

<b>Obsah :</b>	strana
Úvod	2
<b>1. Ovzduší</b>	
1.1 Emise	3
1.2 Imise	4
<b>2. Komunální odpad</b>	6
<b>3. Voda</b>	
3.1 Pitná voda	9
3.2 Povrchová voda	10
3.3 Odpadní vody	13
3.4 Povodňová situace	14
<b>4. Ostatní složky životního prostředí</b>	
4.1 Lom Chabařovice	15
4.2 Památné stromy	16
4.3 Čistota města a údržba zeleně	16
4.4 Stav lesa	17
<b>5. Veterinární činnost</b>	18
<b>6. Investiční akce ke zlepšování životního prostředí</b>	
6.1 Průmyslová sféra	21
6.2 Komunální sféra	21
6.3 Akce projednávané dle zákona č.100/2001 Sb., o posuzování vlivů na ŽP	22
Vysvětlení použitých zkratk	23

## **Úvod:**

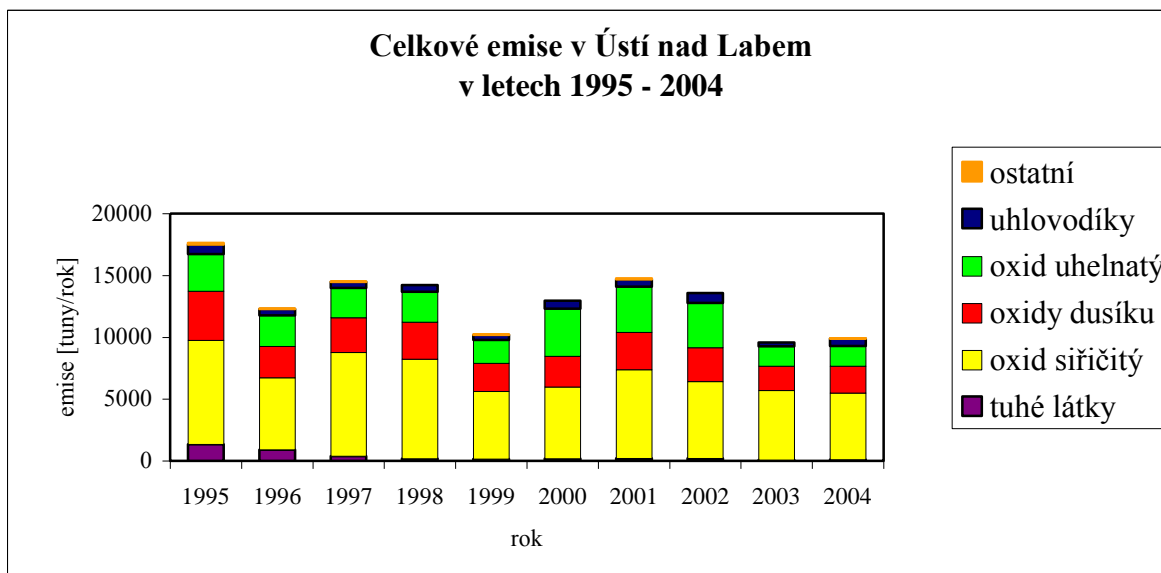
Ročenka Město Ústí nad Labem – životní prostředí 2004 je věnována stručnému vyhodnocení stavu životního prostředí v našem městě. Zohledňuje vývoj nejdůležitějších ukazatelů stavu složek životního prostředí v roce 2004 v časových řadách. Stejně tak jako loňská ročenka obsahuje pouze grafy a tabulky, které zachycují jejich vývoj, ukazatelé, které stagnují, se zde neobjevují. Také oblasti, u kterých nedošlo k žádným změnám oproti roku 2001, kdy město Ústí nad Labem vydalo reprezentativní Ročenku životního prostředí Ústí nad Labem 2001, nejsou v této ročence uvedeny. Komentovány jsou tabulky a grafy, kde dochází ke změně ve vývoji jednotlivých ukazatelů.

# 1. Ovzduší

## 1.1. Emise

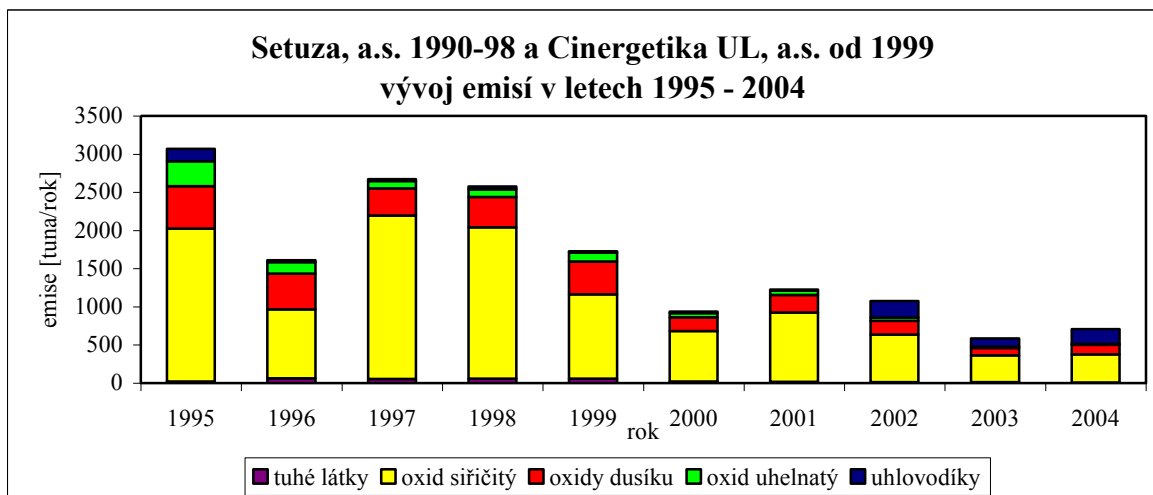
Emise zahrnují znečišťující látky vypouštěné ze zvláště velkých, velkých a středních zdrojů znečišťování ovzduší a dopravy. Vývoj emisí je patrný z grafů č. 1-3.

Graf č. 1

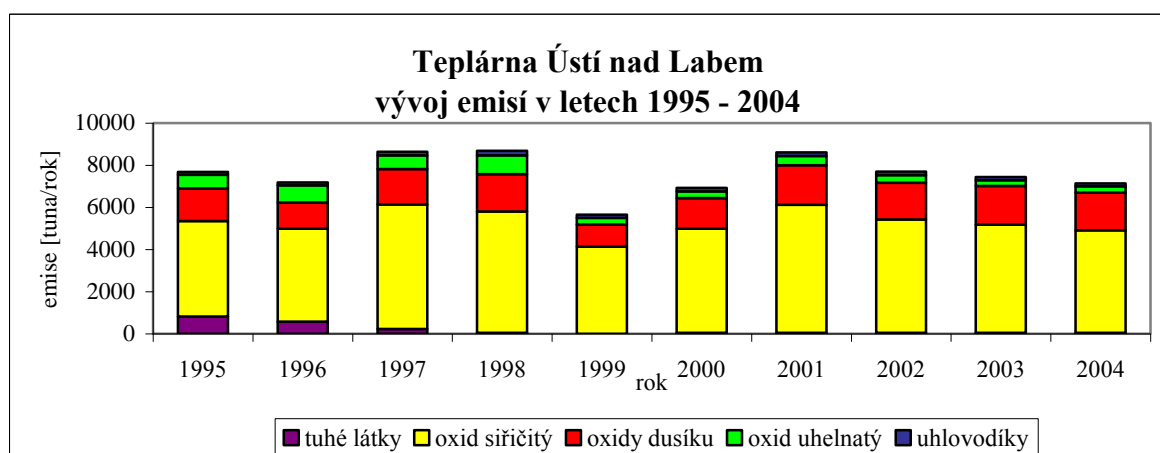


Dopravní zátěž na komunikacích se stále pozvolně zvyšuje, zlepšuje se však technický stav vozidel. Zátěžová mapa komunikací se každoročně aktualizuje, počty automobilů byly pro roky 2003 a 2004 (poměrně přesně) modelovány. Nicméně přepočty zátěží na komunikacích budou provedeny po oficiálním sčítání automobilů, které probíhá v letošním roce (naposledy proběhlo v roce 2002). Např. nová monitorovací stanice s možností sledovat mj. počet a druh automobilů byla umístěna na Všebořické ulici (viz kapitola Imise). Pro účely zpracování ročenky 2004 je proto s ohledem na předcházející roky uvažováno zhruba s třetinovým podílem (33 %) emisí z dopravy na celkových emisích na území města.

Graf č. 2



Graf č. 3



## 1.2. Imise

Níže uvedené grafy ukazují pokračující průběh imisních koncentrací měřených na několika kontinuálně měřících stanicích ve městě, tzv. AIM - automatizovaný imisní monitoring :

Pasturova ul. - provozuje ji Zdravotní ústav a měří oxid siřičitý  $SO_2$ , oxidy dusíku  $NO_2$ ,  $NO$  a  $NO_x$ <sup>x)</sup>, polévatý prach  $PM_{10}$ <sup>xx)</sup> a ozon  $O_3$

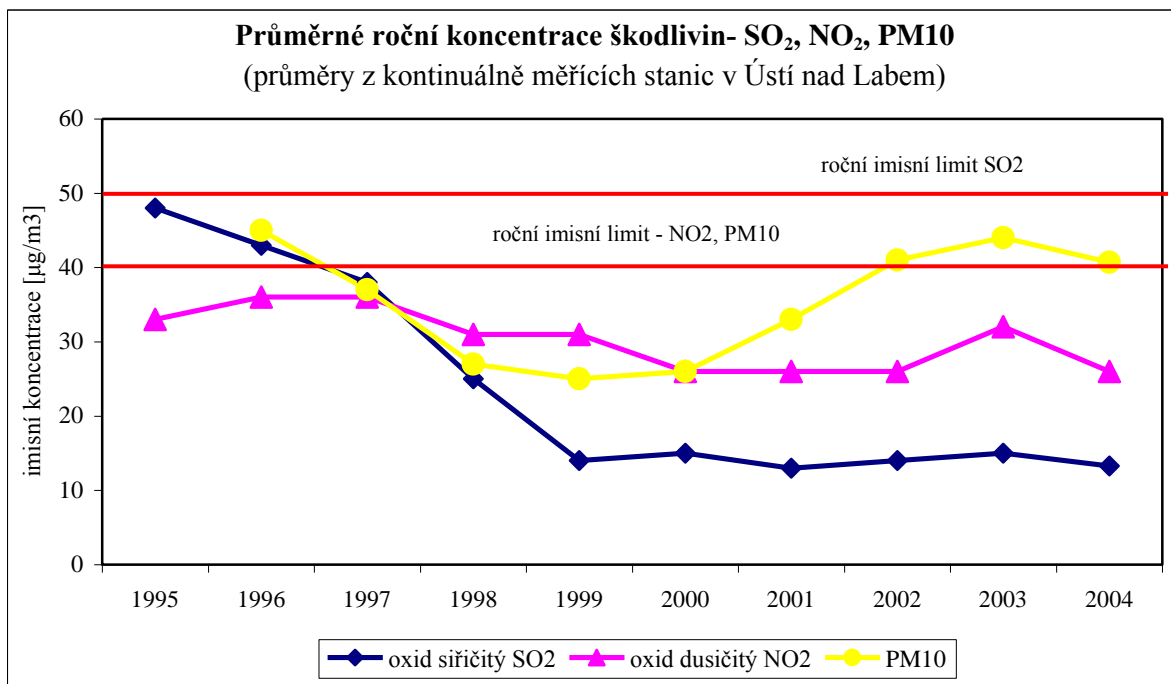
Mírové nám. - provozuje je ČHMÚ a měří  $SO_2$ ,  $NO_2$ ,  $NO$  a  $NO_x$ ,  $PM_{10}$ , oxid uhelnatý  $CO$  a  $O_3$  a Kočkov  $O_3$ ).

x) v ročenkách posledních let se uvádějí hodnoty pouze pro oxid dusičitý  $NO_2$ , neboť tato znečišťující látka je relevantní z hlediska ochrany lidského zdraví. Oxidy dusíku  $NO_x$  se zohledňují při sledování ochrany ekosystémů. Pro obě látky jsou stanoveny imisní limity ( $NO_2$   $40 \mu g/m^3$ ,  $NO_x$   $30 \mu g/m^3$ ) a podle nové legislativy platné od r. 2002 i mez tolerance pro  $NO_2$  ( $16 \mu g/m^3$ ). Hodnota imisního limitu  $40 \mu g/m^3$  musí být dosažena nejpozději do roku 2010.

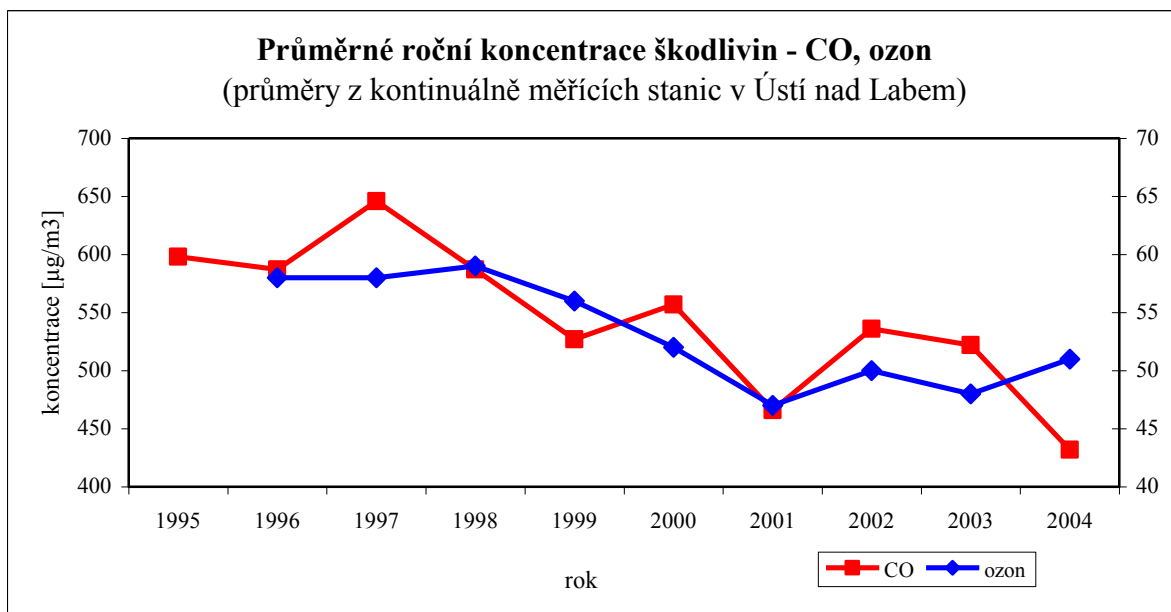
xx) polévatý prach je měřen jako suspendované částice (někdy také uváděno jako prašný aerosol) frakce  $PM_{10}$ , tj. částice o velikosti menší než  $10 \mu m$ .

Na křižovatce ulic Všebořická a Dukelských hrdinů je umístěna nová stanice AIM (provozovaná ČHMÚ), která od srpna 2004 měří tyto látky :  $NO_2$ ,  $NO$  a  $NO_x$ ,  $PM_{10}$  a také tzv. BTX, což je zkratka pro benzen, toluen a xylen. V letošním roce začne měřit i  $CO$ . Stanice je zaměřená na sledování dopravy (viz kapitola Emise), má i počítadlo automobilů, které dokáže rozlišit až tři kategorie vozidel.

Graf č. 4



Graf č. 5



Z obou grafů je patrné, že imisní koncentrace základních znečišťujících látek (s výjimkou ozonu) se oproti předcházejícímu r. 2003 snížily, a to zhruba na úroveň r. 2002. Koncentrace PM<sub>10</sub> se shora přiblížily imisnímu limitu 40 µg/m<sup>3</sup> (roční průměr). Průběh koncentrací CO a O<sub>3</sub> není tak dobře vypovídající, neboť tyto látky byly měřeny pouze na dvou stanicích (Mírové náměstí a Kočkov). Zda výše naznačená snížení koncentrací znečišťujících látek v ovzduší budou mít pokračující směr, ukáží až další roky. O příčinách by bylo předčasné diskutovat.

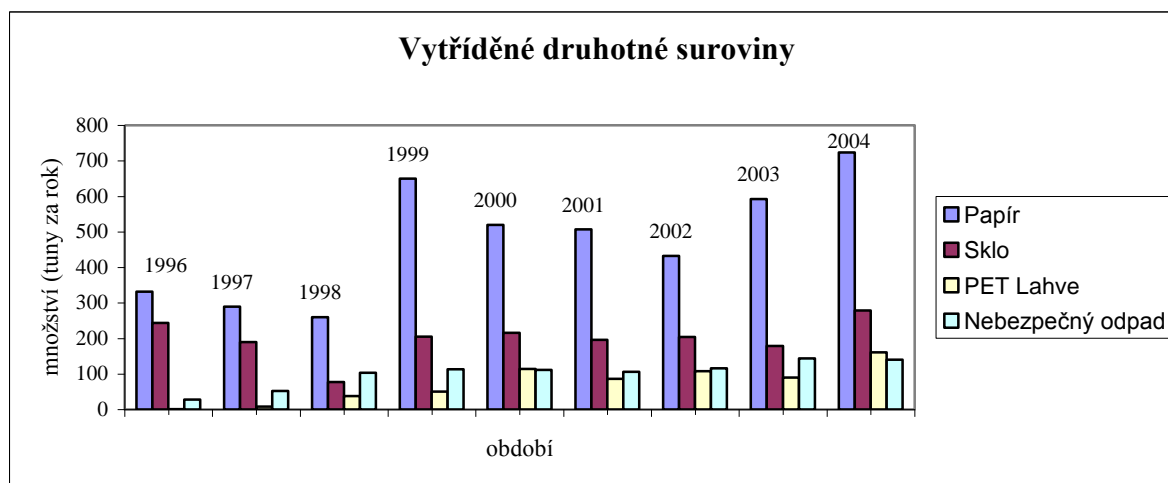
## 2. Komunální odpad

V roce 2004 bylo vyprodukováno 24 706 tun komunálního odpadu. Z tohoto množství bylo vytríděno 1 164 t využitelných surovin, 140 t nebezpečného odpadu, 1 355 tun objemného odpadu a vyhlášeným svozem odpadu ze zeleně ve vacích bylo svezeno 253 tun. Tradičním svozem (kontejnery, pytle) bylo svezeno 18 791 tun komunálního odpadu. V uvedeném množství není zahrnut odpad z podnikání, uliční smetky a odpad z údržby veřejné zeleně.

Tabulka č. 1

Množství vytríděných druhotných surovin v tunách									
Druh	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Papír	331,4	289	260	650	520	507	432	592	724
Sklo	243,7	190	77	205	216	196	204	179	279
PET Lahve	0,86	8	38	50	114	86	108	90	161
Nebezpečný odpad	27,8	52,1	103	113	111	107	116,3	144	140

Graf č. 1



Tabulka č. 2

Hmotnostní složení nebezpečného odpadu od občanů [tuna/rok]									
	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
kapalné odpady, elektro, směs	3,37	4,72	5,25	6,41	4,08	4,74	11,96	24,4	14,18
znečištěné obaly	6,79	19,89	12,9	25	15,7	16,3	27,4	13,8	21,53
baterie, akumulátory	14,88	24,45	19,6	22,8	26,6	26	10,05	15,2	18,49
rtuťové výbojky	0,68	0,90	0,33	0,44	0,22	0,23	0,25	0,33	0,25
staré léky, ostré předměty	0,61	0,80	0,03	0,1	0,12	0,47	0,18	0,27	0,1*
lednice			64,4	58,5	64,6	58,7	66,4	90	84,45

\* Sběr starých léků z lékáren zajišťuje od r. 2003 Krajský úřad

Finanční náklady na systém nakládání s komunálním odpadem v roce 2004 byly ve výši 55 332 tis.Kč a byly zajištěny z těchto zdrojů :

- z vybraných poplatků za odpad od občanů
- z rozpočtu Města Ústí nad Labem
- z rozpočtu městských obvodů
- z jiných činnostech Technických služeb Města Ústí nad Labem.

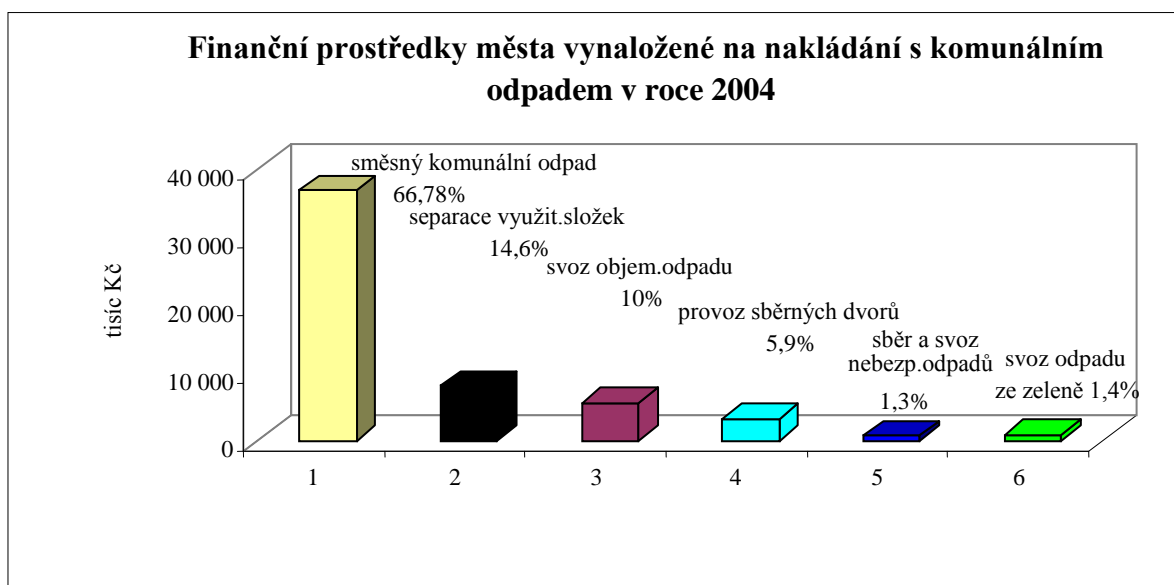
V roce 2004 platil každý občan, který má trvalý pobyt v Ústí nad Labem, roční poplatek za odpad 420 Kč. Z poplatku se hradil odvoz domovního odpadu, náklady na třídění odpadu (část), svoz objemného odpadu 2x ročně a mobilní svoz nebezpečného odpadu. Město hradilo svoz odpadu ze zeleně, provoz sběrných dvorů a úklid černých skládek a vyvážení odpadkových košů. Městské obvody hradily úklidy odpadů odkládaných do kontejnerových van, vyvážení odpadkových košů a úklid odpadů odložených na území města v rozporu s obecně závaznou vyhláškou města č.82/2001, která stanoví systém shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů včetně systému nakládání se stavebním odpadem.

Finanční náklady na odstraňování komunálních odpadů v roce 2004 dle jednotlivých činností jsou uvedeny v následující tabulce č.3 a grafech č. 2 a 3.

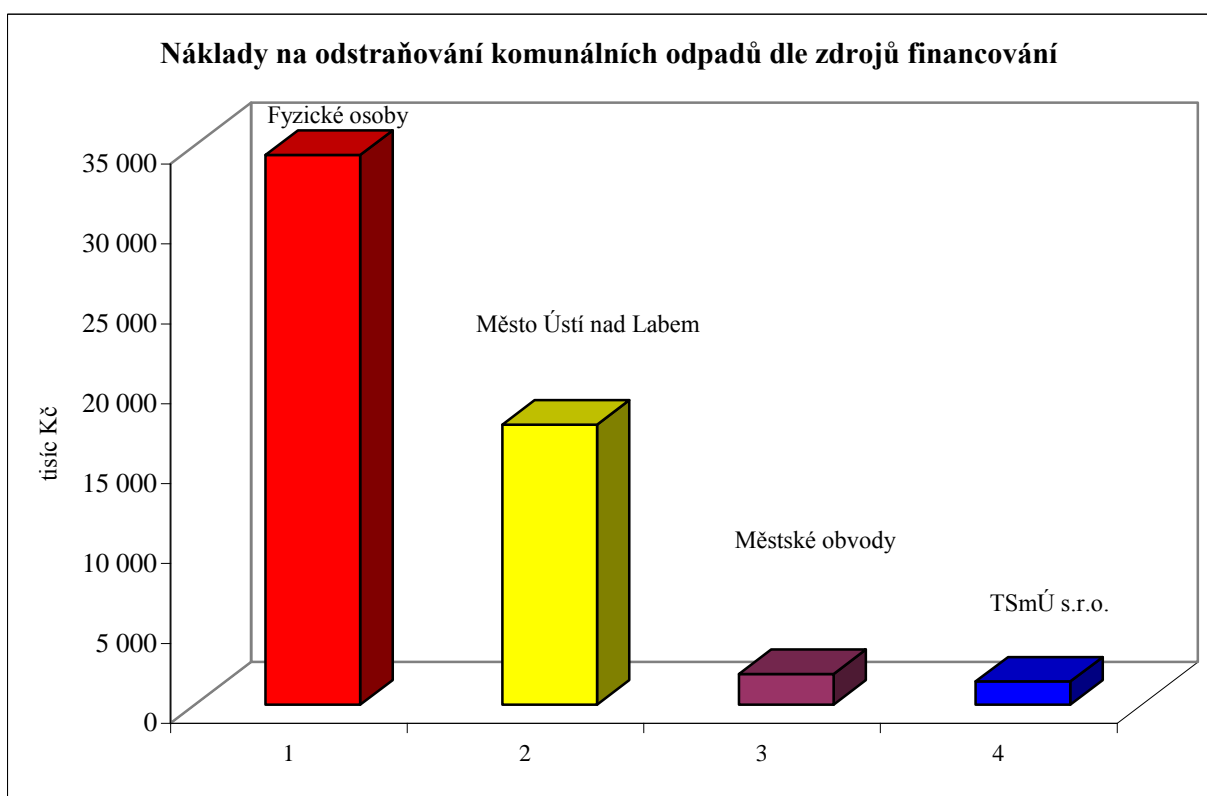
Tabulka č.3

<b>Finanční prostředky města vynaložené na nakládání s komunálním odpadem</b>	<b>tisíc Kč</b>
směsný komunální odpad	36 956
separace využitelných složek	8 082
svoz objemného odpadu,úklid skládek (včetně obvodů)	5 515
provoz sběrných dvorů	3 245
sběr a svoz nebezpečných odpadů	724
svoz odpadu ze zeleně	810
<b>Celkem</b>	<b>55 332</b>

Graf č. 2



Graf č. 3



Podle ustanovení § 44 zákona č.185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, bude v roce 2005 zpracován „Plán odpadového hospodářství původce“. Pro jeho zpracování je závazný Plán odpadového hospodářství České republiky ustanovený Nařízením vlády č.197/2003 Sb.. Tento plán původcům komunálního odpadu ukládá :

- zvýšit materiálové využití komunálních odpadů na 50 % do roku 2010 ve srovnání s rokem 2000
- snížit hmotnostní podíl odpadů ukládaných na skládky o 20 % do roku 2010 ve srovnání s rokem 2000 s výhledem dalšího postupného snižování
- snížit maximální množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky tak, aby podíl této složky činil ( v hmotnostních procentech ) : v roce 2010 nejvíce 75 %, v roce 2013 nejvíce 50 % a výhledově v roce 2020 nejvíce 35 % z celkového biologicky rozložitelného komunálního odpadu vzniklého v roce 1995.



## 3.Voda

### 3.1. Pitná voda

Tabulka č. 1:

Kvalita dodávané pitné vody v Ústí nad Labem v r. 2000 – 2004

Ukazatel/symbol	Průměrná kvalita vody v mg/l					Vyhláška č. 376/2000 Sb.
	r. 2000	r. 2001	r.2002	r.2003	r.2004	
Dusičnany NO3	13,46	15,15	12,4	11,9	14,4	50
Hliník Al	0,05	0,07	0,058	0,033	0,06	0,2
Chloridy Cl	27,5	19,6	20,5	21,9	22,4	100
Mangan Mn	0,03	0,03	0,013	0,01	0,04	0,05
Sírany SO4	98	66	72,9	74,5	72,2	250
Železo Fe	0,07	0,16	0,14	0,12	0,13	0,2
Dusitany NO2	0,01	0,02	0,016	0,015	0,02	0,5
Oxidovatelnost	1,19	0,67	1,01	1,05	0,57	3
Chlor Cl2	0,2	neuveдено	0,1	0,08	0,10	0,3

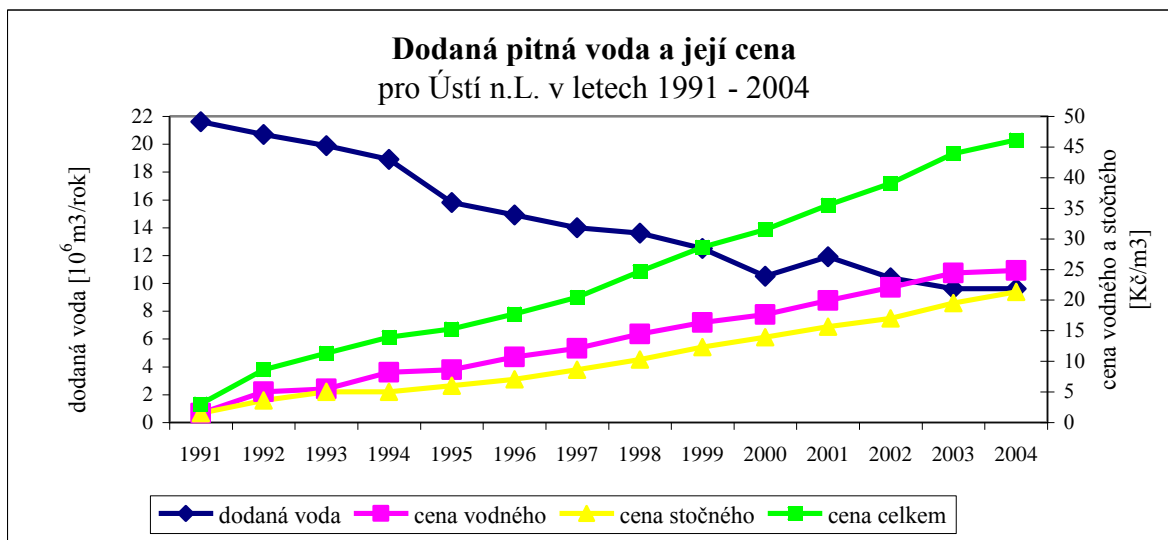
Pozn.: Tvrdost pitné vody se vyjadřuje jako koncentrace vápníku a hořčíku, doporučená hodnota je 0,9 - 5,0 mmol/l. Hodnota v Ústí n. L. je závislá na tom, odkud vody přichází. Voda z Litoměřic má vyšší hodnotu než voda z Teplic (úpravna vody Meziboří). Obecně se dá říci, že voda v Ústí n. L. (průměr 2,47 mmol/l) má tedy tvrdost nižší až střední z doporučeného intervalu.

Tabulka č. 2:

Zásobování obyvatelstva města Ústí n. L. pitnou vodou v r. 2001 až 2004

Ukazatel	Měrná jednotka	r. 2001	r.2002	r.2003	r.2004
Počet obyvatel zásobených z veřejných vodovodních řadů	osoba	95 347	95 851	95 894	93 850
Délka vodovodní sítě	tis.m	442	443	420	419
Počet vodovodních přípojek	ks	8 724	8 780	8 367	8 093
Celkové množství dodané pitné vody z toho:	tis. m <sup>3</sup> /rok	11 861	9 634	9 614	9 610
Vlastní zdroje	tis.m <sup>3</sup> /rok	2 341	2 917	2 884	2 274
Voda dodaná přivaděčem z Teplic	tis. m <sup>3</sup> /rok	2 128	2 213	1 555	2 486
Voda dodaná přivaděčem z Litoměřic	tis. m <sup>3</sup> /rok	7 392	4 504	5 175	4 850

Graf č.1

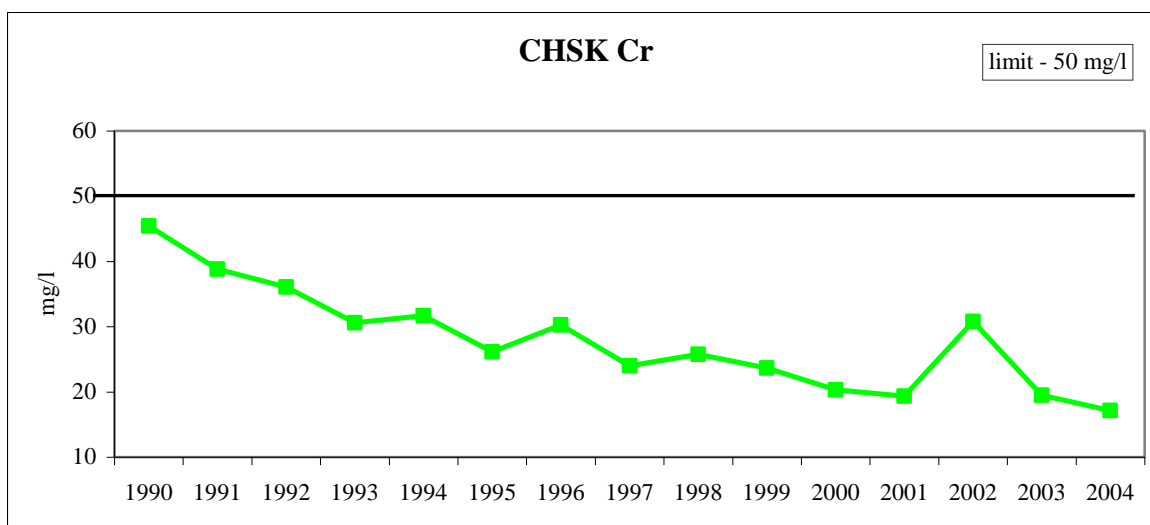


### 3.2. Povrchová voda

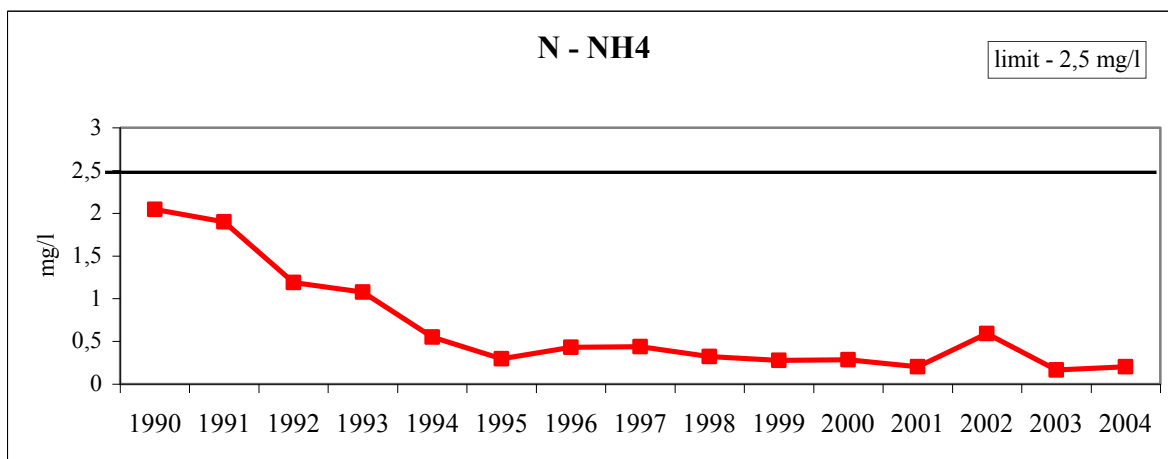
Řeka Labe je na základě hodnocení ukazatelů znečištění dle ČSN 75 7221 "Jakost vod - Klasifikace jakosti povrchových vod" za rok 2004 hodnocena ve **III. třídě** (znečištěná voda) a z hlediska mikrobiologických a biologických ukazatelů již ve **II. třídě** (mírné znečištění).

Následující grafy č. 2 – 5 ukazují vývoj ukazatelů za roky 1990 – 2004.

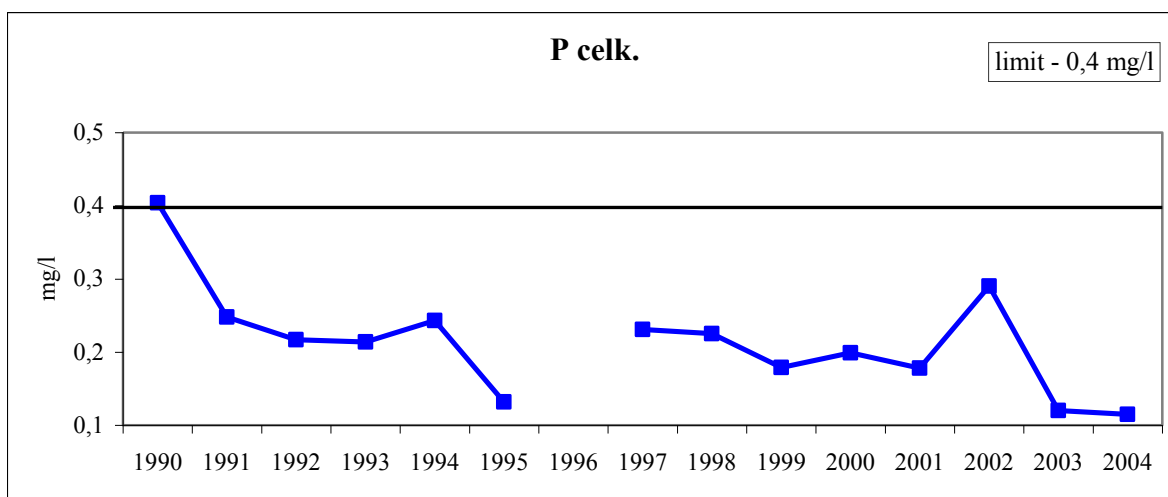
Graf č. 2



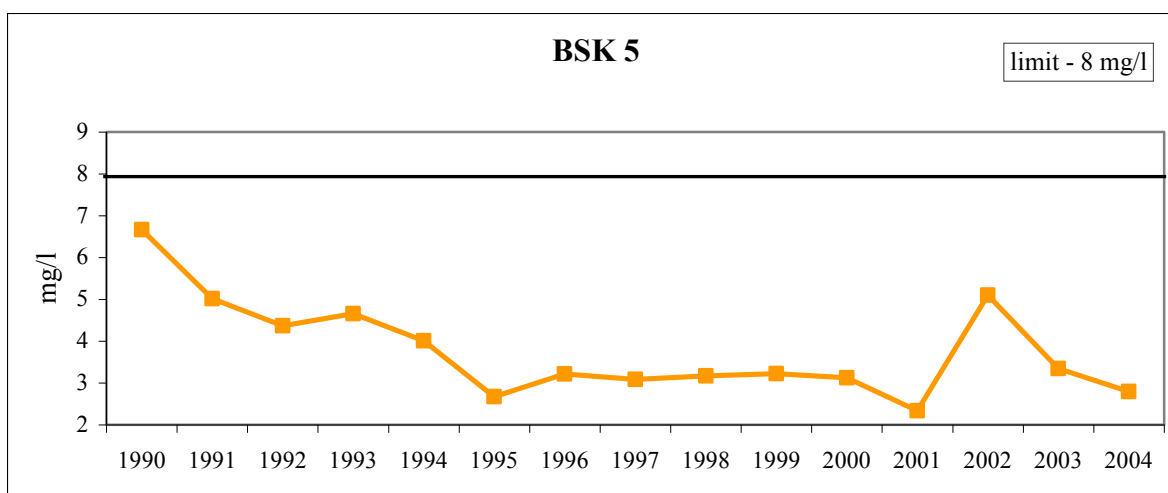
Graf. č 3



Graf. č. 4

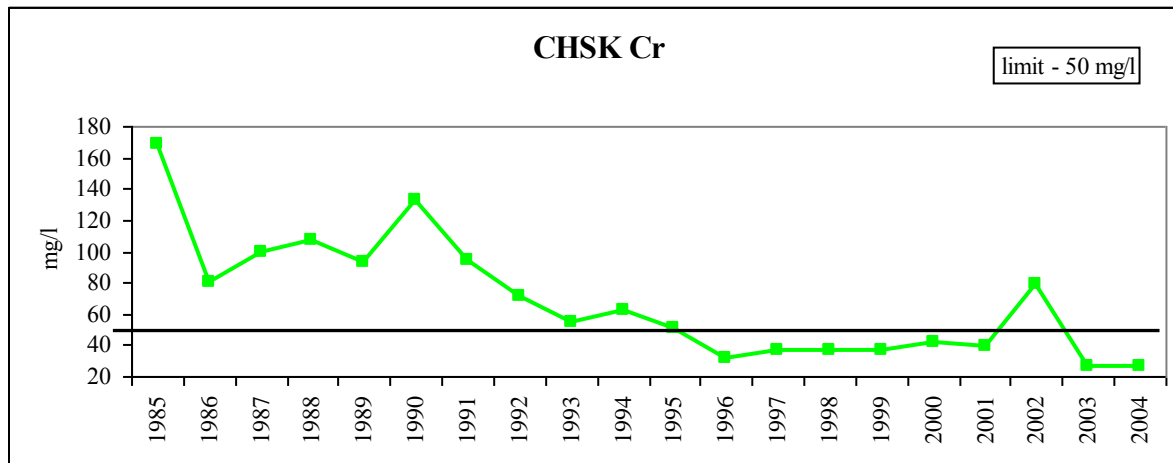


Graf. č. 5

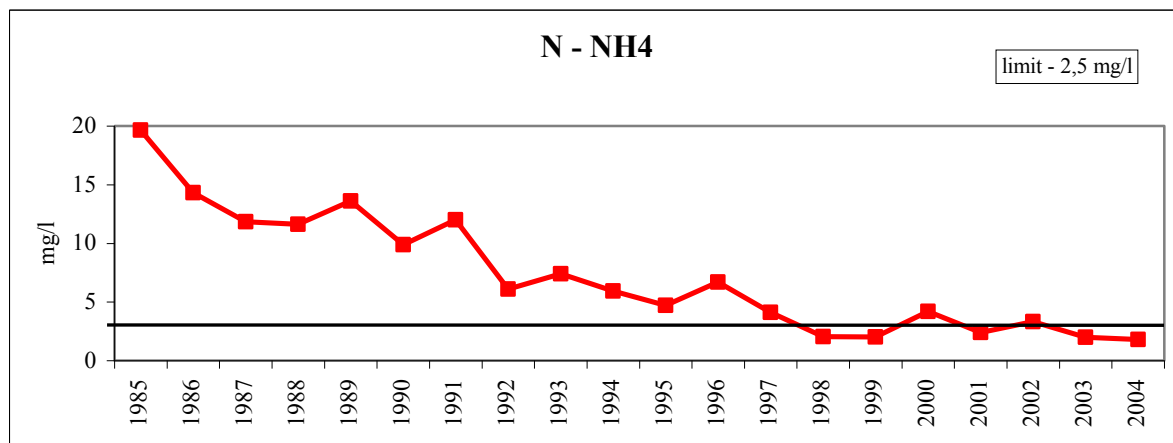


**Řeka Bílina** : Kvalita vody v řece Bílině je stále špatná (IV. třída jakosti dle ČSN 75 7221 ), ale i zde je možno vidět klesající tendenci některých ukazatelů (viz graf č. 6 - 9). Vzhledem ke svedení odpadních vod ze Spolchemie na centrální ČOV v Neštěmicích (1.1.2003) došlo ke zlepšení kvality vody v Bílině.

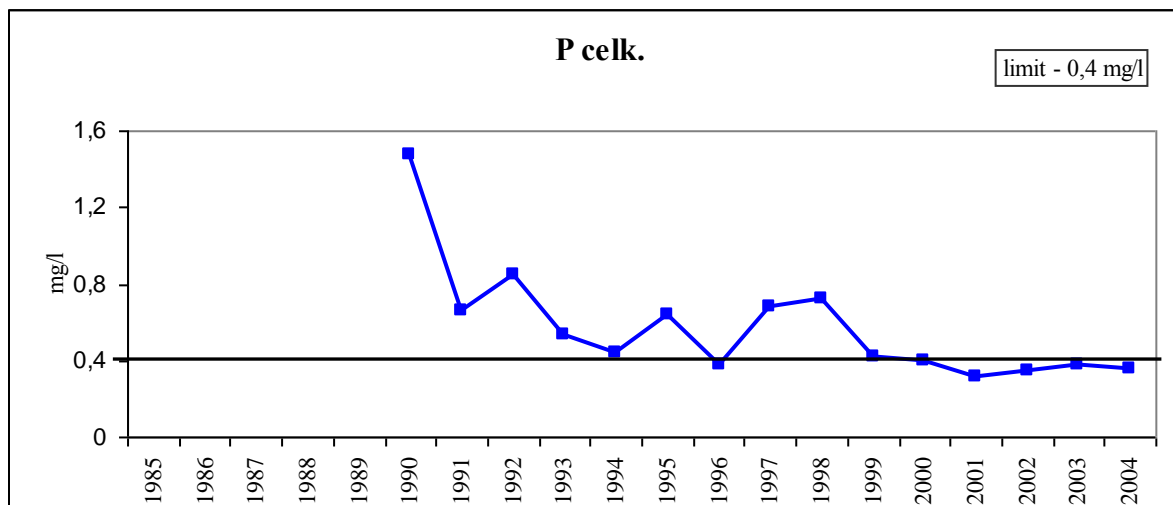
Graf č. 6



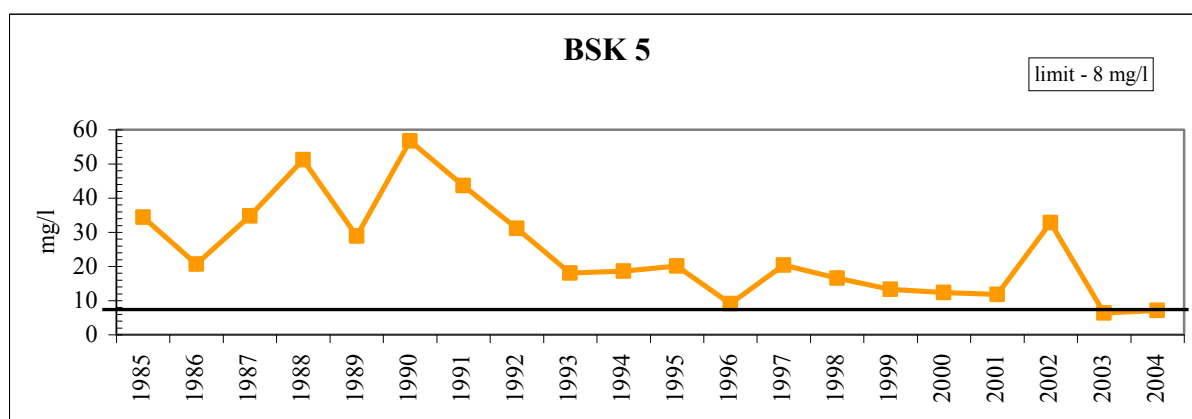
Graf č. 7



Graf č. 8



Graf č. 9



### 3.3. Odpadní vody

Tabulka č.3

#### Počet obyvatel napojených na veřejnou kanalizační síť a ČOV

Ukazatel	jednotka	r. 2001	r.2002	r.2003	r.2004
Počet obyvatel napoj. na veřej. kanalizaci	osob	87 035	83 609	86 293	86 293
Počet obyvatel napojených na ČOV	osob	61 788	60 563	78 843	78 843
Délka kanalizační sítě	m	223 188	224 000	270 000	273 000
Počet kanalizačních přípojek	ks	5 844	5866	--	5 927
Množ.odp.vod vyčištěných na ČOV (SčVK)	tis.m <sup>3</sup> /rok	9 404	8 578	9 023	10 366
Celk.množ.odp.vod-komunální a průmyslové	tis.m <sup>3</sup> /rok	10 617,9	neuveveno	10 811,2	10 210

#### Centrální čistírna odpadních vod Ústí nad Labem – Neštěmice

Tabulka č. 4

#### Hodnoty znečištění na přítoku a odtoku centrální ČOV v roce 2004

	Specifické znečištění (mg/l)					Pcelk.
	CHSK	BSK	NL	N-NO <sub>3</sub>	N-NH <sub>4</sub>	
přítok	471	180	375	1,43	13,76	5,26
odtok	52,8	7,6	19	2,9	3,7	0,59
povolený limit	60	15	20	15	5	1,5

### **3.4. Povodňová situace na území města Ústí nad Labem**

V průběhu roku 2004 nenastala na území města Ústí nad Labem povodňová situace. Odbor mimořádných situací dopracoval Povodňový plán města Ústí nad Labem, který byl následně projednán a schválen Radou města dne 18.11.2004 usnesením č. 678/04. Tento povodňový plán byl zpracován nejen v písemné a mapové podobě, ale i digitální podobě. Digitální Povodňový plán města Ústí nad Labem je umístěn na internetových stránkách Města ([www.usti-nl.cz](http://www.usti-nl.cz)), na těchto stránkách jsou umístěny i vzory povodňových plánů pro fyzické osoby.

Dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, v platném znění vyplývá pro všechny vlastníky, jejichž nemovitost se nachází v záplavovém území nebo zhoršuje průběh povodně, povinnost zpracovat povodňový plán pro svou nemovitost a zabezpečit také svůj majetek.

Digitální povodňový plán se neustále doplňuje o nové údaje, které jsou poskytovány vlastníky jednotlivých nemovitostí prostřednictvím nově zpracovaných povodňových plánů předkládaných na odbor mimořádných situací. Jednou za rok budou tyto nové údaje aktualizovány, a to jak na internetových stránkách, tak i na CD nosičích.

## 4. Ostatní složky ŽP

### 4.1. Lom Chabařovice

Rekultivační činnost na území dotčeného těžbou Palivového kombinátu Ústí s.p. pokračuje podle schváleného Generelu rekultivací do ukončení komplexní revitalizace území dotčeného těžební činností Palivového kombinátu Ústí s.p.

K 1.1. 2005 jsou rozpracované rekultivační akce na celkové výměře 851,77 ha. Z toho 59,79 ha tvoří zemědělské rekultivace, 434,88 ha lesnické rekultivace, 257,29 ha hydrická rekultivace a 99,81 ha ostatní rekultivace.

#### Hydrická rekultivace

Zatápění zbytkové jámy lomu Chabařovice bylo zahájeno 15.6.2001 bývalým požárním vodovodem Js 300 z nádrže Kateřina. V únoru 2002 bylo napouštění prováděno zrekonstruovaným Zálužanským potokem z nádrže Kateřina. Povolené maximum pro odpouštění vody z kateřinské nádrže bylo 300 l/s. Od roku 2004 je povoleno rozhodnutím Krajského úřadu Ústeckého kraje odpouštět z nádrže Kateřina do jezera Chabařovice maximálně 700 l/s. V roce 2003 bylo vydáno povolení pro zatápění zbytkové jámy lomu Chabařovice na kótu hladiny 132,0 m n.m. z důvodu neprovedených prací na opevnění břehů jezera. Na jaře roku 2004 byly zahájeny práce na protiabrazivním opatření a opevnění břehů a dnem 10.9.2004 bylo povoleno Krajským úřadem Ústeckého kraje pokračovat v dalším napouštění vody nad kótu 132,0 m n.m. až do konečné kóty napouštění jezera Chabařovice, tj. 145,3 m n.m. K 31.12.2004 nastoupala hladina jezera na kótu 131,71 m n.m. Bylo napuštěno cca 7 390 000 m<sup>3</sup> vody a plocha vodní hladiny dosáhla 148 ha. Na jaře roku 2004 byly zahájeny práce na objektu „Převedení vody z jezera Chabařovice do řeky Bíliny“. Stavba bude dokončena v polovině roku 2005.

V ploše budoucí rekultivace Severní svahy II. etapa (střední část) byla v roce 2004 prováděna stabilizace svahů pomocí malé a velké pilotové stěny.

Tabulka č. 1: Rekultivace rozpracované :

Rozpracované	Výměra (ha)					Zahájení	Ukončení
	Zeměděl.	Lesnická	Hydrická	Ostatní	<b>Celkem</b>		
Svahy Roudníky		27,31		2,89	30,20	2001	2011
Vnitřní výsypka I.etapa	10,00	118,38	1,61	46,03	176,02	2001	2011
Svahy Rabenov	1,46	49,91		1,29	52,66	1998	přerušeni
Lochočice-PPO		17,40			17,40	1997	2006
Výsypka Žichlice		92,76			92,76	1996	2006
Zemník Nechvalice		5,81		8,08	13,89	1998	2006
Jezero Chabařovice			247,17		247,17	2001	napuštění
Vnitřní výsypka II. etapa	48,33	81,44	8,51	10,52	148,80	2004	2013
Severní svahy I. etapa		21,32		9,03	30,35	2004	2012
Východní svahy		14,59		19,99	34,58	2004	20013
Západní svahy		5,96		1,98	7,87	2004	2012

Tabulka č. 2: **Rekultivace plánované:**

AKCE	Výměra (ha)					Zahájení	Ukončení
	Zeměděl.	Lesnická	Hydrická	Ostatní	<b>Celkem</b>		
Severní svahy II.etapa		58,11		2,34	<b>60,45</b>	2005	2012
Plochy pro rekreační využití		19,61		37,98	<b>57,59</b>	2005	2012
Depo titaničitých jílu		14,01		0,92	<b>14,93</b>	2008	2015
Uhelné depo		5,25		5,80	<b>11,05</b>	2005	2013
Svahy nad plavištěm		17,00			<b>17,00</b>	2009	2016

## 4.2. Památné stromy

V rámci pravidelně zajišťované péče o památné stromy bylo v roce 2004 provedeno ošetření dvou vybraných památných stromů na území města Ústí nad Labem. Prvním z ošetřovaných stromů byla lípa na Kočkově. U tohoto stromu bylo provedeno odstranění suchých větví a ošetření ran. Druhým ošetřovaným stromem byla lípa rostoucí v Opletalově ulici v Neštěmicích. Zde bylo provedeno osazení nových upevňovacích vazeb a celková sanace a odlehčení koruny. Vzhledem ke špatnému zdravotnímu stavu tohoto stromu bylo nutné provést poněkud radikálnější zásah. Z tohoto důvodu byl rozsah a způsob ošetření podrobně konzultován s dendrologem Agentury ochrany přírody a krajiny ČR.

## 4.3. Čistota města a údržba zeleně

Tabulka č. 3: **Přehled nákladů na údržbu zeleně a čistotu města v roce 2004**

Městský obvod – město ÚL	Čištění komunikací		Údržba zeleně	
	výměra (m <sup>2</sup> )	náklady (tis.Kč)	výměra (ha)	náklady (tis.Kč)
<b>Město</b>	393 400	8 188, 8	147,5	10 985,0
<b>Severní Terasa</b>	112 853	1 204, 0	62,6	3 340,0
<b>Střekov</b>	73 520	1 242, 6	45,9	4 949,5
<b>Neštěmice</b>	158 504	852,7	74,0	6 834,7
<b>Magistrát ÚL- odb. dopravy</b>	60 039 000	24 269,9		



#### 4.4. Stav lesa v majetku města

Město Ústí nad Labem hospodaří na navrácených lesních pozemcích od roku 1994. Tyto pozemky jsou městu postupně předávány z vlastnictví státu a tento stav trvá. K 31.12. 2004 hospodařilo město s lesními pozemky o výměře cca 570 ha.

Lesní majetek tvoří nesouvislé lesní pozemky, které navazují na lesy jiných vlastníků. V některých případech jsou městské lesy vklíněny do lesů jiných vlastníků, nebo naopak v lesích města se nacházejí cizí pozemky. Malá část lesů se nachází i mimo území města a jsou v katastrech Dolní Zálezly, Chvalov, Krásný les, Podlešín, Telnice, Varvažov a Žežice. Celkem má město lesy ve 26 katastrálních územích.

Převážná část městských lesů patří do oblasti Českého středohoří, zbylé lesy zasahují do části Krušných hor a Podkrušnohorské pánve. Geologický podklad tvoří třetihorní vyvřeliny, přičemž terén je ovlivněn toky Labe, Bíliny a jejich přítoky. Labská kotlina je ohraničena strmými svahy rozčleněnými sítí hlubokých erozních údolí drobných toků. Lesy města zaujímají v těchto podmínkách všechny popsané stanoviště různých sklonů i expozic. Z těchto důvodů mají lesy hospodářské plochu pouze 16 %, lesy ochranné a lesy v pásmu hygienické ochrany vod 41 %, lesy příměstské tvoří 24 % a zbylých 19 % tvoří lesy potřebné pro zachování biologické různorodosti. Rozpětí nadmořské výšky se pohybuje od Brné 155 m až po Krásný les 705 m.

Druhá skladba v městských lesích je velmi rozmanitá - cca 9 % tvoří jehličnany, zbytek listnáče, popř. lesy smíšené. Převládá dub s podílem 45 %, dále následují dřeviny javor, lípa, buk, habr, jasan, akát a bříza. Z jehličnatých dřevin je zastoupen ze 4 % smrk, dále modřín a borovice.

Zdravotní stav lesa se výrazně zhoršil ve vztahu k jehličnatým porostům, neboť ty byly silně poškozeny, zejména výskytem plísní (borovice černá - porost v Krásném Březně Na Vinici). Dále souběhem sucha a václavky došlo k oslabení smrkových porostů v Dolních Zálezlech, kde došlo k odtěžení na ploše 1,14 ha. Došlo k silnému nárůstu populace lýkožrouta vrcholkového v porostech Dobětic, kde rovněž musely být provedeny kotlíkové seče<sup>x)</sup> dle zjištění poškození porostů. Celkem bylo vytěženo 466 plnometrů dřevní hmoty, přičemž těžba z důvodu výše uvedených činila 285 plm a dalších cca 85 plm<sup>xx)</sup> dřeva bylo odtěženo z důvodu vývrátů v přestárlém akátovém porostu. Zbylá těžba byla těžbou úmyslnou z důvodu plánované obměny porostů, příp. jako výchovné zásahy. Vzniklé nové holiny je nutno v příštích letech zalesnit a samotný vývoj předpokládá použití odolnějších listnáčů vůči suchu (lípa, dub) s maximálním využitím přirozené obnovy. Proto byly na vhodných stanovištích ponechány výstavky (vybraní jedinci).

Zvýšené náklady bylo nutné vynaložit na sanaci těžebních zbytků z důvodu ochrany lesa před možností rojení lýkožrouta (kůrovce), a to formou pálení, a v případě jeho nemožnosti pak byla zvolena obrana chemická formou schválených insekticidů. Celkem bylo na péči o lesní kultury vč. nákladů na zalesnění, oplocenky a přípravy ploch k zalesnění vynaloženo cca 600 tis. Kč a náklady spojené s těžbou dřeva (vlastní těžba, přiblížení dřeva, opravy cest) cca 150 tis. Kč. Výnosy z prodeje dřevní hmoty činily 159 tis. Kč. Z výše uvedeného vyplývá nerentabilita lesní činnosti, a to z důvodu nízké jakosti dřeva a vysokých nákladů na samotnou těžbu (např. dřevní hmota v Dolních Zálezlech o objemu 170 plm byla přibližována na vzdálenost 1200 m s překážkou nízkého tunelu pod tratí ČD).

x) holá seč o malém průměru

xx) plm - lesnická objemová jednotka

## 5. Veterinární činnost

### Činnost útulku pro opuštěná zvířata

Městský útulek pro opuštěná zvířata oslaví v září roku 2005 desáté výročí svého vzniku. Za těchto 10 let projde útulkem více než 5000 psů a stovky koček. Počet přijatých psů se v posledních letech ustálil na cca 600 psech ročně. V roce 2004 jich bylo 577, což bylo téměř o 50 méně než v předchozím roce. Náklady na provoz útulku se v uplynulém roce nezvýšily, avšak díky menšímu počtu přijatých psů a kratšímu pobytu psů na útulku se průměrné náklady na jednoho psa podstatně zvýšily. Zajímavostí bylo také to, že se zvýšil počet psů přijatých do opatrování z ostatních obcí okresu Ústí nad Labem.

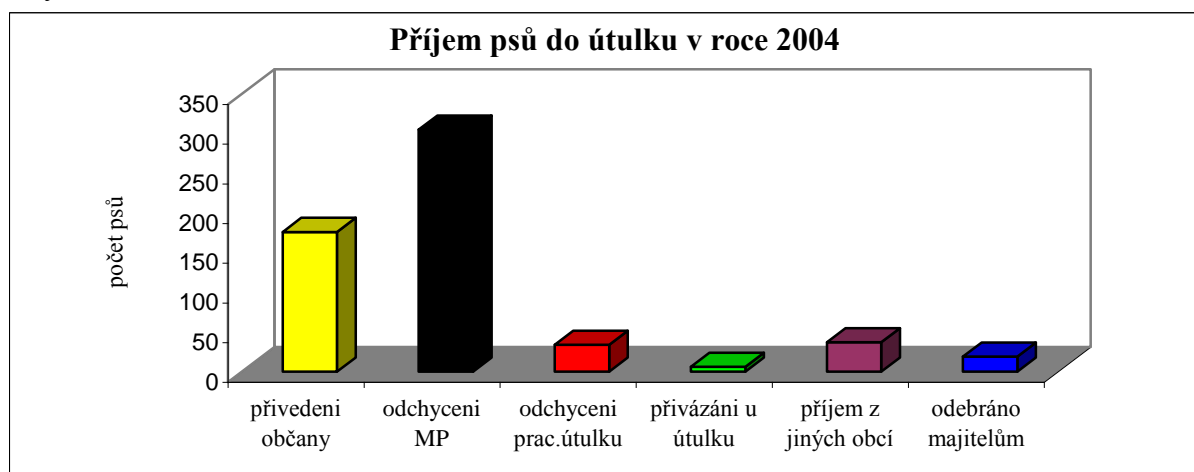
V roce 2004 byla ukončena veřejná sbírka na podporu ústeckého útulku, ve které se za 8 roků podařilo získat téměř 1 milion korun, které byly na útulku postupně proinvestovány. Za poslední část finančních prostředků z veřejné sbírky byla zlepšena dopravní obslužnost útulku, byly zbudovány okapové chodníky a provedena zahradní úprava v části areálu útulku.

V roce 2004 se podařilo opět pokrýt potřebu krmení na útulku z darů občanů a firem. Na podporu činnosti útulku byl zorganizován koncert rockových kapel v areálu Ústeckého gymnázia v Jateční ulici, za jehož výtěžek ve výši 33 tisíc Kč bylo nakoupeno krmení pro psy. Činnost útulku je dokumentována v následujících tabulkách a grafech.

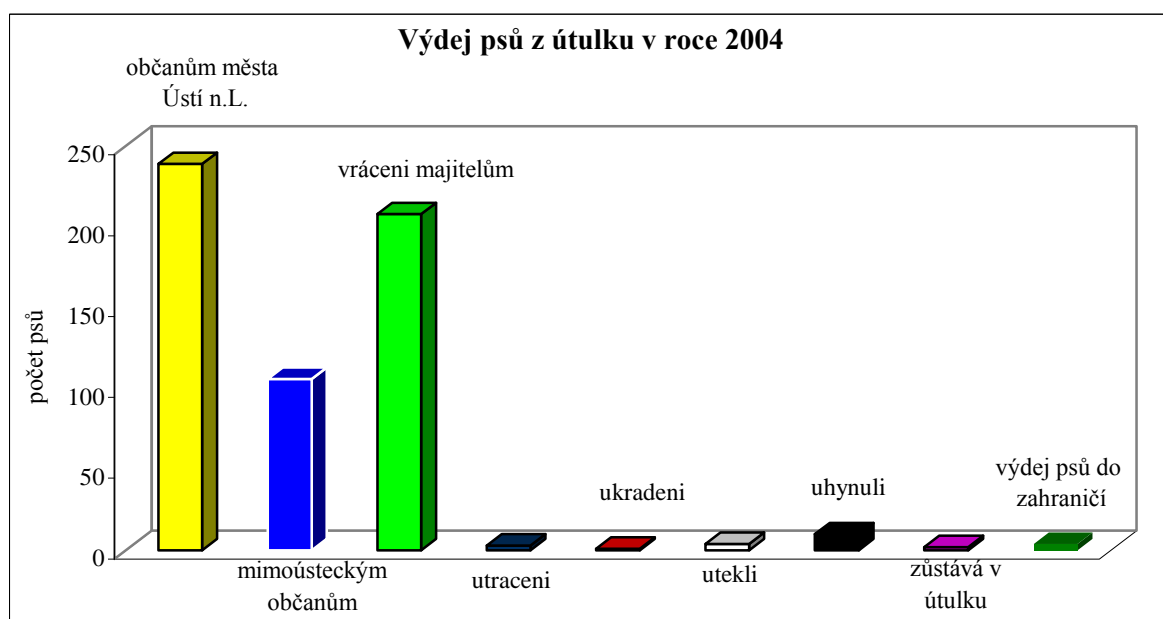
Tabulka č. 1 : Ceník poskytovaných služeb v útulku

služba	Poplatek (Kč)
za psa vydaného z útulku (očkovaného)	200 Kč
očkování psa	200 Kč
za odchyt psa	100 Kč
za převoz psa do útulku	100 Kč
za 1 den pobytu psa v útulku	60 Kč
za odvoz kadáveru	200 Kč
za pobyt psa v útulku (paušální platba)	1000 - 1500 Kč
za odchyt a převoz psa do útulku z obcí okresu Ústí n.L.	dohodou

Graf č. 1



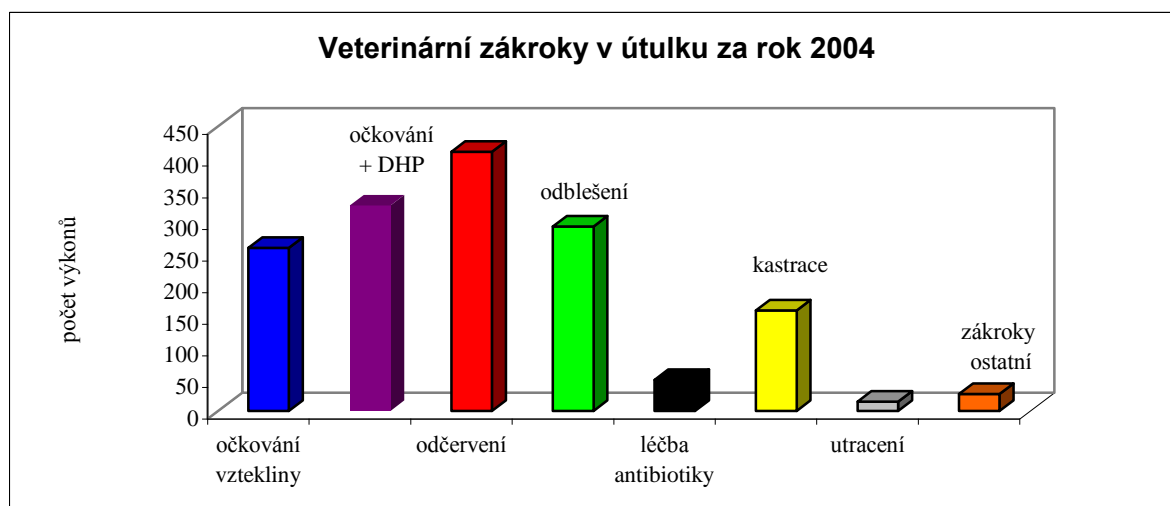
Graf č. 2



Tabulka č. 2 : Věcné dary od občanů a firem na podporu činnosti útulku

druh věcného daru	množství	cena v Kč
granule pro kočky	60 kg	2 400
granule pro psy	2090 kg	82 500
léky	200 ks	11 440
konzervy	400 ks	14 000
drobné dary		15 000
ostatní		10 000
<b>Celkem</b>		<b>135 340</b>

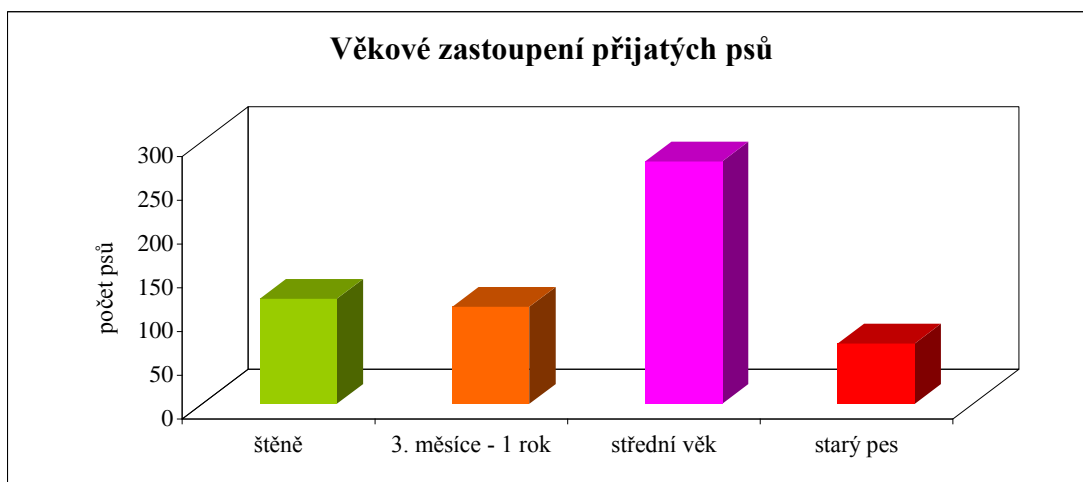
Graf č.3



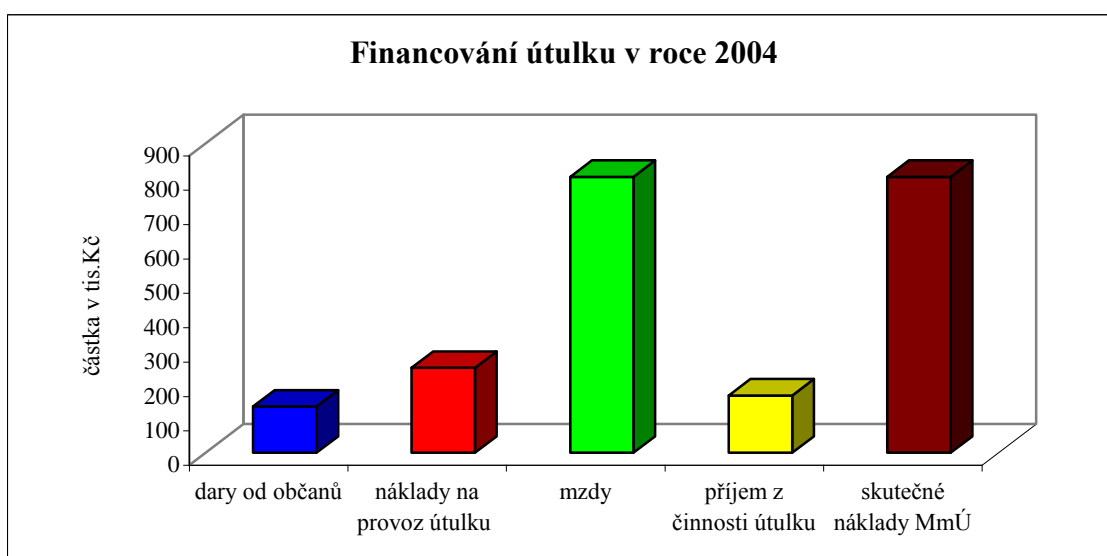
Tabulka č.3 : Náklady v útulku při provozu v letech 2000- 2004

	2000	2001	2002	2003	2004
náklady na provoz v tisících Kč	647	675	725	798	803
počet přijatých psů za rok	538	550	560	625	577
počet dní pobytu celkem	12 402	11 081	11 687	12 779	8 776
průměrný denní počet psů	34	30	32	35	24
průměrná doba pobytu psa- dny	23	20	21	20	15
průměrné náklady na psa v Kč	1 200	1 230	1 295	1 275	1 390
průměrné náklady na 1 psa a den	52	61	62	62	93

Graf č.4



Graf č. 5



## 6. Investiční akce ke zlepšování životního prostředí

### 6.1. průmyslová sféra :

Setuza a.s. - stavba nové technologie výroby glycerinu; snížení emisí pachových látek  
- rekonstrukce stáčecího místa louhu sodného pro lisovnu; zajištění proti úniku škodlivých látek do půdy a vod  
- realizace tlumičů hluku na zdrojích hluku na provozu výroby pracích prášků; dosažení limitních hodnot emisí hluku za hranicemi podniku v oblasti ul. Železničářská

Spolchemie a.s. - rekonstrukce kanalizace H18-H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>; ochrana vod a podloží  
- skladování soli a příprava solanky pro elektrolýzu; ochrana vod a podloží  
- stáčení louhů do autocisteren; ochrana vod a podloží  
Jsou zde uvedeny pouze investičně nejnáročnější akce (nad 1 mil. Kč).

Teplárna ÚL a.s. - výměna uhelných hořáků kotle K105; nižší obsah oxidů dusíku v emisích

Tonaso s.r.o. - zrušení výrobního zařízení výroby chloridu vápenatého; snížení prašnosti

### 6.2. komunální sféra :

#### Město Ústí nad Labem:

V návaznosti na zpracovanou "Koncepti snižování emisí a imisí znečišťujících látek" na území města v roce 2003 učinilo město v průběhu roku 2004 kroky směřující k vydání nařízení obce ve smyslu §6 odst.6 a §7 odst.7 zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší (v platném znění).

Návrh tohoto nařízení bude za spolupráce zainteresovaných firem (Setuza, Cinergetika, Teplárna) připraven ke schválení v orgánech města Ústí nad Labem. Tento krok je podmíněn projednáním a schválením obdobného nařízení na krajské úrovni. Platnost uvedeného nařízení umožní městu v příštích letech s podporou Krajského úřadu podat žádosti na Státní fond životního prostředí ČR o finanční podporu na investiční akce ke zlepšení kvality ovzduší.

V průběhu roku 2004 byla dokončena druhá a třetí část investiční akce „Revitalizace Všebořické důlní propadliny“, a to stabilizace břehů kultivací a zatravněním, výsadba dřevin, výsadba vodních a mokřadních rostlin, s celkovými náklady ve výši 12,1 mil. Kč s dotací SFŽP ČR 2,8 mil. Kč. Dále byla realizována stavba „Oprava kanalizace Habrovice“ s investičními náklady 2,3 mil. Kč.

#### Městské obvody :

V rámci jejich působnosti byla realizována opatření směřující převážně k údržbě zeleně a čistotě města, např. úpravy Bertina údolí na území obvodu Severní Terasa, výstavba parku „U Plusu“ v Železničářské ulici na území obvodu Střekov, apod.

### **6.3. Akce projednávané dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (v platném znění)**

- 1. Letiště Ústí nad Labem - Podhorský park**, oznamovatel Ústecká letecká, s.r.o., záměr nebyl posuzován dle citovaného zákona, v červnu 2004 bylo vydáno územní rozhodnutí
- 2. Závod na výrobu nerezových trubek**, oznamovatel obchodní firma MATTHEY SA se sídlem ve Švýcarsku, záměr nebyl posuzován podle citovaného zákona, probíhá zkušební provoz
- 3. Umístění obalovny asfaltových směsí AMMANN 240 ve Všebořicích (dočasná stavba na dobu 3-5 let)**, oznamovatel obchodní firma Stavby silnic a železnic, a.s. Odštěpný závod 3 - Praha, záměr nebyl posuzován dle citovaného zákona, v květnu 2004 bylo vydáno stavební povolení
- 4. KONE Project Prodest** v Průmyslové zóně Severní Předlice, oznamovatel obchodní firma KONE INDUSTRIAL-KONCERN s.r.o. se sídlem v Praze, záměr nebyl posuzován dle citovaného zákona, stavba byla v lednu 2005 zkolaudována
- 5. Zvýšení využití kapacity haly chemických výrob obnovou sortimentu výrobků organické chemie v a.s. CHEMOPHARMA, Ústí nad Labem** v Předlicích, oznamovatel Chemopharma a.s., záměr nebyl posuzován podle citovaného zákona, v červnu 2004 byla stavba zkolaudována
- 6. Spolek pro chemickou a hutní výrobu, akciová společnost Ústí nad Labem - sanace zemin kontaminovaných rtuťí**, oznamovatel Spolchemie, probíhá posouzení záměru dle citovaného zákona
- 7. Modernizace provozu Permanganát**, oznamovatel Spolchemie, záměr nebyl posuzován dle citovaného zákona, v únoru 2005 bylo vydáno stavební povolení
- 8. Strategie udržitelného rozvoje Ústeckého kraje**, oznamovatel Ústecký kraj, probíhá posouzení strategie dle citovaného zákona
- 9. Výroba MEŘO (methylesteru z řepkového oleje) SETUZA a.s.**, oznamovatel Setuza a.s., probíhá posouzení záměru dle citovaného zákona
- 10. Kombinovaný způsob výroby epichlorhydrinu**, oznamovatel Spolchemie, probíhá posouzení záměru dle citovaného zákona
- 11. Parkovací plochy, Ústí nad Labem - Severní Terasa, Rabasova ulice**, oznamovatel Městský obvod Ústí nad Labem - Severní Terasa, záměr nebyl posuzován dle citovaného zákona.

## Zdroje dat :

- dopisy podniků Cinergetika Ú/L a.s., Greif Czech Republic a.s. (bývalé Van Leer Obaly a.s.), Chemopharma a.s. Masarykova nemocnice, SČA Slévárna šedé a tvárné litiny a.s., Setuza a.s., Spolek pro chemickou a hutní výrobu a.s., Stavby silnic a železnic a.s. a Teplárna Ústí n.L. a.s., Severočeské vodovody a kanalizace, a.s., Povodí Ohře, s.p., Povodí Labe, s.p. a dále Oznámení provozovatelů středních zdrojů znečišťování ovzduší (poplatková povinnost).
- doprava zdroj informací : Ing. Dařílek - OD MmÚ, Ing. Štěpánová - OMS MmÚ, Ing. Honskus - ENVIROS s.r.o., Ing. Machálek - ČHMÚ Praha, Zdravotní ústav se sídlem Ústí n.L. a ČHMÚ.

## Vysvětlení použitých zkratk :

BSK5	biologická spotřeba kyslíku
CO	oxid uhelnatý
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
ČOV	čistírna odpadních vod
DHP	očkování proti psince, infekční hepatitidě, parvoviroze
CHSKCr	chemická spotřeba kyslíku
MŽP ČR	Ministerstvo životního prostředí České republiky
NL	nerozpustné látky
N-NH <sub>4</sub>	amoniakální dusík
N-NO <sub>3</sub>	dusičnanový dusík
NO	oxid dusnatý
NO <sub>2</sub>	oxid dusičitý
NO <sub>x</sub>	oxidy dusíku
P celk.	celkový obsah fosforu
Plm	plnometry
PM 10	frakce prašného aerosolu s částicemi menšími než 10µm
SčVK	Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.
SFŽP	Státní fond životního prostředí
SO <sub>2</sub>	oxid siřičitý
TSM	Technické služby města, s.r.o.
ŽP	životní prostředí