kanalizačního systému a v malé míře doplnění nových přípojek. Bude rekonstruováno 2 282 m jednotné kanalizace s přípojkami v délce 4 173 m, dále bude nově instalováno 2 279 m jednotné kanalizace a nové odbočky pro přípojky v počtu 88 ks a v délce 470 m.

Dále bude rekonstruována stávající městská ČOV tak, že stávající kapacita činí 22 000 EO, a po rekonstrukci bude kapacita činit 20 000 EO. Tato rekonstrukce ČOV bude představovat převážně rekonstrukci biologického stupně jako stěžejního článku celé ČOV a majícího rozhodující vliv na kvalitu vyčištěné vody, dále pak úpravu kalového hospodářství.

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

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

- emise hluku z dopravy a stavebních prací (dočasné navýšení proti původní hlukové zátěži);
- emise do ovzduší ze stavebních mechanismů a nákladních automobilů (dočasné navýšení proti původním imisním hodnotám, vyhodnoceno jako málo významné);
- produkce odpadů (dočasné navýšení proti původnímu stavu);
- snížení faktoru pohody obyvatel (omezení dopravní obslužnosti 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 Česká Třebová. 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 Česká Třebová bude významným přínosem pro rozvoj infrastruktury města. Přínos realizace záměru vysoce převyšuje krátkodobé negativní vlivy v období výstavby kanalizace v rámci uvedeného projektu.

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

## H Příloha

Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska souladu se schválenou územně plánovací dokumentací – viz vyjádření odboru regionálního rozvoje a investic, MěÚ Česká Třebová, č.j. 14754/2006/RMI/ALG/261 ze dne 13.07.2006 – vloženo jako příloha č. 01 za textovou částí oznámení.

Stanovisko orgánu ochrany přírody k možnosti existence významného vlivu záměru na evropsky významné lokality a ptačí oblasti – viz stanovisko odboru životního prostředí a zemědělství, odd. ochrany přírody a krajiny, KÚ Pardubického kraje, zn. OŽPZ/32916/2006/JH ze dne 13.07.2006 – vloženo jako příloha č. 02 za textovou částí oznámení.

## I Identifikace zpracovatelů oznámení:

### I.1 Identifikace zpracovatele oznámení:

**Jméno:** Ing. Václav Šafařík  
**Firma:** RENVODIN - ŠAFAŘÍK, spol. s r.o.  
**Adresa:** Vladislav 92, 675 01 Vladislav, region Třebíč, kraj Vysočina  
**IČ:** 268 96 982  
**Telefon, fax, zázn.:** 568 888 229, 568 888 729, 603 544 915  
**E-mail:** renvodin@volny.cz; renvodin@centrum.cz  
**www:** <http://www.renvodin.cz>

#### Odborná způsobilost:

- *osvědčení o autorizaci:* ke zpracování odborných posudků k žádostem o vydání povolení podle § 17 odstavce 1, písmena b) a c) a odstavce 2, písmena a), b), d) a e) zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, v rozsahu vymezeném nařízením vlády č. 352/2002 Sb., přílohou č. 2 nařízení vlády č. 353/2002 Sb., a vyhláškou č. 355/2002 Sb., vydalo MŽP pod č.j. 1705r/740/03/MS dne 19.12.2003;
- *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;
- *rozhodnutí o prodloužení autorizace:* ke zpracování dokumentace a posudku podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění, vydalo MŽP pod č.j. 9653/ENV/06 dne 01.03.2006;
- *aktualizované osvědčení o autorizaci:* k poskytování odborných vyjádření podle § 11, zákona č. 76/2002 Sb., 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 a MZE pod č.j. NM700/1560/2704/OPVI/05 dne 05.08.2005;

### I.2 Kolektiv zpracovatelů dílčích částí oznámení:

**Jméno:** Ing.Ladislava Snozová, Ing. Jan Šafařík  
**Firma:** RENVODIN - ŠAFAŘÍK, spol. s r.o.  
**Adresa:** Vladislav 92, 675 01 Vladislav, region Třebíč, kraj Vysočina  
**IČ:** 268 96 982

**Datum zpracování oznámení:** červenec 2006

**Razítko a podpis zpracovatele oznámení:**

**Razítko a podpis investora:**



# MĚSTSKÝ ÚŘAD ČESKÁ TŘEBOVÁ

Staré náměstí 78, 560 13 Česká Třebová

**RENVODIN-ŠAFAŘÍK, spol. s r.o.**  
**inženýrská činnost a poradenství**  
**Vladislav 92**  
**675 01 Vladislav**

VÁŠ DOPIS ZNAČKA : 224/06/T/SL  
ZE DNE : 13.7.2006  
NAŠE ZNAČKA (č. j.) : 14754/2006/RMI/ALG/261  
POČET LISTŮ : 1  
POČET LIST. PŘÍLOH : -

VYŘIZUJE : Ing. Alena Glaserová  
ODBOR : rozvoje města a investic  
ODDĚLENÍ : -  
TEL : 465 500 173, 736 518 070  
E-MAIL : alena.glaserova@ceska-trebova.cz

DATUM : 19.7.2006

## Vyjádření z pohledu územního plánu

Odbor rozvoje města a investic Městského úřadu Česká Třebová jako orgán územního plánování posoudil Vaši žádost týkající vyjádření k záměru Česká Třebová – rekonstrukce kanalizace a ČOV“ z hlediska souladu se schválenou územně plánovací dokumentací.

Výše uvedený záměr je v souladu s platným Územní plánem města Česká Třebová schváleném dne 28.6.2005. V návrhu řešení je jak modernizace čistírny odpadních vod, tak i zkapacitnění a dobudování kanalizačního systému. V rámci zpracování dalších stupňů projektové dokumentace požadujeme prověřit dostatečné kapacitní napojení rozvojových lokalit pro výstavbu rodinných domů, zejména v lokalitě Rudoličky a Pod Březinou.

S přáním hezkého dne

MĚSTSKÝ ÚŘAD  
ČESKÁ TŘEBOVÁ  
Odbor rozvoje města a investic

Ing. Karel Švercl  
vedoucí odboru  
rozvoje města a investic





**PARDUBICKÝ KRAJ**  
Krajský úřad  
odbor životního prostředí a zemědělství

Váš dopis ze dne: 13. 07. 2006  
Naše značka: OŽPZ/32916/2006/JH  
Vyřizuje: Ing. J. Horák  
Linka: 480

**RENVODIN-ŠAFAŘÍK, spol. s r.o.**  
**Vladislav 92**  
**675 01 VLADISLAV**

V Pardubicích 18. 07. 2006

**Stanovisko k záměru Dílčí projekt č. 1: Česká Třebová – kanalizace a ČOV**

Krajskému úřadu Pardubického kraje byla dne 18. 07. 2006 doručena žádost o vydání stanoviska dle ustanovení § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon) k záměru Dílčí projekt č.1: Česká Třebová – kanalizace a ČOV.


Předmětem záměru je projekt Zlepšení kvality vod v povodí řeky Třebovky. Jedná se o rekonstrukci starých nevyhovujících sítí, dostavbu kanalizace v lokalitě Parník a v ulici Farská, a o rekonstrukci ČOV, která bude probíhat ve stávajícím areálu ČOV.

V předmětné věci vydává Krajský úřad Pardubického kraje jako příslušný orgán dle ustanovení § 77a odst. 3 písm. w) zákona toto stanovisko:

Předložená koncepce **nemůže mít významný vliv** na vymezené ptačí oblasti ani evropsky významné lokality navržené ke dni 18. 7. 2006.

Toto stanovisko nenahrazuje stanoviska, vyjádření či rozhodnutí, vydávaná podle ustanovení jiných paragrafů zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, nebo jiných zákonů.



  
**Ing. Josef Hejduk**  
vedoucí odboru  
v zastoupení RNDr. Vladimír Vrána