

# OZNÁMENÍ KE ZJIŠŤOVACÍMU ŘÍZENÍ

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

zpracované dle přílohy č. 3 výše uvedeného zákona

## OZNAMOVATEL ZÁMĚRU



VODOVODY A KANALIZACE  
Dobrovolný svazek obcí

## **DYJE III.** **KANALIZACE TŘEBÍČSKO**

### ZÁMĚR

#### **NÁMĚŠŤ NAD OSLAVOU – KANALIZACE**

Zpracovatel:	RENVODIN – ŠAFAŘÍK, spol. s r.o., IČ: 26896982			
vypracoval:	ověřil a schválil:	převzal provozovatel:	objed./smlouva, ze dne:	SOD
dne: leden a únor 2007	dne: 13.02.2007	dne:	nabytí účinnosti:	13.02.2007
Ing. Ladislava Snozová	Ing. Václav Šafařík		zak. číslo:	014/07/T/SL
podpis	podpis	podpis	revize: 1.0	paré:



## Obsah:

<b>A</b>	<b>Údaje o oznamovateli:</b> .....	<b>7</b>
A.1	Identifikace zadavatele oznámení: .....	7
A.2	Identifikace investora: .....	7
A.3	Organizace zodpovědná za přípravu skupinového projektu: .....	7
A.4	Charakteristika společnosti: .....	7
<b>B</b>	<b>Údaje o záměru:</b> .....	<b>8</b>
B.1	Základní údaje: .....	8
B.1.1	Název záměru: .....	8
B.1.2	Kapacita (rozsah) záměru: .....	8
B.1.3	Umístění záměru:.....	9
B.1.4	Charakter záměru a možnost kumulace jeho vlivů s jinými záměry: .....	9
B.1.5	Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění: .....	10
B.1.6	Stručný popis technického a technologického řešení záměru: .....	12
B.1.7	Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení: .....	13
B.1.8	Výčet dotčených územně samosprávných celků: .....	13
B.1.9	Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat: .....	13
B.1.10	Zařazení záměru do příslušné kategorie a bodů přílohy č. 1 k zákonu č. 100/2001 Sb.: .....	13
B.2	Údaje o vstupech: .....	14
B.2.1	Půda: .....	14
B.2.2	Voda: .....	14
B.2.3	Ostatní surovinové a energetické zdroje:.....	14
B.2.4	Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu: .....	14
B.3	Údaje o výstupech: .....	15
B.3.1	Ovzduší:.....	15
B.3.2	Odpadní vody: .....	15
B.3.3	Odpady: .....	15
B.3.4	Hluk: .....	16
B.3.5	Vibrace: .....	16
B.3.6	Záření:.....	16
B.3.7	Rizika havárií:.....	16
<b>C</b>	<b>Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území:</b> .....	<b>16</b>
C.1	Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území: .....	16
C.1.1	Dosavadní využívání území a priority jeho trvale udržitelného využívání: .....	16
C.1.2	Relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů:.....	17
C.1.3	Schopnost přírodního prostředí snášet zátěž se zvláštní pozorností na: .....	17
C.2	Stručná charakteristika současného stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny:.....	19
C.2.1	Ovzduší a klima:.....	19
C.2.2	Voda: .....	20
C.2.3	Půda: .....	20
C.2.4	Horninové prostředí a přírodní zdroje: .....	20
C.2.5	Fauna a flóra: .....	20
C.2.6	Krajina: .....	21
C.2.7	Hmotný majetek: .....	22
C.2.8	Kulturní památky:.....	22
<b>D</b>	<b>Údaje o vlivech záměru na veřejné zdraví a na životní prostředí:</b> .....	<b>22</b>
D.1	Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti: .....	22
D.1.1	Vlivy na ovzduší a klima:.....	22
D.1.2	Vliv na povrchovou a podzemní vodu: .....	22
D.1.3	Vliv na půdu:.....	22

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

## Seznam použitých zkratk

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

## Úvod:

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

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

V současné době je město Náměšť nad Oslavou odkanalizováno jednotnou stokovou soustavou. Řekou Oslavou je město rozděleno na dvě části, zástavba a stoková síť je situována na obou březích řeky, na stokovou síť je napojeno 94 % obyvatel města. Odpadní vody z jednotné a splaškové kanalizace jsou odváděny na stávající čistírnu odpadních vod, která se nachází na hranici města.

Navrhované rekonstrukce a dostavby stokové sítě města Náměšť nad Oslavou vycházejí z generelu odvodnění města, který zpracoval AQUA PROCON s.r.o. v roce 2005. Návrh konkrétně zohledňuje II. etapu generelu, která řeší rekonstrukci stok v havarijním stavebně-technickém stavu, stoky hydraulicky přetížené a napojení nových lokalit na stokový systém města. Navrhovaná rekonstrukce a dostavba stokové sítě zahrnuje celkem 3 951 m rekonstruovaných stok, 1 982 m nových stok, 14 m rušené kanalizace, řešení Vícenického žlebu, přeložky vodovodu v celkové délce 1 093 m a rekonstrukci jedné odlehčovací komory. Do projektu je rovněž zařazena výstavba, rekonstrukce odboček pro domovní přípojky. Projektem bude vybudováno 3 756 m odboček. Rekonstrukce zbylých částí domovních přípojek není součástí tohoto záměru, bude však pravděpodobně muset být provedena.

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

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

V rámci tohoto dílčího projektu je ve městě Náměšť nad Oslavou navržena k realizaci jednotná i oddílná kanalizace na levém břehu řeky Oslavy, přičemž do projektu je zařazeno pouze odkanalizování souvislé zástavby. Dále je v projektu navržena rekonstrukce kanalizačních řádů, které jsou ve špatném technickém stavu. Po vybudování této kanalizace bude ve městě napojeno na kanalizaci a následně na ČOV cca 99 % obyvatel města.

Město Náměšť nad Oslavou je dle schváleného Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací kraje Vysočina (dále jen PRVKUK) samostatnou aglomerací s identifikačním číslem 0614.007.300.00.

Tato aglomerace je také uvedena na Konkrétním seznamu aglomerací ČR určených do různých prozatímních kategorií přechodných období dle Usnesení vlády ČR ze dne 7. července 2005 č. 852 k aktualizaci strategie financování implementace směrnice Rady č. 91/271/EHS, tabulka C.2, aglomerace 2 000 – 10 000 EO pod pořadovým číslem 374.

Dle výše uvedeného je patrné, že dílčí projekt je plně v souladu s platným Metodickým pokynem stanovujícím kritéria pro zařazení vodohospodářských akcí do projektů Fondu soudržnosti, s požadavky Směrnice č. 91/271/EHS a s povinnostmi České republiky schválenými ve Smlouvě o přistoupení k EU.

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

ČOV není součástí tohoto projektu ani záměru.

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

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

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

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

Zpracovatelé oznámení převážně čerpali ze skupinového projektu společnosti AQUA PROCON s.r.o., Palackého třída 12, 612 00 Brno, divize Praha .

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

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

## A Údaje o oznamovateli:

### A.1 Identifikace zadavatele oznámení:

**Obchodní společnost:** VODOVODY A KANALIZACE dobrovolný svazek obcí  
**Adresa sídla:** V. Nezvala 996, 674 01 Třebíč, Česká republika  
region Třebíč, kraj Vysočina  
**Zastoupený:** Ing. Miloš Kokeš, tajemník svazku  
**Právní forma:** svazek obcí  
**IČ:** 604188 85  
**Telefon:** 568 843 119  
**E-mail:** kokes@vaktr.cz

### A.2 Identifikace investora:

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

### A.3 Organizace zodpovědná za přípravu skupinového projektu:

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

### A.4 Charakteristika společnosti:

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

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

## B Údaje o záměru:

### B.1 Základní údaje:

#### B.1.1 Název záměru:

Oznámení:

#### „Náměšť nad Oslavou - kanalizace“

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

#### B.1.2 Kapacita (rozsah) záměru:

V současné době je již záměr - systém kanalizace a ČOV ve městě Náměšť nad Oslavou provozován. Jedná se tedy konkrétně o změnu záměru ve znění § 4 odst. 1 c výše citovaného zákona.

Na stávající kanalizační systém je v současné době napojeno 4948 obyvatel, realizace záměru předpokládá napojení 280 nových obyvatel, což představuje navýšení stávající kapacity o 5,65 %. Po dokončení dostavby bude na kanalizaci napojeno cca 99 % současných obyvatel města.

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

➤ stávající počet napojených	4948 obyvatel
➤ nově připojeno	280 obyvatel
➤ celkem připojeno po realizaci záměru	5228 obyvatel
➤ změna navýšení kapacity představuje	5,65 %

Tabulka č. 1 Rozsah navrhované kanalizace

Druh kanalizace / objektu	jednotky	hodnota
Nová gravitační kanalizace	m	1 982
Rekonstruovaná kanalizace	m	3951
Rušená kanalizace	m	14
Přeložka vodovodu	m	1 093
Odbočky pro domovní přípojky	m	3 756
Odbočky pro domovní přípojky	ks	537

Záměr tedy představuje novou gravitační kanalizaci v délce 1982 m, rekonstruovanou kanalizaci v délce 3951 m, rušenou kanalizaci v délce 14 m. Stavba dále zahrnuje přeložku vodovodu v délce 1093 m a 537 ks nových odboček pro domovní přípojky v délce 3756 m.

Ve městě Náměšť nad Oslavou se v současné době realizuje v rámci projektu ochrany vod povodí řeky Dyje I výstavba nové ČOV. Tato ČOV je umístěna v jihovýchodní části města, v údolí řeky Oslavy, na pravém břehu řeky Oslavy, nejbližší zástavba cca 100 m, hlavní strojně technologická část je řešena jako podzemní. Jedná se o mechanicko biologickou ČOV, se systémem oběhové aktivace s nitrifikací a simultánní denitrifikací. Po skončení výstavby bude čistírna městských odpadních vod v souladu s platnou legislativou, zejména nařízením vlády č.61/2003 Sb., kterým se stanoví ukazatele a hodnoty přípustného znečištění vod, a v souladu s obvyklými standardy technicko-ekonomického řešení čištění odpadních vod tak, aby náklady na likvidaci odpadních vod byly přiměřené s ohledem na dosažený stupeň ochrany vod.



Tabulka č. 2 Údaje o projektovaných kapacitách ČOV

Popis údajů	Jednotky	Hodnoty
Města a obce napojená na ČOV	-	Náměšť nad Oslavou
Projektovaná kapacita ČOV	EO	8 000
	m <sup>3</sup> /den	1 200,0
	kg BSK <sub>5</sub> /d	480,0
	kg CHSK <sub>Cr</sub> /d	960,0
	kg NL/d	440,0
	kg Ncelk/d	88,0
	kg Pcelk/d	20,0

Čistírna odpadních vod je v současnosti po rekonstrukci ve fázi zkušebního provozu, který byl zahájen v říjnu 2006 a bude ukončen v roce 2007, její návrhová kapacita 8000 EO se nemění.

Tato ČOV není předmětem záměru, tj. ani oznámení.

### B.1.3 Umístění záměru:

Kraj:	Vysočina	NUTS3	CZ061
Oblast:	Jihovýchod	NUTS2	CZ06
Okres:	Třebíč	NUTS4	CZ0614
Město:	Náměšť nad Oslavou	NUTS5	
Katastrální území:	Náměšť nad Oslavou		

Město Náměšť nad Oslavou je tvořeno samostatným městem Náměšť nad Oslavou, k městským částem dále patří Jedov, Otradice nad Oslavou, Zňátky. Město Náměšť nad Oslavou leží ve východní části kraje Vysočina, v nadmořské výšce cca 365 m n.m, počet obyvatel cca 5200. Recipientem území je řeka Oslava, jenž je levostranným přítokem řeky Jihlavy. Řeka Oslava protéká městem od severu k jihu a rozděluje město na dvě části. Čistírna odpadních vod je umístěna na jihovýchodním okraji města v údolí řeky Oslavy – viz příloha č. 04.

Město Náměšť nad Oslavou leží na důležité silniční komunikaci – silnice I. třídy č. 23 je spojnici Brno - Brno – Jindřichův Hradec – dále na Veselí nad Lužnicí. Město je tedy důležitým centrem na trase spojující jižní Čechy s centrem Moravy Brnem. Dále městem prochází silnice II/399 spojující Velkou Bíteš s centrem regionu znojemského městem Znojmem. Důležitá je též železniční trať procházející městem, spojující Brno s Jihlavou

Poblíž se vyskytuje centrum bývalého okresu město Třebíč (Z cca 20 km), východně cca 40 km se nachází krajské město Jihomoravského kraje Brno, Náměšť leží v blízkosti východní hranice kraje Vysočina s krajem Jihomoravským. Katastr Náměště nad Oslavou má rozlohu 1875 ha, zemědělská půda zaujímá cca 795 ha, taktéž lesní půda zaujímá 795 ha. Území má charakter zemědělské krajiny, město samotné má charakter průmyslový. Okolí Náměště je zajímavé pro turisty, lákavé jsou turistické trasy podél údolí řeky Oslavy.

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

Charakter záměru spočívá v realizaci jednotné i oddílné kanalizace na levém břehu řeky Oslavy, přičemž do projektu je zařazeno pouze odkanalizování souvislé zástavby. Dále je navržena rekonstrukce kanalizačních řádů, které jsou ve špatném technickém stavu. Tato opatření umožní připojení nových obyvatel, kteří nejsou v současné době na kanalizaci a ČOV připojeni.

Budou zrekonstruovány stoky v centrální části města (A, AG, AG1). V souběhu se stokou bude přeložen stávající vodovod, budou zrekonstruovány stoky AI a AM. Dále bude zrekonstruována odlehčovací komora OK 2, která se nachází na stoce A, budou doplněny další stoky - viz příloha č. 07, bude vyřešeno odkanalizování Vícenického žlebu.

Toto zajistí jakost a množství odváděných odpadních vod od znečišťovatelů a čištěných na ČOV tak, aby byly splněny požadavky příslušné legislativy ČR a Směrnice Rady č. 91/271/EEC,

příznivým dopadem bude i zlepšení kvality vody v řece Oslavě, Jihlavě, Moravě a v nádrži Nové Mlýny.

Vliv záměru je možno rozdělit do dvou etap, tj. etapy budování (rekonstrukce) a dále etapa vlastního provozování kanalizace. Cílem první etapy je rekonstrukce a zlepšení kvality provozu stávající kanalizace. Druhá etapa představuje již vlastní provoz nově zrekonstruované nebo vybudované kanalizační sítě. Zatímco první etapa bude představovat dočasně negativní působení (stavební a výkopové práce, omezení provozu v určitých lokalitách, hluk, 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 „Náměšť nad Oslavou - kanalizace“, jako součást projektu „Dyje III. – kanalizace Třebíčsko“ povede ke zkvalitnění prostředí vodního ekosystému.

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

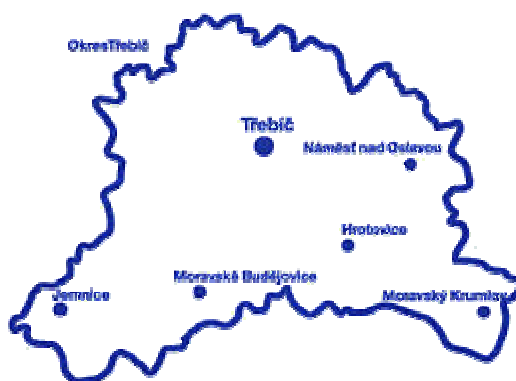
### **B.1.5 Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění:**

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

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

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

#### **Přehledná mapka působnosti VAS, a.s. v okrese Třebíč**



Konkrétní cíle projektu jsou následující:

- Výstavba nové kanalizace pro část města Náměšť nad Oslavou, což umožní napojení nových 280 obyvatel v roce 2010;
- Rekonstrukce stávající jednotné kanalizace včetně objektů na stokové síti;
- Splnění požadavků Zákona 185/2001 Sb., Zákon o odpadech.

### B.1.5.2 Popis stávající kanalizace:

Město Náměšť nad Oslavou je odkanalizováno jednotnou stokovou sítí. V řešených částech města není v současné době vybudována soustavná kanalizace, která by odváděla odpadní vody na ČOV, kde by byly čištěny v souladu s legislativou EU (Směrnice č. 91/271/EHS) a legislativou ČR (Nařízení vlády ČR č. 61/2003).

Kanalizace je vybudovaná převážně z trub betonových, technický stav odpovídá stáří kanalizace a použitým materiálům, v některých úsecích je dle podkladů provozovatele již nevyhovující. Dochází tak k úniku odpadních vod do vod podzemních.

Páteřní stokou stokového systému města je stoka A, jejíž trasa začíná v čistírně odpadních vod. Stoka je dále vedena přes centrum města severozápadním směrem a je ukončena v ulici Petra Kříčky nedaleko rybníku Rathan. Na stoce je umístěna jedna odlehčovací komora.

Přímo z centrální ČOV je přes řeku Oslavu vedena stoka AA. Stoka odvádí odpadní vody z jižního okraje levobřežní části města. Na stoce je umístěna jedna odlehčovací komora. Severní část levého břehu řeky Oslavy je odkanalizována stokou AB, která je ukončena u zámku. Na stoce je umístěna jedna odlehčovací komora.

Do páteřní stoky jsou v centru města zaústěny ostatní vedlejší stoky AA, AD, AF, AG, AH, AI, AJ, AK, až AU. Stoka AE odvádí odpadní vody z místní části nad tratí.

Tabulka č. 3: Přehled o připojení obyvatel v současnosti

Trvale žijící obyvatelé	Obyvatelé připojení na kanalizaci	Podíl připojených obyvatel
5 236	4 948	94,4%

### B.1.5.3 Čistírna odpadních vod

Ve městě Náměšť nad Oslavou je centrální ČOV. Na ČOV jsou přiváděny odpadní vody od trvale bydlících obyvatel a rekreatů. Odpadní vody jsou dále likvidovány v lokálních septických s následným zasakováním a s vyvážením na pole, případně na ČOV Náměšť nad Oslavou. Ostatní odpadní vody jsou bez předchozího čištění vypouštěny do vod povrchových, převážně do řeky.

V současné době je v rámci projektu ochrany vod povodí řeky Dyje realizována výstavba nové čistírny odpadních vod. Po jejím skončení bude čistírna městských odpadních vod v souladu s platnou legislativou, zejména nařízením vlády č.61/2003 Sb., kterým se stanoví ukazatele a hodnoty přípustného znečištění vod, a v souladu s obvyklými standardy technicko-ekonomického řešení čištění odpadních vod tak, aby náklady na likvidaci odpadních vod byly přiměřené s ohledem na dosažený stupeň ochrany vod.

Tabulka č.4 Údaje o projektovaných kapacitách ČOV (totožná s tab. č.2)

Popis údajů	Jednotky	Hodnoty
Města a obce napojená na ČOV	-	Náměšť nad Oslavou
Projektovaná kapacita ČOV	EO	8 000
	m <sup>3</sup> /den	1 200,0
	kg BSK <sub>5</sub> /d	480,0
	kg CHSK <sub>Cr</sub> /d	960,0
	kg NL/d	440,0
	kg Ncelk/d	88,0
	kg Pcelk/d	20,0

Čistírna odpadních vod je v současnosti po rekonstrukci ve fázi zkušebního provozu, který byl zahájen v říjnu 2006 a bude ukončen v roce 2007.

Umístění záměru je dáno výše uvedenými podmínkami.

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

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

### **B.1.6.1 Kanalizace:**

V rámci projektu jsou v Náměšti nad Oslavou navrženy dostavby a rekonstrukce kanalizace. Rozsah projektu vychází ze zpracovaného generelu odvodnění zpracovaného společností AQUA PROCON s.r.o v dubnu roku 2005. Rozsah rekonstrukce kanalizace je určen na základě kamerových průzkumů a osobního jednání se zástupcem provozovatelské společnosti VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.

Odpadní vody budou i nadále odváděny na ČOV Náměšť nad Oslavou, která právě prochází rekonstrukcí.

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

Stoky navržené k rekonstrukce se nachází v centrální části města a to především v prostoru Třebíčské ulice. V této ulici bude zrekonstruována stoka A, AG a AG-1. Dále bude v souběhu se stokou přeložen stávající vodovod, který se nachází ve shodné trase. Dále budou zrekonstruovány stoky AI a AM v Husově ulici. Celkem bude zrekonstruováno 3 951 m stok a 1 093 m vodovodu v ulicích:

- Brněnská
- E. F. Buriana
- Havlíčkova
- Husova
- Jaroslava Ježka
- Lipová
- Nad Statkem
- Nad Tratí
- Ocmanická
- Petra Kříčky
- Třebíčská
- Zámek

Dále bude zrekonstruována odlehčovací komora OK 2, která se nachází na stoce A.

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

- Petra Kříčky
- Nad Smetanovou
- Nad Statkem
- Nádražní
- Náměstí Míru
- Třebíčská
- U Obory
- Vícenický žleb
- Zámek

Dále bude v rámci projektu vyřešeno odkanalizování lokality Vícenického žlebu. Lokalita se nachází západní na hranici města. V lokalitě jsou navrženy gravitační stoky zaústěné do čerpací stanice, ze které budou odpadní vody čerpány do kanalizace města a následně odvedeny na ČOV. Výstavbou čerpací stanice dojde k zlepšení kvality vody v řece, neboť odpadní vody od stávajících obyvatel nebudou vypouštěny do pravobřežního přítoku řeky bez řádného čištění na ČOV.

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

Druh kanalizace / objektu	jednotky	hodnota
Nová gravitační kanalizace	m	1 982
Rekonstruovaná kanalizace	m	3951
Rušená kanalizace	m	14
Přeložka vodovodu	m	1 093
Odbočky pro domovní přípojky	m	3 756
Odbočky pro domovní přípojky	ks	537

Schematický zákres rekonstrukce kanalizace je přílohou č.07.

### B.1.6.2 Čistírna odpadních vod:

Odpadní vody budou i nadále odváděny na zrekonstruovanou ČOV Náměšť nad Oslavou, která není součástí tohoto projektu, ani záměru.

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

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

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

- kraj Vysočina
- město Náměšť nad Oslavou
- k.ú. Náměšť nad Oslavou

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

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

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

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

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.

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

### **B.2.2 Voda:**

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

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

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

Celkově je možno vliv záměru na oblast vod jako nepodstatný.

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

### **B.2.3 Ostatní surovinové a energetické zdroje:**

#### **B.2.3.1 Suroviny:**

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

Pro vlastní provoz se žádné využívání surovin nepředpokládá.

#### **B.2.3.2 Energetické zdroje:**

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

Při vlastním provozu se předpokládá požadavek na elektrickou energii, předpokládá se však víceméně zanedbatelný nárůst.

Další požadavky na energii se nepředpokládají.

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

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

Město Náměšť nad Oslavou leží na důležité silniční komunikaci – silnice I. třídy č. 23 je spojnici Brno – Třebíč - Jindřichův Hradec. Dále městem prochází silnice II/399 spojující Velkou Bíteš s centrem regionu znojemského městem Znojmem. Důležitá je též železniční trať procházející městem, spojující Brno s Jihlavou.

Poblíž se vyskytuje centrum bývalého okresu město Třebíč (Z cca 20 km), východně cca 40 km se nachází krajské město Jihomoravského kraje Brno.

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

Při vlastním provozu se žádný dopad na dopravní infrastrukturu nepředpokládá.

#### **B.2.4.2 Jiná infrastruktura:**

Výstavba kanalizace nemá žádné další nároky.

### **B.3 Údaje o výstupech:**

#### **B.3.1 Ovzduší:**

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

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

#### **B.3.2 Odpadní vody:**

Záměr „Náměšť nad Oslavou - kanalizace“ po dokončení stavby bude sloužit k bezpečnému a spolehlivému odvádění odpadních vod ze zájmového území k likvidaci na moderní rekonstruovanou ČOV, což je určitě přínosem pro životní prostředí.

#### **B.3.3 Odpady:**

##### **Odpady z výstavby:**

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

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

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

##### **Odpady z provozu:**

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

Veškeré nakládání s těmito odpady bude též realizováno v souladu se zákonem

č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, v platném znění a navazujícími prováděcími vyhláškami.

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

Při vlastním provozu se žádný negativní vliv hluku nepředpokládá.

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

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

### **B.3.5 Vibrace:**

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

### **B.3.6 Záření:**

Uskutečněním záměru se žádný vliv záření nepředpokládá.

### **B.3.7 Rizika havárií:**

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

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

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

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

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

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

Dotčeným územím se rozumí celé město Náměšť nad Oslavou. Město leží ve východní části kraje Vysočina, nedaleko s jeho hranicí s Jihomoravským krajem, v nadmořské výšce cca 365 m n.m, počet obyvatel cca 5200, město plní funkci trvalého významu s obytnou, výrobní a zemědělskou funkcí. Sídelním typem patří mezi obce s převahou ekonomicky aktivního obyvatelstva.

Recipientem území je řeka Oslava, jenž je levostranným přítokem řeky Jihlavy u města Ivančice..

Městem prochází důležité silniční komunikace – silnice I. třídy č. 23 je spojnicí Brno – Náměšť n/Osl. – Třebíč – Jindřichův Hradec, spojuje tedy centrum Moravy s jižními Čechami. Dále městem prochází silnice II. třídy č.II/399 spojující Velkou Bíteš s centrem regionu znojemského městem Znojmem. Důležitá je též železniční trať procházející městem, spojující Brno s Jihlavou.

Terén je poměrně dosti členitý, krajina v blízkém okolí je dosti lesnatá, Náměšťsko leží



v území mezi Znojemskou pahorkatinou a Bítýšskou vrchovinou. Území má charakter zemědělské krajiny s výraznou převahou orné půdy a lesní půdy, město samotné má charakter menšího průmyslového města. Centrum osídlení je soustředěno do centra města, v údolí řeky Oslavy pod významným zámekem Náměšť nad Oslavou.

Hospodářský potenciál města Náměšť nad Oslavou reprezentují průmyslové podniky, např. OSLAVAN a.s – strojírenství (technika pro rostlinnou výrobu), stavební firma STAV- Outulný S., HABITAT – velkoobchod a prodej nábytkových doplňků, HASPOL s.r.o., - velkoobchod sklad ovoce a zeleniny, UP nábytek-HIKVA s.r.o. – dřevozpracující průmysl.

Na území určeném k rozšíření a rekonstrukci kanalizační sítě( lokalita města) 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 Náměšť nad Oslavou schválený Územní plán města, s nímž je uvedený záměr v souladu – viz příloha č. 01.

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

Rekonstrukcí kanalizace nebudou dotčeny žádné přírodní zdroje, ani nebude snížena kvalita nebo narušena funkce přírody. Bude se jednat o rekonstrukci stávající jednotné kanalizace v délce 3951 m, vybudování nové splaškové gravitační kanalizace v délce 1982 m, bude rušena kanalizace v délce 14 m, bude přeložen vodovod v délce 1093 m a dále bude vybudováno 537 ks odboček pro domovní přípojky v délce 3756 m. V rámci manipulace s přírodními zdroji se jedná pouze o výkopovou zeminu, která bude po rekonstrukci, či položení nového potrubí opět navrácena na původní místo, utužena a překryta novým zpevněným povrchem.

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

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

ÚSES představuje účelové propojení ekologicky stabilních částí krajiny do funkčního celku, se cílem zachování biodiverzity přírodních ekosystémů a stabilizačního působení na okolní, antropicky narušenou krajinu. Je tedy jednak předpokladem záchrany genofondu rostlin, živočichů i celých geobiocenóz přirozeně se vyskytujících v širším okolí sledovaného území a jednak nezbytným východiskem pro ozdravení krajinného prostředí a uchování všech jeho užitečných funkcí. Vymezení prvků ÚSES v širším zájmovém území se opírá jednak o již existující krajinné prvky s výrazným přírodovědným potenciálem, jednak jde o prvky nové, projektované ve smyslu požadovaných prostorových parametrů.

Jedná se o území s poměrně vysokou ekologickou stabilitou. Cca polovina území města (východní část) Náměšť nad Oslavou leží v oblasti stávajícího regionálního biokoridoru. Východně od centra města na jeho okraji se nachází regionální biocentrum PP – Obora , jedná se o oboru při náměšťském zámku s pestrou mozaikou lesů přirozené skladby, jihovýchodně od města se nachází další regionální biocentrum PR (přírodní rezervace) Údolí Oslavy a Chvojnice, nacházející se na hranicích kraje jihomoravského a kraje Vysočiny. Jedná se o kaňonovitá údolí dvou toků se skalnatými svahy a teplomilnými porosty.

Jihozápadním směrem od města k Hartvíkovicím ve vzdálenosti cca do 3 km probíhá nadregionální biokoridor.

Ochranná pásma přírodních prvků (ÚSES, vodní zdroje) a prvků technické infrastruktury nebudou dotčena. Vzhledem ke skutečnosti, že se jedná o pozemky v intravilánu města, nepředpokládá se realizací záměru významnější vliv na krajinu a její kulturní hodnoty.

Mapová příloha ÚSES – viz příloha č.05.

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

Záměr se nenachází v žádném chráněném území CHOPAV. Jak již bylo výše popsáno v blízkém území města se nachází dvě maloplošná chráněná území PP Obora a PR Údolí Oslavy a Chvojnice, tato území jsou též navržena do soustavy Natura 2000 jako evropsky významné

lokality- Náměšťská obora pod kodem CZ0613816 a Údolí Oslavy a Chvojince s CZ 0614131. Do soustavy Natura 2000 (evropsky významné lokality) je dále navržen Náměšť nad Oslavou – zámeček pod kodem CZ0613699.

Tyto lokality nemohou být realizací záměru zvláště dotčeny, záměr nemůže mít významný vliv – viz vyjádření KU Jihlava – př. č. 02.

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

Na území dotčeném záměrem se nenacházejí žádná území přírodních parků.

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

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

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

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

Náměšť nad Oslavou - malé město na úpatí Vysočiny, leží na malebných březích dolního toku řeky Oslavy. Počátky systematického osídlování spadají do počátku 12. století. Podél řeky Oslavy vedla od nejstarších dob po návrších důležitá cesta vedoucí až z brněnského podhradí k Jihlavě a dále do Čech. První zmínka o Náměšti pochází z roku 1234, kdy náměšťský hrad patřil do majetku rodu Meziříčských z Lomnice. Toto období připomíná již jen okrouhlá věž z lomového kamene v západní části zámeckého areálu. Roku 1304, během tažení rakouských a uherských vojsk proti Václavu II, byla Náměšť zničena kumánskými hordami. Počátkem 15. století hrad dobývají pánové z Kravař. Za husitských válek jeho majitelé, páni z Kravař, vyznávali většinou víru podobojí, a Náměšť proto byla několikrát vydrancována vojsky císaře Zikmunda a vévody Albrechta Rakouského. V polovině 15. století získává panství významný diplomat krále Jiřího, Ctibor Tovačovský z Cimburka, za vlády Vladislava I. je tento muž moravským zemským hejtmanem a jeho přičiněním se stává na Moravě úředním jazykem čeština. Koncem 15. století dostávají Náměšť opět Meziříčští z Lomnice. Václav z Lomnice pak na zámku zřizuje tiskárnu. V roce 1563 získává Náměšť nad Oslavou Jan starší ze Žerotína, jehož mocný rod zasáhl do dějin tohoto sídla rozhodujícím způsobem. Na místě původního hradu staví Jan rozsáhlý renesanční zámek. Podporuje rovněž vzdělanost českých bratří a dává převést jejich tiskárnu z Ivančic do nedalekých Kralic, kde je později vytištěna proslulá Bible kralická. V 17. století získávají Náměšť hrabata z Verdenberka, Náměšť je povýšena na městečko a je jí udělen městský znak. Roku 1752 koupil celé panství Bedřich Vilém Haugwitz. V létě r. 1759 vypukl v městečku ničivý požár. V témže roce založil Bedřich Vilém ve městě kapucínský klášter, kde byla později zřízena manufaktura na výrobu látek, což významně ovlivnilo chod obce. Vzácná je zámecká knihovna, dnes je v ní uchovávána šestidílná Bible kralická.

V roce 1886 se městečko napojilo na významnou železniční trať Brno – Jihlava. Roku 1923 byla Náměšť povýšena na město. Do roku 1945 byla Náměšť v majetku Haugwitzů, pak sloužila jako letní sídlo prezidenta Beneše.

Dnes je v zámku umístěna rozsáhlá kolekce tapiserií ze 16. – 19. století. Významný je barokní most přes řeku Oslavu z r. 1737, patří k nejstarším zachovaným kamenným mostům a je připodobňován ke Karlovu mostu. K dalším významným památkám patří kostel sv. Jana Křtitele (z r. 1639), kaple sv. Anny ve Špitálku, hrobka Haugwitzů. Zajímavá je Obora zajímaví plochu mezi Kralicemi a Náměští s chovem daňčí zvěře.

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

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

Město Náměšť nad Oslavou má v současné době cca 5200 obyvatel, hustota zalidnění do 100 obyvatel/km<sup>2</sup>. Území bylo osídlováno cca od 12. století. Dnes je zde několik průmyslových odvětví

– strojírenství, dřevařský průmysl, provozní sklady zeleniny a ovoce, stavební firmy. Okolí města je zaměřeno převážně na zemědělskou výrobu.

Důležitá pro město je spádovost do dvou center bývalých okresů. Město Třebíč se nachází západně cca 20 km, východně cca 40 km je centrum dalšího regionu i kraje – Brno.

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

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

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

Extrémní poměry v dotčeném území nepřipadají v úvahu.

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

### C.2.1 Ovzduší a klima:

Území náleží do klimatické oblasti MT 11 (Quitt 1971), která je charakterizována dlouhým létem, teplým a suchým, přechodným obdobím krátkým, s mírně teplým jarem a mírně teplým podzimem, zima je krátká, mírně teplá a velmi suchá s krátkým trváním sněhové pokrývky.

Tabulka: Základní charakteristiky klimatické oblasti MT 11

Počet letních dnů	40 – 50
Počet dnů s průměrnou teplotou 10°C a více	140 – 160
Počet mrazových dnů	110 – 130
Počet ledových dnů	30 – 40
Průměrná teplota v lednu	-2 - -3
Průměrná teplota v červenci	17 – 18
Průměrná teplota v dubnu	7 – 8
Průměrná teplota v říjnu	7 – 8
Průměrný počet dnů se srážkami 1 mm a více	90 – 100
Srážkový úhrn ve vegetačním období	350 – 400
Srážkový úhrn v zimním období	200 – 250
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	50 – 60
Počet dnů zamračených	120 – 150
Počet dnů jasných	40 - 50

Náměšť nad Oslavou – dlouhodobé průměrné měsíční úhrny srážek – normály  $H_{ma}$ (mm) za období 1951 až 1980

měsíc	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
Srážky v mm	32	29	30	34	56	77	76	69	38	32	40	33	546

Režim srážek je charakterizován nejvyššími úhrny srážek v letních měsících, s maximem v červnu - 77 mm a nejnižšími úhrny srážek v chladném pololetí s minimem v únoru - 29 mm srážek. V teplém vegetačním období (IV-IX) spadne v průměru 64,1 % úhrnu ročních srážek, avšak vzhledem k vysoké evapotranspiraci v tomto období se na doplňování zásob podzemní vody podílejí především srážky chladného pololetí.

## C.2.2 Voda:

### Povrchové vody:

Z vodohospodářského hlediska patří lokalita do dílčího povodí řeky Oslavy (h.č.p. 4–16–02), povodí řeky Jihlavy.

Název vodního toku	Oslava
Číslo hydrologického pořadí	4-16-02-075 ve správě Povodí Moravy, Dřevařská 11, 601 75 Brno
Plocha povodí	636,95 km <sup>2</sup>
Celková délka toku	99,6 km
Průměrný roční průtok	3 m <sup>3</sup> /s

### Podzemní vody:

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

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

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

## C.2.3 Půda:

Skalní podloží je budováno horninami moravské větve moldanubika – leukokrátiními biotitickými migmatity nebulitického typu se sillimanitem a granulity a granulitovými rulami s granátem a biotitem často rekrystalovanými.

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

## C.2.4 Horninové prostředí a přírodní zdroje:

Geograficky leží zájmové území na Českomoravské vrchovině, v celku Jevišovická pahorkatina, podcelku Znojemská pahorkatina. Z hlediska geomorfologického spadá území dokrystalinika českého masívu vrásněného ve starohorách a prahorách a doformovaného tektonikou hercynského vrásnění a kvarterní denudací. Lokalita pro realizaci záměru není lokalitou, kde by byly evidovány dobývací prostory, chráněná ložisková území, prognózní zásoby nerostných surovin, nejsou zde ani poddolovaná území či sesuvy.

## C.2.5 Fauna a flóra:

Dle biogeografického členění České republiky dle Culka je Náměšť nad Oslavou součástí Jevišovského bioregionu 1.23. Nachází se při severní hranici tohoto bioregionu na rozhraní reprezentativní a nerepresentativní přechodové zóny.

Typická část bioregionu zahrnuje relativně teplé a suché pahorkatiny se skalnatými údolími. Na pahorkatině dominují dubohabrové háje, v údolích je mozaika dubohabrových hájů, acidofilních doubrav, subxerofilních doubrav a reliktních borů, méně i šípákových doubrav a skalních lesostepí.

### Fauna:

Převážně silně zkulturnělá krajina východního předhůří Českomoravské vrchoviny hostí

ochuzenou faunu, silně ovlivňovanou sousedstvím panonie na východě (ježek východní, myšice naloká, lejsek bělokrký, bramborníček černohlavý ap).

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

#### **Flóra:**

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

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

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

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

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

K evropsky významným lokalitám navrženým do soustavy Natura 2000 patří lokality v rozsahu cca do 1-2 km od města Náměšť nad Oslavou. Jedná se o tyto lokality:

Náměšť nad Oslavou, kod CZ0613699, zámeček ve městě, významným ekotopem budova u cesty k zámku, prostor pod plechovou střechou je místem letních kolonií netopýra brvitého.

Náměšťská obora, kod CZ0613816, oplocená obora navazující na zámecký areál, mezi silnicemi z Náměště nad Oslavou do Tradic a do Kralic nad Oslavou. Území s pestrá mozaikou lesů přirozené skladby, díky minimálním lesnickým zásahům (výskyt starých stromů s mrtvým dřevem) se udržely druhy, které by v užitkových lesích nemohly přežívat – stanoviště brouků tesařík obrovský, páchník hnědý, kovářík.

Údolí Oslavy a Chvojince, kod CZ0614131, údolí náleží ke geomorfologicky i geologicky nejzajímavějším částem východního okraje Českého masívu. Území kaňonovitých údolí dvou zmíněných toků se skalnatými svahy a teplomilnými porosty. – významná lokalita kovářika, přástevníka kostivalového, z rostlin jediná lokalita jazyčku jaderského v ČR, lokality mechu dvouhrotce zeleného, dále koniklece velkokvětého.

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

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

Území západně od města přechází do intenzivně využívané méně členité zemědělské krajiny, s upravenými vodotečemi, a redukovanými mimolesními porosty, na druhé straně lze doložit přítomnost rybníků a mokřadů kolem těchto rybníků, území východně nabývá na vertikální členitosti ve vazbě na širší údolí Oslavy, jako geomorfologicky určující fenomén oblasti krajinného rázu.

Město Náměšť nad Oslavou je situováno v nadmořské výšce 365 m n.m. Krajina je charakterizována jako pozmeněná se středně silným zemědělským využitím. Intenzita zemědělské výroby je různorodá, odpovídající pahorkatinám s průměrnou intenzitou výroby obilnářsko – bramborářské.

Okolí Náměště nad oslavou je převážně zemědělskou oblastí.

### **C.2.7 Hmotný majetek:**

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

### **C.2.8 Kulturní památky:**

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

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

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

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

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

Nepředpokládá se ovlivnění klimatických poměrů území.

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

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

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

Negativní dopad na povrchové vody je minimální.

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

#### **D.1.3 Vliv na půdu:**

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

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

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

U hodnoceného záměru se nepředpokládá žádný negativní vliv na krajinný ráz, záměr

se nedotkne žádných významných krajinných prvků.

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

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

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

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

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

### **D.1.7 Ostatní vlivy:**

Ostatní vlivy, jako například vibrace, záření se nepředpokládají.

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

Uvažovaný záměr se dotýká pouze lokality města Náměšť nad Oslavou.

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 velmi omezené či žádné kácení vzrostlé zeleně, nicméně nelze vyloučit částečný vliv zemních prací na kořenové systémy dřevin v dané lokalitě.

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

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

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

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

Nejsou.

## **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;
- Snížovat prašnost při realizaci záměru, zajistit kropení deponovaných zemin při suchém počasí;
- Odstraňovat mechanické nečistoty a další nečistoty (zeminy) ulpělé na podvozcích vozidel a stavebních mechanismů;
- Provádět pravidelnou očistu znečištěných komunikací při výstavbě;
- Minimalizovat prostoje strojů a automobilů se spuštěným motorem mimo pracovní činnosti;

Z hlediska zneškodňování odpadů:

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

Z hlediska ochrany podzemních a povrchových vod:

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

Z hlediska hluku a vibrací:

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

Z hlediska ochrany přírody:

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

Ve fázi provozu:

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



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

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

Soupis uvedené literatury je uveden v příloze F.

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

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

Oznámení je zpracováno pouze pro tuto jedinou uváděnou variantu.

Jiné varianty nejsou předkládány.

## **F Doplnující údaje:**

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

#### **F.1.1 Hlavní přílohy:**

Příloha č. 01 – vyjádření stavebního úřadu k záměru

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

Příloha č. 03 – výpis z obchodního rejstříku

Příloha č. 04 – mapa širších vztahů

Příloha č. 05 – mapa ÚSES

Příloha č. 06 – mapa Natura 2000

Příloha č. 07 – zákres kanalizace

#### **F.1.2 Ostatní přílohy:**

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

### **F.2 Další podstatné informace oznamovatele:**

#### **F.2.1 Seznam použité literatury a podkladů:**

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

#### **F.2.2 Ostatní použitá literatura:**

- metodický pokyn MŽP ČR pro zpracování náležitosti oznámení;
- zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), v platném znění;
- zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů, úplné znění č. 472/2005;
- nařízení vlády č. 350/2002 Sb., kterým se stanoví imisní limity a podmínky a způsob sledování, posuzování, hodnocení a řízení kvality v ovzduší, v platném znění;

- nařízení vlády č. 615/2006 Sb., kterým se stanovují emisní limity a další podmínky provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší;
- vyhláška MŽP č. 356/2002 Sb., kterou se stanoví seznam znečišťujících látek, obecné emisní limity, způsob předávání zpráv a informací, zjišťování množství vypouštěných znečišťujících látek, tmavosti kouře, přípustné míry obtěžování zápachem a intenzity pachů, podmínky autorizace osob, požadavky na vedení provozní evidence zdrojů znečišťování ovzduší a podmínky jejich uplatňování, v platném znění;
- vyhláška MŽP č. 362/2006 Sb., o způsobu stanovení koncentrace pachových látek, přípustné míry obtěžování zápachem a způsobu jejího zjišťování;
- další právní předpisy z oblasti ochrany životního prostředí, bezpečnosti práce a požární ochrany;

## **G Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru:**

Realizací záměru „ Náměšť nad Oslavou – kanalizace,„ bude provedení rekonstrukce zastaralého kanalizačního systému a jeho dostavba. Bude provedena rekonstrukce stávající jednotné kanalizace v délce 3951 m, vybudování nové splaškové gravitační kanalizace v délce 1982 m, bude zrušena kanalizace v délce 14 m, přeložen vodovod v délce 1093 m a dále bude vybudováno 537 ks odboček pro domovní přípojky v délce 3756 m. Toto představuje připojení 280 nových obyvatel, což představuje navýšení stávající kapacity o 5,65 %.

Odpadní vody budou čištěny na stávající ČOV Náměšť nad Oslavou pro 8000 EO, která v současné době již prochází rekonstrukcí a následným zkušebním provozem, není předmětem tohoto záměru..

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

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

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

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

Výsledky provedeného posouzení vstupů a výstupů záměru konstatují, že vlivy realizace záměru nejsou příliš významné a jsou bez podstatných nevratných vlivů na kvalitu životního prostředí ve městě Náměšť nad Oslavou. 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 Náměšť nad Oslavou. a bude významným přínosem pro rozvoj infrastruktury města. Přínos realizace záměru vysoce převyšuje krátkodobé negativní vlivy v období výstavby kanalizace v rámci uvedeného projektu.

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

## **H Příloha**

Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska souladu se schválenou územně plánovací dokumentací – viz vyjádření odboru výstavby a územního rozvoje MěÚ Náměšť nad Oslavou ze dne 09.01.2007 vloženo jako příloha č. 01 za textovou částí oznámení.

Stanovisko orgánu ochrany přírody k možnosti existence významného vlivu záměru na evropsky významné lokality a ptačí oblasti – viz stanovisko odboru životního prostředí, KÚ kraje Vysočina, č.j. KUJI 87820/2006 OZP 1395/2006 La/108– vloženo jako příloha č. 02 za textovou částí oznámení.

## I Identifikace zpracovatelů oznámení:

### I.1 Identifikace zpracovatele oznámení:

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

#### Odborná způsobilost:

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

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

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

**Datum zpracování oznámení:**

leden - únor 2007

**Razítko a podpis zpracovatele oznámení:**

**Razítko a podpis investora:**



# Městský úřad Náměšť nad Oslavou

Odbor výstavby a územního rozvoje

Masarykovo náměstí 104, 675 71 Náměšť nad Oslavou

**RENVODIN - ŠAFARÍK spol. s r.o.**  
Vladislav 92  
675 01 Vladislav

VÁŠ DOPIS ZNAČKY / ZE DNE  
28.12.2006

ČÍSLO JEDNACÍ  
1/07/Výst/Chlu/2

VYŘIZUJE/LINKA  
Ing. Chlubna  
568 619 155

NÁMĚŠŤ N.OSL.  
dne 9.1.2007

## Věc: Vyjádření z hlediska územního plánování k záměru projektu Dyje III – kanalizace Třebíčsko – zjišťovací řízení


Městský úřad Náměšť nad Oslavou, odbor výstavby a územního rozvoje, Vám z hlediska územního plánování sděluje k uvažovanému záměru projektu Dyje III – kanalizace Třebíčsko, podprojekt č. 2 Náměšť nad Oslavou, následující:

Ve výše uvedeném záměru jde o rekonstrukce některých stávajících kanalizačních stok, rozšíření o nové úseky a zrušení některých úseků kanalizace (viz. příloha).

Město Náměšť nad Oslavou má pořízený a schválený územní plán, který je územně plánovací dokumentací a je závazný (schválen zastupitelstvem města dne 14.9.2005).

Předložený záměr není v rozporu se schváleným územním plánem města a proto z hlediska územního plánování se záměrem souhlasíme.

**MĚSTSKÝ ÚŘAD**  
Odbor výstavby a územního rozvoje  
Úřad územního plánování  
Náměšť nad Oslavou ①

  
Ing. Alois Chlubna  
vedoucí úřadu územního plánování

**Přílohy:** - Situace rekonstrukce a dostavby kanalizace (M 1:5000)

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  
401/06/T/SL  
20.12.2006

Číslo jednací  
KUJI 87820/2006  
OZP 1395/2006 La/108

Vyřizuje/telefon  
Kristýna Látalová  
564 602 508

V Jihlavě dne  
2. ledna 2007

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

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

„Dyje III – kanalizace Třebíčsko“ – dílčí projekt č. 2 „Náměšť nad Oslavou – kanalizace“ (realizace jednotné a oddílné kanalizace na levém břehu řeky Oslavy, odkanalizování pouze souvislé zástavby, rekonstrukce kanalizace),

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

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

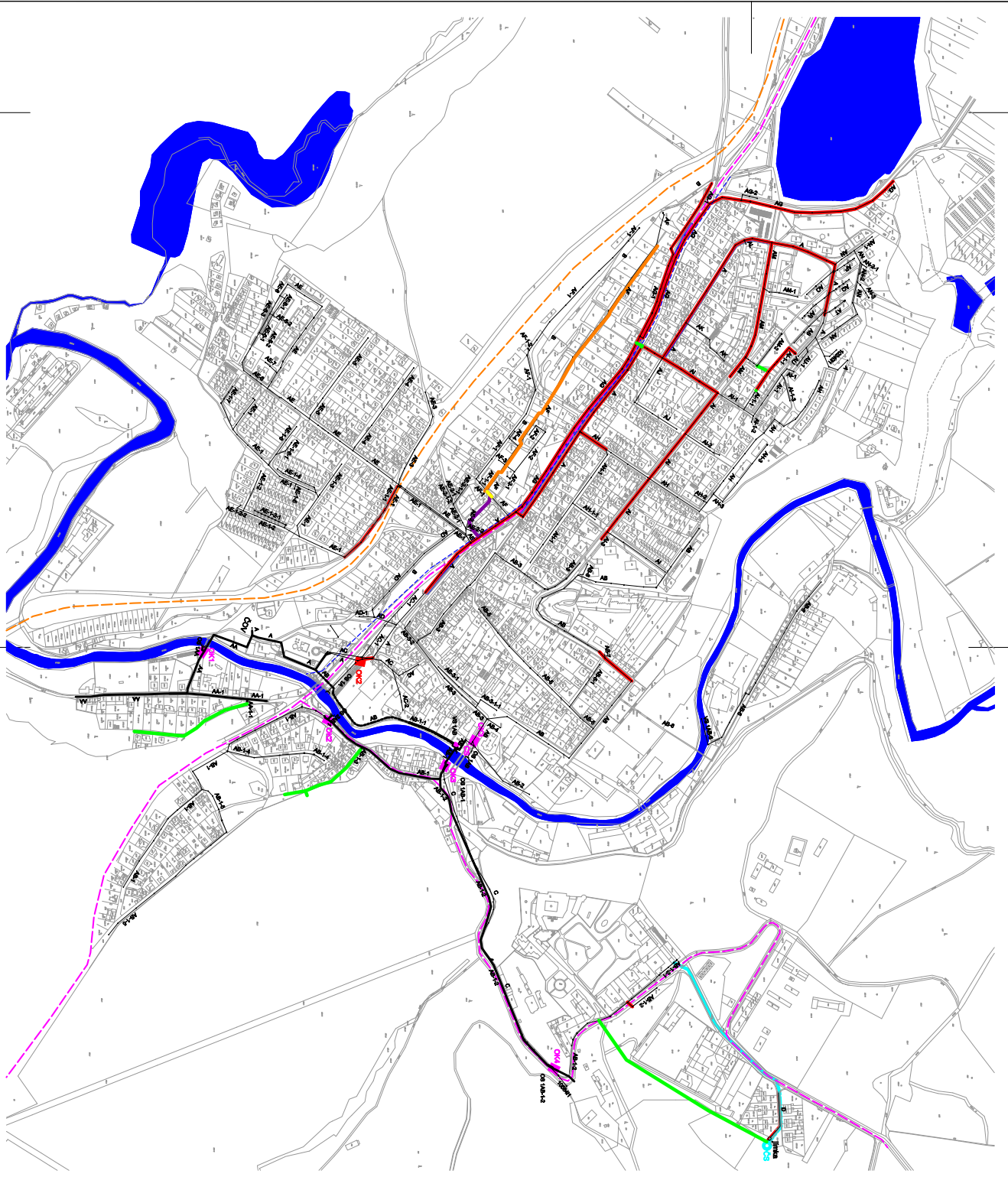
**záměr nemůže mít významný vliv na evropsky významné lokality ani ptačí oblasti  
(Natura 2000).**

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

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

  
Ing. Kristýna Látalová

úředník odboru životního prostředí



### LEGENDA

Návrh nové sítě, rekonstrukce :

- Úsek navržený k rekonstrukci
- Nový úsek
- Nový úsek - splašková kanalizace
- Nový úsek - dešťová kanalizace
- Růsňový úsek kanalizace
- Přeložka vodovodu
- Varianta 5.2 - novostavba kanalizace
- + Záslepová síťka
- OK 1
- OK - navržený k rekonstrukci
- Stávající kanalizační úsek
- Stávající kanalizační úsek rekonstruovaný v I. etapě
- Stávající kanalizační úsek - výhled rekonstruovaný v I. etapě
- Stávající objekty na sítko, sítko včetně návrhu V I. Etapě
- Komunikace - hlavní kategorie
- Železnice
- Vodní plocha
- Zadržovací přepad z rybníka Raňhan

### Výškový systém: BPV Soutlačitkový systém: S-JTSK

**AQUA PROCON s.r.o.**  
 Projektová a inženýrská společnost  
 Pražského 72, 01210 Brno  
 IČ: 251 23 421, DIČ: CZ 251 23 421  
 E-mail: info@aquaprocon.cz  
 www.aquaprocon.cz

Veškeré údaje	Hlavní město	Verze
HP	Hlavní město	01
Základní projekt	Hlavní město	Ná. 12.dop
Výpracováno	Hlavní město	Ná. 12. 03/01/00
Konkrétní údaje	Hlavní město	9 x 7,4
Verze	Hlavní město	12/2008
Zpracováno	Hlavní město	25.9.08
AKCE	Kanalizace Třebísko	ZÁKLADNÍ

Číslo	Objekt	Situace	Měřítko
04/01	DHJ projekt 6.2. Město nad Čáslavou - kanalizace		1:5 000
Rekonstrukce a dostavba kanalizace			Číslo výkresu 3
			Verze 0