

OZNÁMENÍ KONCEPCE  
DLE ZÁKONA Č. 100/2001 Sb.,  
V PLATNÉM ZNĚNÍ  
(DLE PŘÍLOHY Č. 7 K ZÁKONU Č. 100/2001 Sb.)

**AKTUALIZACE  
PLÁNU ROZVOJE  
VODOVODŮ A KANALIZACÍ  
OLOMOUCKÉHO KRAJE  
(PRVKŮK)**

**Předkladatel**



**Olomoucký kraj**

**Zpracovatelé**



**Květen 2007**

**OZNÁMENÍ KONCEPCE**

**AKTUALIZACE  
PLÁNU ROZVOJE  
VODOVODŮ A KANALIZACÍ OLOMOUCKÉHO KRAJE  
(PRVKÚK)**

**DLE ZÁKONA Č. 100/2001 Sb.,  
V PLATNÉM ZNĚNÍ  
(DLE PŘÍLOHY Č. 7 K ZÁKONU Č. 100/2001 Sb.)**

**Oznamovatel:** Olomoucký kraj  
Jeremenkova 40a  
779 11 OLOMOUC

**Zpracovatelé:** VODING Hranice, spol. s r.o.  
Zborovská 583  
753 01 Hranice

Ing. Jaroslav Václavík - EKOVA  
Dolní Nětčice 104  
753 54 Soběchleby

**Hlavní řešitelé:** Ing. Josef Pilař, VODING Hranice, spol. s r.o.  
Autorizovaný inženýr pro vodohospodářské stavby  
ČKAIT - 1200237

Ing. Jaroslav Václavík, EKOVA  
Osvědčení odborné způsobilosti MŽP  
Č.j. 3340/517/OPV/93 vydané 15.6.1993

**Květen 2007**

## **OBSAH**

<b>1. OZNÁMENÍ KONCEPCE.....</b>	<b>5</b>
<b>ČÁST A: ÚDAJE O PŘEDKLADATELI .....</b>	<b>5</b>
A.1. <i>Název organizace .....</i>	<i>5</i>
A.2. <i>IČO.....</i>	<i>5</i>
A.3. <i>Sídlo .....</i>	<i>5</i>
A.4. <i>Jméno, příjmení, adresa, telefon a e-mail oprávněného zástupce předkladatele.....</i>	<i>5</i>
<b>ČÁST B. ÚDAJE O KONCEPCI .....</b>	<b>6</b>
B.1. <i>Název koncepce.....</i>	<i>6</i>
B.2. <i>Obsahové zaměření (osnova).....</i>	<i>6</i>
B.3. <i>Charakter .....</i>	<i>6</i>
B.4. <i>Zdůvodnění potřeby pořízení .....</i>	<i>6</i>
B.5. <i>Základní principy a postupy (etapy) řešení .....</i>	<i>7</i>
B.6. <i>Hlavní cíle.....</i>	<i>7</i>
B.7. <i>Přehled uvažovaných variant řešení.....</i>	<i>7</i>
B.8. <i>Vztah k jiným koncepcím a možnost kumulace vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví s jinými záměry.....</i>	<i>8</i>
B.9. <i>Předpokládaný termín dokončení .....</i>	<i>8</i>
B.10. <i>Návrhové období.....</i>	<i>8</i>
B.11. <i>Způsob schvalování.....</i>	<i>8</i>
<b>ČÁST C. ÚDAJE O DOTČENÉM ÚZEMÍ.....</b>	<b>8</b>
C.1. <i>Vymezení dotčeného území.....</i>	<i>8</i>
C.2. <i>Výčet dotčených územních samosprávných celků, které mohou být koncepcí ovlivněny ..</i>	<i>8</i>
C.3. <i>Základní charakteristiky stavu životního prostředí v dotčeném území.....</i>	<i>9</i>
C.3.1. <i>Ovzduší .....</i>	<i>9</i>
C.3.2. <i>Voda.....</i>	<i>14</i>
C.3.3. <i>Půda.....</i>	<i>20</i>
C.3.4. <i>Horninové prostředí .....</i>	<i>21</i>
C.3.5. <i>Příroda a krajina .....</i>	<i>22</i>
C.3.6. <i>Lesy.....</i>	<i>25</i>
C.3.7. <i>Odpady.....</i>	<i>26</i>
C.3.8. <i>Staré ekologické zátěže .....</i>	<i>27</i>
C.3.9. <i>Doprava .....</i>	<i>28</i>
C.4. <i>Stávající problémy životního prostředí v dotčeném území .....</i>	<i>30</i>
<b>ČÁST D. PŘEDPOKLÁDANÉ VLIVY KONCEPCE NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A VEŘEJNÉ ZDRAVÍ VE VYMEZENÉM DOTČENÉM ÚZEMÍ.....</b>	<b>31</b>
<b>ČÁST E. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE .....</b>	<b>36</b>
E.1. <i>Výčet možných vlivů koncepce přesahujících hranice území kraje .....</i>	<i>36</i>
E.2. <i>Mapová dokumentace a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení koncepce.....</i>	<i>36</i>
E.3. <i>Další podstatné informace předkladatele o možných vlivech na životní prostředí a veřejné zdraví.....</i>	<i>36</i>
E.4. <i>Stanovisko orgánu ochrany přírody, pokud je vyžadováno podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., ve znění zákona č. 218/2004 Sb.....</i>	<i>36</i>
<b>2. SEZNAM ZPRACOVATELŮ OZNÁMENÍ KONCEPCE .....</b>	<b>38</b>

<b>3. SEZNAM POUŽITÝCH PODKLADŮ.....</b>	<b>39</b>
3.1 Základní podklady .....	39
3.2 Seznam obrázků použitých v textu:.....	39
3.3 Seznam tabulek použitých v textu :.....	39
3.4 Seznam příloh:.....	40

## **1. OZNÁMENÍ KONCEPCE**

### **ČÁST A: ÚDAJE O PŘEDKLADATELI**

#### ***A.1. Název organizace***

Olomoucký kraj

#### ***A.2. IČO***

IČO: 60609460

#### ***A.3. Sídlo***

Krajský úřad Olomouckého kraje  
Odbor životního prostředí a zemědělství  
Jeremenkova 40a  
779 11 OLOMOUC

#### ***A.4. Jméno, příjmení, adresa, telefon a e-mail oprávněného zástupce předkladatele***

Ing. Josef Veselský  
Olomoucký kraj – Krajský úřad  
Vedoucí odboru životního prostředí a zemědělství  
Jeremenkova 40a  
779 11 OLOMOUC  
Tel.: 585 508 402  
E-mail: j.veselsky@kr-olomoucky.cz

## **ČÁST B. ÚDAJE O KONCEPCI**

### ***B.1. Název koncepce***

Aktualizace Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje (PRVKÚK).

### ***B.2. Obsahové zaměření (osnova)***

Koncepce Aktualizace Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje (PRVKÚK), bude zpracována v souladu s požadavky zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Zpracování aktualizace bude probíhat v následujících etapách:

- I. analýza předaných podnětů, jejich vyhodnocení, projednání s jednotlivými obcemi, aktualizace textové, tabulkové části a grafické části
- II. posouzení vlivu aktualizace koncepce na životní prostředí, na veřejné zdraví a posouzení vlivu na evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti

Příloha Souhrnné zprávy (PRVKÚK) obsahuje tabulkovou část (tabulky I - XXIII) a grafickou část (situační schémata vodovodů, kanalizací, dopravy vody na území kraje).

### ***B.3. Charakter***

Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje je koncepčním plánovacím dokumentem v oboru vodovodů a kanalizací velkého územního celku. Kraj schválí plán rozvoje vodovodů a kanalizací nejdéle na dobu 10 let.

Po schválení PRVKÚK došlo v některých případech ke změně podmínek, za nichž byl PRVKÚK zpracován, tudíž kraj zpracovává jeho aktualizaci.

Do PRVKÚK jsou zahrnuty, jak vodovody, skupinové vodovody, vodárenské soustavy zásobující obce (města), tak také kanalizační systémy odvádějící splaškové odpadní vody, buď na samostatné ČOV, či na ČOV v jiné obci.

### ***B.4. Zdůvodnění potřeby pořízení***

Kraj v samostatné působnosti zajišťuje podle § 28 odst. 1 zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), ve znění pozdějších předpisů, zpracování plánu (koncepce) rozvoje vodovodů a kanalizací v rámci svého území, či jeho části. PRVKÚK je základním prvkem plánování v oboru vodovodů a kanalizací a má za cíl analyzovat podmínky pro zajištění žádoucí úrovně vodohospodářské infrastruktury kraje.

Po schválení stávajícího PRVKÚK došlo ke změně podmínek, za nichž byl schválen, tudíž kraj nechává zpracovat aktualizaci Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje.

Plán rozvoje vodovodů a kanalizací slouží jako podklad orgánům státní správy a samosprávy při prosazování veřejného zájmu a uplatňování jejich rozhodovacích pravomocí.

### ***B.5. Základní principy a postupy (etapy) řešení***

Zpracování aktualizace koncepce bude probíhat v následujících etapách:

1. Analýza předaných podnětů, jejich vyhodnocení, projednání s jednotlivými obcemi a následující zpracování do koncepce Aktualizace Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací.
2. zpracování a předložení oznámení koncepce Aktualizace Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, včetně vyhodnocení vlivů na území evropsky významné lokality nebo ptačí oblast (Natura 2000) podle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů,
3. zpracování požadavků a podmínek vyplývajících dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů a z projednání dle zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích, ve znění pozdějších předpisů do koncepce a předložení konečné verze koncepce Aktualizace Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací.

### ***B.6. Hlavní cíle***

Hlavním cílem PRVKÚK je zabezpečení bezproblémového zásobování obyvatel kvalitní pitnou vodou, odkanalizování a čištění odpadních vod jednotlivých obcí, pro které byla koncepce zpracována. Hlavním cílem aktualizace je tento cíl respektovat a současně vyhodnotit změny, oproti stávajícímu schválenému PRVKÚK, v bezproblémovém zásobování obyvatel nezávadnou, kvalitní vodou a vyhodnotit také změny týkající se efektivní likvidace odpadních vod, bez negativních dopadů na životní prostředí, a to za sociálně únosné ceny.

Mezi prioritní cíle patří zabezpečit rozvoj vodohospodářské infrastruktury vodovodů, kanalizací a čistíren odpadních vod a jejich kvalitního provozování v souladu s požadavky právních předpisů Evropských společenství.

### ***B.7. Přehled uvažovaných variant řešení***

Předkládaná „Aktualizace Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje“ je rozpracován v jedné variantě, která vyplynula z variant technického řešení, následně projednaných se zástupci jednotlivých obcí.

### ***B.8. Vztah k jiným koncepcím a možnost kumulace vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví s jinými záměry***

Aktualizace PRVKÚK má přímý či nepřímý vztah k následujícím strategickým dokumentům:

- Státní politika životního prostředí 2004 - 2010
- Koncepce vodohospodářské politiky MZe po vstupu do EU na období 2004 -2010
- Bezpečnostní strategie ČR přijaté vládou v roce 1999 (nouzové zdroje)

### ***B.9. Předpokládaný termín dokončení***

Termín dokončení koncepce *Aktualizace Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací* je stanoven na rok 2007.

### ***B.10. Návrhové období***

„Aktualizace plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje“ je rozpracována na výhledové období od roku 2007 do roku 2015.

### ***B.11. Způsob schvalování***

Aktualizace Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje bude projednána a schválena zastupitelstvem Olomouckého kraje.

## **ČÁST C. ÚDAJE O DOTČENÉM ÚZEMÍ**

### ***C.1. Vymezení dotčeného území***

Plán rozvoje vodovodů a kanalizací byl zpracován pro celé území Olomouckého kraje, s výhledem do roku 2015. Aktualizace PRVKÚK Olomouckého kraje se bude týkat několika lokalit na území celého kraje.

### ***C.2. Výčet dotčených územních samosprávných celků, které mohou být koncepcí ovlivněny***

Dotčeným vyšším územně samosprávným celkem je Olomoucký kraj. Plán rozvoje vodovodů a kanalizací (PRVKÚK) ovlivňoval celé území kraje, tj. území všech obcí na území Olomouckého kraje. Zájmové území zasahuje do správních území následujících obcí: Stařechovice, Staré Město, Rakov, Prostějov, Šternberk, Hlásnice, Lužice, Babice, Císařov, Hanušovice, Loštice, Mohelnice, Šumperk, Zábřeh, Pňovice, Hnojice, Ludmírov, Rapotín, Bušín, Malé Hradisko, Hustopeče nad Bečvou, Lipová, Ohrozim, Stínava, Držovice, Senička, Budětsko, Přemyslovice, Mrsklesy, Prostějovičky, Dobrochov, Lhotka, Kladníky, Hlinsko, Strukov, Senice na Hané, Osek



nad Bečvou, Tršice, Suchonice, Běloutín, Rovensko, Žákovice, obce z Moravskoslezského kraje, jenž byly přesunuty do Olomouckého kraje – Norberčany, Huzová, Moravský Beroun.

### **C.3. Základní charakteristiky stavu životního prostředí v dotčeném území**

#### **C.3.1. Ovzduší**

##### **C.3.1.1. Emise**

Emisní zatížení Olomouckého kraje je vzhledem ke koncentraci průmyslu a osídlení značně nerovnoměrné.

Největší zdroje znečišťování ovzduší se nacházejí v jižní čtvrti kraje, zejména v okresech Přerov a Olomouc.

V severovýchodní části kraje se projevuje přenos znečištění z Moravskoslezského kraje, na jehož území jsou provozovány významné zdroje emisí (především hutního a slévárenského průmyslu a energetické zdroje, aj.).

Z emisní bilance vyplývá, že v roce 2005 měly největší podíl na produkci emisí TZL a VOC malé zdroje, na produkci NO<sub>x</sub> a CO se nejvíce podílely mobilní zdroje a SO<sub>2</sub> produkovaly v největší míře velké zdroje znečišťování ovzduší. Meziroční vývoj emisí lze hodnotit jako uspokojivý, u všech základních znečišťujících látek, s výjimkou TZL, došlo oproti roku 2004 ke snížení produkce.

Stacionární bodové zdroje znečišťování ovzduší s největší produkcí emisí v roce 2005: (členění dle jednotlivých znečišťujících látek v sestupném pořadí)

##### **Tuhé znečišťující látky (TZL)**

- |                                 |                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| • Vápenka Vitošov, s.r.o.       | Provozovna Vápenka Hrabová - Vitošov |
| • DALKIA ČR, a.s.               | Provozovna Teplárna Olomouc          |
| • CEMENT Hranice, a.s.          | Provozovna Cementárna Hranice        |
| • Moravský Lihovar Kojetín a.s. | Provozovna Lihovar Kojetín           |
| • JAVOŘICE, a.s.                | Provozovna Pila Ptení                |

##### **Oxid siřitý (SO<sub>2</sub>)**

- |                                 |                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| • DALKIA ČR, a.s.               | Provozovna Teplárna Přerov            |
| • DALKIA ČR, a.s.               | Provozovna Teplárna Olomouc           |
| • PRECHEZA a.s.                 | Provozovna Přerov - Chemická výroba   |
| • Moravský Lihovar Kojetín a.s. | Provozovna Lihovar Kojetín            |
| • EASTERN SUGAR ČR, a.s.        | Provozovna Cukrovar Němčice nad Hanou |

##### **Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>)**

- |                          |                                       |
|--------------------------|---------------------------------------|
| • DALKIA ČR, a.s.        | Provozovna Teplárna Přerov            |
| • DALKIA ČR, a.s.        | Provozovna Teplárna Olomouc           |
| • CEMENT Hranice, a.s.   | Provozovna Cementárna Hranice         |
| • Olšanské papírny a.s.  | Provozovna Jindřichov - papírna       |
| • EASTERN SUGAR ČR, a.s. | Provozovna Cukrovar Němčice nad Hanou |

**Oxid uhelnatý (CO)**

- CEMENT Hranice, a.s. Provozovna Cementárna Hranice
- DALKIA ČR, a.s. Provozovna Teplárna Přerov
- UNEX Slévárna, s.r.o. Provozovna Slévárna UNEX Uničov
- DALKIA ČR, a.s. Provozovna Teplárna Olomouc
- EASTERN SUGAR ČR, a.s. Provozovna Cukrovar Němčice nad Hanou

**Těkavé organické Látky (OC, VOC, TOC)**

- SETUZA a.s. Provozovna Extrakce a rafinace tuků Olomouc
- VÍTKOVICE haRD a.s. Provozovna Jeseník - lakovny
- DALKIA ČR, a.s. Provozovna Teplárna Přerov
- DALKIA ČR, a.s. Provozovna Teplárna Olomouc
- Česko-slezská výrobní, a.s. Provozovna Zlaté Hory - lakovny

*Zdroj: Oznámení o poplatcích za znečišťování ovzduší*

Ve sledovaném období nedošlo k havarijním únikům škodlivin do ovzduší.

**Tabulka 1: Celkové emise hlavních znečišťujících látek ze zdrojů, podíly podle kategorií zdrojů znečišťování ovzduší (kt.rok<sup>-1</sup>)**

	Rok	TZL	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	VOC	NH <sub>3</sub>
<b>Emise celkem</b>	2004	4,39	7,49	15,38	27,11	12,19	4,87
	2005	4,58	7,21	12,05	25,81	11,13	4,28
<b>Velké zdroje</b>	2004	0,29	5,31	2,85	2,42	0,79	1,06
	2005	0,29	5,00	1,76	2,40	0,63	1,19
<b>Střední zdroje</b>	2004	0,41	0,37	0,40	0,46	0,36	0,92
	2005	0,35	0,41	0,35	0,45	0,25	0,92
<b>Malé zdroje</b>	2004	1,82	1,47	0,81	4,32	6,77	2,76
	2005	2,03	1,68	0,92	5,06	6,53	2,01
<b>Mobilní zdroje</b>	2004	1,88	0,34	11,33	19,92	4,27	0,14
	2005	1,90	0,12	9,01	17,90	3,72	0,17

**Tabulka 2:** Meziroční změna emisí hlavních znečišťujících látek 2005/2006 (tis.t.rok<sup>-1</sup>)

	<b>TZL</b>	<b>SO<sub>2</sub></b>	<b>NO<sub>x</sub></b>	<b>CO</b>	<b>VOC</b>	<b>NH<sub>3</sub></b>
<b>Emise celkem</b>	0,18	-0,28	-3,33	-1,30	-1,06	-0,59
<b>Velké zdroje</b>	0,01	-0,31	-0,08	-0,01	-0,16	0,14
<b>Střední zdroje</b>	-0,06	0,04	-0,04	0,00	-0,11	0,00
<b>Malé zdroje</b>	0,21	0,20	0,11	0,74	-0,24	-0,75
<b>Mobilní zdroje</b>	0,02	-0,22	-2,32	-2,02	-0,55	0,03

Zdroj: ČHMÚ

**C.3.1.2. Imise**

Na území Olomouckého kraje je prováděno pravidelné měření imisních koncentrací znečišťujících látek na 4 stanicích s automatizovaným měřícím programem (AIM Olomouc, Přerov, Prostějov a Jeseník), 6 stanicích s manuálním měřícím programem a 2 stanicích s kombinovaným měřícím programem. Koncentrace PM<sub>10</sub> se měří na 7 stanicích (na jedné z nich také PM<sub>2,5</sub>), oxidu siřičitého na 12 stanicích, oxidů dusíku na 9 stanicích, ozonu na 5 stanicích, oxidu uhelnatého a těžkých kovů na 1 stanici.

V Olomouckém kraji i nadále zůstává stálým problémem překračování limitních hodnot (LV) u suspendovaných částic velikostní frakce PM<sub>10</sub> a u přízemního ozonu. Příčinou tohoto znečištění je silniční automobilová doprava (mobilní zdroje) ve všech větších městech Olomouckého kraje a sekundární prašnost. K nejpostiženějším lokalitám z hlediska překračování LV pro PM<sub>10</sub> a ozonu patří města Přerov, Olomouc, Prostějov a z hlediska ozonu i Jeseník.

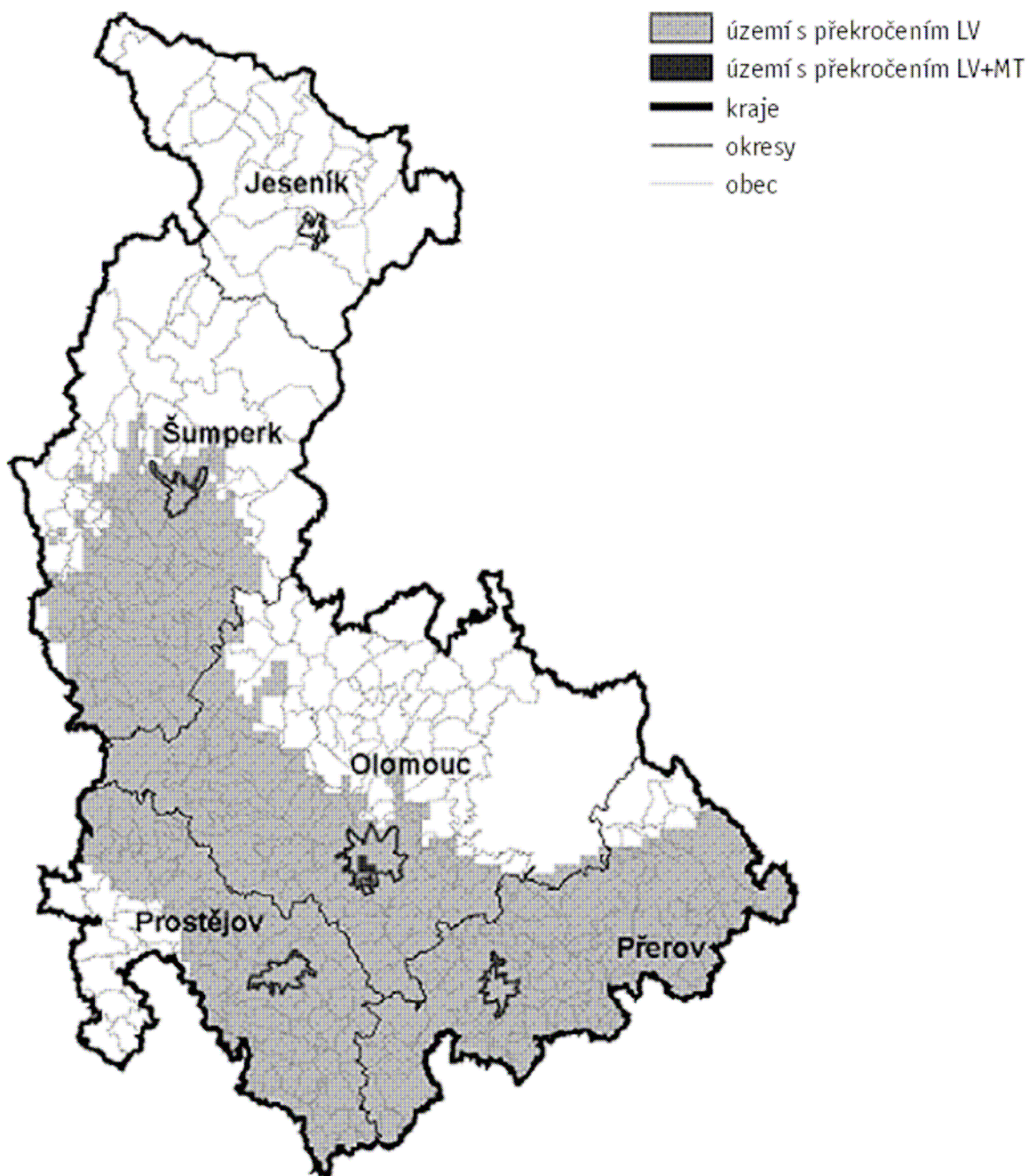
**Tabulka 3:** Výsledky měření kvality ovzduší na vybraných stanicích – nejhorší lokality s měřením znečištění ovzduší v kraji – rok 2005

pLV	SORT	TYPE	ZONE	B/R	EKO	ORG	Lokalita	S_1H	S_24	P_24	P_RP	N_1H	N_RP	O_8H
3	9	B	U			ČHMÚ	Olomouc	54,9	21,9	<b>71,8</b>	<b>42,2</b>	88,6	23,8	-
3	8	B	U			ČHMÚ	Přerov	51,4	31,3	<b>78,6</b>	<b>42,4</b>	89,3	24,6	<b>127,3</b>
2	7	B	U			MŠUM	Šumperk MÚ	41	28,2	<b>73,6</b>	<b>40,2</b>	141	34,2	89,8
2	5	B	R	NCI		ČHMÚ	Jeseník	32,8	19,1	34,9	19,6	31	7,5	<b>129</b>
2	5	B	U			ČHMÚ	Prostějov	36,2	23	<b>66,5</b>	35,3	102,1	24,6	<b>124,5</b>
1	8	B	U			ZÚ	Olomouc – Šmeralova	69,2	30,5	43,1	26,2	94,7	19,9	<b>126,4</b>
1	7	B	R	NCI		ČHMÚ	Běloutín	-	30,1	<b>68</b>	38,8	-	23,8	-
1	4	T	U			MOLO	Olomouc – Velkomoravská	42	25,4	35,8	21,9	136,5	<b>48,1</b>	85,3
1	3	B	R	NCI		ČHMÚ	Dolní Studénky	-	-	<b>65</b>	34,5	-	18	-
0	1	B	R	REG		VÚLHM	Kunčice	-	2	-	-	-	-	-

ORG	Lokalita	CO8H	BZRP	BARP	ASRP	CDRP	NIRP	PBRP	S_EP	S_ZP	NOXE	OAOT
ČHMÚ	Olomouc	-	1,7	1,6	<b>1,7</b>	0,6	1,4	18,2	-	-	-	-
ČHMÚ	Přerov	2335,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MŠUM	Šumperk MÚ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ČHMÚ	Jeseník	-	-	-	-	-	-	-	4,5	7,7	8,3	<b>19090,6</b>
ČHMÚ	Prostějov	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZÚ	Olomouc – Šmeralova	-	-	-	1,4	0,5	0,6	17,5	-	-	-	-
ČHMÚ	Běloutín	-	-	-	-	-	-	-	4,9	10,3	23,8	-
MOLO	Olomouc – Velkomoravská	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ČHMÚ	Dolní Studénky	-	-	-	-	-	-	-	2,9	-	18	-
VÚLHM	Kunčice	-	-	-	-	-	-	-	1,8	-	-	-

Zpracovatel: Krajský úřad, ČHMÚ

**Obrázek 1:** Území, na kterém došlo v roce 2005 k překročení imisního limitu (LV) nebo imisního limitu navýšeného o mez tolerance (LV+MT) pro alespoň jednu ze sledovaných znečišťujících látek, bez zahrnutí ozonu



Zdroj: ČHMÚ

### **C.3.1.3. Program realizace snižování znečišťování ovzduší**

U níže jmenovaných stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší byla ve sledovaném období realizována opatření ke snížení produkce emisí. Jednalo se o následující podniky a opatření:

- SIEMENS Elektromotory s.r.o. závod Mohelnice – Centrální lakovna
- GALA a.s. Prostějov – Dílna lepení míčů

V obou případech se jednalo o výrazné snížení produkce těkavých organických látek. Vstupní suroviny s vysokým podílem VOC byly nahrazeny vodou ředitelnými nátěrovými hmotami a adhesivními materiály.

## **C.3.2. Voda**

### **C.3.2.1. Srážkové poměry**

V roce 2005 spadlo v Olomouckém kraji průměrně 727 mm srážek, což odpovídá 101 % srážkového normálu za období 1961–1990. V 2005 lze tedy toto území hodnotit jako srážkově normální. Srážkové úhrny během roku byly vzhledem ke srážkovým normálům jednotlivých měsíců velmi nevyrovnané. Srážkově silně nadnormální byl měsíc leden, srážkově nadnormální byly měsíce únor a prosinec, červen byl srážkově podnormální a silně podnormální byl měsíc říjen (15 % měsíčního srážkového normálu). Nejvíce srážek v roce 2005 spadlo v okrese Jeseník, průměrně 948 mm. Nejméně srážek spadlo v okrese Olomouc, průměrně 615 mm. Nejvyšší denní úhrn srážek v Olomouckém kraji byl zaznamenán dne 12. září 2005 v Protivanově (56,5 mm).

### **C.3.2.2. Odtokové poměry**

Odtokové poměry byly v roce 2005 na řekách této oblasti podprůměrné až průměrné. Ve srovnání s dlouhodobým průměrem ( $Q_a$ ) za období 1931–1980 dosáhla řeka Bělá v Mikulovicích 78 %  $Q_a$ , Desná v Šumperku 86 %  $Q_a$ , Morava v Raškově 88 %  $Q_a$ , Morava v Moravičanech 88 %  $Q_a$ , Morava v Olomouci 86 %  $Q_a$ , Moravská Sázava v Lupěném 77 %  $Q_a$ , Třebůvka v Lošticích 97 %  $Q_a$ , Oskava v Uničově 77 %  $Q_a$  a Bečva v Dluhonicích 86 %  $Q_a$ .

Rozložení odtoku bylo během roku nerovnoměrné. Nejvodnějšími měsíci v uváděných profilech byly březen a duben, naopak nejsuššími listopad a říjen. Minimální průtoky na úrovni 364denních vod se vyskytly na Desné (Šumperk) a Oskavě (Uničov), úrovně 355denních vod bylo dosaženo na Moravě (Moravičany, Raškov i Olomouc) a 330denních vod na Bělé (Mikulovice), Moravské Sázavě (Lupěné), Třebůvce (Loštice) a Bečvě (Dluhonice).

Povodně se v Olomouckém kraji vyskytly v lednu na Třebůvce v Lošticích, kde byl naměřen 1. SPA (stupeň povodňové aktivity) a 1/2leté průtoky. V únoru vlivem smíšených srážek došlo k vzestupu hladiny a byl naměřen 1. SPA a průtoky na úrovni  $Q_{1/2}$  na Třebůvce v Lošticích a průtoky na úrovni  $Q_1$  na Moravské Sázavě v Lupěném. V březnu byl vlivem výrazného oteplení a s tím spojeného tání sněhové pokrývky zaznamenán 3. SPA na Moravské Sázavě v Lupěném s průtoky téměř na úrovni  $Q_{20}$ , průtoky na úrovni  $Q_{10}$  na Moravě v Moravičanech a Třebůvce v Lošticích a průtoky na úrovni  $Q_5$  na Moravě v Olomouci.

2. SPA a 1leté průtoky byly zaznamenány na Bečvě v Dluhonicích a 1. SPA s průtoky dosahující úrovně 1letých vod na Vsetínské Bečvě ve Vsetíně a Rožnovské Bečvě ve Valašském Meziříčí.

V dubnu byly zvýšené průtoky na úrovni  $Q_{1/2}$  na Moravě v Moravičanech, což odpovídá 1. SPA. V červenci vlivem lokálních srážek byl dosažen 1. SPA a průtoky na úrovni 1/2let vody na Třebůvce v Lošticích. V srpnu vlivem vícedenních vydatnějších srážek byl zaznamenán 2. SPA a průtoky na úrovni  $Q_2$  na Rožnovské Bečvě ve Valašském Meziříčí a 1. SPA s průtoky na úrovni  $Q_1$  na Vsetínské Bečvě ve Vsetíně a Bečvě v Dluhonicích a průtoky na úrovni  $Q_{1/2}$  na Třebůvce v Lošticích.

**Tabulka 4: Průměrné průtoky na vybraných profilech**

Okres	Objekt staniční sítě povrchových vod	Průměrný průtok rok 2005 $m^3 \cdot s^{-1}$	Dlouhodobý průměrný průtok 1931-1980 $m^3 \cdot s^{-1}$	Průtok 2005 v % průměru 1931-1980 %
Jeseník	Bělá – Mikulovice	3,18	4,10	78
	Desná – Šumperk	3,50	4,08	86
	Morava - Moravičany	15,6	17,8	88
Šumperk	M. Sázava - Lupěné	4,22	4,35	97
	Morava – Raškov	5,5	6,27	88
	Třebůvka - Loštice	2,57	2,66	97
Olomouc	Morava – Olomouc	23,3	27,1	86
	Oskava – Uničov	1,58	2,04	77
Přerov	Bečva - Dluhonice	14,9	17,3	86

Zdroj: ČHMÚ

### C.3.2.3. Podzemní vody

V roce 2005 byly hladiny podzemních vod v průměru o 6 cm nižší, než je dlouhodobý průměr za období 1971–1990. Maximálních stavů bylo převážně dosahováno v dubnu, kdy hladiny podzemních vod byly průměrně o 28 cm vyšší, než je dlouhodobý průměr období 1971–1990. Pak dochází k poklesu hladin až do listopadu (ojediněle s nepatrným vzestupem v červenci), kdy se projeví minimální stavy (30 cm pod dlouhodobým průměrem). V prosinci už dochází k mírnému vzestupu hladin podzemních vod.

U pramenů bylo maximální vydatnosti dosaženo v květnu (172 % dlouhodobého průměru 1971–1990), minimální vydatnosti se projeví v prosinci (54 % dlouhodobého průměru).

### C.3.2.4. Jakost podzemních vod

Ve státní síti jakosti podzemních vod bylo v tomto kraji v roce 2005 sledováno 21 objektů podzemních vod, na kterých bylo odebráno celkem 41 vzorků. Lokální překročení normativu B bylo zjištěno u ukazatele  $NH_4^+$  u 1 vzorků v 1 lokalitě, u ukazatele  $Cl^-$  u 4 vzorků ve 2 lokalitách, u ukazatele cis-1,2-dichlorethenu u 3 vzorků ve 2 lokalitách, u ukazatele chrysenu u 1 vzorku v 1 lokalitě a u ukazatele chlortoluronu u 2 vzorků v 1 lokalitě. Normativy C byly překročeny u ukazatele  $NH_4^+$  u 1 vzorku v 1 lokalitě, u ukazatele Al u 1 vzorku v 1 lokalitě, u ukazatele cis-1,2-dichlorethenu u 1 vzorku v 1 lokalitě, u ukazatele trichlorethenu u 4 vzorků ve 2 lokalitách a

u ukazatele tetrachlorethenu u 2 vzorků v 1 lokalitě. Koncentrace  $\text{NO}_3$  - přesahující limit pro pitnou vodu\* byla naměřena u 2 vzorků ve 2 lokalitách.

**Tabulka 5: Jakost podzemních vod**

Ukazatel	Počet vzorků				Počet objektů				Normativ		
	všech	<MS	>B	>C	všech	>B	>C	>B nebo C (%)	B	C	jednotky
<b>Amonné ionty</b>	41	34	1	1	21	1	1	4,8	1,2	2,4	mg.l <sup>-1</sup>
<b>Chloridy</b>	41	1	4	0	21	2	0	9,5	100	150	mg.l <sup>-1</sup>
<b>Hliník</b>	41	1	0	1	21	0	1	4,8	0,25	0,4	mg.l <sup>-1</sup>
<b>cis-1,2-dichlorethen</b>	41	33	3	1	21	2	1	9,5	25	50	mg.l <sup>-1</sup>
<b>Trichlorethen</b>	41	33	0	4	21	0	2	9,5	25	50	mg.l <sup>-1</sup>
<b>Tetrachlorethan</b>	41	35	0	2	21	0	1	4,8	10	20	mg.l <sup>-1</sup>
<b>Chrysen</b>	41	31	1	0	21	1	0	4,8	0,1	0,2	mg.l <sup>-1</sup>
<b>Chlortoluen</b>	41	39	2	0	21	1	0	4,8	0,2	0,5	mg.l <sup>-1</sup>
<b>Celkem</b>	41	-	6	6	21	3	4	33,3	-	-	-

Vysvětlivky:

Normativ limitní hodnoty dle Metodického pokynu MŽP ČR z 15. 9. 1996 část 2

– Kritéria znečištění zemin a podzemní vody

Celkem bez rozlišení ukazatelů (jedná se o sjednocení objektů (vzorků))

< MS počet vzorků, kde byla zjištěna koncentrace ukazatele pod mezí stanovitelnosti

> B počet objektů (vzorků) s výskytem alespoň jedné hodnoty mezi normativem B a C (včetně hodnot rovných přímo normativu C)

> C počet objektů (vzorků) s výskytem alespoň jedné hodnoty nad normativem C

> B nebo C počet procent objektů s výskytem alespoň jedné hodnoty nad normativem B nebo C

\* limit pro pitnou vodu 50 mg.l<sup>-1</sup> dle Vyhlášky MZ ČR 252/2004 Sb.

Zdroj: ČHMÚ

### C.3.3.5. Zásobování pitnou vodou

Zásobování pitnou vodou se uskutečňuje převážně z podzemních zdrojů (Kvartér řeky Moravy). Kvalita vody u zdrojů hromadného zásobování vesměs vyhovuje ČSN 757111 a vyhlášce Ministerstva zdravotnictví č.252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah její kontroly (vyhláška nahradila s účinností od 1.5.2004 původní vyhlášku č.376/2000 Sb.), jen ve výjimečných případech nevyhovují ukazatele antropogenního znečištění. Využití vodních zdrojů stagnuje a nedosahuje v průměru ani 75 % jejich vydatnosti.

Zásobováno pitnou vodou z vodovodů pro veřejnou potřebu je celkem 87,2 % obyvatelstva Olomouckého kraje. Další nárůst se očekává s předpokládaným rozšiřováním vodovodů pro veřejnou potřebu v dalších obcích (např. postupným dobudováním vodovodu Pomoraví). Největšími provozovateli vodovodní sítě v kraji jsou velké vodárenské společnosti – Středomoravská vodárenská společnost a.s. Olomouc, Vodovody a kanalizace Přerov, a.s.,



Vodovody a kanalizace Prostějov a.s., Šumperská provozní vodohospodářská společnost Šumperk a.s. a Vodovody a kanalizace Jesenicka a.s.

Ztráty vody ve vodovodní síti činí 19,9 %, oproti minulému roku došlo k jejich snížení o 2,2 %. Výhledově je počítáno s jejich dalším snižováním, což je pozitivně ovlivňováno postupnou výměnou starších nevyhovujících rozvodů.

**Tabulka 6: Výroba a užití pitné vody**

		2005
<b>Objem vyrobené pitné vody</b>	(mil. m <sup>3</sup> )	32,7
<b>Počet obyvatel zásobených vodou z veřej. vodovodů</b>		555 809
<b>Ztráty vody ve vodovodních sítích</b>	(%)	19,9

Zdroj: ČSÚ

### C.3.2.6. Chráněné oblasti přirozené akumulace vod

**Tabulka 7: Chráněné oblasti přirozené akumulace vod**

Název chráněné oblasti přirozené akumulace vod	Plocha (km <sup>2</sup> )	Podíl na ploše kraje (%)
<b>Kvartér řeky Moravy</b>	571,1	11,1
<b>Jeseníky</b>	456,0	8,8
<b>Vamberk - Králíky</b>	201,0	3,9

Zdroj: VÚV T.G.M.

### C.3.2.7. Stav povrchových vod, přehled největších znečišťovatelů

#### *Jakost povrchových vod*

V tomto kraji bylo sledováno 19 profilů na řekách Morava, Bečva, Moravská Sázava, Desná, Bělá, Branná, Bystřice, Oskava, Třebůvka, Valová, Zlatý potok.

Ve skupině A NL 105°C na profilech Valová – Polkovice a Desná – Sudkov dosály V. třídy, IV. třídou byl ohodnocen u tohoto ukazatele profil Moravská Sázava - Rájec. Veškerý fosfor dosáhl IV. třídy na profilech toků Valová, Oskava a Bystřice. IV. třídou bylo ohodnoceno i BSK<sub>5</sub> na profilu Desná – Sudkov a AOX na Oskavě v Uničově a na Bečvě v Dluhonicích. Ostatní ukazatele dosahovaly maximálně III. třídy, nejčastěji III. třídy dosáhl celkový fosfor (53% profilů) a BSK<sub>5</sub> (37% profilů). Nejzatíženějším profilem v této skupině byl profil Valová – Polkovice.

Ve skupině B bylo sledováno 7 profilů, nejčastěji zařazených v této skupině do I. a II. třídy. Profily Bělá – Glucholazy a Morava – Raškov měly sumu PAU hodnocenu třídou III.

Ve skupině kovů a metaloidů dosahovaly hodnoty kadmia a zinku na profilu Zlatý potok – Jarnoltovky třídy IV. Ve stejné třídě byl zařazen zinek a veškerý mangan na profilu Zlatý potok – nad Černým potokem. V profilu Oskava – Pňovice byla měď hodnocena IV. třídou a zinek V. třídou. Ostatní ukazatele dosahovaly většinou I. a II. třídy, rtuť na Moravě a Bečvě III. třídy.

Jedinou V. třídou ve skupině D byly hodnoceny termotolerantní koliformní bakterie na profilu Zlatý potok – Jarnoltovky. IV. třídy dosáhly enterokoky na profilech Bečva – Dluhonice a Morava – Olomouc. Ostatní ukazatele vystoupily jen ojediněle nad limit II. třídy.

**Tabulka 8:** Procentní zastoupení profilů státní sítě jakosti vod v třídách jakosti vod podle skupin

Skupiny ukazatelů	A	B	C	D
Počet měřených profilů	19	7	19	19
Třída jakosti (%)				
I	0	14	5	11
II	16	57	42	53
III	47	29	32	21
IV	26	0	16	11
V	11	0	5	5

Vysvětlivky:

Skupiny ukazatelů: A – Obecné fyzikální a chemické ukazatele, B – Specifické organické látky, C – Kovy a metaloidy, D – Mikrobiologické a biologické ukazatele

Třídy jakosti: I – Neznečištěná voda, II – Mírně znečištěná voda, III – Znečištěná voda, IV – Silně znečištěná voda, V – Velmi silně znečištěná voda

Zdroj: ČHMÚ

### C.3.2.8. Odpadní vody

V domech napojených na kanalizaci pro veřejnou potřebu bydlelo v r. 2005 73,5 % obyvatel kraje. V domech napojených na kanalizaci pro veřejnou potřebu s koncovkou na ČOV bydlelo v r. 2005 67,4 % obyvatel kraje. U největších ČOV v kraji byly v minulosti dokončeny rekonstrukce a intenzifikace, což se projevilo snížením množství vypouštěného znečištění do povrchových vod. Další rekonstrukce probíhají např. u ČOV Kojetín, Šternberk, Lipník n.B., Jeseník - Česká Ves.

**Tabulka 9:** Vypouštěné odpadní vody (mil. m<sup>3</sup>)

	2005
<b>Odpadní vody vypouštěné do vod povrchových</b>	53,6
<b>Odpadní vody vypouštěné do veřejných kanalizací</b>	28,9
z toho čištěné na ČOV (bez srážkových vod)	27,5
<b>Odpadní vody čištěné na ČOV (vč. srážkových vod)</b>	51,9

Zdroj: ČSÚ

**Tabulka 10:** Obyvatelé napojení na veřejnou kanalizaci (tis. obyvatel)

	2005
<b>Počet obyvatel napojených na veřejnou kanalizaci</b>	470,0
z toho: napojených na veřejnou kanalizaci s koncovou ČOV	430,8

Zdroj: ČSÚ

#### *Významné akce ke snižování množství znečištění vypouštěného v odpadních vodách*

V roce 2005 byly uvedeny do zkušebního provozu po rekonstrukcích ČOV OP Papírna Olšany, s.r.o., Olšanské papírny Lukavice, a.s. a ČOV Olomouc. V tomto roce byla na území kraje zahájena významná stavba odkanalizování a čištění odpadních vod pod názvem „Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy“, která je financována z prostředků EU – Fondu soudržnosti a jejímž investorem je firma Vodohospodářská zařízení Šumperk, a.s.

#### **C.3.2.9. Havárie**

V roce 2005 na území Olomouckého kraje vzniklo celkem 10 havárií, z nichž nejzávažnější byly tyto:

Dne 6.6.2005 uniklo z areálu firmy OMEGA SERVIS HOLDING a.s. v Želatovicích 14,3 t (70 % kyseliny dusičné) do Tučínského potoka, ČHP 4-12-02-092 v délce 3,1 km a následně do Moštěnky v délce 2 km. Na likvidaci se podílel HZS. Došlo k úhynu ryb – škoda cca 17 000 Kč. Celkové náklady na odstranění havárie činily dle pracovníků firmy cca 900 000 Kč.

Dne 3.10.2005 uniklo z areálu firmy BALTOM s.r.o. v Hlubočkách dešťovou kanalizací do řeky Bystřice cca 3 000 l asfaltové emulze EMULTECH. Bylo zasaženo cca 800 m toku. Došlo k úhynu ryb a raků. Byly odebrány vzorky vody a uhynulých organismů. Důvodem úniku bylo prasknutí kulového uzávěru při přečerpávání emulze.

Dne 27.10.2005 došlo k úniku čpavku z chladicího zařízení ze zpracovny ryb v Šišmě (Rybářství Přerov a.s.). Důvodem úniku byla prasklá příruba u potrubí. Podle ČIŽP uniklo 80 kg, podle rybářů 10 kg čpavku. Úhyn ryb byl minimální (několik plotic v toku Šišemka).

**Tabulka 11: Havarijní úniky závadných látek**

	2005
<b>Počet havarijních úniků celkem</b>	10
z toho : znečištění vod podzemních*	0
znečištění vod povrchových*	8
znečištění vod způsobené úniky : ropných látek	4
těžkých kovů	0
chlorovaných uhlovodíků	0

\* ostatní havarijní úniky , které pouze ohrozily podzemní nebo povrchové vody  
Zdroj: KÚ, ČIŽP

### C.3.3. Půda

Půda je svrchní biologicky oživená část zemského povrchu, vzniklá působením půdotvorných faktorů a plnicí významné ekologické a produkční funkce. Je to omezený a nenahraditelný přírodní zdroj. Ochrana půdního fondu patří k základním principům strategie udržitelného rozvoje.

Celková výměra zemědělské půdy v Olomouckém kraji k 31.12.2005 představovala 281 992 ha, z toho výměra orné půdy 210 171 ha. Procento zornění zemědělské půdy v Olomouckém kraji představuje 74,5 % a je i přes pokračující zatravňování orné půdy vyšší než celostátní průměr (ČR-71,9 %). Pokračuje mírný pokles výměry zemědělské půdy v důsledku výstavby průmyslových a obchodních komplexů, bytové výstavby a dopravních staveb. Pozitivní je mírný nárůst výměry lesních pozemků zalesněním zemědělských půd.

Zvyšuje se podíl ekologicky obhospodařovaných ploch (7,3 % z celkové výměry ZPF). V režimu ekologického zemědělství v roce 2005 v kraji hospodařilo 90 subjektů na celkové výměře 20 653 ha (pramen: MZe, zpracoval: Bioinstitut, o.p.s.).

Pokračuje pokles negativních vstupů do půdy (atmosférická depozice, minerální hnojiva, prostředky na ochranu rostlin). Významný podíl zemědělské půdy je ohrožen vodní erozí a nezanedbatelný podíl větrnou erozí. Tento problém je postupně řešen realizací agrotechnických a technických opatření převážně při komplexních pozemkových úpravách.

Obsah rizikových prvků v zemědělských půdách monitoruje průběžně ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský. Výsledky jsou vedeny v databázi Registr kontaminovaných ploch.

**Tabulka 12: Bilance půdy a podíly z celkové výměry (stav k 31.12.2005)**

	<b>Druh (ha)</b>	<b>2005 (%)</b>
<b>Zemědělská půda celkem</b>	281 992	54
z toho : orná půda	210 171	40
trvalé travní porosty	55 862	11
<b>Nezemědělská půda celkem</b>	244 685	46
z toho : lesní půda	183 008	35
vodní plochy	5 737	1
<b>Celková výměra</b>	526 677	

*Poznámka: % - uvádí se procentický podíl jednotlivých druhů půdy z celkové výměry půdy v kraji*  
*Zdroj : ČÚZK*

### **C.3.4. Horninové prostředí**

#### **C.3.4.1. Těžba nerostných surovin**

V oblasti ochrany a využívání ložisek nerostných surovin nedošlo v roce 2005 proti předcházejícímu období k výraznějším změnám.

Na území Olomouckého kraje se nachází 171 výhradních ložisek nerostných surovin. Těženo je 54 výhradních ložisek. Počtem výhradních ložisek byl nejvíce zastoupen stavební kámen (39 ložisek), štěrkopísky (29 ložisek) a dekorační kámen (27 ložisek). Dále je na území regionu evidováno 14 ložisek cihlářských surovin, 14 ložisek vysokoprocentních vápenců, 13 ložisek vápenců ostatních, 9 ložisek grafitu, po třech ložiskách karbonátů pro zemědělské účely, dolomitu a cementářské korekční suroviny. Z ložisek rud se jedná především o 6 ložisek zlatonosné rudy, 4 ložiska polymetalických rud a jedno ložisko měděné rudy.

V současné době je v regionu velmi významná těžba vápenců (ložiska Hranice-Černotín, Vitošov). Regionální rámec přesahuje rovněž těžba kamene pro hrubou a ušlechtilou kamenickou výrobu, stavebního kamene (Haňovice, Bělkovice – Jívová, Lipník - Podhůra, Hrabůvka). Velmi významnou roli hraje v regionu rovněž produkce štěrkopísků (ložiska Mohelnice, Náklo, Tovačov, Hustopeče nad Bečvou, Grygov, Krčmaň). Těžba cihlářských surovin probíhá v regionálním měřítku (Nasobůrky – Janovice, Olomouc - Nová Ulice, Hranice).

Střety ložisek a vybraných prognózních zdrojů nerostných surovin s hlavními prvky ochrany přírody a ostatními zákonem chráněnými zájmy:

#### **C.3.4.2. Zábor půdy**

Nejvýznamnějším zásahem do půdního fondu při těžbě nerostných surovin v kraji je těžba štěrkopísků z náplavů řeky Moravy a Bečvy. V této oblasti, vzhledem k hladině podzemní vody vždy vede těžba ke ztrátě půdního profilu v bonitní kategorii I.–II. (okolo 30 %). Část pozemků dotčených těžbou je zpět vrácena rekultivacemi k novému použití.

#### **C.3.4.3. Ochrana přírodních hodnot(ÚSES)**

K nejčastějším střetům zájmů dochází mezi územním systémem ekologické stability (ÚSES) a vymezením ložisek nerostných surovin. Maloplošná chráněná území mnohdy vznikají v místech opuštěných těžeben (lomů, pískoven, cihelen). Příkladem může CHKO Litovelské Pomoraví, kde minulá těžební činnost přispěla zbytkovými jezery k vytvoření výjimečného biotopického areálu evropského významu.

Prvky ÚSESu nadregionálního a regionálního významu pokrývají cca 75 % území Olomouckého kraje. Na nadregionální biokoridor povodí Moravy jsou vázána nejvýznamnější ložiska písků a štěrkopísků (např. Dubicko – Háj, Grygov – Tážaly, Hulín, Mohelnice – Moravičany, Tovačov a další).

#### **C.3.4.4. Chráněná území**

Na území kraje Olomouc se nacházejí 2 chráněné přírodní oblasti - CHKO Jeseníky a Litovelské Pomoraví. V rámci CHKO Jeseníky se nachází celkem 13 ložisek a prognózních zdrojů. Střetovými plochami jsou hlavně plochy dvou činných ložisek (Bukovice a Ondřejovice), jejichž vliv na CHKO Jeseníky je minimální. Do prostoru CHKO Litovelské Pomoraví jsou soustředěna významná ložiska štěrkopísků (Mohelnice – Moravičany, Mohelnice 2, Štěpánov - Březce, Černovír, Mladeč - Víška, Černovír, Horka, Chomoutov.

Maloplošnými chráněnými územími je dotčeno 7 dobývacích prostorů, z nichž jsou 3 v těžbě – DP Hranice (lož, DP Mohelnice a DP Tovačov IV). Mimo to jsou dotčeny i bloky zásob těžných ložisek.

#### **C.3.4.5. Ochrana vodních zdrojů**

Z vodohospodářského hlediska je těžba surovin především limitována na území CHOPAV, v pásmech hygienické ochrany vodních zdrojů a v ochranných pásmech přírodních léčivých a lázeňských zdrojů.

Celkově se v Olomouckém kraji na územích CHOPAV nachází 123 bloků zásob ložisek nerostných surovin.

### **C.3.5. Příroda a krajina**

V roce 2005 bylo v rámci *Programu péče o krajinu (PPK)* realizováno celkem 80 akcí o celkovém finančním objemu 5 956 047 Kč.

V rámci *Programu revitalizace říčních systémů* bylo v roce 2005 přijato a projednáno revitalizačním poradním sborem 7 investičních záměrů k žádostem z PRŘS. Celková výše

státních prostředků uvolněných v roce 2005 v rámci PRŘS (včetně akcí rozestavěných) činila přibližně 14 806 000 Kč. Byla realizována studie „*Obnova ekologické stability krajiny ve vybrané části plochy povodí řeky Hloučely*“.

V rámci programového financování – management (podprogram 215012) byla zpracována dokumentace zásahů za rok 2004 a připraven návrh managementových opatření a finančních nákladů v roce 2005 pro národní i nenárodní kategorie MZCHÚ. Byly připraveny převody pozemků v NPR Žebračka, NPP Zbrašovské aragonitové jeskyně a EVL Písečná – mokřad.

Pro ÚHÚL pobočka Olomouc byl připraven přehled ohrožených taxonů rostlin v ZCHÚ v přírodní lesní oblasti 34.

Na území Olomouckého kraje bylo v rámci přípravy soustavy NATURA 2000 navrženo 67 lokalit o celkové rozloze 526 669 ha, které byly zařazeny do národního seznamu evropsky významných lokalit (EVL) a vyhlášeny byly 4 ptačí oblasti (89 528 ha). V průběhu roku 2005 probíhala „*Rektifikace mapování biotopů*“, byly vybrány lokality k doplnění národního seznamu, opakovaně probíhalo opravování průvodních zpráv EVL. Bylo zahájeno poskytování dat (vyřízeno celkem 7 žádostí).

V součinnosti se střediskem Pardubice byl dokončen floristický IP na území NPR Králický Sněžník. Dále probíhaly botanické průzkumy na více lokalitách na Prostějovsku. Hydrobiologický IP pokračoval v lomech a pískovnách na Jesenicku.

Terénní průzkumy byly přednostně zaměřeny na druhy v zájmu soustavy NATURA 2000. U živočichů se jednalo zvláště o mapování letních kolonií vybraných druhů letounů (*Chiroptera*) a jejich sčítání na zimovištích, monitorování výskytu bobra evropského (*Castor fiber*) a vydry říční (*Lutra lutra*). Ověřování a případně objevení nových lokalit vybraných druhů obojživelníků (*Amphibia*), mihule potoční (*Lampetra planeri*), mihule ukrajinské (*Eudontomyzon mariae*) a hrouzka Kesslerova (*Gobio kesslerii*), ale i žábronožek (*Anostraca*). Byla prováděna koordinace práce mapovatelů výskytu raků.

Z botanických taxonů byl předmětem zvýšeného zájmu výskyt lýkovce vonného (*Daphne cneorum*) a střevočnicku pantoflíčku (*Cypripedium calceolus*) v Olomouckém kraji, koniklece velkokvětého (*Pulsatilla grandis*) na lokalitách na Prostějovsku, ověření výskytu a zmapování starčku pořičního (*Seneci sarracenicus*) v NPR Zástudánčí a také zhodnocení populace jalovce obecného (*Juniperus communis*) a tisů červeného (*Taxus baccata*).

Byly vytvořeny nové informační tabule pro dvě naučné stezky NPP Na Špičáku a pro EVL: Kosíř-lomy a Vápenice.

**Tabulka 13:** Zvláště chráněná území (stav k 31. 12. 2005) podle Ústředního seznamu ochrany přírody

	Kategorie	Celkem (počet)	Rozloha (ha)
<b>Národní park</b>	(NP)	0	0,00
<b>Chráněná krajinná oblast</b>	(CHKO)	2	55 675,00
<b>Národní přírodní rezervace</b>	(NPR)	11	3 143,97
<b>Národní přírodní památka</b>	(NPP)	11	116,44
<b>Přírodní rezervace</b>	(PR)	50	2 164,99
<b>Přírodní památka</b>	(PP)	64	563,39
<b>Přírodní park</b>		6	33 576,00

*Zdroj . právy NP, SOP ČR, AOPK ČR, KÚ*

#### *Natura 2000*

Zákon č. 114/1992 Sb., vymezující stávající podmínky ochrany přírody a krajiny byl doplněn o požadavky směrnice Rady 79/409/EHS o ochraně ptáků a směrnice 92/43/EHS o ochraně stanovišť, planě rostoucích rostlin a volně žijících živočichů. Prioritou směrnic je především ochrana biodiverzity (druhové rozmanitosti) v rámci celé Evropské unie.

Na území ČR bylo postupně navrženo a poté jednotlivými nařízeními vlády vymezeno 38 ptačích oblastí. Nařízením vlády č. 132/2005 Sb. byl vyhlášen národní seznam evropsky významných lokalit (863 EVL).



### C.3.6. Lesy

Příznivý trend na úseku ochrany lesa z let předchozích pokračuje (ovlivněno vlhkým, chladným počasím a vysokou, dlouhotrvající sněhovou pokrývkou v horských polohách). Kalamitního stavu bylo dosaženo v části revíru Dětřichov n.Bystřicí. Klasická kůrovcová (SM) ohniska se nevyskytovala. Na BO a MD pouze ojedinělý výskyt v nižších polohách v okolí Rudy, Šternberka a Prostějova. Ojedinělé byly škody ohryzem zvěře v zimních stávaních. Vysoké škody drobnými hlodavci zejména v oblasti Prostějovska, Šternberska a Javornicka. Výrazné je poškození MD porostů pouzdrovníčkem modřínovým.

Živelná kalamita byla roztroušena, nejvíce v oblasti působnosti Lesní správy Hanušovice a Jeseník.

V souhrnu lze konstatovat, že vítr, sníh, námraza a sucho zařazuje Olomoucký kraj mezi tři nejvíce postižené oblasti v ČR. Exhaláty zařazují Olomoucký kraj v rámci ČR na místo první.

**Tabulka 14:** Výměry lesní půdy a lesnatost (tis. ha)

Výměra celkem (ha)		z toho					
		půda mimo les	plocha PUPFL	porostní půda	bezlesí atp.	PUPIL	porostní půda
<b>2005</b>	526 684	343 302	183 382	179 089	4 293	34,8	34,0

**Tabulka 15:** Přehled vývoje poškození lesních porostů (komplexní poškození dle družicových snímků)

Plochy porostů v jednotlivých stupních poškození a mortality (%)		2004
<b>Jehličnaté porosty</b>	0.	9,7
	0./I.	27,8
	I.	33,9
	II.	17,1
	III.a	6,6
	III.b-IV.	4,8
<b>Listnaté porosty</b>	0.	4,3
	0./I.	28,6
	I.	41,2
	II.	18,6
	III.a-IV.	7,3

*Poznámka: Údaje za rok 2005 nejsou k dispozici.*

*Vysvětlivky: 0. – Zdravé porosty*

*Stupně poškození: 0./I. – První známky poškození, I. – Mírné, II. – Střední, III.a – Silné, III.b – Velmi silné, IV. – Odumírající porosty*

*Zdroj: MZe (STOKLASA Tech.)*

### **C.3.7. Odpady**

V evidenčním roce 2005 byl zaznamenán výrazný pokles celkové produkce odpadů, jak odpadů kategorie „ostatní“, tak kategorie „nebezpečný“. Výsledná sumární hodnota za uplynulý rok byla ovlivněna výrazným úbytkem stavebních a demoličních odpadů, u kterých lze vyzorovat značnou nestabilitu produkce za poslední roky, ovlivněnou intenzitou bouracích a stavebních prací.

Nadále pokračuje trend snižování množství odpadů ze zemědělské a lesnické činnosti, způsobený především využíváním vedlejších zemědělských produktů, jako jsou hnojiva nebo paliva. Na klesající vývoj produkce z předchozích let navazují i skupiny odpadů z anorganických a organických chemických procesů.

Naopak nárůst lze vysledovat u odpadních olejů, kde se projevuje důslednější třídění nebezpečných odpadů přímo u původce. Dalšími komoditami odpadů se stoupající produkcí jsou zdravotnické odpady, jejichž produkce je závislá na neustále přísnějších hygienických požadavcích při nakládání se zdravotnickými materiály.

Za pozitivní lze označit skutečnost, že vzrostl podíl vytríděných složek komunálního odpadu (papír, plasty, sklo) na úkor množství směšného komunálního odpadu, což je ovlivněno zvýšenou environmentální osvětou obyvatelstva a neustálým rozšiřováním sítě sběrových a shromažďovacích míst.

U ostatních skupin odpadů zařazených dle *Katalogu odpadů* nedošlo k jednoznačnému nárůstu či poklesu jejich produkce. Potěšujícím faktem je rovněž informace, že dochází k vyššímu podílu materiálového využívání odpadů. Podíl množství odpadů ukládaných na skládky vykazuje klesající tendenci, nicméně neustále patří, vzhledem k existenci velkokapacitních skládek na území Olomouckého kraje, k převažujícímu způsobu nakládání s odpady. Podíl spalovaných odpadů je neustále nízký z důvodu omezeného množství potřebných zařízení.

V souvislosti se změnou legislativy v odpadovém hospodářství proběhla revize technického a technologického stavu skládek Olomouckého kraje, zároveň dochází k postupnému rozšiřování míst sběru a zpracování autovraků a vyřazených elektrozařízení. Problémem nadále zůstává nakládání s odpady v rámci provádění terénních úprav. Přetrvávají i potíže s černými skládkami, v nezanedbatelné míře dochází k nežádoucímu ukládání odpadů do volné krajiny.

V návaznosti na schválený *Plán odpadového hospodářství* kraje a ČR byly zpracovány vybranými původci dílčí dokumenty strategického plánování - *Plány odpadového hospodářství*

*jednotlivých původců* zaměřené na vyhodnocení odpadového hospodářství původce se stanovením cílů a opatření k jejich dosažení.

Ve spolupráci s autorizovanou obalovou společností EKO-KOM, a.s. pokračovala i v roce 2005 realizace pilotního projektu „*Intenzifikace odděleného sběru a zajištění využití komunálního odpadu včetně jeho obalové složky*“ s cílem podpory možností postupů vedoucích ke zvýšení míry odděleného sběru, využití a recyklace komunálních odpadů včetně obalů.

**Tabulka 16:** *Produkce a nakládání s odpadem (kt)*

2005		
	O	N
Produkce odpadů celkem	1 296,1	54,9
Úprava nebo využití odpadu	770,4	9,3
Odstranění skládkováním	260,8	9,2
Odstranění spalováním	0,1	0,0

**Tabulka 17:** *Provozované skládky odpadů*

2005	
<b>Počet provozovaných skládek celkem</b>	18
v tom : skládky skupiny S-IO	3
skládky skupiny S-OO	12
skládky skupiny S-NO	3

#### *Stavby pro odpadové hospodářství ukončené v roce 2005*

Do provozu nebyla uvedena žádná významná zařízení pro využívání a odstraňování odpadů. Využívání a odstraňování odpadů na území Olomouckého kraje pokrývají stávající kapacity již existujících zařízení. Aktuální seznam zařízení k nakládání s odpady (dle §14 odst.1 zákona č.185/2001 Sb.) lze nalézt na webových stránkách Olomouckého kraje: <http://www.kr-olomoucky.cz> – sekce „Životní prostředí > Odpadové hospodářství“.

#### **C.3.8. Staré ekologické zátěže**

Ke starým ekologickým zátěžím na území Olomouckého kraje patří zejména staré skládky, kterým byly stanoveny zvláštní podmínky, nebo které byly využívány bez povolení k ukládání odpadů po účinnosti zákona č. 238/1991 Sb., o odpadech. Z hlediska kvantitativního je možno tyto zátěže z převážné většiny hodnotit jako lokální.

Další skupinu starých ekologických zátěží představují objekty a areály bývalých průmyslových podniků. Tyto zátěže byly sanovány na základě smluv s Fondem národního majetku ČR, jehož pravomoci po jeho zrušení přešly na Ministerstvo financí.

*V současné době probíhají sanační práce na území Olomouckého kraje v následujících lokalitách:*

- MORA MORAVIA a.s. Hlubočky-Mariánské údolí a Šternberk, bývalý areál ETA a.s. Litovel (nový vlastník Head Sport s.r.o. Litovel), VELAMOS, a.s. Sobotín, UNEX a.s. Uničov, Siemens Elektromotory s.r.o. Mohelnice, EKOZIS spol. s r.o. Praha v lokalitě Vikýřovice, sanace v areálu ČSAD Ostrava, v Olomouci na ulici Rolsberská, DS PHM Benzina Vikýřovice a MEP Postřelmov, a.s.
- Vzhledem k ukončení konkurzu na Sigmu Lutín a.s. jsou zastaveny sanační práce v lokalitě Olšany, sanační práce neprobíhají také u firmy VELAMOS, a.s. Zlaté Hory, která je rovněž v konkurzu.
- Sanační práce dále probíhají na železničních stanicích ČD DKV v lokalitách Olomouc, Hanušovice, Šumperk, Lipová lázně. Většinou se jedná o odstraňování NEL z podzemních vod.

Dále se připravují sanace u Farmaku, a.s. v Olomouci a EUTECHU Šternberk, a.s.

### **C.3.9. Doprava**

Silniční síť kraje je tvořena silnicemi I., II. a III. třídy a rychlostními silnicemi v celkové délce 3556 km.

Z průzkumů silniční síť ve vlastnictví Olomouckého kraje vyplývá, že silnice II. a III. třídy jsou z hlediska údržby a oprav dlouhodobě podfinancované. Vnitřní dluh je odhadnut na 7,5–12 mld. Kč a řešení je dlouhodobou záležitostí. Pro rozsáhlejší modernizaci silnic II. a III. třídy si Olomoucký kraj vzal půjčku od Evropské investiční banky v částce 900 mil. Kč na realizaci akcí v období 2006–2008. V tomto období budou opraveny a rekonstruovány silnice za celkovou částku cca 2 mld. Kč, a to z různých zdrojů (rozpočet OK, fondy EU, soukromý kapitál).

V roce 2005 proběhlo celostátní sčítání dopravy. Dopravně nejzatíženějšími úseky silnic v kraji jsou silnice I. třídy - intenzita dopravy dosahuje 30–35 tis. vozidel. Po dokončení stavby části obchvatu města Olomouce došlo k mírnému poklesu intenzity vozidel na silnici I/35 - ul. Velkomoravské (cca o 10 000 voz./24 hod.) Po úplném dokončení obchvatu Olomouce směrem na Mohelnice je předpoklad, že se intenzita dopravy přes město sníží o dalších 25%. Nejzatíženější úseky jsou na silnici I/35 v Olomouci u křižovatky se silnicí ve směru na Brno 39 336 voz./24 hod., v Olomouci u mostu přes železniční trať 38 615 voz./24 hod., na silnici I/47 ve městě Hranice 33 746 voz./24 hod.

Pro zlepšení životního prostředí obyvatel měst a obcí v průjezdním úseku silnic II. a III. třídy se pokračuje s realizací protihlukových opatření odsouhlasených Krajskou hygienickou stanicí Olomouckého kraje. V roce 2006 jsou prováděna protihluková opatření v Olomouci a Lipníku nad Bečvou.

Pro zlepšení dopravního napojení na Polskou republiku kromě již dokončené stavby silnice z Vidnavy na hraniční přechod směr Kalków, zahájil Olomoucký kraj v roce 2005 výstavbu silnic k hraničním přechodům Nová Seninka - Nowa Morawa a Travná - Ladek Zdrój. Dále byla zahájena rekonstrukce silnice Žulová - Vidnava, Zlaté Hory - Mikulovice a Zlaté Hory - Konradow. Financování je ze zdrojů EU.

Olomoucký kraj pokračuje dílčími kroky na rozšiřování *Integrovaného dopravního systému Olomouckého kraje* do dalších oblastí svého území. Tento systém má za cíl zkvalitnit a zatraktivnit přepravu cestujících, zejména nabídkou jednotného jízdního dokladu a jednotných přepravních podmínek u všech dopravců začleněných do systému. Výsledným efektem je vytvoření konkurenceschopného prostředí pro veřejnou dopravu vůči individuální dopravě.

Území celého kraje je uspořádáno do dopravně tarifních zón. Z jejich celkového počtu je již zaintegrováno cca 97 %.

Tarif IDSOK nabízí pravidelným cestujícím cenově výhodné předplatní jízdenky. Degresivní konstrukcí ceny předplatních jízdenek se cestujícím nabízí další motivační složka k preferenci veřejné dopravy před IAD. Zavedením zlevněného žakovského jízdného se rozsah jízdních výhod ještě rozšířil.

Systém se v jednotlivých realizačních etapách rozšiřuje. V současné době bude projednán projekt řešení optimalizaci dopravní nabídky v okrese Prostějov. Následně bude dopravní obslužnost dotčeného území znovu řešena a aplikovány principy IDS.

**Tabulka 18:** Meziroční srovnání znečištění ovzduší vlivy dopravy (komplex zdrojů – doprava silniční, železniční, letecká)

	Rok	Množství emisí v t.rok <sup>-1</sup>
CO <sub>2</sub>	2004	1 118 493
	2005	1 150 700
CH <sub>4</sub>	2004	122
	2005	118
N <sub>2</sub> O	2004	141
	2005	143
CO	2004	15 585
	2005	15 356
NO <sub>x</sub>	2004	7 729
	2005	7 739
VOC	2004	3 501
	2005	3 207
SO <sub>2</sub>	2004	192
	2005	36
Pb	2004	0,14
	2005	0,07
PM	2004	468
	2005	486

Zdroj : CDV

Kraj se řadí délkou a hustotou silniční sítě na 9. resp. 7. místo v ČR (3 556 km, 0,692 km/km<sup>2</sup>). Přesto v porovnání hodnot emisí vztažených na 1 km silniční sítě zaujímá kraj 4. místo. Tak jako u všech ostatních krajů došlo v roce 2005 k růstu emisí CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O a PM, ostatní sledované emise poklesly.

#### ***C.4. Stávající problémy životního prostředí v dotčeném území***

Stávající problémy životního prostředí byly identifikovány na základě analýzy současného stavu životního prostředí v předchozích kapitolách. Níže uvedené problémy jsou stanoveny také ve vazbě na hlavní cíle aktualizace PRVKÚK.

V dotčeném území byly identifikovány následující nejvýznamnější problémy ochrany životního prostředí dle složek:

##### **Voda**

- zajištění odkanalizování a čištění odpadních vod u aglomerací nad 2 000 EO pro splnění závazku ČR vůči ES v rámci naplnění Směrnice Rady č. 91/271/EHS o čištění městských odpadních vod, a to zejména pro svou velkou finanční náročnost,
- nedostatečně rozvinutý systém kanalizačních sítí a ČOV, pouze 79,1 % obyvatel ČR je připojeno na kanalizaci pro veřejnou potřebu, což vede k vysokému stupni znečištění některých vodních toků, a to zejména malých (V. stupeň znečištění),
- zastaralost některých kanalizačních sítí a nedostatečně účinné ČOV,
- narušení vodní režim krajiny a ochrana před povodněmi,
- odstraňování resp. využívání čistírenských kalů,
- eutrofizace vodárenských a vodních nádrží.

##### **Ovzduší**

- přetrvávající znečištění ovzduší zejména prachem způsobené koncentrací zdrojů znečišťování ovzduší (hutě a koksovny, chemický průmysl, energetika) v některých krajích,
- nárůst intenzity dopravy s dopadem na kvalitu ovzduší spočívající především v nárůstu znečištění NO<sub>x</sub>, přízemního ozónu a prašných částic frakce PM<sub>10</sub> ve městech,
- v současné době se jako největší problém jeví nadlimitní koncentrace ozónu, které byly zjištěny na monitorovacích stanicích v některých krajích,
- zdražování ušlechtilých paliv a v důsledku toho hrozba přechodu na tuhá paliva, což by se projeвило zvýšeným množstvím emisí,
- zvýšená zátěž emisemi z dopravy v důsledku nevyhovující kvality a/nebo nedostatečné kapacity komunikací,
- zvýšená zátěž emisemi z dopravy v obcích v důsledku chybějících obchvatů měst a obcí.

### **Půda**

- zajištění ekologické stability zemědělské krajiny,
- neustálý úbytek zemědělské půdy a snižování procenta jejího zornění.

### **Příroda a krajina**

- narušený vodní režim, snížená retenční schopnost krajiny,
- šíření nepůvodních druhů rostlin a živočichů,
- výstavba liniových staveb (komunikace, stožárová vedení, atd.),
- zajištění ochrany území zařazených do soustavy Natura 2000 (nově vyhlášené ptačí oblasti a evropsky významné lokality) a uchování krajinného rázu.

### **Odpadové hospodářství**

- rekultivace a zabezpečení uzavřených a uzavíraných skládek odpadů,
- nedostatečná kapacita zařízení pro využívání biologicky rozložitelných odpadů, a to jak kalů z ČOV, tak i např. odpadů ze stravování a z obchodních řetězců.

### **Hluk**

- vysoké hlukové zátěže v okolí komunikací s vysokými intenzitami dopravy,
- zvýšená zátěž hlukem z dopravy v důsledku nevyhovující kvality a/nebo nedostatečné kapacity komunikací,
- zvýšená zátěž hlukem v obcích v důsledku chybějících obchvatů měst a obcí.

## **ČÁST D. PŘEDPOKLÁDANÉ VLIVY KONCEPCE NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A VEŘEJNÉ ZDRAVÍ VE VYMEZENÉM DOTČENÉM ÚZEMÍ**

Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje a jeho aktualizace je strategickým plánovacím dokumentem krajské politiky v oboru vodovodů a kanalizací v rámci Olomouckého kraje.

Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje a jeho aktualizace může v krátkodobě a to hlavně při realizaci, ovlivnit některé sektory životního prostředí (hluk a emise při zemních pracích, hlavně v blízkosti obytné zástavby). Dále zábořem zemědělské půdy u nově realizovaných ČOV a ojedinělým zásahem do stávající zeleně v trasách jednotlivých řadů. Proto bude v rámci dalšího posuzování koncepce dle zákona č. 100/2001 Sb. v platném znění (SEA) provedeno vyhodnocení vlivů PRVKÚK na životní prostředí.

Aktualizace PRVKÚK bude realizována prostřednictvím vybraných hlavních cílů, uvedených v kapitole 3.2, dále v nadřazené Koncepci vodohospodářské politiky MZe po vstupu do EU na období 2004-2010, které jsou upřesněny v návrhu Plánu hlavních povodí České Republiky.

Vybrané hlavní, prioritní cíle Koncepce vodohospodářské politiky MZe po vstupu do EU na období 2004 - 2010 týkající se zabezpečení zásobování pitnou vodou, odkanalizování a čištění odpadních vod jsou následující:

D.1. Zabezpečovat rozvoj vodohospodářské infrastruktury vodovodů, kanalizací a čistíren odpadních vod a jejího kvalitního provozování v souladu s požadavky právních předpisů Evropských společenství. Tento cíl přitom zahrnuje níže uvedené dílčí / specifické cíle:

- *Zvýšit počet obyvatel připojených na vodovody pro veřejnou potřebu v souladu se závazkem České republiky podle „Protokolu o vodě a zdraví“.*
- *Dosáhnout stavu, aby surová vody splňovala požadavky na její jakost v souladu s vyhláškou č. 146/2004 Sb., kterou se provádí zákon o vodovodech a kanalizacích, ve znění pozdějších předpisů.*
- *Urychlit obnovu poruchových a zastaralých vodárenských sítí a snížit tak jednak počty havárií a související negativní důsledky, zejména na infrastrukturu měst, tak i ztráty vody, které stále překračují úroveň nejvyspělejších států EU.*
- *Dosáhnout v České republice ztráty pitné vody v rozvodných sítích pod úroveň 5 000 l/km/den, dlouhodobě pak na úroveň nejvyspělejších států Evropské unie.*
- *Dlouhodobě zajistit přístup obyvatel ke kvalitním zdrojům pitné vody, zejména náhradou či sanací nevyhovujících individuálních zdrojů pitné vody nebo připojením na vodárenský systém.*
- *Zabezpečit výstavbu chybějící vodohospodářské infrastruktury (čistírny odpadních vod a kanalizační systémy) a zlepšení technologií čištění odpadních vod v aglomeracích o velikosti nad 2 000 ekvivalentních obyvatel za účelem splnění požadavků směrnice 91/271/EHS o čištění městských odpadních vod do konce roku 2010.*
- *Zabezpečit potřebná opatření na kanalizačních systémech včetně výstavby a obnovy čistíren odpadních vod v obcích o velikosti pod 2 000 ekvivalentních obyvatel, kde existuje zkolaudovaná a funkční kanalizace pro veřejnou potřebu, ke splnění požadavků směrnice 91/271/EHS o čištění městských odpadních vod do konce roku 2010.*

D.2. Zefektivnit činnost státní správy a průběžně zkvalitňovat příslušné právní předpisy.

D.3. Vytvořit Koncepci rozvoje vodovodů a kanalizací České republiky jako součást plánování v oblasti vod.

D.4. Vytvářet a podporovat příslušné finanční zdroje pro rozvoj a obnovu vodohospodářské infrastruktury vodovodů, kanalizací a čistíren odpadních vod.

D.5. V působnosti Ministerstva zemědělství regulovat obor vodovodů a kanalizací, to znamená zejména: prosazovat a uplatňovat ochranu spotřebitelů, podporovat hospodářskou soutěž v prostředí přirozeného monopolu tohoto oboru k uspokojování požadavků na dodávku pitné vody, odvádění a čištění odpadních vod včetně nákladů, zajistit dohled nad zpracováním a plněním



plánů financování obnovy vodovodů a kanalizací a poskytovat veřejnosti objektivní informace z oboru vodovodů a kanalizací.

D.6. Zdokonalit systém zabezpečení vodohospodářských služeb obyvatelstvu za mimořádných okolností (následkem přírodních katastrof nebo krizových situací).

Cíle uvedené v aktualizaci PRVKÚK jsou navrženy tak, aby reagovaly na identifikované problémy v jednotlivých řešených obcích v Olomouckém kraji. Výběr cílů uvedených v aktualizaci PRVKÚK, vychází z nutnosti provést selekci potřeb, jejíž cílem je účelná koncentrace finančních zdrojů na řešení klíčových problémů a dosažení maximální efektivity realizovaných cílů.

#### *Hodnocení vlivů cílů na životní prostředí*

Při hodnocení environmentálních vlivů PRVKÚK na životní prostředí bereme v úvahu také princip předběžné opatrnosti (precautionary principle) a tam, kde by dle názoru posuzovatele mohlo dojít během implementace projektů k nepříznivým vlivům, byla v souladu s tímto principem formulována i doporučení, jak těmto nepříznivým vlivům předejít vhodným výběrem a monitorováním projektů.

Jedná se o omezení zemních prací v blízkosti zástavby v nočních hodinách, v době pracovního klidu, s tím spojených omezení hluku a emisí. Dále se jedná o minimální zábor ZFP u nově realizovaných ČOV, a také s minimálním zásahem do stávající zeleně v projektovaných trasách.

#### *Hodnocení jednotlivých cílů*

Hodnocení vlivů jednotlivých cílů aktualizace PRVKÚK na životní prostředí vychází jak z provedeného průzkumu, tak také z projednání se zástupci jednotlivých obcí a měst, a následně z rozsáhlé diskuse potenciálních vlivů priorit na životní prostředí uvnitř týmu posuzovatele.

#### **Zabezpečovat rozvoj vodohospodářské infrastruktury vodovodů, kanalizací a čistíren odpadních vod a jejího kvalitního provozování v souladu s požadavky právních předpisů Evropských společenství**

V oblasti rozvoje vodohospodářské infrastruktury se aktualizace PRVKÚK zaměří na projekty modernizace případně doplnění nadregionálních vodovodů a kanalizací včetně vymezení aglomerací pro shromažďování odpadních vod dle dodatku č. 1 č.j.7 869/2004-7000 k Metodickému pokynu pro zpracovatele PRVKÚK). rozvoje vodovodů a kanalizací kraje (č.j.10 534/2002-6000). Přestože je převážná část infrastruktury zainvestována zbývá zvýšit počet obyvatel ČR připojených na vodovody pro veřejnou potřebu, zajistit výstavbu chybějící vodohospodářské infrastruktury (čistíren odpadních vod a kanalizací) a zlepšit technologie čištění odpadních vod ke splnění požadavků směrnice 91/271/EHS do konce roku 2010.

#### *Hodnocení vlivů na životní prostředí*

Vlivy cílů vedoucí k rozvoji vodohospodářské infrastruktury budou převážně pozitivní.

Negativní vlivy nově realizované vodohospodářské infrastruktury, budou znamenat především realizaci stavebních prací, které se budou odvíjet od zpracovaných plánů rozvoje vyšších územních celků. Proto je nutno eliminovat další potenciální negativní dopady cíle v průběhu provádění stavebních prací jako je ohrožení cenných přírodních lokalit nebo geologických, paleontologických a archeologických památek.

Bude se jednat o demoliční a demontážní práce při rekonstrukcích a zemní, stavební a montážní práce při výstavbě vodovodů, kanalizací, úpraven vod a čistíren odpadních vod, při kterých budou dočasně vznikat prašnost, hluk, narušována pohoda, dále zeminy a stavební odpady, které jsou v dnešní době převážně recyklovatelné. Stavební práce doprovází přesun značného objemu stavebních prvků, materiálů a odpadů, proto se předpokládá zvýšený provoz stavebních mechanismů v místě stavby a vliv provozu nákladních vozidel v okolí.

Hlavním pozitivním vlivem bude jednak zabezpečení veřejné potřeby při dodávce pitné vody a odvádění odpadních vod obyvatelstva a zejména zabezpečení odvádění a čištění odpadních vod a následnému snížení znečištění povrchových vod nebo kontaminace podzemních vod. V důsledku realizovaných aktivit dojde ke zlepšení sociální a ekonomické situace v území a ke zvýšení atraktivnosti sídel pro stávající i nové obyvatele.

### Doporučení

Před rozhodnutím o podpoře projektu v rámci posuzovaných cílů, je potřeba provést komplexní posouzení jeho potenciálních vlivů na životní prostředí, zejména v případě umístění nové infrastruktury v zájmovém území. Při posuzování konkrétních projektů byly se zástupci jednotlivých obcí projednány různé varianty technického řešení, ze kterých vyplynula jedna výsledná varianta, jež byla zahrnuta do PRVKÚK. Je potřeba zajistit, aby nové stavby pokud možno nebyly realizovány na zemědělské nebo lesní půdě, aby aktivity nebyly v konfliktu s ochranou přírody a aby nedocházelo k negativnímu ovlivnění EVL a PO chráněných v rámci soustavy NATURA 2000. V rámci výstavby nových ČOV se v některých případech záboru ZPF nelze nevyhnout.

### Ostatní cíle

Ostatní výše uvedené cíle jsou organizačního charakteru a jejich vliv bude pouze nepřímý. Ostatní cíle jsou ve své podstatě pozitivní a vedou ke zlepšení stavu v oboru vodního hospodářství, vodohospodářské infrastruktury a ochrany životního prostředí.

### ***Hodnocení vlivů na území systému NATURA 2000***

Jakákoliv koncepce, která může samostatně nebo ve spojení s jinými významně ovlivnit některou z lokalit soustavy NATURA 2000 (území evropsky významné lokality nebo ptačí oblast), podléhá rovněž hodnocení jejích důsledků na toto území a stav jeho ochrany. Možnost významného vlivu PRVKÚK na lokality soustavy NATURA 2000 je posuzována orgány ochrany přírody (viz kapitola E.4.). Pokud příslušné orgány svými stanovisky významný vliv nevyloučí, bude PRVKÚK podroben hodnocení vlivů koncepcí na evropsky významné lokality a ptačí oblasti. Toto hodnocení bude součástí procesu posouzení vlivů aktualizace PRVKÚK na životní

prostředí dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů.

Zpracovatel koncepce v souladu s ustanovením § 45i zákona č.114/1992 Sb. oslovil příslušné orgány ochrany přírody se žádostí o příslušná stanoviska. Stanoviska orgánů ochrany přírody k PRVKÚK jsou přiložena v *příloze č. 4* tohoto oznámení.

## **ČÁST E. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE**

### ***E.1. Výčet možných vlivů koncepce přesahujících hranice území kraje***

Zaměření a rozsah koncepce předpokládá připojení tří obcí přecházejících z Moravskoslezského kraje do Olomouckého kraje. Jedná se o obce Norberčany, Huzová a Moravský Beroun.

### ***E.2. Mapová dokumentace a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení koncepce***

Oznámení koncepce obsahuje mapovou dokumentaci týkající se „Aktualizace Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací kraje“. Mapová dokumentace je členěna na dvě samostatné části a to

- situační schéma dopravy vody na území Olomouckého kraje M 1: 100 000
- situační schéma odvádění odpadních vod a jejich likvidace na území Olomouckého kraje M 1: 100 000

### ***E.3. Další podstatné informace předkladatele o možných vlivech na životní prostředí a veřejné zdraví***

Veškeré podstatné informace předkladatele o koncepci, které byly známy v době zpracování oznámení, jsou v předkládaném oznámení Koncepce uvedeny.

Existují-li další informace, které by mohly mít na zpracování oznámení aktualizace PRVKÚK zásadní vliv, nebyly zpracovateli oznámení k dispozici.

Projekty, které mají negativní vliv na životní prostředí dle zákona č. 100/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů, nemohou být v rámci aktualizace PRVKÚK podpořeny.

### ***E. 4. Stanovisko orgánu ochrany přírody, pokud je vyžadováno podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., ve znění zákona č. 218/2004 Sb.***

Osnova koncepce viz příloha č. 2 byla prostřednictvím zadavatele zaslána orgánům ochrany přírody s žádostí o stanovisko k jejím vlivům na území soustavy NATURA 2000 (stanovisko podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., ve znění zákona č. 218/2004 Sb.). Protože významná část z příslušných orgánů ochrany přírody svým stanoviskem nevyloučila významný vliv předložené koncepce aktualizace PRVKÚK), samostatně i ve spojení s jinými projekty, na území soustavy NATURA 2000, bylo dále provedeno vyhodnocení vlivů koncepce na evropsky významné lokality a ptačí oblasti. Vyhodnocení koncepce bude součástí procesu posuzování vlivů aktualizace PRVKÚK na životní prostředí dle zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Vlivy na orgány přírody podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb. zpracoval Mgr. Jan Losík. Toto posouzení je doloženo v příloze č.2.

Součástí přílohy č. 4 tohoto oznámení koncepce, jsou zaslaná stanoviska orgánů ochrany přírody – CHKO Jeseníky a CHKO Litovelské Pomoraví.

## **2. SEZNAM ZPRACOVATELŮ OZNÁMENÍ KONCEPCE**

Tato oznámení koncepce bylo zpracováno v souladu s § 10c zákona ČNR č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění, kolektivem autorů pod vedením Ing. Jaroslav Václavík, který je odborně způsobilou osobou oprávněnou zpracovávat dokumentace a posudky podle téhož zákona.

**Zhotovitel:** VODING Hranice, spol. s r.o.  
Zborovská 583  
753 01 Hranice  
telefon: 581 675 224  
fax: 581 675 265  
e-mail: josef.pilar@voding.cz

**Odpovědný řešitel:** Ing. Jaroslav Václavík – EKOVA  
Dolní Nětčice 104, 753 54 Soběchleby  
Tel. 581 627 342, mobil 608 624 091  
  
Osvědčení o odborné způsobilosti dle Vyhlášky MŽP ČR č. 499/1992 Sb.č.j. 3340 / 512, OPV / 93 ze dne 15.6.1993  
Platnost osvědčení o odborné způsobilosti byla prodloužena do 5.6.2011. Rozhodnutím o prodloužení autorizace ke zpracování dokumentace a posudků č.j.: 37739/ENV/06 vydaným dne 28.6.2006.

**Řešitelé:** Ing. Josef Pilař (VODING Hranice )  
Ing. Roman Pilař (VODING Hranice)  
Ing. Robert Roh (VODING Hranice)

**Datum zpracování:** 05/2007

Podpis oprávněného zástupce Krajského úřadu

.....  
Ing. Josef Veselský  
Vedoucí odboru životního prostředí a zemědělství

### **3. SEZNAM POUŽITÝCH PODKLADŮ**

#### **3.1 Základní podklady**

Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje – zpracovaný, 2004  
Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí (ve znění zákona č. 93/2004 Sb.)  
Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů  
Metodika posuzování vlivů koncepcí na ŽP vydaná MŽP, 2004  
Internetové stránky MŽP, krajského úřadu Olomouckého kraje  
Právní předpisy týkající se životního prostředí a ochrany zdraví obyvatel, normy a metodické pokyny MŽP

#### **3.2 Seznam obrázků použitých v textu:**

**Obrázek 1:** Území, na kterém došlo v roce 2005 k překročení imisního limitu (LV) nebo imisního limitu navýšeného o mez tolerance (LV+MT) pro alespoň jednu ze sledovaných znečišťujících látek, bez zahrnutí ozonu..... 13

#### **3.3 Seznam tabulek použitých v textu :**

<b>Tabulka 1:</b> Celkové emise hlavních znečišťujících látek ze zdrojů, podíly podle kategorií zdrojů .....	10
<b>Tabulka 2:</b> Meziroční změna emisí hlavních znečišťujících látek 2005/2006 (tis.t.rok <sup>-1</sup> ) .....	11
<b>Tabulka 3:</b> Výsledky měření kvality ovzduší na vybraných stanicích – nejhorší lokality s měřením znečištění ovzduší v kraji – rok 2005 .....	11
<b>Tabulka 4:</b> Průměrné průtoky na vybraných profilech .....	15
<b>Tabulka 5:</b> Jakost podzemních vod .....	16
<b>Tabulka 6:</b> Výroba a užití pitné vody .....	17
<b>Tabulka 7:</b> Chráněné oblasti přirozené akumulace vod .....	17
<b>Tabulka 8:</b> Procentní zastoupení profilů státní sítě jakosti vod v třídách jakosti vod podle skupin .....	18
<b>Tabulka 9:</b> Vypouštěné odpadní vody (mil. m <sup>3</sup> ) .....	19
<b>Tabulka 10:</b> Obyvatelé napojení na veřejnou kanalizaci (tis. obyvatel) .....	19
<b>Tabulka 11:</b> Havarijní úniky závadných látek .....	20
<b>Tabulka 12:</b> Bilance půdy a podíly z celkové výměry (stav k 31.12.2005) .....	21
<b>Tabulka 13:</b> Zvláště chráněná území (stav k 31. 12. 2005) podle Ústředního seznamu ochrany .....	24
<b>Tabulka 14:</b> Výměry lesní půdy a lesnatost (tis. ha) .....	25
<b>Tabulka 15:</b> Přehled vývoje poškození lesních porostů (komplexní poškození dle družicových snímků) .....	25
<b>Tabulka 16:</b> Produkce a nakládání s odpadem (kt) .....	27

**Tabulka 17:** Provozované skládky odpadů .....27  
**Tabulka 18:** Meziroční srovnání znečištění ovzduší vlivy dopravy (komplex zdrojů – doprava ...29

### **3.4 Seznam příloh:**

**Příloha 1:** Seznam obcí Olomouckého kraje s aktualizací koncepce rozvoje vodovodů a kanalizací

**Příloha 2:** Hodnocení vlivu koncepce na lokality soustavy Natura 2000 dle §45i zákona 114/1992 Sb.

**Příloha 3:** Posouzení vlivu na veřejné zdraví.

**Příloha 4:** Vyjádření dotčených orgánů

4.1 Ministerstvo životního prostředí – Praha

4.2 KÚ Olomouckého kraje – odbor životního prostředí a zemědělství

4.3 Správa CHKO Jeseníky

4.4 Správa CHKO Litovelské Pomoraví

**Příloha 5:** Přehledné situační schéma vodovodů na území Olomouckého kraje 1 : 100 000

**Příloha 6:** Přehledné situační schéma kanalizací na území Olomouckého kraje 1 : 100 000



**OZNÁMENÍ KONCEPCE**

**AKTUALIZACE**  
**PLÁNU ROZVOJE**  
**VODOVODŮ A KANALIZACÍ OLOMOUCKÉHO KRAJE**  
**(PRVKŮK)**

**Seznam obcí Olomouckého kraje s aktualizací  
koncepce rozvoje vodovodů a kanalizací**

**Příloha 1**

## Seznam obcí Olomouckého kraje s aktualizací koncepce rozvoje vodovodů a kanalizací

Název obce	Místní část obce	okres	Druh změny	Změna koncepce (aktualizace)	Původní koncepce
<b>Stařechovice</b>	-	<i>Prostějov</i>	<i>k</i>	<b>Změna v koncepci</b> - Napojení kanalizace Stařechovice podél potoka ze Stařechovic do Čelechovic na kanalizaci Čelechovice na Hané, ČOV se nebude realizovat	<i>Výstavba nové splaškové kanalizace s likvidací OV na ČOV <b>Stařechovice 650 EO</b></i>
<b>Staré Město</b>	-	<i>Šumperk</i>	<i>v</i>	Rozšíření veřejného vodovodu, vybudování VDJ, rekonstrukce	<i>Stávající systém zásobování města vodou je vyhovující i do budoucnosti a s výstavbou nových zařízení se neuvažuje. Původní litinová síť bude postupně zrekonstruována</i>
<b>Rakov</b>	-	<i>Přerov</i>	<i>k</i>	Bude provedena rekonstrukce nejkritičtějších stávajících úseků jednotné kanalizace s napojením na ČOV Opatovice společným sběračem s Paršovnicemi, vybudování OK a ČS, nová ryze splašková kanalizace se nebude realizovat	<i>Vybudování nové splaškové kanalizace a ČS. OV budou svedeny společně s Paršovnicemi sběračem na ČOV v Opatovicích.</i>
<b>Prostějov</b>	-	<i>Prostějov</i>	<i>v, k</i>	Doplnění rozvojových ploch, závěry vyplývající z generelu odvodnění	-
<b>Šternberk</b>	<b><u>Krakořice</u></b>	<i>Olomouc</i>	<i>k</i>	<b>KRAKOŘICE - změna v koncepci</b> - svedení splaškových odpadních vod přečerpáním do obce Babice, vybudování splaškové kanalizace + 2ČS	<b>KRAKOŘICE</b> - <i>Není uvažováno v návrhovém období s výstavbou nové kanalizace a vlastní ČOV pro Krakořice.</i>
	<b><u>Dolní Žleb</u></b>		<i>k</i>	<b>DOLNÍ ŽLEB - změna v koncepci</b> - gravitační odkanalizování městské části splaškovou kanalizací na ČOV Šternberk	<b>DOLNÍ ŽLEB</b> - <i>individuální řešení odkanalizování jednotlivých nemovitostí</i>
<b>Hlásnice</b>	-		<i>k</i>	<b>HLÁSNICE - změna v koncepci</b> - splašková kanalizace s odvedením odpadních vod na ČOV Šternberk	<b>HLÁSNICE</b> - <i>po roce 2015 vybud. jednotné kanal.+ vlastní ČOV</i>
<b>Babice</b>	-		<i>k</i>	<b>BABICE - změna v koncepci</b> - svedení odpadních vod(+Krakořice) přečerpáváním do kanalizace Lužice a dále na ČOV Šternberk	<b>BABICE</b> - <i>Ve výhledu je uvažováno s výstavbou nové splaškové kanalizace + nová ČOV pro Babice</i>
<b>Lužice</b>	-		<i>k</i>	<b>LUŽICE</b> - Vybudování splaškové kanalizace se svedením odpadních vod - včetně Babic a Krakořic, na ČOV Šternberk	<b>Lužice</b> - <i>svedení odpadních vod na ČOV Šternberk</i>

Název obce	Místní část obce	okres	Druh změny	Změna koncepce (aktualizace)	Původní koncepce
<b>Císařov</b>	-	<i>Přerov</i>	<i>k</i>	<b>Změna v koncepci</b> - vybudování přečerpávací stanice a výtlačného potrubí podél silnice z Rokytnice do Císařova, s napojením na výtlačné potrubí vedoucí z Rokytnice na ČOV v Henčlově, <b>ČOV v Císařově</b> s třetím stupněm čištění se <b>nebude realizovat</b>	<i>Vybudování nové splaškové kanalizace s balenou ČOV s 3.stupněm čištění</i>
<b>Hanušovice</b>	-	<i>Šumperk</i>	<i>k</i>	Doplnění kanalizace a výstavba nové ČOV - projekt do FS „Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy - II.etapa" - Místní část <b>Hynčice</b> vlastní ČOV. <b>Plocha záboru pro ČOV 500 m<sup>2</sup></b>	<i>Dostavba splš.kanal.do r.2009, dostav. Kanalizace v horní částio města 2014</i>
<b>Loštice</b>	-	<i>Olomouc</i>	<i>k</i>	Doplnění kanalizace - projekt do FS „Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy - II.etapa"	<i>Je navrženo dobudování kanalizační sítě v délce zhruba 2351 m, která bude budována již jako oddílná splašková kanalizace.</i>
<b>Mohelnice</b>	-	<i>Olomouc</i>	<i>k</i>	Vybudování splaš.kanalizace v MČ Horní a Dolní Krčmy, Podolí, rekonstrukce ČOV - projekt do FS „Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy - II.etapa"	<i>Intenzifikace ČOV do r.2009, výstavba kanalizace dle stavební připravenosti rozvojové lokality</i>
<b>Šumperk</b>	-	<i>Šumperk</i>	<i>k</i>	Dobudování kanalizace v Šumperku - projekt do FS „Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy - II.etapa"	<i>výstavba kan.Temenice 2005 kanal.v lok.J.z.Poděbrat 2007 + výstavba dešť.nádrží a intenzif. ČOV</i>
<b>Zábřeh</b>	-	<i>Šumperk</i>	<i>k</i>	Dobudování splaš.kanalizace v MČ Skaličce, Rudolfově a Ráječku - projekt do FS „Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy - II.etapa"	<i>výstavba kan.Ráječek 2004 kanal.v centru města roku 2009</i>
<b>Pňovice</b>	-	<i>Olomouc</i>	<i>k</i>	<b>Změna vůči původnímu návrhu je</b> , že obec Strukov se nebude podílet na spol.kanalizaci,	<i>Společná splašková tlaková kanalizace pro obce Strukov, Žerotín a Pňovice + ČOV 1600 EO</i>
<b>Hnojice</b>	-	<i>Olomouc</i>	<i>k</i>	<b>Změna</b> na kombinovanou kanalizaci (část obce jen splaškové vody,zbytek obce jednotná) na ČOV, ČOV dle původního návrhu bude zachována. <b>Plocha záboru pro čov 500m<sup>2</sup></b>	<i>Oddílná kanalizace ( stávající pro dešťovku ) + výstavba nové ČOV 600 EO</i>

Název obce	Místní část obce	okres	Druh změny	Změna koncepce (aktualizace)	Původní koncepce
Vodovody a kanalizace Přerov, a.s.		Přerov	v	Vyjmout ze souhrnné textové části nouzová prameniště v rámci bývalého okr.Přerov - Lýsky, Brodek, Kamenská, Černotín a Záhrbek	Souhrnná text.část - nouzové zás.pitnou vodou, prameniště-Lýsky, Brodek, Kamenská, Černotín, Závrbek, Lhotka, Ústí, Radslavice, Klopotovice,.....
Vodohospodářská společnost Červinka, s.r.o.		Olomouc	v	Doplnění údajů - vybudování nového vrtu pro zásobování prům.zóny Litovel - doplnění do PRVKÚK OK	-
Ludmírov	<u>Ospalov</u>	Prostějov	v	V MČ Ludmírova, Ospalově, se bude realizovat <b>budování vodovodu</b> s napojením na VDJ u Mílka, bylo vydáno ÚR	Obec v řešeném období neuvažuje s novou výstavbou, rekonstrukcí, či rozšířením stávajícího vodovodu.
Rapotín	-	Šumperk	v, k	Změny návržení IZ	aktualizace vodovodních řádů a kanalizace
Bušín	-	Šumperk	v, k	PD Vodovod Bušín, vydáno stavební povolení, změna řešení odkanalizování	VDJ umístěn původně v dolní části obce, odvod OV z obce do ČOV v Olšanech
Malé Hradisko	-	Prostějov	k	<b>Změna v koncepci</b> - odvedení splaškových odp.vod čerpáním na ČOV Protivanov, ČOV Malém Hradisku se nebude realizovat	Návrh gravitační stoky a klasické ČOV 550
Hustopeče n.B.	<u>Vysoká</u>	Přerov	k	<b>Změna koncepce</b> ČOV pro MČ Vysoká( <b>Plocha záboru pro čov 320m2</b> ), Hranické Loučky( <b>Plocha záboru pro čov 220m2</b> ), Poruba ( <b>Plocha záboru pro čov 320m2</b> ), v Hustopečích již probíhá výstavba kanalizace vč. ČOV	<b>VYSOKÁ</b> navržena nová kanalizace s M-B ČOV .
	<u>Hranické Loučky</u>				<b>HRANICKÉ LOUČKY</b> - individuální řešení
	<u>Poruba</u>				<b>PORUBA</b> navržena nová kanalizace s M-B ČOV
Olomoucký kraj	-	KŘ	v	Nouzové zásobování pro Armádu ČR, 2 zdroje na území OK, min.vydatnost 5 l/s, 200 - 300 l/den, příjezd těžké techniky ( š=6m,nosnost 20t, podj.výšky 4,5m,pol.zatáčky 30 m).	-
Lipová	-	Prostějov	k	<b>Není změna koncepce</b> , v rámci technologie čov bude dobudována dešťová zdrž	-
Ohrozim	-	Prostějov	k	<b>Změna koncepce</b> oproti PRVKUK -čerpání na Prostějov společně s Vícovem	samostatná čov
Stínava	-	Prostějov	k	Koncepce zachována. Technologie čov rozšířena o biol rybník jako III stupeň. <b>Plocha záboru pro čov 1800m2</b>	-

Název obce	Místní část obce	okres	Druh změny	Změna koncepce (aktualizace)	Původní koncepce
<b>Držovice</b>	-	<i>Prostějov</i>	<i>k, v</i>	Od 1.7.2006 samostatná obec vzniklá odtržením od Prostějova	<i>Původně obec součástí Prostějova</i>
<b>Senička</b>	-	<i>Olomouc</i>	<i>k</i>	<b>Změna v koncepci</b> - jednotná kanalizace s likvidací odp.vod v systému 3 biologických rybníků, odpadní vody nebudou svedeny na ČOV Senice na Hané. <b>Plocha záboru pro čov 6500m2.</b>	<i>Výstavba nové splaškové kanalizace s likvidací OV na ČOV Senice</i>
<b>Budětsko</b>	-	<i>Prostějov</i>	<i>k,v</i>	<b>Změna koncepce - splašková</b> kanalizace s čerpáním a likvidací na ČOV Přemyslovice	<i>Výstavba jednotné kanalizační sítě s využitím stávající kanalizace. ČOV bude pod obcí Přemyslovice</i>
	<b><u>Slavíkov</u></b>	<i>Prostějov</i>	<i>k</i>	<b>Změna koncepce - splašková</b> kanalizace s čerpáním a likvidací na ČOV Přemyslovice	<i>Původně výstavba jednotné kanalizace do Budětska</i>
	<b><u>Zavadilka</u></b>	<i>Prostějov</i>	<i>k</i>	<b>Změna koncepce - splašková</b> kanalizace s čerpáním a likvidací na ČOV Přemyslovice	<i>Jednotná kanalizace s napojením na výtlač z Budětska do Přemyslovic</i>
<b>Přemyslovice</b>	-	<i>Prostějov</i>	<i>k</i>	Splašková kanalizace, likvidace na ČOV Přemyslovice	<i>Jednotná kanalizace s likvidací odpadních vod na místní ČOV</i>
	<b><u>Štarnov</u></b>	<i>Prostějov</i>	<i>k</i>	<b>Změna koncepce - splašková</b> kanalizace s čerpáním a likvidací na ČOV Přemyslovice	<i>Jednotná kanalizace s napojením na výtlač z Budětska do Přemyslovic</i>
<b>Mrsklesy</b>	<b><u>Kovákov</u></b>	<i>Olomouc</i>	<i>k</i>	<b>Změna koncepce</b> - odkanalizování místní části Mrskles, Kovákova. Splašková kanalizace s jednou ČOV pro celou místní část . <b>Plocha záboru pro čov 550m2</b>	<i>Nemovitosti odkanalizovány individuálně domovní ČOV</i>
<b>Prostějovičky</b>	-	<i>Prostějov</i>	<i>v, k</i>	Upřesnění a doplnění údajů k vodovodu - využití podzemních zdrojů vody pro veřejný vodovod, doplnění informací ke kanalizaci.	<i>V - výstavba vodovodu s napojením na vodovod Křenůvky</i> <i>K - výstavba kan.+ČOV pro 350 EO po roce 2015</i>
<b>Dobrochov</b>	-	<i>Prostějov</i>	<i>k</i>	<b>Změna koncepce</b> - výstavba samostatné ČOV pro obec Dobrochov, obec se nebude podílet na společné likvidaci odpadních vod na jedné společné ČOV pro Kelčice, Vranovice, Výšovice. <b>Plocha záboru pro čov 500m2</b>	<i>Nová splašková kanalizace svedená do společné ČOV ve Výšovicích</i>

Název obce	Místní část obce	okres	Druh změny	Změna koncepce (aktualizace)	Původní koncepce
Lhotka	-	Přerov	v	<b>Změna koncepce</b> - vlastní zdroj pitné vody, veřejný vodovod nebude napojen na SV vodovod dle původního návrhu	<i>napojení na skupinový vodovod Lip - Osek, vybudování věžového VDJ nad obcí Lhota a doprava do tohoto VDJ ze společného VDJ nad obcí Kladníky čerpáním</i>
Kladníky	-	Přerov	v	<b>Změna koncepce</b> - vlastní zdroj pitné vody, veřejný vodovod nebude napojen na SV vodovod dle původního návrhu	<i>napojení na skupinový vodovod Lip - Osek, vybudování společného VDJ pro obce Kladníky, Hlinsko</i>
Hlinsko	-	Přerov	v	<b>Změna koncepce</b> v zásobování obce pitnou vodou - obec bude mít ve výhledu svůj vlastní VDJ, bude napojena na skupinový vodovod dle původního návrhu	<i>napojení na skupinový vodovod Lip - Osek, vybudování společného VDJ pro obce Kladníky, Hlinsko</i>
Strukov	-	Šternberk	k	<b>Změna</b> odkanalizování obce - v obci bude vybudována kořenová čistírna odpadních vod	<i>společná ČOV Pňovice</i>
Senice na Hané	-	Olomouc	k	<b>Změna v koncepci</b> - výstavba nové technologické linky v místě stávající ČOV+ výstavba kanal.soustavy na levém břehu Blaty, napojení na ČOV místní části Odrlice, obec Senička se nebude podílet na společné likvidaci odpadních vod na této ČOV	<i>rekonstrukce ČOV + rozšíření kalových polí</i>
	<u>Odrlice</u>	Olomouc	k	Napojení MČ Odrlice na kanalizaci v Senici - v místní části bude vybudována splašková kanalizace s přečerpáváním a svedením na ČOV v Senici na Hané	<i>Svedení odpadních vod ze Seničky a Odrlic na ČOV v Senici na Hané</i>
Osek nad Bečvou	-	Přerov	k	Změna dimenze ČOV na 2000 EO, na ČOV napojeny pouze obce Osek N/B a Veselíčko	<i>Původní návrh ČOV počítal s napojením dalších obcí na ČOV. Počet EO 5600</i>
Tršice	-	Olomouc	v	Napojení místních částí na vodovod Tršice - Vacanovice, Hostkovice, Přestavlky, Lipňany, Zákřov a obec Suchonice	<i>Zásobování vodou místních částí Zákřov a Lipňany</i>
	<u>Vacanovice</u>	Olomouc	v	<b>Změna koncepce</b> - napojení MČ na vodovod v obci Tršice	<i>Vybudování vodovodu v obci s napojením na vlastní zdroj vody</i>
	<u>Hostkovice</u>	Olomouc	v	<b>Změna koncepce</b> - napojení MČ na vodovod v obci Tršice	<i>Napojení na navrhovaný vodovod v místní části Tršic Vacanovicích</i>
	<u>Lipňany</u>	Olomouc	v	<b>Původní koncepce</b> bude zachována	<i>Napojení na vodovod Tršice</i>

Název obce	Místní část obce	okres	Druh změny	Změna koncepce (aktualizace)	Původní koncepce
Tršice	<u>Přestavky</u>	Olomouc	v	<b>Změna koncepce</b> - napojení MČ na vodovod v obci Tršice	<i>Napojení na navrhovaný vodovod v obci Suchonice</i>
	<u>Zákřov</u>	Olomouc	v	<b>Původní koncepce</b> bude zachována	<i>Napojení na vodovod Tršice ve VDJ Tršice přes ATS</i>
Suchonice	-	Olomouc	v	<b>Změna koncepce</b> - napojení MČ na vodovod v obci Tršice	<i>Samostatný zdroj vody + VDJ</i>
Bělotín	<u>Lučice</u>	Přerov	k	Místní část Lučice - stávající jednotná kanalizace + likvidace OV na ČOV s následným dočištěním na biologickém rybníku. <b>Plocha záboru pro ČOV 2000m<sup>2</sup></b>	<i>Vybudování splaškové kanalizace</i>
Rovensko	-	Šumperk	k	<b>Změna koncepce</b> - čerpání odpadních vod na ČOV Zábřeh	<i>Ve výhledu bude vybudována nová splašková kanalizace s ČOV s kapacitou 90 m<sup>3</sup>/den</i>
Žákovice	-	Přerov	k	Změna typu kanalizační soustavy z oddílné na jednotnou kanalizaci	<i>Původně splašková kanalizace</i>

vysvětlivky :

v - vodovod  
k - kanalizace

## Seznam obcí Olomouckého kraje bez aktualizace koncepce rozvoje vodovodů a kanalizací

Název obce	Místní část obce	okres	Druh změny	Požadavek k zapracování do PRVKÚK	Původní koncepce
Plumlov	<u>Hamry</u>	Prostějov	k	Odkanalizování v místní části Hamry - odpadní voda bude svedena na centrální ČOV Plumlov ( <b>původní záměr zůstane zachován</b> )	Jedna ČOV pro celou obec Hamry
Horní Moštěnice	-	Přerov	k	Doplnění a upřesnění údajů ke kanalizaci, jež byla po schválení PRVKÚK dobudována v obci - upřesnění stávajícího stavu v PRVKÚK, <b>není změna v koncepci</b>	-
Měrovice nad Hanou	-	Přerov	k	Zahrnutí informace o zahájení stavby ČOV v roce 2005 do PRVKÚK. Výstavba dříve, než se původně předpokládalo, (ČOV již nyní vybudována, probíhá výstavba kanalizačních sběračů dle původního návrhu) - upřesnění stávajícího stavu v PRVKÚK, <b>není změna v koncepci</b>	Výstavba kanalizace byla plánována mezi v roce 2012, a výstavba ČOV byla pro rok 2013
Oldřichov	-	Přerov	k	Doplnění informace o dokončení stavby biol.čištění v r.2005- upřesnění stávajícího stavu v PRVKÚK, <b>není změna v koncepci</b>	Stavba biol.čištění před dokončením
Lazníky	-	Přerov	k	Doplnění informace o vybudování prodloužení stoky, jež bylo uskutečněno- upřesnění stávajícího stavu v PRVKÚK, <b>není změna v koncepci</b>	Ve výhledu bude provedeno prodloužení stoky k čerpací stanici
Radslavice	-	Přerov	v	Doplnění a upřesnění údajů v PRVKÚK - posunutí předpokládaného termínu výstavby rozšíření vodovodní sítě blíže současnosti, <b>není změna v koncepci</b>	Ve výhledu plánováno rozšíření vodovodní sítě
Norberčany	-	Olomouc	v,k	Zahrnutí do PRVKÚK Olomouckého kraje	Řešena v rámci PRVKÚK Moravskoslezského kraje
Huzová	-	Olomouc	v,k	Zahrnutí do PRVKÚK Olomouckého kraje	Řešena v rámci PRVKÚK Moravskoslezského kraje



<b>Moravský Beroun</b>	-	<i>Olomouc</i>	<i>v,k</i>	Zahrnutí do PRVKÚK Olomouckého kraje	<i>Řešena v rámci PRVKÚK Moravskoslezského kraje</i>
<b>Mostkovice</b>	-	<i>Prostějov</i>	<i>k</i>	<b>Není změna koncepce</b>	-
<b>Brodek u Konice</b>	-	<i>Prostějov</i>	<i>k</i>	<b>Není změna koncepce</b>	-
<b>Buková</b>	-	<i>Prostějov</i>	<i>k</i>	<b>Není změna koncepce</b> , dobudována kanalizace	-
<b>Drahany</b>	-	<i>Prostějov</i>	<i>k</i>	<b>Není změna koncepce</b>	-
<b>Krumsín</b>	-	<i>Prostějov</i>	<i>k</i>	<b>Není změna koncepce</b>	-
<b>Myslejovice</b>	-	<i>Prostějov</i>	<i>k</i>	<b>Není změna koncepce</b>	-
<b>Protivanov</b>	-	<i>Prostějov</i>	<i>k</i>	<b>Není změna koncepce</b> , dostavba kanalizace	-
<b>Selouňky</b>	-	<i>Prostějov</i>	<i>k</i>	<b>Není změna koncepce</b>	-
<b>Vícov</b>	-	<i>Prostějov</i>	<i>k</i>	<b>Není změna koncepce</b>	-
<b>Čechy</b>	-	<i>Přerov</i>	<i>k</i>	Požadavek na menší ČOV umístěné na vyústích kanalizace. <b>Původní koncepce bude zachována . Plocha záboru pro čov 700m2</b>	<i>Výstavba kanalizačního sběrače podél toku a nové ČOV pro 800 EO</i>
<b>Žerotín</b>	-	<i>Šternberk</i>	<i>k</i>	Odkanalizování obce Žerotín bude dle původního návrhu, <b>není změna koncepce</b>	<i>společná ČOV Pňovice</i>
<b>Beňov</b>	-	<i>Přerov</i>	<i>v</i>	Rozšíření veřejného vodovodu v části Prusy, <b>není změna koncepce</b>	Není změna koncepce
<b>Horní Nětčice</b>	-	<i>Přerov</i>	<i>v</i>	Rozšíření vodovodu	-
<b>Dětkovice</b>	-	<i>Prostějov</i>	<i>k</i>	<b>Není změna koncepce</b>	Není změna koncepce

OZNÁMENÍ KONCEPCE

**AKTUALIZACE  
PLÁNU ROZVOJE  
VODOVODŮ A KANALIZACÍ OLOMOUCKÉHO KRAJE  
(PRVKÚK)**

**Hodnocení vlivu koncepce na lokality soustavy  
Natura 2000 dle §45i zákona 114/1992 Sb.**

**Příloha 2**

**Hodnocení vlivu koncepce na lokality soustavy  
Natura 2000  
dle § 45i zákona 114/1992 Sb.**

**Aktualizace Plánu rozvoje vodovodů  
a kanalizací Olomouckého kraje**

Zpracoval:  
**Mgr. Jan Losík**

duben 2007

**Název záměru:** Aktualizace Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací  
Olomouckého kraje

**Charakter záměru:** Koncepce

**Zadavatel:** VODING Hranice, spol. s r.o  
Zborovská 583  
753 01 Hranice  
tel.: 581 675 211  
e-mail: voding@voding.cz  
web: www.voding.cz

**Zpracovatel:** Mgr. Jan Losík  
Schweitzerova 47  
779 00 Olomouc  
držitel autorizace podle § 45i a § 67 zákona č. 114/1992 Sb.,  
v platném znění  
tel.: 604623654  
e-mail: jan.losik@gmail.com

.....  
V Olomouci 12. 4. 2007

## OBSAH

1. Zadání a cíle posouzení .....	4
2. Shrnující popis předmětu hodnocení .....	5
3. Charakteristika soustavy Natura 2000 v Olomouckém kraji .....	5
4. Vyhodnocení vlivů na lokality soustavy Natura 2000.....	7
5. Vyhodnocení vlivu vybraných změn PRVKÚK.....	15
6. Závěr .....	20
7. Použitá literatura .....	21

# 1. Zadání a cíle posouzení

Na základě požadavků vyplývajících ze Smlouvy o přistoupení ČR k EU ze dne 16. dubna 2003, ze směrnice o ptácích 79/409/EHS a směrnice o stanovištích 92/43/EHS byly v České republice zákonem č. 218/2004 Sb. ze dne 8. dubna 2004, upraveny podmínky pro vytváření soustavy chráněných území evropského významu Natura 2000 a stanovena pravidla pro jejich ochranu. Natura 2000 je celistvá evropská soustava území se stanoveným stupněm ochrany, jejímž cílem je zachovat přírodní stanoviště a stanoviště druhů v jejich přirozeném areálu rozšíření ve stavu příznivém z hlediska ochrany nebo popřípadě umožnit obnovení tohoto stavu. Na území České republiky je Natura 2000 tvořena ptačími oblastmi (PO) a evropsky významnými lokalitami (EVL). V ČR bylo dosud vymezeno 38 ptačích oblastí. Nařízením vlády bylo do národního seznamu zařazeno 863 evropsky významných lokalit, které budou požívat smluvní ochranu nebo budou chráněny jako zvláště chráněná území.

V souladu s články 6 a 7 směrnice o stanovištích je velmi důležitým prvkem ochrany posouzení možných důsledků realizace záměrů či koncepcí na soustavu Natura 2000. Toto posouzení je do naší národní legislativy implementováno ustanoveními § 45h a § 45i zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny. Záměry podléhající posuzování jsou stavby, činnosti nebo technologie, které mohou samostatně nebo ve spojení s jinými významně ovlivnit území evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti z hlediska cílů jejich ochrany.

Předmětem tohoto posouzení vlivů na soustavu Natura 2000 je „Aktualizace Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje“, dále jen PRVKÚK. Hodnocení bylo zadáno firmou VODING Hranice s.r.o jako součást dokumentace v rámci posuzovacího procesu SEA. Hodnocení vlivu bylo požadováno odborem životního prostředí KÚ Olomouckého kraje. Toto posouzení se zabývá pouze hodnocením vlivů aktualizčních změn PRVKÚK, nelze je tedy zaměňovat za posouzení celé koncepce PRVKÚK.

Hodnocení definuje možné střety záměrů navržených v aktualizaci PRVKÚK s předměty ochrany lokalit soustavy Natura 2000. Vyhodnocení potenciálního vlivu jednotlivých změn je třeba chápat a používat jako vodítko při vytváření projektové dokumentace k jednotlivým záměrům nebo při rozhodování zda daná změna může mít významný vliv na ptačí oblasti a evropsky významné lokality soustavy Natura 2000.

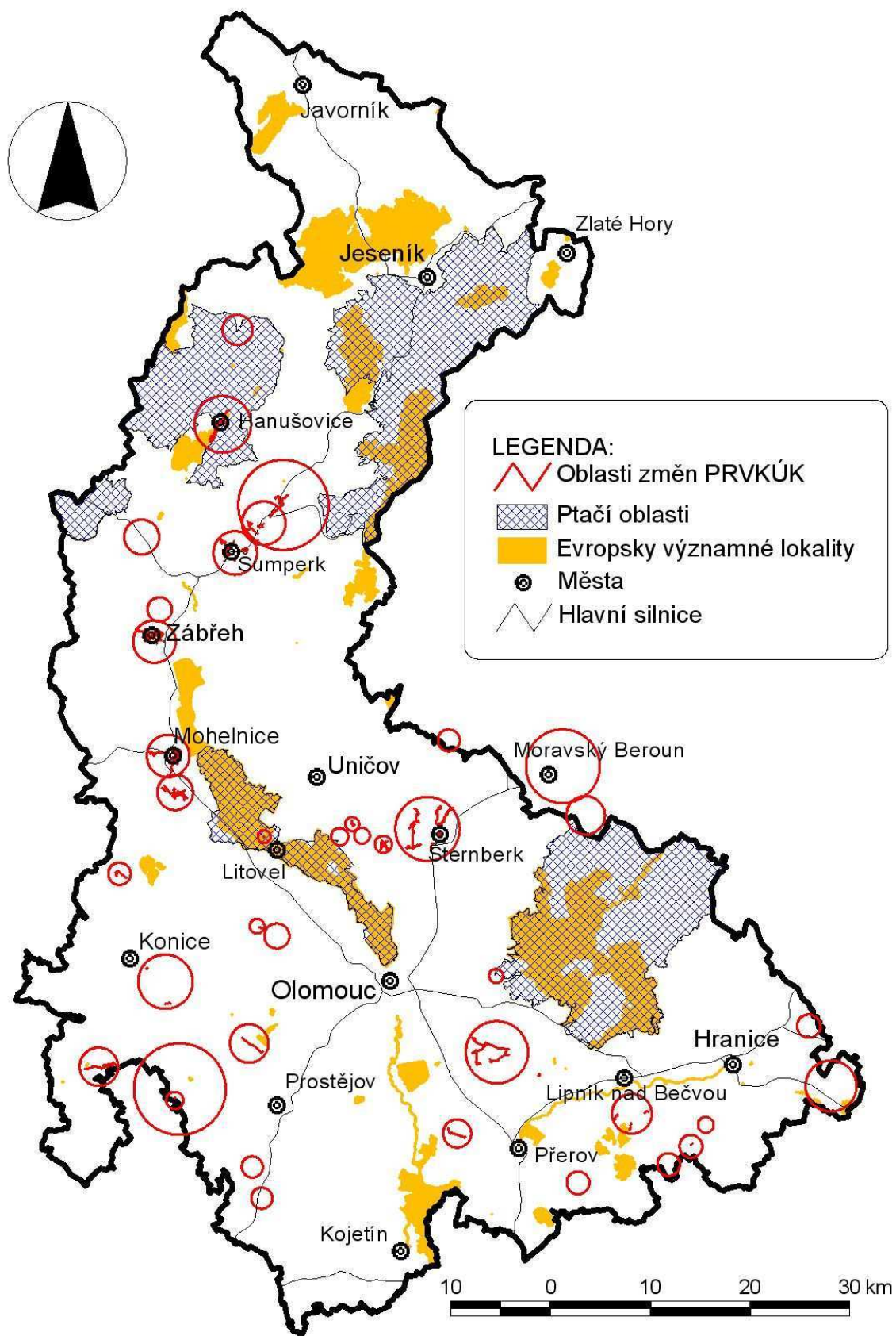
## **2. Shrnující popis předmětu hodnocení**

Aktualizovaná koncepce Plánu a rozvoje vodovodů a kanalizací byla zpracována jako jedna z částí plánování v oboru vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje. Jejím cílem je analyzovat podmínky pro zajištění žádoucí úrovně vodohospodářské infrastruktury kraje tzn. vodovody, skupinové vodovody, vodárenské soustavy zásobující obce (města), kanalizační systémy odvádějící splaškové odpadní vody, buď na samostatné čistírny odpadních vod ve stávající či jiné obci. Dále zabezpečit bezproblémové zásobování obyvatel kvalitní a nezávadnou pitnou vodou, odkanalizování a čištění odpadních vod a vyhodnotit změny týkající se efektivní likvidace odpadních vod bez negativních dopadů na životní prostředí a to za sociálně únosné ceny. Aktualizovaná koncepce navazuje na stávající Plán vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje a je zpracována na výhledové období 2007 až 2015. Předpokládané změny, týkající se vodovodních nebo kanalizačních systémů, se budou dotýkat správních území následujících obcí - Stařechovice, Staré Město, Rakov, Prostějov, Šternberk a místní části, Lužice, Babice, Císařov, Hanušovice, Loštice, Mohelnice, Šumperk, Zábřeh, Pňovice, Hnojice, Plumlov – m.č. Hamry, Litovel, Ludmírov, Rapotín, Bušín, Horní Moštěnice, Měrovice nad Hanou, Malé Hradisko, Hustopeče nad Bečvou a jejich místní části, obce nad Plumlovskou vodní nádrží, Držovice, Senička, Budětsko a místní části, Štarnov, Přemyslovice, Čechy, Mrsklesy a místní část Kovákov, Prostějovičky, Dobrochov, Lhotka, Kladníky, Hlinsko, Žerotín, Strukov, Senice na Hané, Osek nad Bečvou, Tršice a místní části, Bělotín, Lazníky, Rovensko, obce z Moravskoslezského kraje, jenž požádaly o přesunutí do Olomouckého kraje – Norberčany, Huzová, Moravský Beroun. Celkem je v aktualizaci PRVKÚK navrženo 61 změn, které jsou blíže specifikovány v kapitole posouzení vlivů.

## **3. Charakteristika soustavy Natura 2000 v Olomouckém kraji**

Na území Olomouckého kraje zasahují celkem 4 ptačí oblastí a 68 evropsky významných lokalit. Lokalizace jednotlivých PO a EVL je zřejmá z obrázku 1. Výčet všech EVL a PO včetně popisu a uvedení předmětu ochrany je veřejně dostupný na stránkách Agentury ochrany přírody ČR <http://www.ochranaprirody.cz/>. V následujících kapitolách budou podrobněji popsány pouze PO a EVL, u nichž nebylo možné apriori vyloučit negativní vliv aktualizačních změn PRVKÚK.

Obrázek 1. Lokalizace ptačích oblastí a evropsky významných lokalit v Olomouckém kraji s vyznačením polohy aktualizačních změn PRVKÚK





## 4. Vyhodnocení vlivů na lokality soustavy Natura 2000

Záměry uvedené v aktualizaci PRVKÚK mohou v některých případech ovlivnit kvalitu vody v tocích, jejichž úseky jsou součástí některých evropsky významných lokalit (např. EVL Litovelské Pomoraví, EVL Morava – Chropýňský luh, EVL Bečva – Žebračka, EVL Horní Morava). Vzhledem k tomu, že tyto záměry ve všech případech zahrnují budování obecních kanalizací a čistíren odpadních vod, které přispějí ke zlepšení kvality vody v tocích, bude vliv na EVL pozitivní. Významnost tohoto pozitivního vlivu je však obtížné spolehlivě doložit, neboť jednotlivé záměry se často nacházejí v horních částech povodí ve značných vzdálenostech od zmíněných EVL.

Při posuzování, zda daná změna koncepce může mít negativní vliv na lokality soustavy Natura 2000 bylo jako hlavní kritérium pro rozhodování zvoleno riziko územního střetu. Nejprve byly všechny navržené změny lokalizovány a jejich poloha konfrontována s územími PO a EVL. V další fázi byly podrobněji hodnoceny změny, které vykazovaly územní střet s lokalitami soustavy Natura 2000. V několika případech však změny PRVKÚK zahrnují i záměry na čerpání vody pro vodárenské účely. Tyto záměry byly hodnoceny i s ohledem na riziko změny hydrologického režimu v širším okolí EVL.

V následující tabulce je uveden přehled všech navržených změn PRVKÚK s vyhodnocením, zda mohou mít vliv na soustavu Natura 2000.

Tabulka 1. Přehled navržených změn PRVKÚK s vyhodnocením možnosti vlivu na lokality soustavy Natura 200

č.	Název obce	okres	Změna koncepce (aktualizace)	Původní koncepce	Vliv na soustavu Natura 2000
1	Stařechovice	Prostějov	Změna v koncepci - Napojení kanalizace Stařechovice podél potoka ze Stařechovic do Čelechovic na kanalizaci Čelechovice na Hané, ČOV se nebude realizovat	Výstavba nové splaškové kanalizace s likvidací OV na ČOV <b>Stařechovice 650 EO</b>	<b>NE</b> Nedojde ke změně stávajícího stavu
2	Staré Město	Šumperk	Rozšíření veřejného vodovodu, vybudování VDJ, rekonstrukce	Stávající systém zásobování města vodou je vyhovující i do budoucnosti a s výstavbou nových zařízení se neuvažuje. Původní litinová síť bude postupně zrekonstruována	<b>MOŽNÝ</b> Územní střet s <b>PO Králický Sněžník</b>

3	<b>Rakov</b>	<i>Přerov</i>	Bude provedena rekonstrukce nejkritičtějších stávajících úseků jednotné kanalizace s napojením na ČOV Opatovice společným sběračem s Paršovicemi, vybudování OK a ČS, nová ryze splašková kanalizace se nebude realizovat	<i>Vybudování nové splaškové kanalizace a ČS. OV budou svedeny společně s Paršovicemi sběračem na ČOV v Opatovicích.</i>	<b>NE</b> Bez územního střetu
4	<b>Prostějov</b>	<i>Prostějov</i>	Doplnění rozvojových ploch, závěry vyplývající z generelu odvodnění	-	<b>NE</b> Bez územního střetu
5	<b>Šternberk</b>	<i>Olomouc</i>	<b>KRAKOŘICE - změna v koncepci</b> - svedení splaškových odpadních vod přečerpáním do obce Babice, vybudování splaškové kanalizace + 2ČS	<b>KRAKOŘICE</b> - <i>Není uvažováno v návrhovém období s výstavbou nové kanalizace a vlastní ČOV pro Krakořice.</i>	<b>NE</b> Bez územního střetu
			<b>DOLNÍ ŽLEB - změna v koncepci</b> - gravitační odkanalizování městské části splaškovou kanalizací na ČOV Šternberk	<b>DOLNÍ ŽLEB</b> - <i>individuální řešení odkanalizování jednotlivých nemovitostí</i>	<b>NE</b> Bez územního střetu
			<b>HLÁSNICE - změna v koncepci</b> - splašková kanalizace s odvedením odpadních vod na ČOV Šternberk	<b>HLÁSNICE</b> - <i>po roce 2015 vybud.jednotné kanal.+ vlastní ČOV</i>	<b>NE</b> Bez územního střetu
			<b>BABICE - změna v koncepci</b> - svedení odpadních vod(+Krakořice) přečerpáváním do kanalizace Lužice a dále na ČOV Šternberk	<b>BABICE</b> - <i>Ve výhledu je uvažováno s výstavbou nové splaškové kanalizace + nová ČOV pro Babice</i>	<b>NE</b> Bez územního střetu
			<b>LUŽICE</b> - Vybudování splaškové kanalizace se svedením odpadních vod - včetně Babic a Krakořic, na ČOV Šternberk	<b>Lužice</b> - <i>svedení odpadních vod na ČOV Šternberk</i>	<b>NE</b> Bez územního střetu
6	<b>Císařov</b>	<i>Přerov</i>	<b>Změna v koncepci</b> - vybudování přečerpávací stanice a výtlačného potrubí podél silnice z Rokytnice do Císařova, s napojením na výtlačné potrubí vedoucí z Rokytnice na ČOV v Henčlově, <b>ČOV v Císařově</b> s třetím stupněm čištění se <b>nebude</b> realizovat	<i>Vybudování nové splaškové kanalizace s balenou ČOV s 3.stupněm čištění</i>	<b>NE</b> Bez územního střetu

7	<b>Hanušovice</b>	Šumperk	Doplnění kanalizace a výstavba nové ČOV - projekt do FS „Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy - II.etapa"	Dostavba splš.kanal.do r.2009, dostav. Kanalizace v horní části města 2014	<b>MOŽNÝ</b> územní střet s PO Králický Sněžník
8	<b>Loštice</b>	Olomouc	Doplnění kanalizace - projekt do FS „Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy - II.etapa"	Je navrženo dobudování kanalizační sítě v délce zhruba 2351 m, která bude budována již jako oddílná splašková kanalizace.	<b>NE</b> Bez územního střetu
9	<b>Mohelnice</b>	Olomouc	Vybudování splaš.kanalizace v MČ Horní a Dolní Krčmy, Podolí, rekonstrukce ČOV - projekt do FS „Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy - II.etapa"	Intenzifikace ČOV do r.2009, výstavba kanalizace dle stavební připravenosti rozvojové lokality	<b>NE</b> Bez územního střetu
10	<b>Šumperk</b>	Šumperk	Dobudování kanalizace v Šumperku - projekt do FS „Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy - II.etapa"	výstavba kan.Temenice 2005 kanal.v lok.J.z.Poděbrad 2007 + výstavba dešť.nádrží a intenzif. ČOV	<b>NE</b> Bez územního střetu
11	<b>Zábřeh</b>	Šumperk	Dobudování splaš.kanalizace v MČ Skaličce, Rudolfově a Ráječku - projekt do FS „Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy - II.etapa"	výstavba kan.Ráječek 2004 kanal.v centru města roku 2009	<b>NE</b> Bez územního střetu
12	<b>Pňovice</b>	Olomouc	<b>Změna vůči původnímu návrhu je,</b> že obec Strukov se nebude podílet na spol.kanalizaci,	Společná splašková tlaková kanalizace pro obce Strukov, Žerotín a Pňovice + ČOV 1600 EO	<b>NE</b> nedojde ke změně stávajícího stavu
13	<b>Hnojice</b>	Olomouc	<b>Změna</b> na kombinovanou kanalizaci (část obce jen splaškové vody,zbytek obce jednotná) na ČOV, ČOV dle původního návrhu bude zachována	Oddílná kanalizace ( stávající pro dešťovku ) + výstavba nové ČOV 600 EO	<b>NE</b> Bez územního střetu
14	<b>Plumlov</b>	Prostějov	Odkanalizování v místní části Hamry - odpadní voda bude svedena na centrální ČOV Plumlov ( původní záměr zůstane zachován)	Jedna ČOV pro celou obec Hamry	<b>NE</b> Bez územního střetu

15	<b>Vak Přerov</b>	<i>Přerov</i>	Vyjmout ze souhrnné textové části nouzová prameniště v rámci bývalého okr.Přerov - Lýsky, Brodek, Kamenská, Černotín a Záhrbek	<i>Souhrnná text.část - nouzové zás.pitnou vodou, prameniště-Lýsky, Brodek, Kamenská, Černotín, Závrbek, Lhotka, Ústí, Radslavice, Klopotovice,.....</i>	<b>NE</b> nedojde ke změně stávajícího stavu
16	<b>Litovel</b>	<i>Olomouc</i>	<b>Doplnění údajů</b> – využití stávajícího vrtu pro zásobování prům.zóny Litovel - doplnění do PRVKOK	-	<b>MOŽNÝ</b> střet s PO a <b>EVL Litovelské</b> <b>Pomoraví</b>
17	<b>Ludmírov</b>	<i>Prostějov</i>	V MČ Ludmírova, Ospalově, se bude realizovat <b>budování vodovodu</b> s napojením na VDJ u Mílka, bylo vydáno ÚR	<i>Obec v řešeném období neuvažuje s novou výstavbou, rekonstrukcí, či rozšířením stávajícího vodovodu.</i>	<b>NE</b> Bez územního střetu
18	<b>Rapotín</b>	<i>Šumperk</i>	Změny návržení IZ	<i>aktualizace vodovodních řádů a kanalizace</i>	<b>NE</b> Bez územního střetu
19	<b>Bušín</b>	<i>Šumperk</i>	PD Vodovod Bušín, vydáno stavební povolení, změna řešení odkanalizování	<i>VDJ umístěn původně v dolní části obce, odvod OV z obce do ČOV v Olšanech</i>	<b>NE</b> Bez územního střetu
20	<b>Horní Moštěnice</b>	<i>Přerov</i>	Doplnění a upřesnění údajů ke kanalizaci, jež byla po schválení PRVKÚK dobudována v obci, <b>není změna v koncepci</b>	-	<b>NE</b> Nedojde ke změně stávajícího stavu
21	<b>Měrovice nad Hanou</b>	<i>Přerov</i>	Zahrnutí informace o zahájení stavby ČOV v roce 2005 do PRVKÚK. Výstavba dříve, než se původně předpokládalo, (ČOV již nyní vybudována, probíhá výstavba kanalizačních sběračů dle původního návrhu) <b>není změna v koncepci</b>	<i>Výstavba kanalizace byla plánována mezi v roce 2012, a výstavba ČOV byla pro rok 2013</i>	<b>NE</b> Nedojde ke změně stávajícího stavu
22	<b>Oldřichov</b>	<i>Přerov</i>	Doplnění informace o dokončení stavby biol.čištění v r.2005, <b>není změna v koncepci</b>	<i>Stavba biol.čištění před dokončením</i>	<b>NE</b> Nedojde ke změně stávajícího stavu

23	<b>Lazníky</b>	<i>Přerov</i>	Doplnění informace o vybudování prodloužení stoky, jež bylo uskutečněno, <b>není změna v koncepci</b>	<i>Ve výhledu bude provedeno prodloužení stoky k čerpací stanici</i>	<b>NE</b> Nedojde ke změně stávajícího stavu
24	<b>Malé Hradisko</b>	<i>Prostějov</i>	<b>Změna v koncepci</b> - odvedení splaškových odp.vod čerpáním na ČOV Protivanov, ČOV v Malém Hradisku se nebude realizovat	<i>Návrh gravitační stoky a klasické ČOV 550</i>	<b>NE</b> Nedojde ke změně stávajícího stavu
25	<b>Radslavice</b>	<i>Přerov</i>	Doplnění a upřesnění údajů v PRVKÚK - posunutí předpokládaného termínu výstavby rozšíření vodovodní sítě blíže současnosti, <b>není změna v koncepci</b>	<i>Ve výhledu plánováno rozšíření vodovodní sítě</i>	<b>NE</b> Nedojde ke změně stávajícího stavu
26	<b>Hustopeče n.B.</b>	<i>Přerov</i>	Změna koncepce ČOV pro MČ Vysoká, Hranické Loučky, Poruba, v Hustopečích již probíhá výstavba kanalizace vč. ČOV	<b>VYSOKÁ</b> navržena nová kanalizace s M-B ČOV	<b>NE</b> Bez územního střetu
				<b>HRANICKÉ LOUČKY</b> - individuální řešení	
				<b>PORUBA</b> navržena nová kanalizace s M-B ČOV	
27	<b>Olomoucký kraj</b>	<i>KŘ</i>	Nouzové zásobování pro Armádu ČR, 2 zdroje na území OK, min.vydatnost 5 l/s, 200 - 300 l/den, příjezd těžké techniky (š=6m,nosnost 20t, podj.výšky 4,5m,pol.zatáčky 30 m).	-	<b>MOŽNÝ</b> není známa lokalizace, nelze vyloučit střet
28	<b>Olomoucký kraj</b>	<i>Olomouc</i>	Doplnění řešení obcí, které přešly z MSK - Norberčany, Huzová, Moravský Beroun	<i>Obce spadaly pod Moravskoslezský kraj</i>	<b>NE</b> Bez územního střetu
29	<b>Obce nad VN Plumlov</b>	<i>Prostějov</i>	<b>Doplnění 3. stupně čištění - odstraňování P a N v povodí Hloučely</b> ( Vícov, Ohrozim, Prostějovičky, Stínava, Krumsín, Bousín, Drabant, Myslejovice, Malé Hradisko, Seloutky, Buková, Protivanov, Brodek u Konice, Lipová)	-	<b>NE</b> Bez územního střetu
30	<b>Držovice</b>	<i>Prostějov</i>	Od 1.7.2006 samostatná obec vzniklá odtržením od Prostějova	<i>Původně obec součástí Prostějova</i>	<b>NE</b> nedojde ke změně

					stávajícího stavu
31	<b>Senička</b>	<i>Olomouc</i>	<b>Změna v koncepci</b> - jednotná kanalizace s likvidací odp.vod v systému 3 biologických rybníků, odpadní vody nebudou svedeny na ČOV Senice na Hané	<i>Výstavba nové splaškové kanalizace s likvidací OV na ČOV Senice</i>	<b>NE</b> Bez územního střetu
32	<b>Budětsko</b>	<i>Prostějov</i>	<b>Změna koncepce - splašková</b> kanalizace s čerpáním a likvidací na ČOV Přemyslovice	<i>Výstavba jednotné kanalizační sítě s využ.stáv.kanalizace. ČOV bude pod obcí Přemyslovice</i>	<b>NE</b> Bez územního střetu
33	<b>Slavíkov</b>	<i>Prostějov</i>	<b>Změna koncepce - splašková</b> kanalizace s čerpáním a likvidací na ČOV Přemyslovice	<i>Původně výstavba jednotné kanalizace do Budětska</i>	<b>NE</b> Bez územního střetu
34	<b>Zavadilka</b>	<i>Prostějov</i>	<b>Změna koncepce - splašková</b> kanalizace s čerpáním a likvidací na ČOV Přemyslovice	<i>Jednotná kanalizace s napojením na výtlak z Budětska do Přemyslovic</i>	<b>NE</b> Bez územního střetu
35	<b>Štarnov</b>	<i>Prostějov</i>	<b>Změna koncepce - splašková</b> kanalizace s čerpáním a likvidací na ČOV Přemyslovice	<i>Jednotná kanalizace s napojením na výtlak z Budětska do Přemyslovic</i>	<b>NE</b> Bez územního střetu
36	<b>Přemyslovice</b>	<i>Prostějov</i>	Splašková kanalizace, likvidace na ČOV Přemyslovice	<i>Jednotná kanalizace s likvidací odpadních vod na místní ČOV</i>	<b>NE</b> Bez územního střetu
37	<b>Čechy</b>	<i>Přerov</i>	Požadavek na menší ČOV umístěné na vyústích kanalizace. <b>Původní koncepce bude zachována</b>	<i>Výstavba kanalizačního sběrače podél toku a nové ČOV pro 800 EO</i>	<b>NE</b> Bez územního střetu
38	<b>Mrsklesy</b>	<i>Olomouc</i>	<b>Změna koncepce</b> - odkanalizování místní části Mrskles, Kovákova. Splašková kanalizace s jednou ČOV pro celou místní část	<i>Nemovitosti odkanalizovány individuálně domovní ČOV</i>	<b>NE</b> Bez územního střetu
39	<b>Prostějovičky</b>	<i>Prostějov</i>	Upřesnění a doplnění údajů k vodovodu - využití podzemních zdrojů vody pro veřejný vodovod, doplnění informací ke kanalizaci	<i>V - výstavba vodovodu s napojením na vodovod Křenůvky K - výstavba kan.+ČOV pro 350 EO po roce 2015</i>	<b>NE</b> Bez územního střetu

40	<b>Dobrochov</b>	<i>Prostějov</i>	<b>Změna koncepce</b> - výstavba samostatné ČOV pro obec Dobrochov, obec se nebude podílet na společné likvidaci odpadních vod na jedné společné ČOV pro Kelčice, Vranovice, Výšovice	<i>Nová splašková kanalizace svedená do společné ČOV ve Výšovicích</i>	<b>NE</b> Bez územního střetu
41	<b>Lhotka</b>	<i>Přerov</i>	<b>Změna koncepce</b> - vlastní zdroj pitné vody, veřejný vodovod nebude napojen na SV vodovod dle původního návrhu	<i>napojení na skupinový vodovod Lip - Osek, vybudování věžového VDJ nad obcí Lhota a doprava do tohoto VDJ ze společného VDJ nad obcí Kladníky čerpáním</i>	<b>NE</b> Bez územního střetu
42	<b>Kladníky</b>	<i>Přerov</i>	<b>Změna koncepce</b> - vlastní zdroj pitné vody, veřejný vodovod nebude napojen na SV vodovod dle původního návrhu	<i>napojení na skupinový vodovod Lip - Osek, vybudování společného VDJ pro obce Kladníky, Hlinsko</i>	<b>NE</b> Bez územního střetu
43	<b>Hlinsko</b>	<i>Přerov</i>	<b>Změna koncepce</b> v zásobování obce pitnou vodou - obec bude mít ve výhledu svůj vlastní VDJ, bude napojena na skupinový vodovod dle původního návrhu	<i>napojení na skupinový vodovod Lip - Osek, vybudování společného VDJ pro obce Kladníky, Hlinsko</i>	<b>NE</b> Bez územního střetu
44	<b>Žerotín</b>	<i>Šternberk</i>	Odkanalizování obce Žerotín bude dle původního návrhu	<i>společná ČOV Pňovice</i>	<b>NE</b> Bez územního střetu
45	<b>Strukov</b>	<i>Šternberk</i>	<b>Změna</b> odkanalizování obce - v obci bude vybudována kořenová čistírna odpadních vod	<i>společná ČOV Pňovice</i>	<b>NE</b> Bez územního střetu
46	<b>Senice na Hané</b>	<i>Olomouc</i>	<b>Změna v koncepci</b> - výstavba nové technologické linky v místě stávající ČOV+ výstavba kanal.soustavy na levém břehu Blaty, napojení na ČOV místní části Odrlice, obec Senička se nebude podílet na společné likvidaci odpadních vod na této ČOV	<i>rekonstrukce ČOV + rozšíření kalových polí</i>	<b>NE</b> Bez územního střetu
47	<b>Osek nad Bečvou</b>	<i>Přerov</i>	Změna dimenze ČOV na 2000 EO, na ČOV napojeny pouze obce Osek N/B a Veselíčko	<i>Původní návrh ČOV počítal s napojením dalších obcí na</i>	<b>NE</b> Bez územního střetu

				ČOV. Počet EO 5600	
48	<b>Tršice</b>	<i>Olomouc</i>	Napojení místních částí na vodovod Tršice - Vacanovice, Hostkovice, Přestavlky, Lipňany, Zákřov a obec Suchonice	<i>Zásobování vodou místních částí Zákřov a Lipňany</i>	<b>NE</b> Bez územního střetu
49	<b>Vacanovice</b>	<i>Olomouc</i>	<b>Změna koncepce</b> - napojení MČ na vodovod v obci Tršice	<i>Vybudování vodovodu v obci s napojením na vlastní zdroj vody</i>	<b>NE</b> Bez územního střetu
50	<b>Hostkovice</b>	<i>Olomouc</i>	<b>Změna koncepce</b> - napojení MČ na vodovod v obci Tršice	<i>Napojení na navrhovaný vodovod v místní části Tršic Vacanovicích</i>	<b>NE</b> Bez územního střetu
51	<b>Lipňany</b>	<i>Olomouc</i>	<b>Původní koncepce</b> bude zachována	<i>Napojení na vodovod Tršice</i>	<b>NE</b> Bez územního střetu
52	<b>Přestavlky</b>	<i>Olomouc</i>	<b>Změna koncepce</b> - napojení MČ na vodovod v obci Tršice	<i>Napojení na navrhovaný vodovod v obci Suchonice</i>	<b>NE</b> Bez územního střetu
53	<b>Suchonice</b>	<i>Olomouc</i>	<b>Změna koncepce</b> - napojení MČ na vodovod v obci Tršice	<i>Samostatný zdroj vody + VDJ</i>	<b>NE</b> Bez územního střetu
54	<b>Zákřov</b>	<i>Olomouc</i>	<b>Původní koncepce</b> bude zachována	<i>Napojení na vodovod Tršice ve VDJ Tršice přes ATS</i>	<b>NE</b> Bez územního střetu
55	<b>Bělotín</b>	<i>Přerov</i>	Místní část Lučice - stávající jednotná kanalizace + likvidace OV na ČOV s následným dočištěním na biologickém rybníku	<i>Vybudování splaškové kanalizace</i>	<b>NE</b> Bez územního střetu
56	<b>Senice na Hané - Odrlice</b>	<i>Olomouc</i>	Napojení MČ Odrlice na kanalizaci v Senici - v místní části bude vybudována splašková kanalizace s přečerpáváním a svedením na ČOV v Senici na Hané	<i>Svedení odpadních vod ze Seničky a Odrlic na ČOV v Senici na Hané</i>	<b>NE</b> Bez územního střetu
57	<b>Rovensko</b>	<i>Šumperk</i>	Změna koncepce - čerpání odpadních vod na ČOV Zábřeh	<i>Ve výhledu bude vybudována nová splašková kanalizace s ČOV s kapacitou 90 m<sup>3</sup>/den</i>	<b>NE</b> Bez územního střetu
58	<b>Beňov</b>	<i>Přerov</i>	Rozšíření veřejného vodovodu v části	Není změna	<b>NE</b>



			Prusy, Není změna koncepce	koncepce	Bez územního střetu
59	<b>Horní Nětčice</b>	<i>Přerov</i>	Rozšíření vodovodu	-	<b>NE</b> Bez územního střetu
60	<b>Dětkovice</b>	<i>Prostějov</i>	Není změna koncepce	Není změna koncepce	<b>NE</b> nedojde ke změně stávajícího stavu
61	<b>Žakovice</b>	<i>Přerov</i>	Změna typu kanalizační soustavy z oddílné na jednotnou kanalizaci	Původně splašková kanalizace	<b>NE</b> Bez územního střetu

Pro další hodnocení byly vybrány 4 změny záměrů, které leží na území PO a EVL nebo svou povahou mohou negativně ovlivnit jejich stav.

## 5. Vyhodnocení vlivu vybraných změn PRVKÚK

### Změna č. 2

**Popis:** Rozšíření a rekonstrukce veřejného vodovodu, vybudování VDJ ve Starém Městě. Původní návrh zahrnoval zachování stávajícího stavu zásobování vodou s postupnou rekonstrukcí vodovodní sítě.

**Dotčené PO/EVL:** Záměr je lokalizován na území **PO Králický Sněžník**. Předmětem ochrany této ptačí oblasti je chřástal polní *Crex crex* a jeho biotop, který představují trvalé travní porosty, především vlhké louky, ale proniká i do polních kultur.

**Významnost vlivu:** Hodnocený záměrem se dotkne především intravilánu sídla Staré Město, kde se předmět ochrany nevyskytuje. Ačkoli na okrajích Starého Města nelze vyloučit maloplošný zásah do částí biotopů chřástala polního, nedojde k významnému negativnímu ovlivnění předmětu ochrany.

**Doporučená zmírňující opatření:** Stavební práce mimo intravilán Starého Města provádět v době mimo hnízdní sezónu chřástala polního, která trvá od konce dubna do konce srpna.

### Změna č. 7

**Popis:** Doplnění kanalizace a výstavba nové ČOV v Hanušovicích – součást projektu „Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy - II. etapa“. Původní návrh představoval dostavbu splaškové kanalizace v r. 2009, v horní části města až v r. 2014.

**Dotčené PO/EVL:** Záměr je celý lokalizován na území **PO Králický Sněžník**. Předmětem ochrany této ptačí oblasti je chřástal polní *Crex crex* a jeho biotop, který představují trvalé travní porosty, především vlhké louky, ale proniká i do polních kultur. V těsné blízkosti zájmového území se nachází 4 EVL : **Hadce a bučiny u Raškova** (Předmětem ochrany jsou přírodní stanoviště a jeden rostlinný druh sleziník nepravý *Asplenium adulterinum.*), **Hanušovice – kostel** (Předmětem ochrany je letní kolonie netopýra velkého), **Výří skály a Poláchovy stráně** (Předmětem ochrany obou lokalit jsou populace rostliny střevíčník pantoflíček *Cypripedium calceolus* ). Poloha jednotlivých EVL je vyznačena na obrázku 2.

**Významnost vlivu:** Hodnocený záměrem se dotkne především intravilánu města Hanušovice, kde se předmět ochrany PO nevyskytuje. Ačkoli na okrajích Hanušovic nelze vyloučit maloplošný zásah do částí biotopů chřástala polního, nedojde k významnému negativnímu ovlivnění předmětu ochrany PO Králický Sněžník.

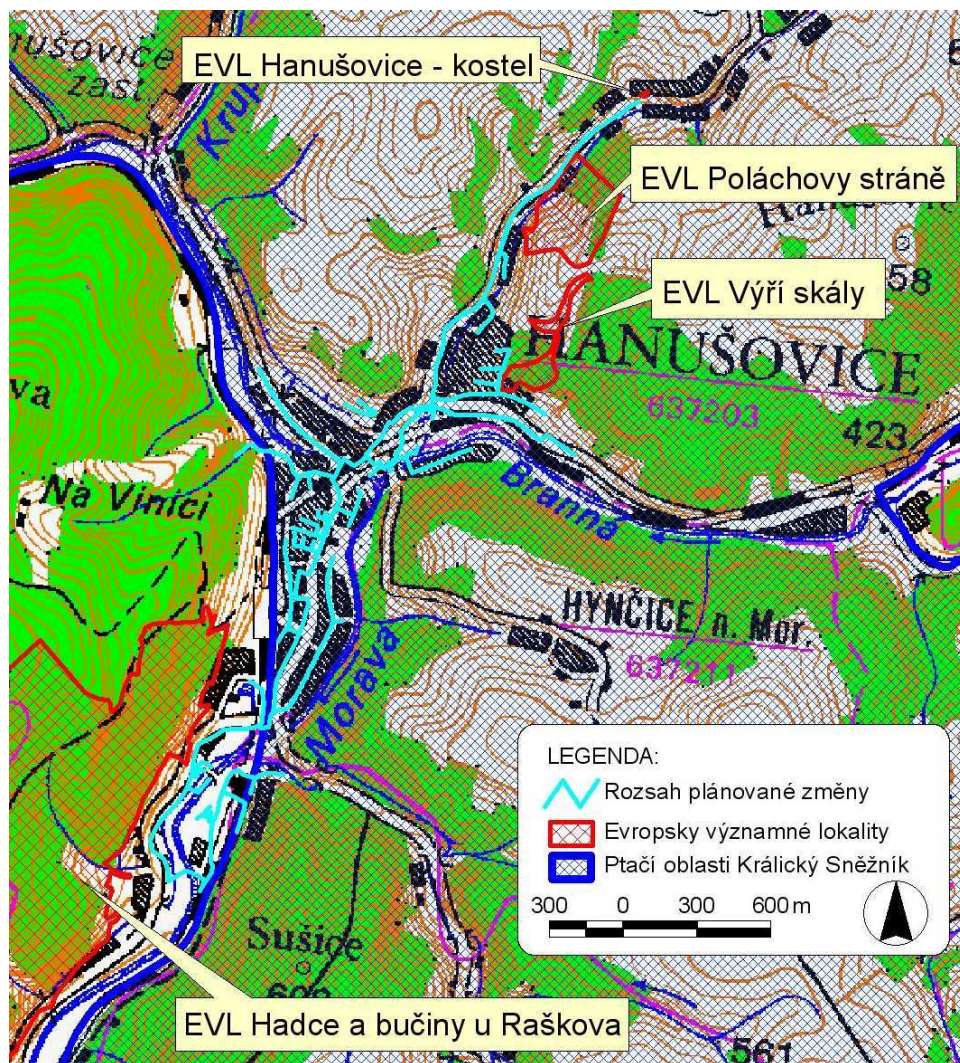
Dále nelze vyloučit vliv na letní kolonii netopýra velkého, která je předmětem ochrany EVL Hanušovice – kostel. Z přiložené mapky (obr. č. 2) je zřejmé, že plánovaná stavba kanalizace zasahuje až ke kostelu. Netopýři by mohli být přechodně vyrušováni vibracemi a hlukem při provádění stavby, případně umělým osvětlením staveniště. Ostatní okolní EVL leží mimo území plánované stavby. K jejich ovlivnění by mohlo dojít pouze v případě, že by na jejich území byly v souvislosti se stavbou umístěny skládky materiálu nebo jiná přechodná zařízení.

**Doporučená zmírňující opatření:** Stavební práce mimo intravilán Starého Města provádět v době mimo hnízdní sezónu chřástala polního, která trvá od konce dubna do konce srpna.

Stavební práce v těsné blízkosti kostela v Hanušovicích provádět mimo období rození a kojení mláďat netopýra velkého, tedy mimo měsíce červen, červenec, srpen.

Vyloučit vjezd techniky a zřizování stavebních objektů na území EVL Výří skály, Poláchovy stráně, Hadce a Bučiny u Raškova.

Obrázek 2. Rozsah změny PRVKÚK v Hanušovicích s vyznačením polohy okolních EVL a PO



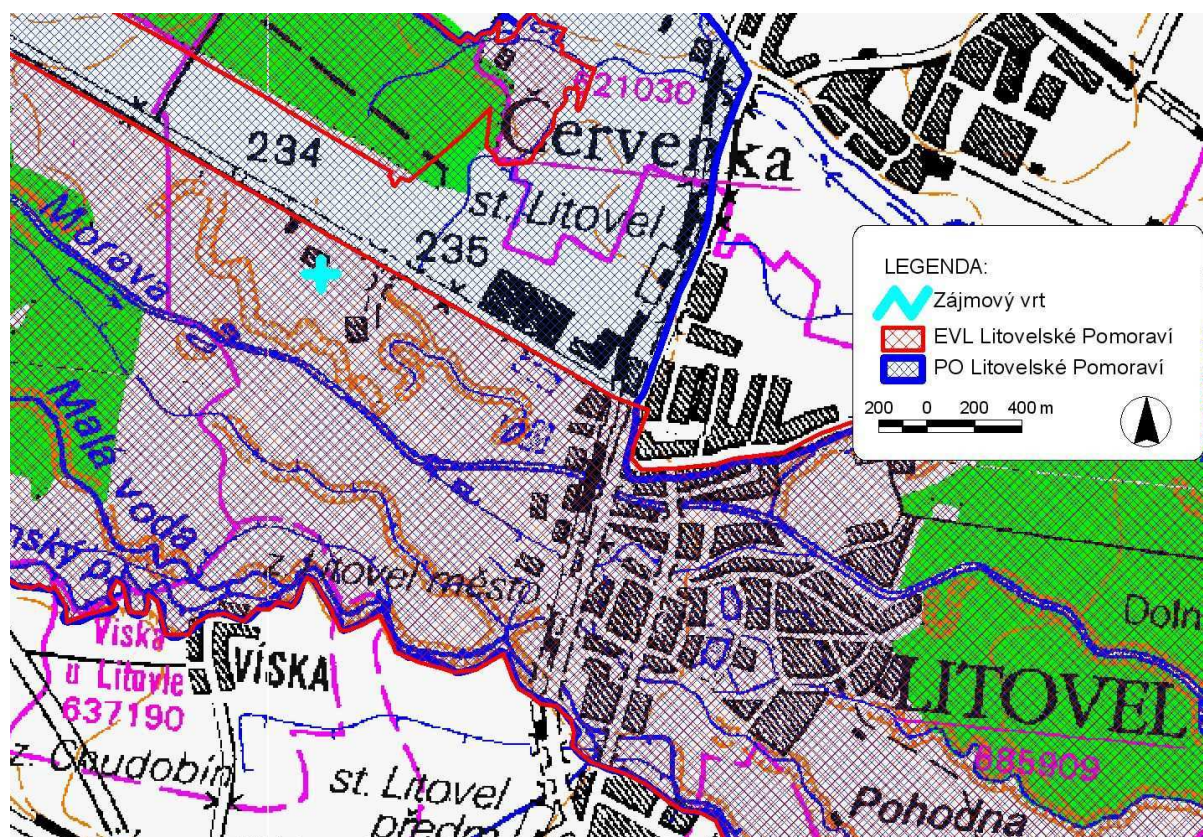
### Změna č. 16

**Popis:** Využití stávajícího vrtu pro zásobování průmyslové zóny Litovel asi 1,5 km severozápadně od města Litovel (viz obr. 3). V původní verzi koncepce tento návrh není.

**Dotčené PO/EVL:** Záměr je celý lokalizován na území **PO Litovelské Pomoraví** a **EVL Litovelské Pomoraví**. Předmětem ochrany ptačí oblasti jsou populace tří druhů ptáků: ledňáček říční *Alcedo atthis*, strakapoud prostřední *Dendrocopos medius* a lejsek bělokrký *Ficedula albicollis*. Předměty ochrany EVL jsou uvedeny v tabulce 2.



Obrázek 3. Lokalizace zájmového vrtu



Tabulka 2. Přehled předmětů ochrany EVL Litovelské Pomoraví

Stanoviště	Rozloha v lokalitě
Bezkolencové louky na vápnitých, rašelinných nebo hlinito-jílovitých půdách (Molinion caeruleae)	21,3009 ha
Extenzivní sečené louky nížin až podhůří (Arrhenatherion, Brachypodio-Centaureion nemoralis)	24,0973 ha
Jeskyňě přístupné veřejnosti	
Dubohabřiny asociace Galio-Carpinetum	1895,8392 ha
Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	70,3336 ha
Smíšené lužní lesy s dubem letním (Quercus robur), jilmem vazem (Ulmus laevis) a jilmem habrolistým (Ulmus minor), jasanem ztepilým (Fraxinus excelsior) nebo jasanem úzkolistým (Fraxinus angustifolia) podél velkých řek atlantské a středoevropské provincie (Ulmenion minoris)	2172,7228 ha
<b>Živočichové</b>	
bobr evropský <i>Castor fiber</i>	
čolek velký <i>Triturus cristatus</i>	
kuňka ohnivá <i>Bombina bombina</i>	
modrásek bahenní <i>Maculinea nausithous</i>	

netopýr černý <i>Barbastella barbastellus</i> ohniváček černočárý <i>Licaena dispar</i> svinutec tenký <i>Anisus vorticulus</i> vydra říční <i>Lutra lutra</i>
---

**Významnost vlivu:** Případné využití stávajícího vrtu nebude mít přímý vliv na předměty ochrany ELV. K významnému negativnímu ovlivnění přírodních stanovišť v okolí záměru by však mohlo dojít v důsledku změn hydrologického režimu, které budou vyvolány čerpáním vody z vrtu. Předměty ochrany ptací oblasti nebudou záměrem dotčeny.

**Doporučená zmírňující opatření:** Vliv plánovaného čerpání podzemní vody z vrtu je třeba samostatně posoudit ve fázi projektové dokumentace.

### **Změna č. 27**

**Popis:** Nouzové zásobování vodou pro Armádu ČR. Zajistit 2 zdroje na území Olomouckého kraje s min. vydatností 5 l/s, 200 - 300 l/den, zajistit příjezd těžké techniky (š=6m, nosnost 20t, podj. výšky 4,5m, pol. zatáčky 30 m). Lokalizace požadovaných zdrojů není známa. Budou využity některé stávající zdroje vody, které budou splňovat požadované parametry. S využitím pro potřeby armády se počítá jen v krizových situacích. V původní verzi koncepce tento návrh není.

**Dotčené PO/EVL:** Vzhledem k tomu, že v aktualizaci PRVKÚK je tento záměr definován pouze obecně a konkrétní lokalizace těchto vodních zdrojů bude předmětem dalšího rozhodování, není v současnosti možné posoudit vliv záměru na lokality soustavy Natura 2000.

**Významnost vlivu:** Nelze vyhodnotit.

**Doporučená zmírňující opatření:** Vzhledem k tomu, že zdroje budou pro potřeby armády využívány jen v případě výjimečných situací, lze možný vliv na soustavu Natura 2000 považovat za zanedbatelný. Přesto při vyhledávání vhodných vodních zdrojů bude třeba zohlednit zájmy ochrany přírody. Konkretizovaný záměr bude nutné ve fázi projektové dokumentace vyhodnotit z hlediska vlivu na soustavu Natura 2000.

## 6. Závěr

Úkolem předloženého hodnocení bylo posouzení vlivu aktualizace koncepce Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje na lokality soustavy Natura 2000. Hodnocení proběhlo v souladu s metodickými doporučeními MŽP. Většina navržených změn nebude mít negativní vliv na evropsky významné lokality ani ptačí oblasti. Při hodnocení však byly určeny i 4 změny koncepce, které by eventuelně mohly negativně ovlivnit celistvost a předměty lokalit soustavy Natura 2000. Ve dvou případech je možné negativní vliv vyloučit, pokud budou dodržena navržená zmírňující opatření.

V případě záměrů, které jsou předmětem změn č. 16 a 27 bude nutné vyhodnotit jejich vliv samostatně ve fázi projektové dokumentace. Pokud nebude možné vyloučit významný vliv navrženého záměru, bude třeba vypracovat variantní řešení a provést posouzení vlivu podle § 45i zákona 114/1992 Sb. Jestliže toto hodnocení prokáže negativní vliv na území Natura 2000 a nebude existovat variantní řešení s menším negativním vlivem nebo bez něj, bude možné navržený záměr podmíněně schválit jen z naléhavých důvodů převažujícího veřejného zájmu a za současného uložení kompenzačních opatření nezbytných pro zajištění ochrany a celistvosti území Natura 2000.

Natura 2000 byla založena s myšlenkou, že na jejím území není třeba omezovat lidské činnosti, které neohrožují její celistvost a existenci předmětů ochrany. Koncepce PRVKÚK zahrnuje záměry, jejichž realizace většinou neovlivní lokality Natura 2000. Mnohé záměry PRVKÚK jsou navíc prospěšné z hlediska ochrany přírody, neboť přispějí ke zlepšení kvality vodních toků. Tento pozitivní vliv se projeví i na území některých evropsky významných lokalit v Olomouckém kraji. S podmínkou že v další fázi projektové dokumentace bude vyhodnocen vliv dvou výše uvedených záměrů, je možné aktualizaci koncepce Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje schválit.

## 7. Použitá literatura

ANONYMUS (2001): Péče o lokality soustavy Natura 2000: Ustanovení článku 6 směrnice o stanovištích 92/43/EHS, edice Planeta, IX/ 4.

ANONYMUS (2001): Hodnocení plánů a projektů, významně ovlivňujících lokality soustavy Natura 2000: Metodická příručka k ustanovení článků 6(3) a 6(4) směrnice o stanovištích 92/43/EHS, edice Planeta, XII/1.

ANONYMUS (2006): Natura 2000 v České republice (mapa), vydala AOPK ČR.

CULEK M. (ed.) (1996): Biogeografické členění České republiky. Enigma, Praha.

HÁKOVÁ A., KLAUDYSOVÁ A., SÁDLO J. (2004): Zásady péče o nelesní biotopy v rámci soustavy Natura 2000, edice Planeta.

NEUHÄUSLOVÁ Z. et MORAVEC J. (eds.) et coll. (1997): Mapa přirozené potenciální vegetace ČR. – BÚ ČSAV, Průhonice.

UNAR P. (2004): Rámcové zásady lesního hospodaření pro typy přírodních stanovišť v územích soustavy Natura 2000 v České republice, edice Planeta.

Dále byly využity informace přístupné na internetových adresách:

<http://www.natura2000.cz/>

<http://stanoviste.natura2000.cz/>

<http://ptaci.natura2000.cz/>

<http://www.env.cz/>

<http://www.nature.cz/>

OZNÁMENÍ KONCEPCE

**AKTUALIZACE  
PLÁNU ROZVOJE  
VODOVODŮ A KANALIZACÍ OLOMOUCKÉHO KRAJE  
(PRVKÚK)**

**Posouzení vlivu na veřejné zdraví**

**Příloha 3**



Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě, Partyzánské náměstí 7, 70200 Ostrava  
Tel: 596200456, Fax: 596118661



**Posouzení vlivu na veřejné zdraví**  
podle zákona č. 100/2001 Sb. ve znění zákona č. 93/2004 Sb.

Evidenční č. 5/2007

**Aktualizace Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací  
Olomouckého kraje**

**Zadavatel:**

Název firmy: EKOVA  
Sídlo firmy: Dolní Nětčice 104, 753 54 Soběchleby, okr. Přerov

**Oznamovatel záměru:**

Název firmy: Olomoucký kraj  
IČO: 60609460  
Sídlo firmy: Jeremenkova 40a, Olomouc, 779 11

**Zpracovatelé:**

**RNDr. Vítězslav Jiřík**  
osoba odborně způsobilá pro oblast posuzování  
vlivů na veřejné zdraví podle vyhlášky MZ ČR  
č. 353/2004 Sb. (č.j. HEM-300-5.1.05/417/05,  
pořadové číslo osvědčení 2/2005)

.....

Bc. Vendula Maderská

*Ostrava, březen 2007*

## **OBSAH**

Úvod.....	3
Podklady.....	3
Účel a popis koncepce.....	4
Charakteristika možných vlivů na veřejné zdraví.....	4
1. Fyzikální faktory.....	5
2. Chemické škodliviny.....	6
3. Socioekonomické faktory.....	7
Závěr.....	7
Použitá literatura a jiné informační zdroje.....	8

## **Úvod**

Posouzení bylo provedeno na základě objednávky firmy EKOVA ze dne 14.3.2007. Posouzení vlivu na veřejné zdraví bylo provedeno v rámci posuzování vlivů koncepce na životní prostředí podle zákona 100/2001 Sb., v platném znění pro akci „Aktualizace Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje“, dále jen PRVKÚK.

Cílem předkládaného posouzení je identifikovat a posoudit vlivy na veřejné zdraví Aktualizace Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje, pro obyvatele trvale žijící na územích, kde se předpokládá plnění uvažovaného plánu.

## **Podklady**

EKOVA. *Kanalizace obce Křenovice*. Oznámení záměru zpracované ve smyslu § 6 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí s obsahem a rozsahem dle přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb., ve znění zák. č. 93/2004 Sb. a zák. č. 163/2006 Sb. AZ GEO s.r.o. 2006, 37s.

VODING Hranice, spol. s r.o. *Situační schéma dopravy vody na území Olomouckého kraje*, mapa, 2004, 1s.

VODING Hranice, spol. s r.o. *Přehledné situační schéma kanalizací na území Olomouckého kraje*, mapa, 2004, 1s.

VODING Hranice, spol. s r.o. *Aktualizace plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje (PRVKÚK), 1.* Oznámení koncepce, 2007, 45s.

VODING Hranice, spol. s r.o. *Aktualizace plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje (PRVKÚK)*. Oznámení koncepce, 2007, 40s.

## **Účel a popis koncepce**

Aktualizovaná koncepce Plánu a rozvoje vodovodů a kanalizací byla zpracována jako jedna z částí plánování v oboru vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje. Jejím cílem je analyzovat podmínky pro zajištění žádoucí úrovně vodohospodářské infrastruktury kraje tzn. vodovody, skupinové vodovody, vodárenské soustavy zásobující obce (města), kanalizační systémy odvádějící splaškové odpadní vody, buď na samostatné čistírny odpadních vod ve stávající či jiné obci. Dále zabezpečit bezproblémové zásobování obyvatel kvalitní a nezávadnou pitnou vodou, odkanalizování a čištění odpadních vod a vyhodnotit změny týkající se efektivní likvidace odpadních vod, bez negativních dopadů na životní prostředí, a to za sociálně únosné ceny. Aktualizovaná koncepce navazuje na stávající Plán vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje a je zpracována na výhledové období 2007 až 2015. Předpokládané změny, týkající se vodovodních nebo kanalizačních systémů, se budou dotýkat správních území obcí, následujících obcí - Stařechovice, Staré Město, Rakov, Prostějov, Šternberk a místní části, Lužice, Babice, Císařov, Hanušovice, Loštice, Mohelnice, Šumperk, Zábřeh, Pňovice, Hnojice, Plumlov – m.č. Hamry, Litovel, Ludmírov, Rapotín, Bušín, Horní Moštěnice, Měrovice nad Hanou, Malé Hradisko, Hustopeče nad Bečvou a jejich místní části, obce na Plumlovskou vodní nádrží, Držovice, Senička, Budětsko a místní části, Štarnov, Přemyslovice, Čechy, Mrsklesy a místní část Kovákov, Prostějovičky, Dobrochov, Lhotka, Kladníky, Hlinsko, Žerotín, Strukov, Senice na Hané, Osek nad Bečvou, Tršice a místní části, Běloutín, Lazníky, Litovel, Rovensko, obce z Moravskoslezského kraje, jenž požádaly o přesunutí do Olomouckého kraje – Norberčany, Huzová, Moravský Beroun.

## **Charakteristika možných vlivů na veřejné zdraví**

Podle typu navrhovaných změn (vodovodní nebo kanalizační systém) dojde k různým stavebním zásahům, které by mohly mít rozdílný vliv na veřejné zdraví v dotčených obcích. Tyto zásahy by měly být posuzovány individuálně podle jednotlivých záměrů. Realizací uvedené koncepce lze pravděpodobně u všech záměrů předpokládat, že obyvatelé dotčených obcí budou obtěžováni zvýšenou hlučností z dopravy vzniklé např. použitím stavebních mechanismů, ale také skládáním materiálů, rozrušováním stávajícího terénu, vlastní

výstavbou kanalizace, a následným uváděním povrchu do původního stavu. V souvislosti se zvýšenými požadavky na dopravu je nutno zmínit i vliv na imisní situaci v jednotlivých lokalitách. V případě zvýšených požadavků na dopravu, zvláště pak ve větších městech, lze doporučit zavedení regulace dopravy.

## **1. Fyzikální faktory**

### **Hluk a vibrace**

V rámci zpracovávání projektových dokumentací konkrétních záměrů bude třeba zhodnotit stávající stav hlučnosti na dotčených lokalitách a příspěvek hluku ze stavební činnosti. Ten bude záviset především na použitých stavebních technologiích. V české národní legislativě jsou nejvyšší přípustné hodnoty hluku a vibrací uvedeny v nařízení vlády č. 148/2006 Sb., v platném znění, o ochraně před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Pro obyvatele, bydlící v nejbližší obytné zástavbě, by měl být hluk regulován podle uvedeného nařízení vlády. Nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku  $A$  v chráněném venkovním prostoru a chráněném venkovním prostoru staveb se stanoví součtem základní hladiny hluku  $L_{Aeq,T}$  **50 dB** a příslušné korekce. Pro období stavebních úprav se stanoví nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku  $A$  v chráněném venkovním prostoru a chráněném venkovním prostoru staveb součtem základní hladiny hluku  $L_{Aeq,T} = 50$  dB a korekce +10 dB ze stavební činnosti v době od 7 do 21 hodin tj.  $L_{Aeq}$  **60dB**. Vzhledem k tomu, že stavební práce budou vykonávány od 7-21hodin, ovlivnění obytné zástavby hlukem ze stavební činnosti v noční době se nepředpokládá. Stejně jako u hluku, i případný vznik vibrací je spojen především s realizací konkrétních záměrů, respektive použitím stavební technologie při realizaci záměru. Obtěžování hlukem v denní době je podle poznatků, publikovaných WHO popsáno již od hladiny hluku 50 dB. Při překročení hodnoty 55 dB lze očekávat až silné obtěžování obyvatel hlukem, zhoršenou komunikaci řečí a zhoršenou kvalitu poslechu. Při překročení hodnoty 45 dB v noční době lze očekávat obtěžování hlukem, subjektivně vnímanou zhoršenou kvalitou spánku, zvýšenou potřebu užívání sedativ. Z uvedeného vyplývá, že i dodržení limitu, stanoveného českou legislativou, se započtením korekce pro stavební práce pravděpodobně nezajistí, že hluk ze stavebních prací nebude pro obyvatele dotčených obcí obtěžující. Vzhledem k časově omezenému období stavebních prací, v závislosti na požadavcích konkrétních záměrů, lze však předpokládat, že vliv hluku při výstavbě

konkrétních záměrů bude pouze krátkodobý. U jednotlivých záměrů doporučujeme posoudit vliv případného hluku a vibrací na nejbližší obytnou zástavbu v okolí konkrétních záměrů.

## 2. Chemické škodliviny

Zvýšení výskytu škodlivin, emitovaných do ovzduší, je předpokládáno v období vlastní realizace konkrétních záměrů a to především v souvislosti se souvisejícími nároky na dopravu v období stavebních prací. Posouzení vlivu na veřejné zdraví bude možné provést na základě rozptylové studie vybraných indikátorů, v rámci konkrétních záměrů. V Olomouckém kraji se nachází měřicí stanice imisního monitoringu, které poskytují základní informace, charakterizující imisní situaci v kraji. Přehled měřících stanic a měřených škodlivin v Olomouckém kraji je uveden v tabulce č.2.

**Tabulka č.2:** Přehled imisních stanic ČHMÚ a měřených škodlivin v Olomouckém kraji (ČHMÚ, 2005)

Název stanice	Měřené škodliviny
MPSTA Prostějov	SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , NO, NO <sub>2</sub> , O <sub>3</sub> , PM <sub>10</sub>
MJESA Jeseník	SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , NO, NO <sub>2</sub> , O <sub>3</sub> , PM <sub>10</sub>
MOLOA Olomouc	NO <sub>x</sub> , NO, NO <sub>2</sub> , PM <sub>2,5</sub> , PM <sub>10</sub> , SO <sub>2</sub> , ethylbenzen, benzen, toluen
MOLOP Olomouc	BaP, PAHs
MOLO0 Olomouc	PM <sub>10</sub> , As, Cu, Ni, Cd, Mn, Pb
MOLSK Olomouc	NO <sub>x</sub> , NO, NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , O <sub>3</sub> , PM <sub>10</sub> , As, Cr, Ni, Cd, Mn, Pb
MOLVA Olomouc	SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> , O <sub>3</sub> , PM <sub>10</sub>
MPRRA Přerov	SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , NO, NO <sub>2</sub> , O <sub>3</sub> , PM <sub>10</sub>
MBELM Přerov	NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , PM <sub>10</sub>
MDSTM Šumperk	NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , PM <sub>10</sub>
MKUNM Šumperk	SO <sub>2</sub>
MSMUA Šumperk	SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> , O <sub>3</sub> , PM <sub>10</sub>

V Olomouckém kraji dochází k překračování doporučených směrných hodnot WHO a zároveň i k překračování imisních limitů prašnosti, stanovených nařízením vlády č. 597/2006 Sb., o sledování a vyhodnocování kvality ovzduší, v platném znění. Z tohoto důvodu lze předpokládat, že již v současné době obyvatelé sledované oblasti žijí ve zvýšeném riziku prašnosti. Dlouhodobá expozice prašnosti, řádově několik let, může ovlivnit výskyt

kardiovaskulárních a respiračních onemocnění ve sledované oblasti. V Olomouckém kraji dochází rovněž k překračování meze přijatelnosti karcinogenního rizika benzo[a]pyrenu v ČR, reprezentované ročním imisním limitem tj. 1 ng/m<sup>3</sup>. Benzo[a]pyren je nejvýznamnější z polycyklických aromatických uhlovodíků. Z experimentů na zvířatech byla prokázána řada nepříznivých účinků expozicí polycyklických aromatických uhlovodíků, např. imunotoxicita, genotoxicita, karcinogenita a reprodukční toxicita (WHO, 2000). Koncentrace benzo[a]pyrenu v ovzduší může výrazně kolísat v závislosti na intenzitě dopravy. Na většině území ČR se podle měření ČHMÚ koncentrace benzo[a]pyrenu v ovzduší pohybuje nad imisním limitem, stanoveným v nařízení vlády č. 579/2006 Sb., v platném znění. U jednotlivých záměrů doporučujeme posoudit vliv chemických škodlivin v dotčených lokalitách.

### **3. Socioekonomické faktory**

Navrženou Aktualizací Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje nedojde k ovlivnění socioekonomických faktorů ve sledované oblasti. Uvažované změny vodovodních a kanalizačních systémů v aktualizované koncepci mohou vyvolat dočasný diskomfort obyvatel, žijících v dotčených obcích, např. v důsledku rozestavěných komunikací, pohybu stavebních strojů, znečištění přístupových cest k jednotlivým domům atd. Zavedení kanalizačního systému bude mít jednoznačný pozitivní vliv na kvalitu povrchové i podzemní vody a sníží zdravotní rizika z případného biologického i chemického znečištění pitné vody. Rozšíření vodovodního systému zajistí bezpečný zdroj pitné vody pro obyvatele dotčených obcí.

## **Závěr**

Aktualizace Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje bude mít pozitivní vliv na veřejné zdraví obyvatel, žijících v dotčených obcích, protože dojde k zajištění bezpečného zdroje pitné vody, snížení kontaminace povrchových vod, tím potažmo i spodních vod odpadními vodami v důsledku vybudování moderní kanalizační sítě. Podle charakteru předpokládaných aktivit, týkajících se provedení změn na vodovodních nebo kanalizačních systémech, lze očekávat pouze dočasný negativní vliv zvýšených požadavků na dopravu,

v souvislosti se stavebními úpravami v jednotlivých obcích a s tím spojenou hlučností a zvýšenou expozicí prachem a imisemi chemických škodlivin z dopravy. Uvedené vlivy by měly být posouzeny individuálně pro jednotlivé záměry.

## **Použitá literatura a jiné informační zdroje**

Český hydrometeorologický ústav. *Souhrnné přehledy překročení imisních limitů stanovených nařízením vlády č. 350/2002 Sb. a maximálních hodnot na stanicích ČR v roce 2005* [on line]. © 2006 [cit. 2007-04-03].

< [http://www.chmu.cz/uoco/isko/tab\\_roc/2005\\_enh/cze/index.html](http://www.chmu.cz/uoco/isko/tab_roc/2005_enh/cze/index.html)>

Nařízení vlády č. 597/2006 Sb. o sledování a vyhodnocování kvality ovzduší, v platném znění.

Nařízení vlády č. 148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění.

SZÚ. *Autorizační návod k hodnocení zdravotního rizika expozice hluku*. Praha, 2007, 19 s.

Vyhláška č. 353/2004 Sb., kterou se stanoví bližší podmínky osvědčení o odborné způsobilosti pro oblast pro posuzování vlivu na veřejné zdraví, postup při jejich ověřování a postup při udělování a odnímání osvědčení.

WHO Regional Office for Europe. *Air quality guidelines* [on line]. © 2000 [cit. 2007-04-02].

< [http://www.euro.who.int/air/Activities/20020620\\_1](http://www.euro.who.int/air/Activities/20020620_1)>

WHO. *WHO air quality guidelines global update 2005*. Meeting report [on line]. © 2006 [cit. 2007-04-02]. <<http://www.euro.who.int/Document/E87950.pdf>>

Zákon č.100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění zákona č. 93/2004 Sb., č. 163/2006 Sb. a č. 186/2006 Sb.

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění.



OZNÁMENÍ KONCEPCE

**AKTUALIZACE  
PLÁNU ROZVOJE  
VODOVODŮ A KANALIZACÍ OLOMOUCKÉHO KRAJE  
(PRVKÚK)**

**Vyjádření dotčených orgánů**

**Příloha 4**

## 4.1 Ministerstvo životního prostředí – Praha

### MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

100 10 PRAHA 10 - VRŠOVICE, Vršovická 65



MIZPP000P8NP

13-03-2007  
Dnešního dne  
C. 679/07 / Ing. D. Honá

VODING HRANICE, spol. s r.o.  
Ing. Josef Pilař  
Zborovská 583  
753 01 Hranice

Váš dopis značky:  
497/07/Pr

Naše značka:  
14797 /ENV/07

Vyřizuje :  
Ing. Střihavková/I. 2142

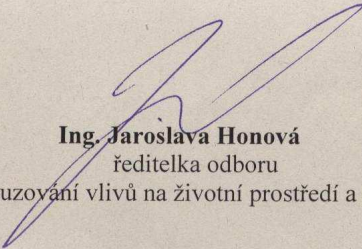
PRAHA:  
8. 3. 2007

**Věc: Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje – posouzení vlivů aktualizace koncepce na životní prostředí dle § 10a zákona č. 100/2001 Sb.**

Podáním ze dne 26. 2. 2007 obdržel odbor posuzování vlivů na životní prostředí a IPPC Ministerstva životního prostředí Vaši žádost o uvedení příslušného úřadu pro posuzování vlivů dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) koncepce „Aktualizace Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje“.

Jelikož z koncepce „Plán vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje“ bylo vyňato území Vojenského újezdu Libavá, pak je na základě § 22 písm. b) zákona příslušným úřadem pro posuzování vlivů Krajský úřad Olomouckého kraje. Následně je příslušným úřadem pro posuzování změny (resp. aktualizace) koncepce opět Krajský úřad Olomouckého kraje. Tzn., že **příslušným úřadem pro posuzování vlivů koncepce „Aktualizace Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje“ na životní prostředí je dle zákona Krajský úřad Olomouckého kraje.**

S pozdravem

  
**Ing. Jaroslava Honová**  
ředitelka odboru  
posuzování vlivů na životní prostředí a IPPC

TEL:  
267 12 1111

ČNB Praha 1  
č.ú. 7628001/0710

IČO:  
164 801

fax:  
267 310 443



## 4.2 KÚ Olomouckého kraje – odbor životního prostředí a zemědělství



**KRAJSKÝ ÚŘAD OLOMOUCKÉHO KRAJE**  
Odbor životního prostředí a zemědělství  
Oddělení ochrany přírody  
Jeremenkova 40a  
779 11 Olomouc  
tel.: +420 585 508 389  
fax: +420 585 508 424  
f.john@kr-olomoucky.cz  
[www.kr-olomoucky.cz](http://www.kr-olomoucky.cz)

Ing. Jaroslav Václavík – EKOVA  
Dolní Nětčice 104  
753 54 Soběchleby

VÁŠ DOPIS č. j.: KUOK 36625/2007  
Č. J.: skart. zn.: 246.9 V5

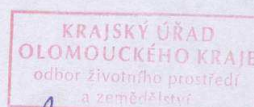
spis.zn.: KÚOK/36625/2007/OŽPZ/7209

VYŘIZUJE/TEL OLOMOUC  
Mgr. František John 16. 4. 2007  
/585 508 389

### **Stanovisko, kterým nebyly vyloučeny významné vlivy na lokality soustavy Natura 2000**

Krajský úřad Olomouckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, jako orgán ochrany přírody, příslušný podle § 77a odst. 3 písm. w) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, po posouzení koncepce „Aktualizace plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje (PRVÚK)“ žadatele **Ing. Jaroslav Václavík – EKOVA, Dolní Nětčice 104, 753 54 Soběchleby** podaného dne **11. 4. 2007** vydává v souladu s § 45i odst. 1 zákona toto stanovisko:

**Nelze vyloučit**, že uvedená koncepce může mít **významný vliv** na evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.



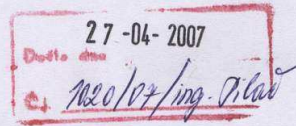
Ing. Josef Veselský  
vedoucí odboru životního prostředí a zemědělství  
Krajského úřadu Olomouckého kraje

## 4.3 Správa CHKO Jeseníky



Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky  
**SPRÁVA CHRÁNĚNÉ KRAJINNÉ OBLASTI  
JESENÍKY**

Šumperská 93  
790 01 Jeseník  
tel.: 584 458 659  
fax.: 584 458 646  
[jeseniky@nature.cz](mailto:jeseniky@nature.cz)



Voding Hranice, spol. s r.o.  
Zborovská 583  
753 01 Hranice

NAŠE Č.J.: 1044/JS/07

VYŘIZUJE: CHLAPEK

V JESENÍKU DNE: 26.4.2007

**Věc: Stanovisko dle § 45, písm. h) a i) zákona č. 114/92 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění**

*Týká se: Aktualizační změny Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje*

Správa CHKO Jeseníky (dále jen „správa“) na základě žádosti společnosti Voding Hranice spol. s r.o., doručené dne 17. 4. 2007, v souladu s § 45, písm. h) a i) zákona č. 114/92 Sb. konstatuje, že předkládané **Aktualizační změny Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje** nebudou mít významný vliv na území navržená do soustavy Natura 2000 v CHKO Jeseníky.

Ing. Jan Halfar

VEDOUcí SPRÁVY

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR  
**Správa CHKO Jeseníky**  
Šumperská 93  
790 01 Jeseník  
-5-

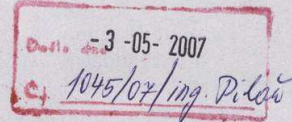


## 4.4 Správa CHKO Litovelské Pomoraví



Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky  
**SPRÁVA CHRÁNĚNÉ KRAJINNÉ OBLASTI  
LITOVELSKÉ POMORAVÍ**

Husova ul. 906  
784 01 Litovel  
tel.: 585 344 156-7  
fax: 585 344 158  
litpom@nature.cz



Voding Hranice, spol. s.r.o.  
Zborovská 583  
753 01 Hranice  
(na dodejku)

**VAŠE ZNAČKA:**  
917/07/Pr

**NAŠE č.j.:**  
592/LM/2007

**VYŘIZUJE:**  
Ing. Žerníčková

**V LITOVLI DNE:**  
30.4.2007

**Věc:** Stanovisko orgánu ochrany přírody

Správa chráněné krajinné oblasti Litovelské Pomoraví (dále jen "Správa CHKO LP") jako orgán ochrany přírody příslušný podle § 78 odst. 2 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen "zákon"), po posouzení koncepce

### **Aktualizace plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje**

žadatele Voding Hranice, spol. s.r.o., Zborovská 583, 753 01 Hranice, podané dne 16.4.2007 a doručené dne 17.4.2007, vydává v souladu s § 45i odst. 1 zákona o ochraně přírody toto stanovisko:

**uvedená koncepce může mít významný vliv na evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.**

#### **Podklady:**

- Žádost společnosti Voding Hranice, spol. s.r.o., Zborovská 583, 753 01 Hranice o stanovisko podle § 45i odst. 1 zákona o ochraně přírody, podaná dne 16.4.2007 a doručená dne 17.4.2007
- Hodnocení vlivu koncepce „Aktualizace plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje“ na lokality soustavy Natura 2000 dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., zpracované Mgr. Janem Losíkem v dubnu 2007

#### **Záměrem přímo dotčená území soustavy Natura 2000:**

- Evropsky významná lokalita: CZ0714073 Litovelské Pomoraví
- Ptačí oblast: Litovelské Pomoraví

#### **Odůvodnění:**

Případnou realizací změny č. 16 „Doplnění údajů – vybudování nového vrtu pro zásobování průmyslové zóny Litovel“ by mohlo dojít k významnému ovlivnění přírodních stanovišť v okolí záměru v důsledku změn hydrologického režimu vyvolaných čerpáním vody z nového vrtu.



V případě změny č. 27 „Nouzové zásobování pro Armádu ČR, 2 zdroje na území OK, min.vydatnost 5 l/s, 200 – 300 l/den, příjezd těžké techniky“ nelze vyloučit lokalizaci vodních zdrojů s významným ovlivněním přírodních stanovišť, jelikož konkrétní lokalizace vrtů není známa.



Ing.arch. Petr Čehovský  
pověřený vedením Správy CHKO  
Litovelské Pomoraví

**Na vědomí:**

Krajský úřad Olomouckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, Jeremenkova  
40 a, 779 11 Olomouc