

Úvod

Ročenka Město Ústí nad Labem – životní prostředí 2005 je věnována stručnému vyhodnocení stavu životního prostředí v našem městě. Zohledňuje vývoj nejdůležitějších ukazatelů stavu složek životního prostředí v roce 2005 v časových řadách. Stejně tak jako předchozí ročenky 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.

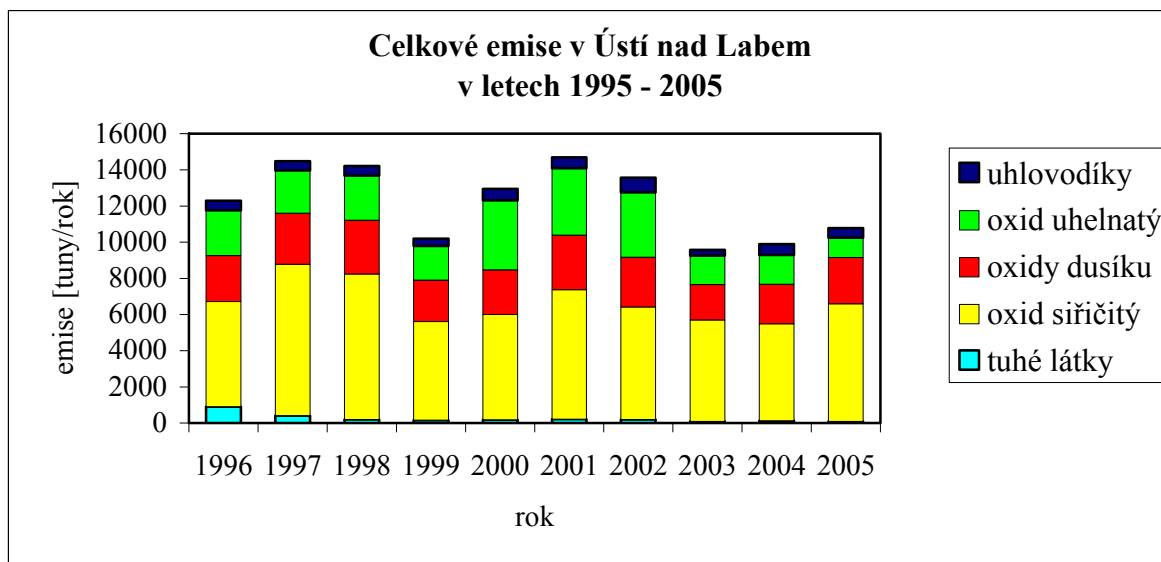
Obsah :	strana
1. Ovzduší	
1.1 Emise	2
1.2 Imise	4
2. Komunální odpad	6
3. Voda	
3.1 Pitná voda	9
3.2 Povrchová voda	10
3.3 Odpadní vody	13
3.4 Povodňová situace	14
4. Ostatní složky životního prostředí	
4.1 Lom Chabařovice	15
4.2 Čistota města a údržba zeleně	16
4.3 Lesy v majetku města	16
5. Veterinární činnost	17
6. Investiční akce ke zlepšování životního prostředí	
6.1 Průmyslová sféra	20
6.2 Komunální sféra	20
6.3 Akce projednávané dle zákona č.100/2001 Sb., o posuzování vlivů na ŽP	21
Zdroje dat a informací	22
Vysvětlení použitých zkratk	22

1. Ovzduší

1.1. Emise

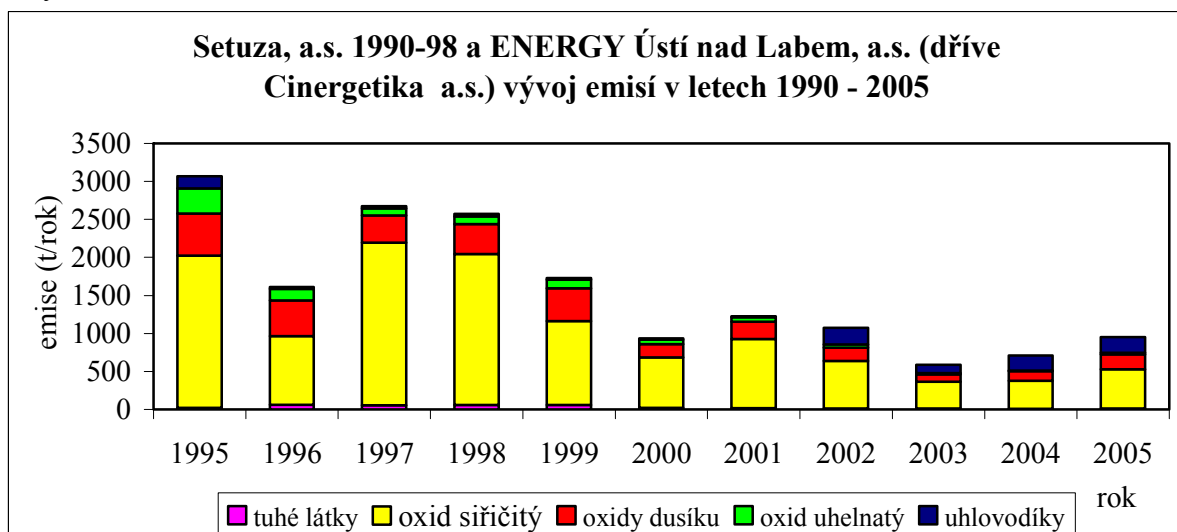
Emise zahrnují znečišťující látky vypouštěné ze zvláště velkých, velkých a středních zdrojů znečišťování ovzduší a dopravy. Vývoj emisí je patrný z grafů č. 1-3.

Graf č.1 :

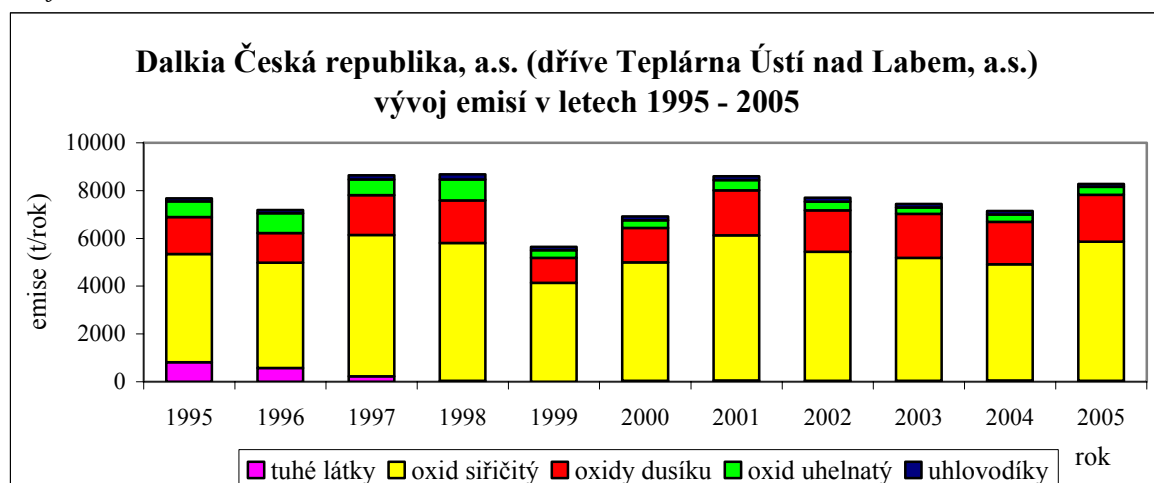


Množství emisí z dopravy je velice těžké určit, neboť závisí na typu automobilu, okamžitém výkonu motoru, jeho stáří a technickém stavu a samozřejmě na množství aut a počtu kilometrů, která auta najedou na území města. Určení množství emisí z mobilních zdrojů pro určitá území se provádí na základě emisních faktorů motorových vozidel a z intenzity dopravy na jednotlivých komunikacích. V posledních několika letech nebyly tyto studie zpracovávány, ale s ohledem na dlouhotrvající trend, stále se zkvalitňující stav vozového parku a prakticky stagnující imisní koncentrace oxidu dusičitého jako jedné z látek charakterizující dopravní zátěž (a mající imisní limit) je i nadále pro stanovení množství celkových emisí na území Ústí n.L. – tzn. pro všechny druhy mobilních zdrojů – použit podíl 30 %.

Graf. č. 2 :



Graf č. 3 :



Nárůst emisí znečišťujících látek vypouštěných do ovzduší (zejména oxidu siřičitého) proti roku 2004 u společností Dalkia Česká republika, a.s. a ENERGY a.s. byl ovlivněn zvýšenou výrobou tepelné energie, a tím vyšší spotřebou hnědého uhlí.

Emisní limity dané zákonem č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění, nebyly však překročeny v žádném z ukazatelů.

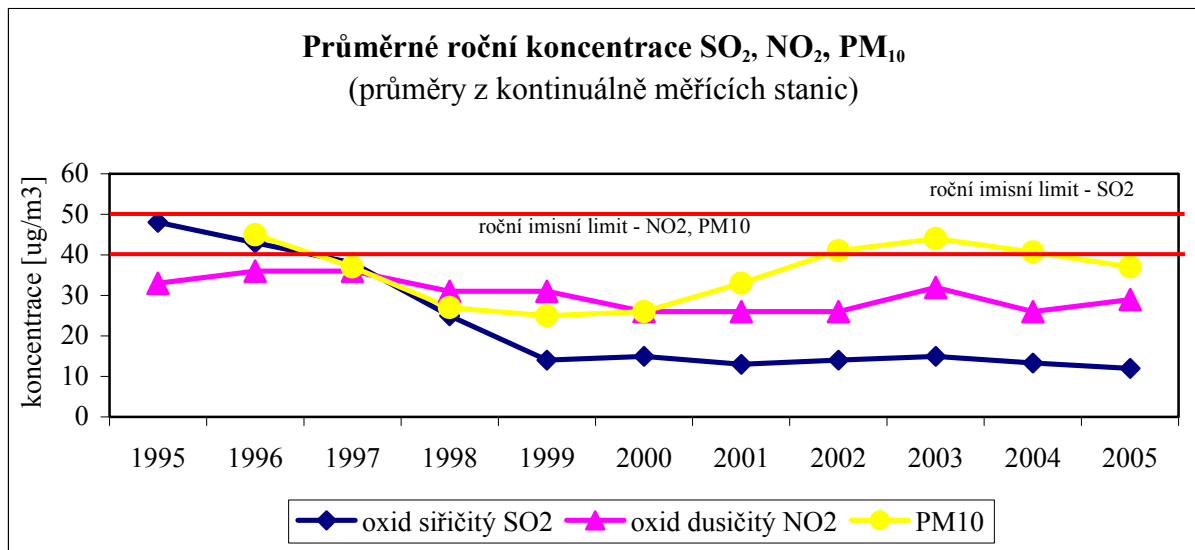
1.2 Imise

Zdroj dat : Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem a Český hydrometeorologický ústav, pracoviště Ústí n.L.

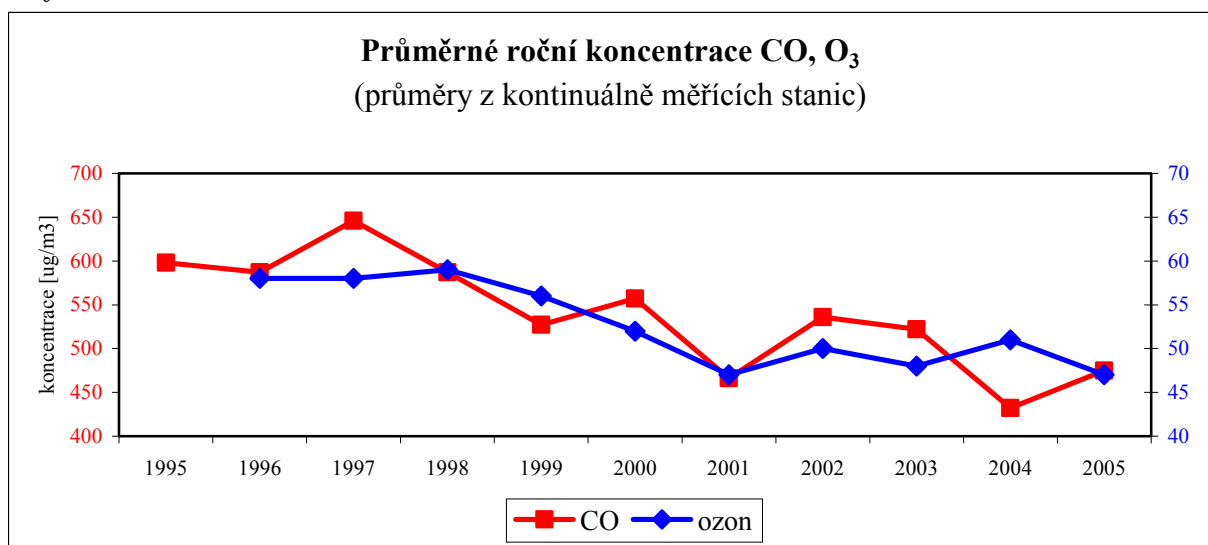
Imisní situace na území města Ústí n.L. (vč. započítání vlivů z dopravy) se v roce 2005 výrazně nezměnila. Dokládá to průběh koncentrací znázorněný v grafech č. 4 a 5, kdy koncentrace některých znečišťujících látek stagnují (oxid siřičitý SO_2), oxid uhelnatý (CO) a ozon (O_3), některé mírně stoupají (oxid dusičitý NO_2) či klesají (poléťavý prach PM_{10}).

Ke stávajícím měřícím stanicím automatizovaného imisního monitoringu (AIM) přibyla nová „dopravní“ měřící stanice ve Všebořicích (viz dále) provozovaná ČHMÚ, která od srpna 2004 měří oxid dusičitý NO_2 , oxid dusnatý NO, oxidy dusíku NO_x , poléťavý prach PM_{10} a také benzen. Mělo být zahájeno měření i oxidu uhelnatého CO, ale zatím k tomu nedošlo.

Graf č. 4 :



Graf č.5 :



Poznámka : ČHMÚ sleduje na území města také koncentrace benzenu (Mírové náměstí a Všebořice), ale v grafech tyto hodnoty nejsou zohledněny, neboť zákonný imisní limit pro benzen $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (roční průměr) má být plněn až od roku 2010. Současná měření vykazují hodnoty okolo $2 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Komentář k některým základním znečišťujícím látkám :

- *poléťavý prach* PM_{10} , známý též jako prašný aerosol, zůstává stále významným polutantem v ovzduší, a to nejen v Ústí n.L., ale i v dalších velkých městech. Graf č. 4 sice ukazuje po roce 2003 mírné snížení imisí této znečišťující látky (hodnota ročního průměru se po třech letech dostala pod imisní limit $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$), stále však není dodržena paralelní zákonná podmínka - počet dnů, kdy je překročena 24 hodinová průměrná koncentrace ($50 \mu\text{g}/\text{m}^3$), nesmí překročit 35 dnů - v r. 2005 to bylo 79 dnů. Nutno také dodat, že rok 2003 byl z hlediska zatížení ovzduší prachovými částicemi extrémní.

Ve vypočítaném ročním průměru je nově zahrnuto měření stanice AIM na křižovatce ul. Všebořická a Dukelských hrdinů - viz výše. Výsledky měření (duben až prosinec, do března stanice prach neměřila) zatím nepotvrdily navýšení koncentrací PM_{10} v bezprostřední blízkosti frekventované komunikace.

- *oxid dusičitý* NO_2 je látkou doprovázející spalovací procesy, a to jak při vytápění (zejména spalování zemního plynu), tak v automobilové dopravě. Rok 2005 byl prvním „celým“ rokem, kdy měřila shora zmiňovaná dopravní stanice. Její hodnoty byly započítány do celkových ročních průměrů imisních koncentrací. Koncentrace NO_2 naměřené na této stanici ($38 \mu\text{g}/\text{m}^3$) jsou 1,5 x vyšší než koncentrace naměřené na stanicích Mírové nám. a Kočkov ($26 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

Přesto v průběhu posledních pěti let koncentrace NO_2 prakticky stagnují, a to i při stále vyšším počtu automobilů; v roce 2002 to bylo na území okresu Ústí nad Labem 50 654 evidovaných motorových vozidel (všechny kategorie) a v roce 2005 již 62 954 vozidel (tj. nárůst cca 24 %). Růst intenzity dopravy, tzn. pohyb automobilů na všech komunikacích během 24 hodin, představuje nárůst cca 28 %.

2. Komunální odpad

V roce 2005 bylo vyprodukováno 20 320 tun komunálního odpadu. Z tohoto množství bylo vyříděno 1 170 tun využitelných surovin, 124 tun nebezpečného odpadu – viz. tabulka č.1 a 2, 1 165 tun objemného odpadu a vyhlášeným svozem odpadu ze zeleně ve vacích bylo svezeno 382 tun. Tradičním svozem (kontejnery, popelnice, pytle) bylo svezeno 17 500 tun komunálního odpadu. V uvedeném množství není zahrnut odpad z podnikání, uliční smetky a odpad z údržby veřejné zeleně a kovy ve využitelných surovinách.

Tabulka č.1: Množství vyříděných druhotných surovin v tunách

Druh	Rok								
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Papír	289	260	650	520	507	432	592	724	657
Sklo	190	77	205	216	196	204	179	279	322
PET Lahve	8	38	50	114	86	108	90	161	191
Nebezpeč. odpad	52,1	103	113	111	107	116,3	144	140	124

Tabulka č.2 : Hmotnostní složení nebezpečného odpadu od občanů

Druh	Rok								
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
kapalné odpady, elektro, směs	4,72	5,25	6,41	4,08	4,74	11,96	24,4	14,18	15,51
znečistěné obaly	19,89	12,9	25	15,7	16,3	27,4	13,8	21,53	17,17
baterie,akumulátory	24,45	19,6	22,8	26,6	26	10,05	15,2	18,49	12,42
rtuťové výbojky	0,9	0,33	0,44	0,22	0,23	0,25	0,33	0,25	0,367
staré léky, ostré předměty	0,8	0,03	0,1	0,12	0,47	0,18	0,27	0,1*	0,133
lednice		64,4	58,5	64,6	58,7	66,4	90	84,45	78,74

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

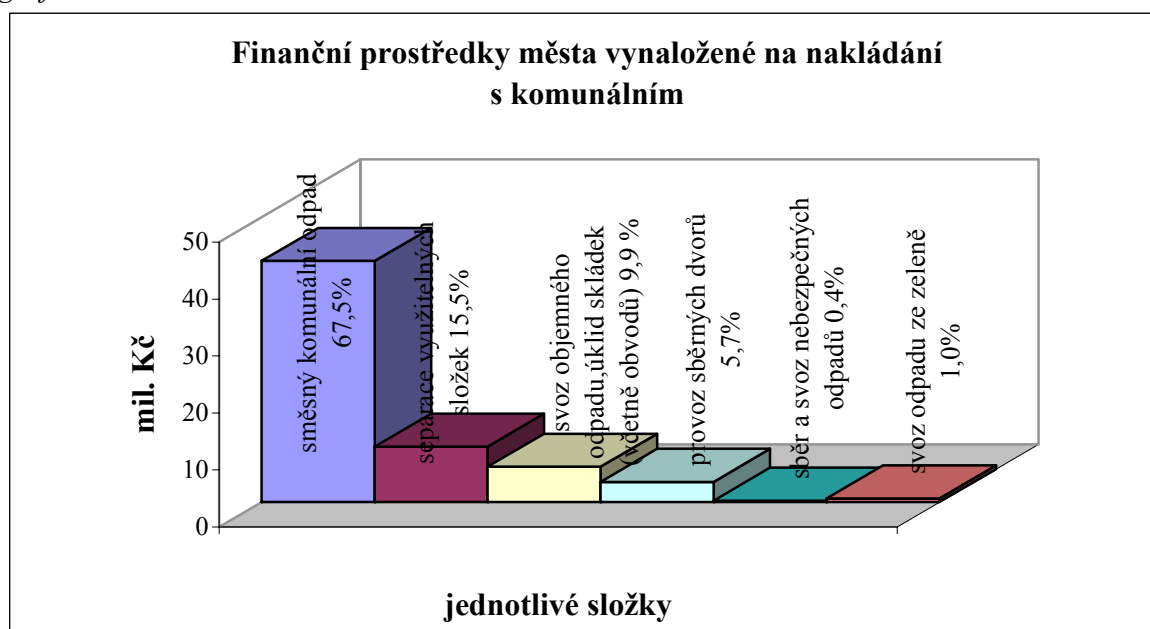
Finanční náklady na systém nakládání s komunálním odpadem v roce 2005 byly ve výši 62 731 tis.Kč a byly zajištěny z těchto zdrojů :

- z vybraných poplatků za odpad od občanů 42 987 tisíc Kč
- z rozpočtu Města Ústí nad Labem 15 985 tisíc Kč
- z rozpočtu městských obvodů 2 733 tisíc Kč
- z Technických služeb Města Ústí nad Labem, s.r.o. 1 026 tisíc Kč

V roce 2005 platil každý občan, který má trvalý pobyt v Ústí nad Labem, roční poplatek za odpad ve výši 500 Kč. Byla vybrána částka 42 986 504,29 Kč, t.j. 89,4% z výměru poplatků. Z tohoto zdroje se tak uhradil odvoz směsného komunálního odpadu a svoz odpadu ze zeleně. Město hradilo náklady na třídění odpadu, svoz objemného odpadu 2x ročně, mobilní svoz nebezpečného odpadu, provoz sběrných dvorů a úklid černých skládek. 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. TSMÚ, s.r.o. se podílely na nákladech spojených s předúpravou využitelných složek odpadů.

Finanční náklady na odstraňování komunálních odpadů v roce 2005 dle jednotlivých činností jsou uvedeny v následující tabulce č. 3 a grafech č. 1 a 2.

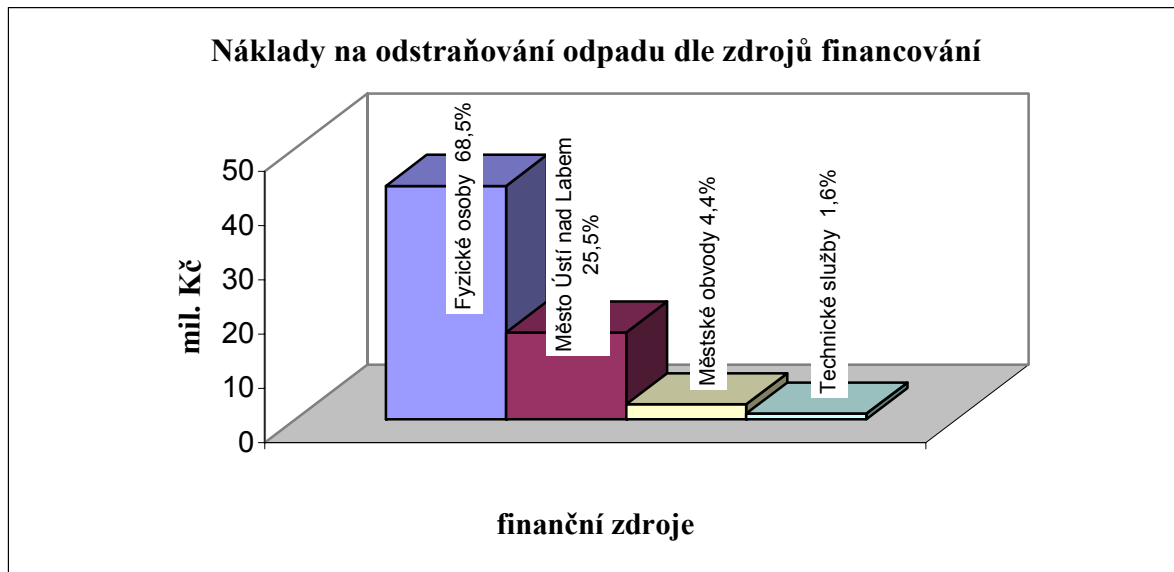
graf č.1:



Tabulka č. 3 : Finanční prostředky vynaložené na nakládání s komunálním odpadem

procentní podíl na celkových nákladech	tis. Kč
směsný komunální odpad 67,5%	42 332
separace využitelných složek 15,5%	9 735
svoz objemného odpadu, úklid skládek (včetně obvodů) 9,9 %	6 225
provoz sběrných dvorů 5,7%	3 570
sběr a svoz nebezpečných odpadů 0,4%	269
svoz odpadu ze zeleně 1,0%	600
Celkem	62 731

Graf č.2 :



Podle ustanovení § 44 zákona č.185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění, byl v roce 2005 zpracován „Plán odpadového hospodářství města Ústí nad Labem“ v souladu se závaznou částí Plánu odpadového hospodářství Ústeckého kraje, vyhlášeného obecně závaznou vyhláškou Ústeckého kraje č. 1/2005 ze dne 26. ledna 2005. Tento plán původcům komunálního odpadu ukládá :

- 1) zvýšit materiálové využití komunálních odpadů na 50 % do roku 2010 ve srovnání s rokem 2000
- 2) snížit hmotnostní podíl odpadů ukládaných na skládky o 20 % do roku 2010 ve srovnání s rokem 2000 s výhledem dalšího postupného snižování
- 3) 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 sítích a vodojemech města Ústí nad Labem

Ukazatel/symbol	Průměrná kvalita vody v mg/l					Vyhláška č. 376/2000 Sb.
	r.2001	r.2002	r.2003	r.2004	r.2005	
Dusičnany	15,15	12,4	11,9	14,4	8,13	50
Hliník	0,07	0,058	0,033	0,06	0,08	0,2
Chloridy	19,6	20,5	21,9	22,4	23,2	100
Mangan	0,03	0,013	0,01	0,04	0,05	0,05
Síraný	66	72,9	74,5	72,2	82,5	250
Železo	0,16	0,14	0,12	0,13	0,08	0,2
Dusitany	0,02	0,016	0,015	0,02	0,015	0,5
Oxidovatelnost	0,67	1,01	1,05	0,57	0,87	3
Chlor	neuveдено	0,1	0,08	0,10	0,08	0,3

Pozn.

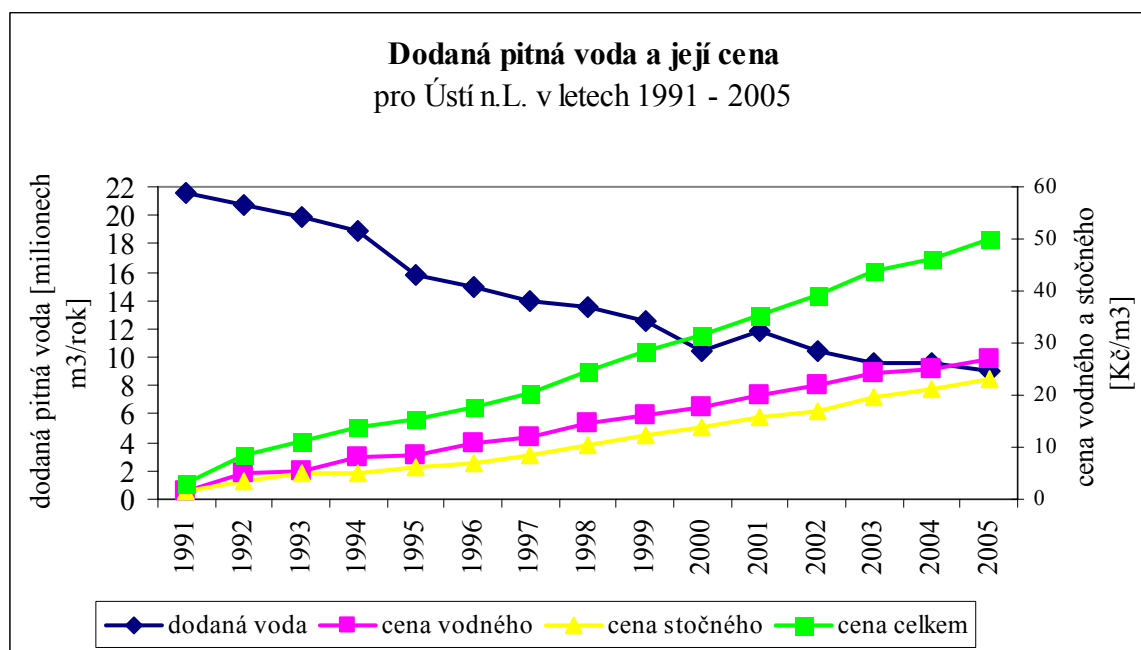
1) Tvrdost pitné vody se vyjadřuje jako koncentrace vápníku a hořčíku, doporučená hodnota je 0,9 - 5,0 mmol/l. Hodnota v Ústí n. L. je závislá na tom, odkud vody přichází. Voda z Litoměřic má vyšší hodnotu než voda z Teplic (úpravna vody Meziboří). Obecně se dá říci, že voda v Ústí n. L. (průměr 2,47 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 2005

Ukazatel	Měrná jednotka	r.2001	r.2002	r.2003	r.2004	r.2005
Počet obyvatel zásobených z veřejných vod. řadů	osoba	95 347	95 851	95 894	93 850	93 859
Délka vodovodní sítě	tis.m	442	443	420	419	423
Počet vodovodních přípojek	ks	8 724	8 780	8 367	8 093	9 227
Celkové množství dodané pitné vody z toho:	tis. m ³ /rok	11 861	9 634	9 614	9 610	8 978
Vlastní zdroje	tis.m ³ /rok	2 341	2 917	2 884	2 274	1 291
Voda dodaná přivaděčem z Teplic	tis. m ³ /rok	2 128	2 213	1 555	2 486	1 405
Voda dodaná přivaděčem z Lito- měřic	tis. m ³ /rok	7 392	4 504	5 175	4 850	6 282

Graf č. 1 :

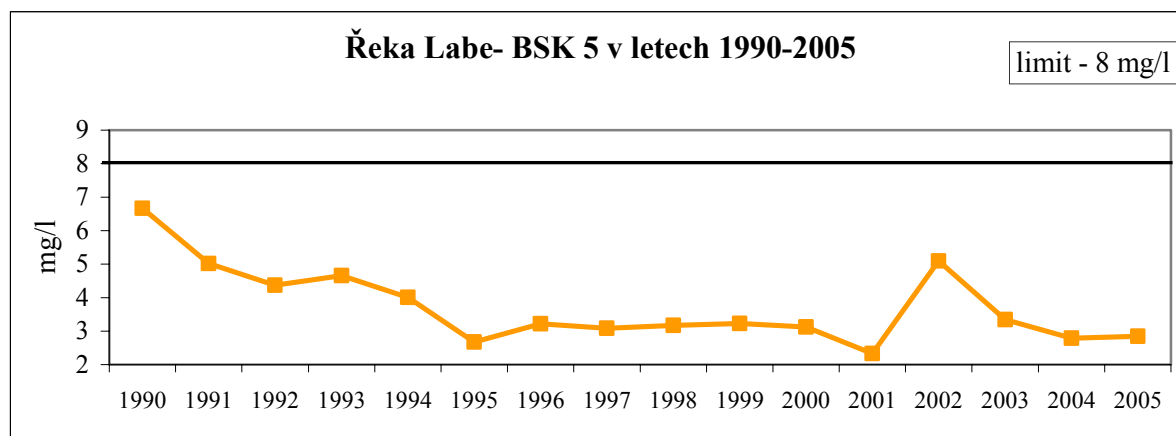


3.2. Povrchová voda

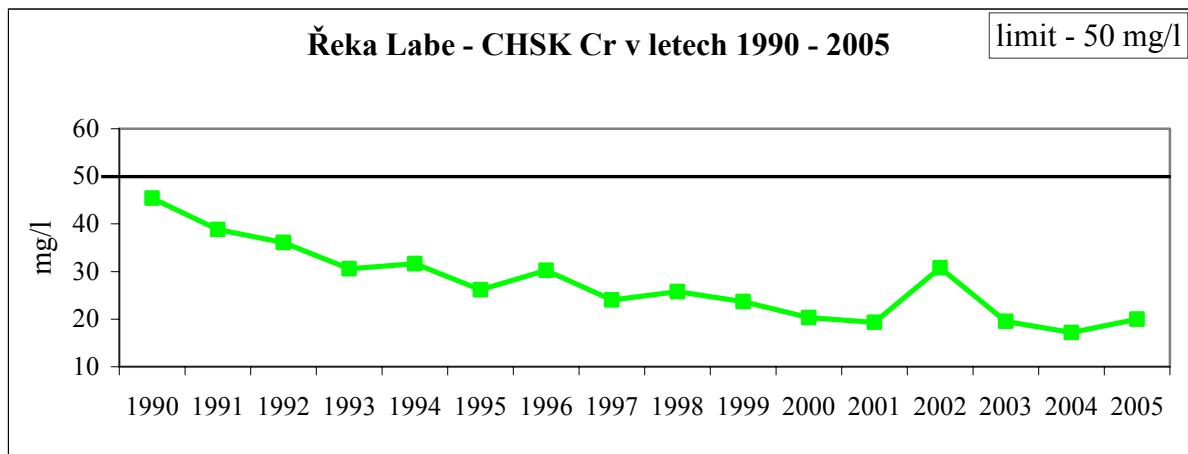
Řeka Labe je na základě hodnocení ukazatelů znečištění dle ČSN 75 7221 "Jakost vod - Klasifikace jakosti povrchových vod" za rok 2005 hodnocena ve **III. třídě** (znečištěná voda) a z hlediska mikrobiologických a biologických ukazatelů již ve **II. třídě** (mírné znečištění).

Následující grafy č. 2-5 ukazují vývoj ukazatelů za roky 1990-2005.

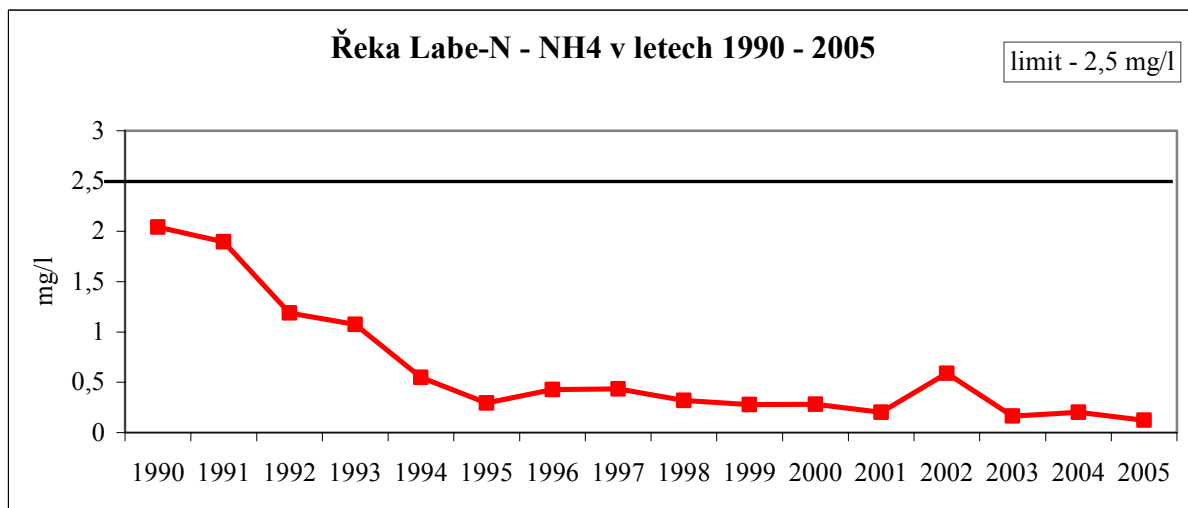
Graf č. 2 :



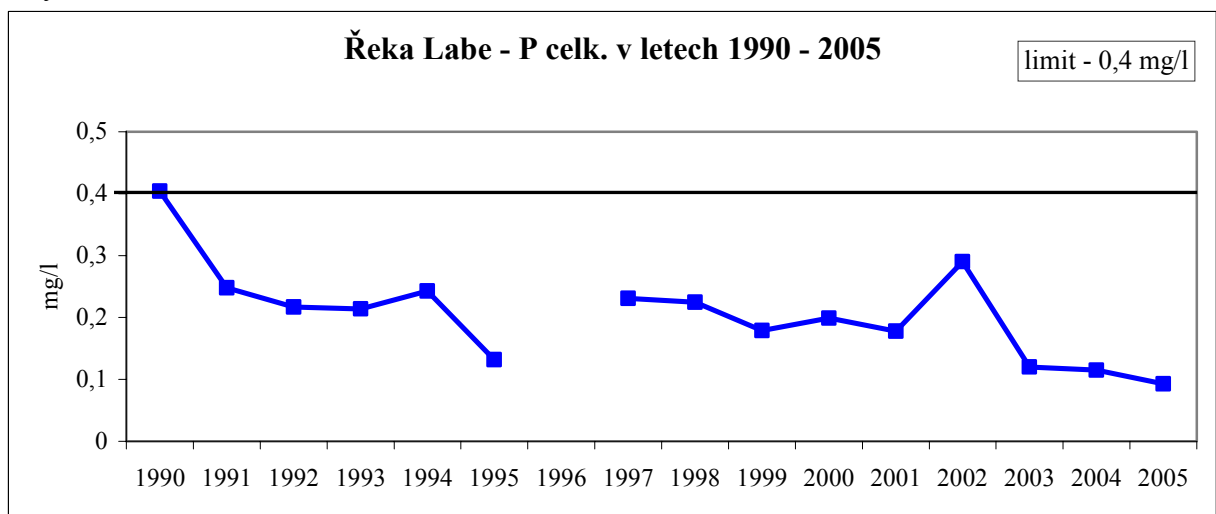
Graf č.3 :



Graf č.4 :

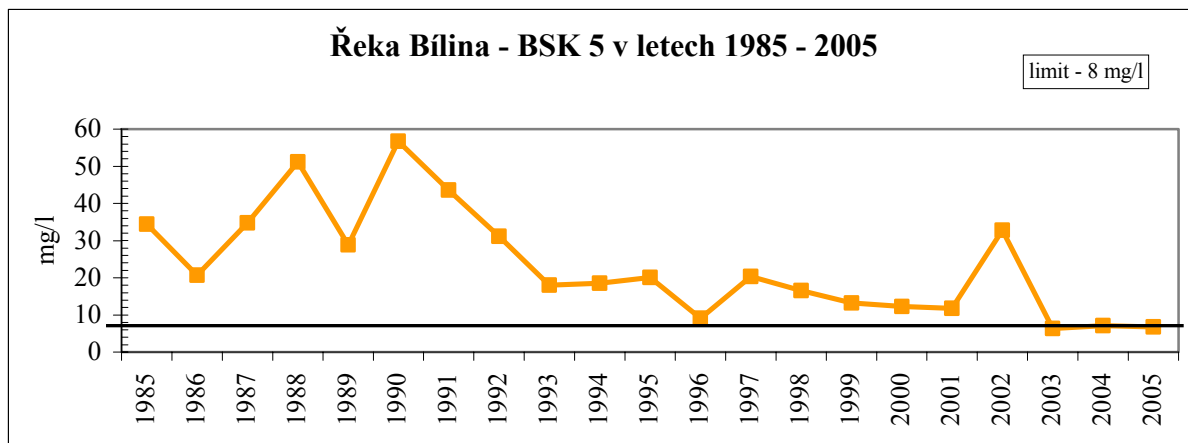


Graf č. 5 :

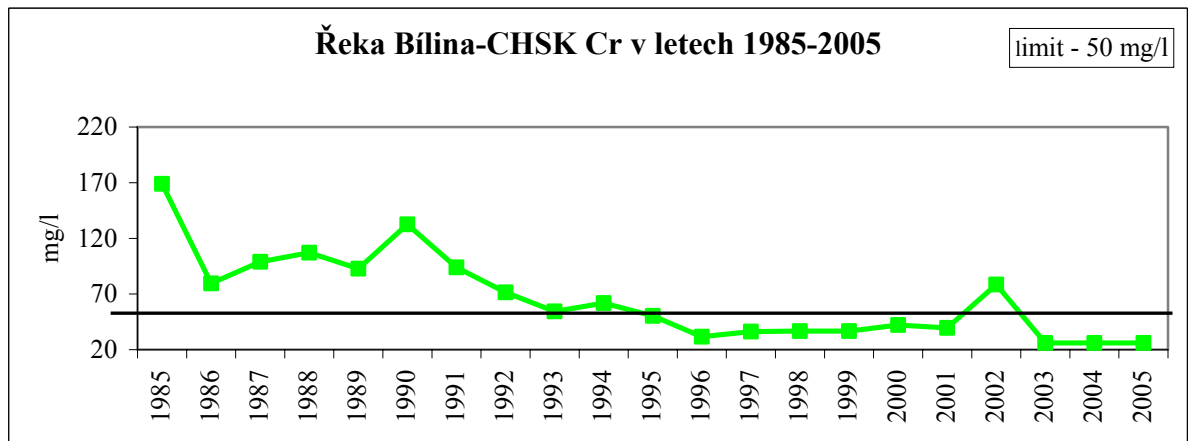


Řeka Bílina je na tom s kvalitou vody bohužel i nadále hůře, i když i zde je možno vidět klesající tendenci některých ukazatelů (viz graf č. 6-9). Z důvodu svedení odpadních vod ze Spolchemie na centrální ČOV v Neštěmicích (1.1.2003) došlo ke zlepšení kvality vody v Bílině.

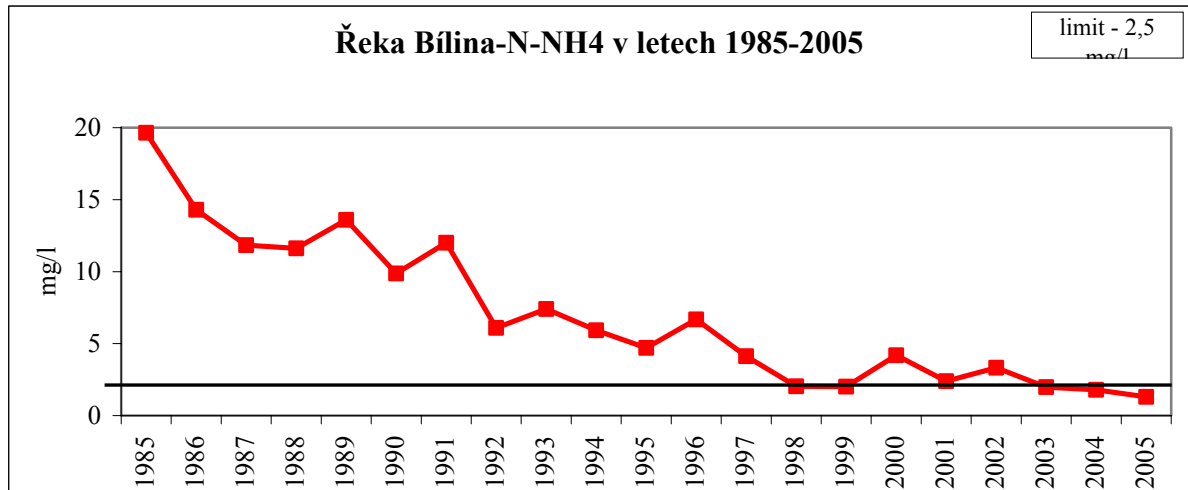
Graf č. 6:



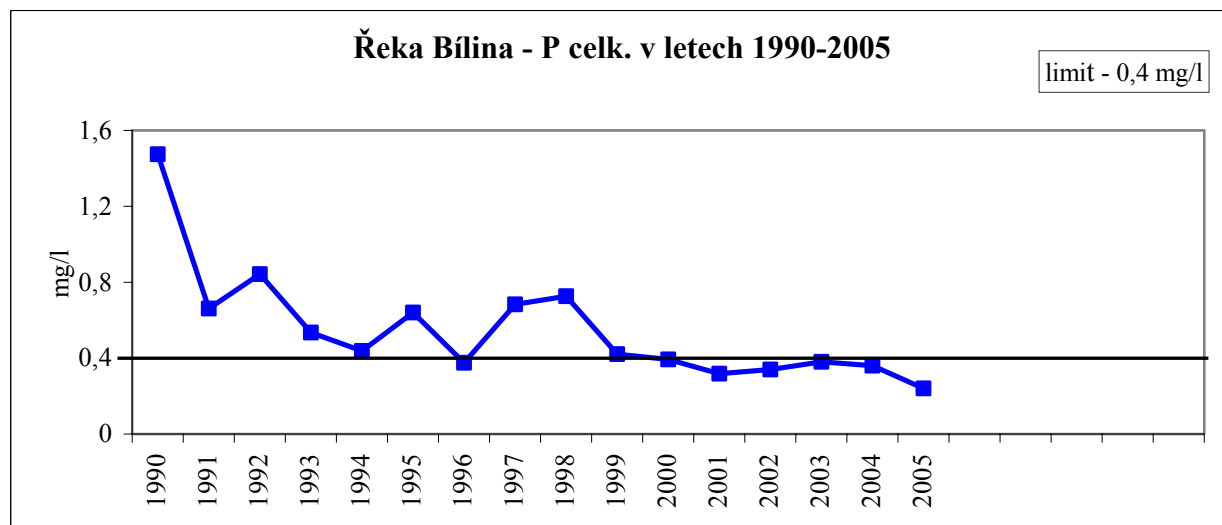
Graf č. 7:



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.2002	r.2003	r.2004	r.2005
Počet obyvatel napoj. na veřej. kanalizaci	osob	83 609	86 293	86 293	88 202
Počet obyvatel napojených na ČOV	osob	60 563	78 843	78 843	83 375
Délka kanalizační sítě	tis.m	224	270	273	276
Počet kanalizačních přípojek	ks	5 866	6 780	5 927	7 466
Množ.odp.vod vyčištěných na ČOV (SčVK)	tis.m ³ /rok	8 578	9 023	10 366	9 327
Celk.množ.odp.vod-komunální a průmyslové	tis.m ³ /rok	neuvedeno	10 811	10 210	10 181

Centrální čistírna odpadních vod Ústí nad Labem – Neštětice

Tabulka č. 4: Hodnoty znečištění na přítoku a odtoku centrální ČOV v roce 2005

	Specifické znečištění (mg/l)					
	CHSK	BSK	NL	N-NO ₃	N-NH ₄	Pcelk.
přítok	401,19	167,29	321,9	19,34	18,2	5,22
odtok	47,1	5,29	13,2	4,56	0,32	0,43
povolený limit	60	15	20	15	5	1,5

3.4. Povodňová situace na území města Ústí nad Labem

Vlivem meteorologických a hydrologických podmínek (rychlé tání sněhu v horských oblastech) došlo na území města Ústí nad Labem na jaře roku 2005 ke vzniku povodňové situace jak na řece Labi, tak i na řece Bílině. Na řece Bílině byl dosažen II. stupeň povodňové aktivity s kulminací dne 19.3.2005 na výšce 205 cm.

Na dolním toku řeky Labe byl dosažen III. stupeň povodňové aktivity s řízenou kulminací dne 20.3.2005 na výšce 650 cm. Tímto mírným zvýšením hladiny proti přirozenému vodnímu stavu (646 cm) nedošlo ke zhoršení následků povodně. Vyhrazení VD Střekov bylo naopak vzhledem k nejisté předpovědi nutné a v případě dalšího nárůstu průtoků zajišťovalo snížení důsledků povodně v městských částech a obcích.

Mimořádnými opatřeními na Vltavské kaskádě, Nechranické přehradě na Ohři a na menších přehradách v horní části povodí Labe došlo ke snížení průtoků v Ústí nad Labem o 550 m³/s, což představuje snížení hladiny řeky Labe při kulminaci o 120 cm. Jednalo se o velmi důležité snížení kulminace, protože výška hladiny nad 670 cm na vodočtu v Ústí nad Labem znamená začátek vzniku větších povodňových škod.

4. Ostatní složky ŽP

4.1 Horninové prostředí - Lom Chabařovice

Rekultivační činnost na území dotčeného těžbou Palivového kombinátu Ústí nad Labem, státní podnik, pokračuje podle schváleného Generelu rekultivací do ukončení komplexní revitalizace území dotčeného těžební činností. K 1.1.2006 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 hydrické 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 téže nádrže. 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, které byly ukončeny v listopadu 2005. 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. Kvalita vody v jezeře je pravidelně sledována. K 31.12.2005 nastoupala hladina jezera na kótu 134,76 m n.m. Bylo napuštěno cca 12 226 000 m³ vody a plocha vodní hladiny dosáhla 175 ha. V září roku 2005 byly dokončeny práce na objektu „Převodění vody z jezera Chabařovice do řeky Bíliny“.

Tabulka č. 1: Rekultivace rozpracované k 1.1.2006

Rozpracované rekultivace	Výměra (ha)					Zahájení	Ukončení
	Zeměděl.	Lesnická	Hydrická	Ostatní	Celkem		
Svah Roudníkv		27.31		2.89	30.20	2001	2011
Vnitřní výsvpka I.etapa	10.00	118.38	1.61	46.03	176.02	2001	2011
SvahvRabenov – rekultivace	1.46	49.91		1.29	52.66	2008	2018
Svahv Rabenov - sanace				51.37	51.37	2006	2007
Lochočice-PPO		17.40			17.40	1997	2006
Výsvpka 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 výsvpka II. etapa	48.33	81.44	8.51	10.52	148.80	2004	2013
Severní svahv I. etapa		21.32		9.03	30.35	2004	2012
Východní svahv		14.59		19.99	34.58	2004	2013
Západní svahv		5.96		1.98	7.87	2004	2012
Severní svahy II.etapa		58,11		2,34	60,45	2005	2012

4.2. Čistota města a údržba zeleně

Městský obvod Ústí n.L.	Čištění komunikací		Údržba zeleně	
	výměra (m ²)	náklady (tis.Kč)	výměra (ha)	náklady (tis.Kč)
Město	393 400	11 263	48,0	16 611
Severní Terasa	112 853	2 286	62,5	3 610
Střekov	73 520	2 208	46,6	5 746
Neštěmice	158 504	760	74,0	7 050
Mag. ÚL - odb. dopravy	60 039 000	12 780		

4.3. Lesy v majetku města

Město Ústí nad Labem hospodaří na navrácených lesních pozemcích od r.1994. Pozemky byly městu postupně předávány z vlastnictví státu a tento stav dosud trvá. K 31.12.2005 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 pozemky jiných vlastníků. 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 řek Labe a 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 plochy pouze 16 %, lesy ochranné a lesy v PHO 41 %, lesy příměstské tvoří 24 % a zbylých 19 % tvoří lesy potřebné pro zachování biologické různorodosti. Rozpětí nadmořské výšky se pohybuje od 155 m v Brné až po 705 m v Krásném Lese. Druhová skladba v městských lesích je velmi rozmanitá. Převládá zde dub s podílem 45 %, následují dřeviny javor, lípa, buk, habr, jasan, akát a bříza. Z jehličnatých dřevin je zastoupen ve 4 % smrk, dále modřín a borovice.

Zdravotní stav lesa byl příznivě ovlivněn vlhčím průběhem roku, a z toho důvodu byl i nižší podíl kůrovcové těžby a porostů poškozených plísní (takto byly postiženy smrkové a borové porosty v Krásném Březně a Doběticích). Největší škody však za sebou zanechala letní vichřice v podobě rozsáhlých vývratišť v lokalitách Střížovice, Klíše, Krásné Březno a Dobětice. Kalamitní dřevo z důvodu přehlcenosti těžebních kapacit nebylo možné zpracovat, tudíž část dřevní hmoty bude odtěžena až v r. 2006 (celkem bylo vytěženo 278 plnometrů dřevní hmoty).

Celkem bylo v roce 2005 na péči o lesní kultury vč. nákladů na zalesnění, oplocenky a přípravy ploch k zalesnění vynaloženo cca 1 117 tis. Kč. Náklady spojené s opravou cest na Střížovickém vrchu činily cca 210 tis. Kč. Výnosy z prodeje dřevní hmoty činily 55 tis. Kč. Z výše uvedeného vyplývá nerentabilita lesní činnosti, a to z důvodu nízké jakosti dřeva a vysokých nákladů na hospodaření.

5. Veterinární činnost

Činnost útulku pro opuštěná zvířata

Městský útulek pro opuštěná zvířata oslavil v září roku 2005 desáté výročí svého vzniku. Za tuto dobu prodělal významné stavební změny. Byl vybudován systém čerpání odpadních vod do kanalizace, přibýly čtyři nové kotce, všechny kotce prošly rekonstrukcí podlah, byl vybudován výběh pro psy. V neposlední řadě je nutné zmínit výstavbu parkovacích míst pro návštěvníky útulku a též rozsáhlé zahradnické úpravy, které dokreslily současný vzhled útulku.

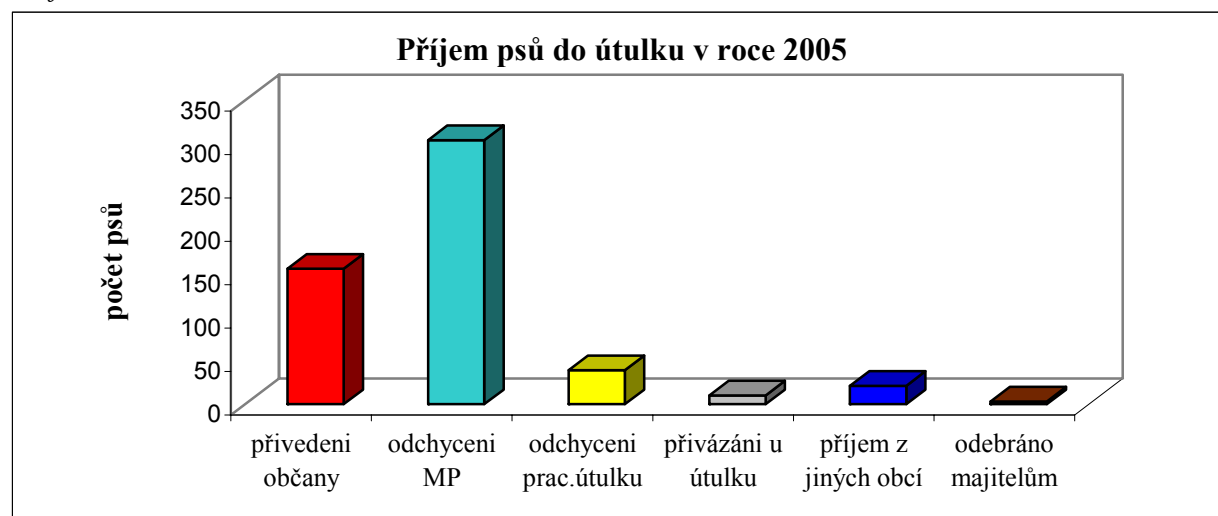
V roce 2005 bylo přijato 533 psů, což bylo méně než v předcházejících letech. Náklady na provoz útulku se však zvýšily díky modernizaci kotců. Na provozu útulku se opět podíleli občané a firmy svými dary a v červnu roku 2005 proběhl koncert „Útulek fest 05“, z jehož výtěžku bylo nakoupeno krmení a další potřeby pro psy a kočky.

Významnými aktivitami pracovníků útulku a dobrovolných pečovatelů o zvířata byly návštěvy umísťovacích výstav a soutěží pořádaných v České republice - v květnu to bylo pálení čarodějnic v Letním kině, Mezinárodní výstava psů v Litoměřicích a „Pražský voříšek“, v červnu „Chlumecký voříšek“ a Dětský den na útulku, v srpnu Mezinárodní výstava koček v Ústí nad Labem a v září „Teplická voříškiáda“. Kromě toho byl v únoru 2005 za přítomnosti pana Zdeňka Srstky natáčen známý a populární pořad „Chcete mě“ za účasti psů z našeho útulku. Činnost útulku je dokumentována v následujících tabulkách a grafech.

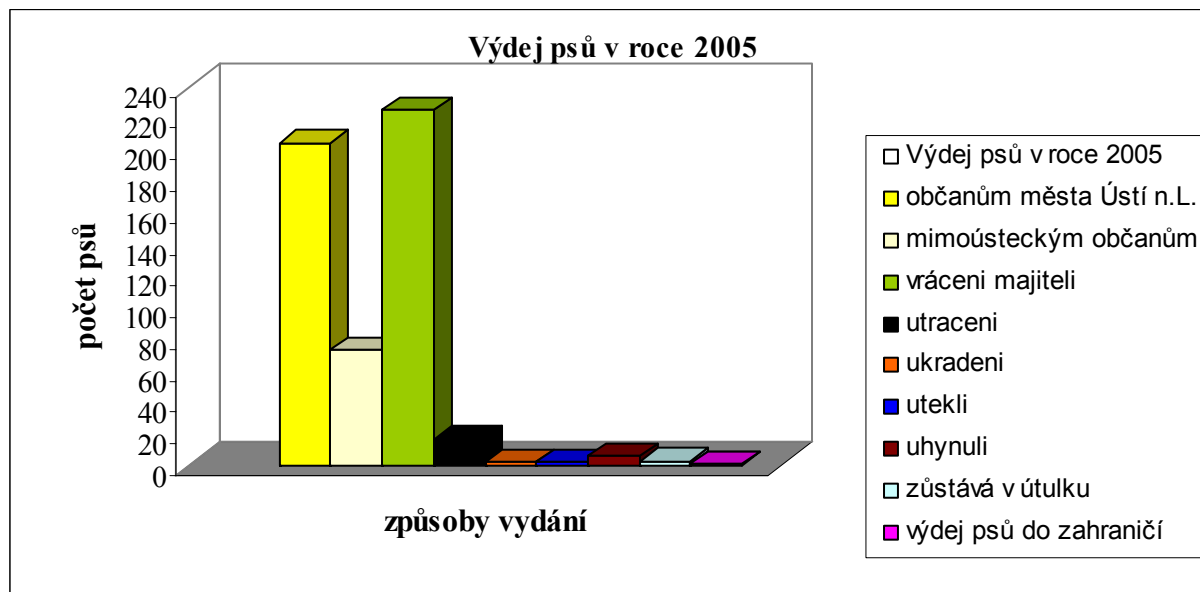
Tabulka č. 1 : Ceník poskytovaných služeb v útulku

	částka
platba za vydaného psa očkovaného	220 Kč
očkování psa	200 Kč
platba za odchyt psa	100 Kč
platba za převoz psa do útulku	100 Kč
platba za 1 den pobytu psa v útulku	60 Kč
platba za odvoz kadáveru	200 Kč
paušální platba za pobyt psa v útulku	1000 - 1500 Kč
platba za odchyt a převoz psa do útulku z obcí okresu Ústí nad Labem	dohodou

Graf č. 1 :



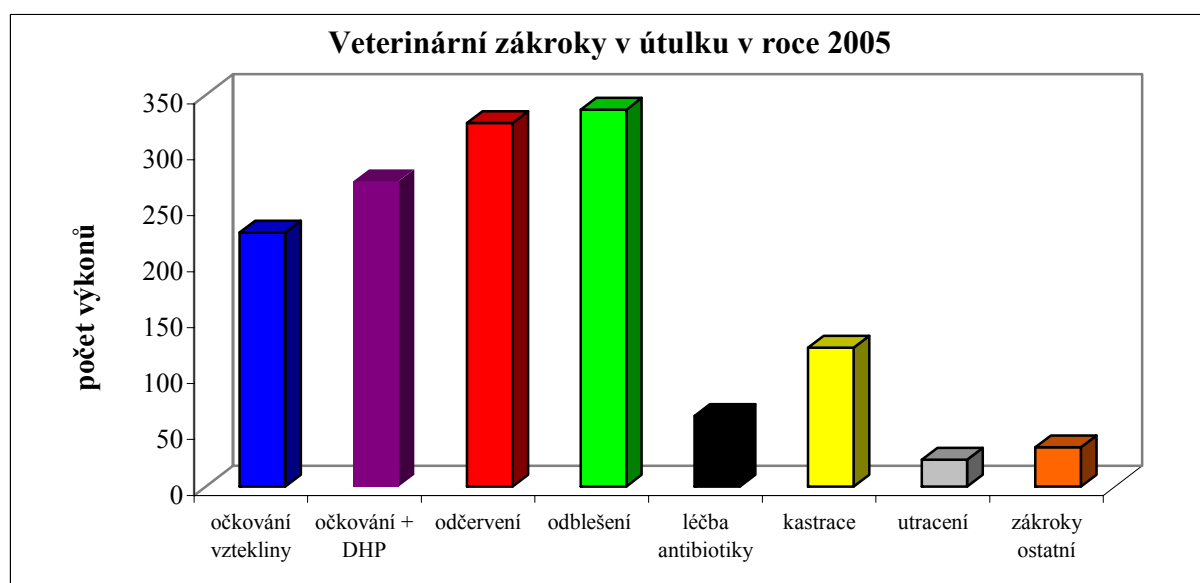
Graf č.2 :



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

druh věcného daru	množství	cena v Kč
granule pro kočky	70 kg	3 150
granule pro psy	2 140 kg	91 000
léky		10 000
konzervy	1 585 ks	37 475
ostatní		10 000
Celkem		151 625

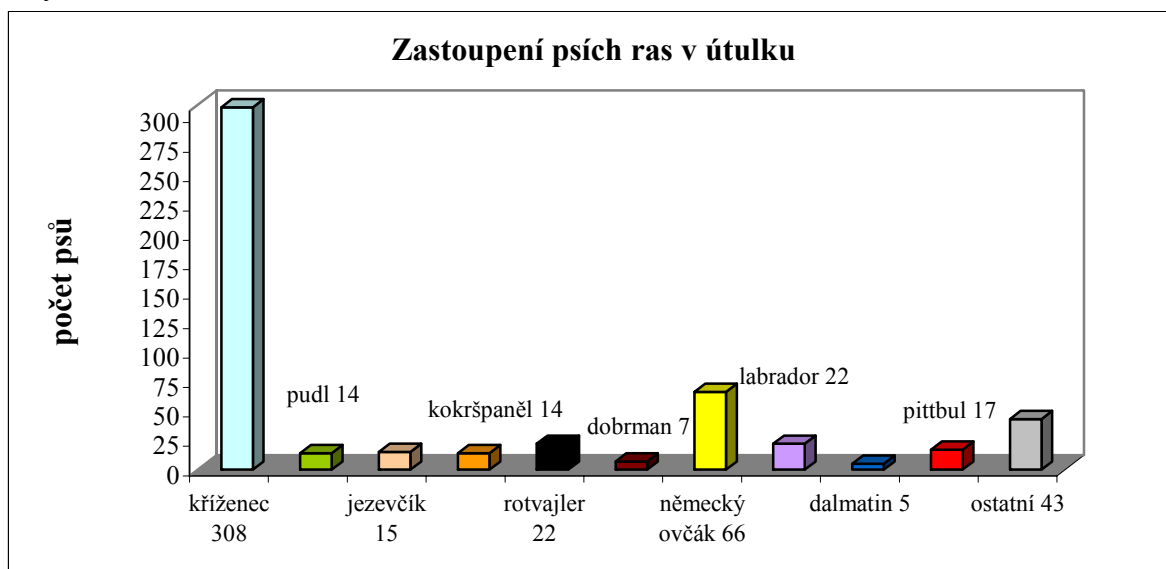
Graf č.3 :



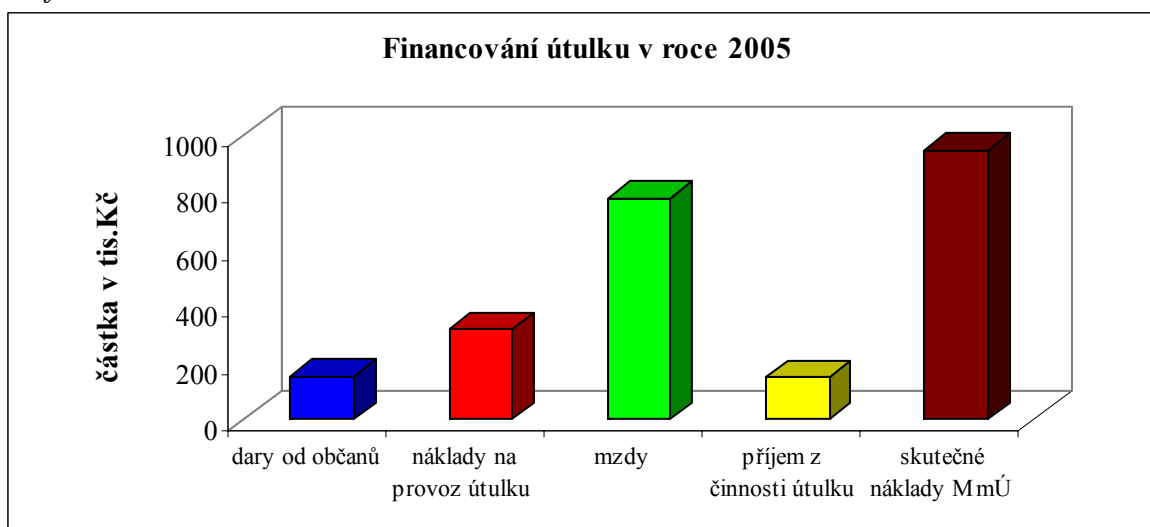
Tabulka č. 3 : Provozní náklady útulku v letech 2000 - 2005

rok	2000	2001	2002	2003	2004	2005
náklady na provoz v tisících Kč	647	675	725	798	803	946
počet přijatých psů za rok	538	550	560	625	577	533
počet dní pobytu celkem	12 402	11 081	11 687	12 779	8 776	8 083
průměrný denní počet psů	34	30	32	35	24	22
průměrná doba pobytu psa- dny	23	20	21	20	15	15
průměrné náklady na psa v Kč	1 200	1 230	1 295	1 275	1 390	1 775
průměrné náklady na 1 psa a den	52	61	62	62	93	118

Graf č. 4 :



Graf č. 5 :



6. Investiční akce ke zlepšování životního prostředí

6.1. průmyslová sféra :

- Dalkia a.s. (Teplárna ÚL)
- stavba elektrostatického odlučovače pro kotle K101 a K104, náhrada nevyhovujících tkaninových filtrů; snížení emisí TZL
 - výměna uhelných hořáků kotle K106 za hořáky s nižším obsahem NO_x v emisích
 - rekonstrukce elektrostatických filtrů kotle K106; snížení emisí TZL
 - rekultivace bývalého složiště škváry 5. květen; snížení prašnosti
- Setuza a.s.
- rekonstrukce stáčecího a plnicího místa pro provoz výroby glycerinu; zamezení úniku látek do půdy a vod
 - dokončení realizace tlumičů na zdrojích hluku z provozu výroby pracích prášků; snižování emisí hluku za hranice podniku
 - likvidace pachových látek z nové výroby glycerinu ve spalovací jednotce; odstranění pachové zátěže za hranicemi podniku
- Sev. armaturka a.s.
- rekonstrukce lakovací linky s instalací nového stříkacího boxu a stříkacího zařízení; snížení množství vypouštěných emisí VOC
- Spolchemie a.s.
- čištění a likvidace odplynů z provozu Epitetra
 - zvýšení bezpečnosti provozu chlorové chemie
 - monitoring úniku nebezpečných látek
- Tonaso Holding a.s.- úpravy odlučování tuhých znečišťujících látek ve výrobně chloridu vápenatého

6.2. komunální sféra :

Město Ústí nad Labem :

V průběhu roku 2005 byly dokončeny následující investiční akce :

- využití obnovitelných zdrojů energie a ekologizace provozu v Zoologické zahradě v Ústí nad Labem s celkovými náklady 34 mil. Kč
- sanace sesuvu půdy v oblasti Krásné Březno s náklady 8,7 mil. Kč
- rekonstrukce komunikací na území města Ústí nad Labem (ulice Masarykova – II. etapa, Sousedská – Hostovice, Ve Strouze, Nové Skorotice) s celkovými náklady cca 61 mil. Kč

Městské obvody :

V rámci jejich působnosti byly realizovány menší investiční akce, a to např. rekonstrukce dětských hřišť v Městských sadech a v Hrnčířské ulici, zřízení naučné stezky v Bertině údolí, opravy kontejnerových stání v oblasti Stříbrníky, výstavba multifunkčního hřiště v Truhlářově ulici apod. Další opatření směřovala převážně k údržbě zeleně a čistotě města.

6.3. Akce projednávané podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí

- nově hodnocené :

- 1. Sběrný přepravní uzel, Jateční 436/77** v Předlicích, oznamovatel Ing. ARCH. DUBOVÝ s.r.o. Praha, záměr nebyl posuzován podle citovaného zákona, v lednu 2006 bylo vydáno stavební povolení
- 2. Sklad hořlavých kapalin, Spolchemie, a.s.**, oznamovatel SUNCAD, s.r.o. Praha, záměr nebyl posuzován dle citovaného zákona, v září 2005 bylo vydáno stavební povolení
- 3. Přístavba tiskárny Severotisk, spol. s r.o.** na Severní Terasě, oznamovatel Severotisk, spol. s r.o. Ústí n. Lab., záměr nebyl posuzován podle citovaného zákona, v září 2005 bylo vydáno kolaudační rozhodnutí
- 4. Ekologizace a intenzifikace provozu Monokrystaly** v areálu Spolchemie, oznamovatel Spolek pro chemickou a hutní výrobu, a.s. Ústí n.L., záměr byl posuzován dle citovaného zákona, v prosinci 2005 bylo vydáno souhlasné stanovisko MŽP ČR Praha
- 5. Areál NOVACHEM Ústí nad Labem - Předlice**, oznamovatel NOVACHEM Manufacturing s.r.o. Ústí n.L., záměr má být posuzován dle citovaného zákona
- 6. Palác ZDAR v Ústí nad Labem** na Mírovém náměstí, oznamovatel AZ Sanace s.r.o. Ústí n.L., záměr nebyl posouzen podle citovaného zákona, v březnu 2006 bylo vydáno stavební povolení
- 7. Recyklace pryžového odpadu** v areálu Tonáda v Neštěmicích, oznamovatel GUM-TEC, s.r.o. Opocno, záměr má být posuzován dle citovaného zákona

- stav připravenosti akcí hodnocených v loňském roce :

Kombinovaný způsob výroby epichlorhydrinu v areálu Spolchemie, oznamovatel Spolek pro chemickou a hutní výrobu, a.s. Ústí n.L., probíhá stavební řízení

Výroba MEŘO (methylesteru z řepkového oleje) SETUZA a.s., oznamovatel Setuza a.s., Ústí n.L., v lednu 2006 bylo vydáno stavební povolení

Spolek pro chemickou a hutní výrobu, akciová společnost Ústí nad Labem - sanace zemin kontaminovaných rtutí, oznamovatel GEOSAN GROUP a.s. Praha, probíhá kolaudační řízení

Závod na výrobu nerezových trubek, oznamovatel obchodní firma MATTHEY SA se sídlem ve Švýcarsku, v srpnu 2005 bylo vydáno kolaudační rozhodnutí

Modernizace provozu Permanganát, v areálu Spolchemie, oznamovatel Spolek pro chemickou a hutní výrobu a.s., v lednu 2006 bylo vydáno kolaudační rozhodnutí

Parkovací plochy, Ústí nad Labem - Severní Terasa, Rabasova ul., oznamovatel Městský obvod Ústí nad Labem - Severní Terasa, v listopadu 2005 bylo vydáno stavební povolení

Strategie udržitelného rozvoje Ústeckého kraje, oznamovatel Ústecký kraj, v lednu 2006 bylo vydáno souhlasné stanovisko MŽP ČR Praha

Zdroje dat :

- dopisy podniků ENERGY a.s., Greif Czech Republic 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., Dalkia Ústí n.L. a.s., TONASO Holding 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).

- další zdroje informací : odbor dopravy MmÚ, ČHMÚ Praha, Zdravotní ústav se sídlem Ústí n.L., Městské obvody Ústí n.L.

Vysvětlení použitých zkratk:

AIM	automatizovaný imisní monitoring
BSK ₅	biologická spotřeba kyslíku
CO	oxid uhelnatý
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
ČOV	čistírna odpadních vod
DHP	očkování proti psince, infekční hepatitidě, parvoviroze
CHSK _{Cr}	chemická spotřeba kyslíku
MP	Městská policie
MŽP ČR	Ministerstvo životního prostředí České republiky
NL	nerozpustné látky
N-NH ₄	amoniakální dusík
N-NO ₃	dusičnanový dusík
NO	oxid dusnatý
NO ₂	oxid dusičitý
NO _x	oxidy dusíku
O ₃	ozon
P _{celk.}	celkový obsah fosforu
PM ₁₀	frakce prašného aerosolu s částicemi menšími než 10 μm
SčVK	Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.
SO ₂	oxid siřičitý
TSMÚ	Technické služby města, s.r.o.
ŽP	životní prostředí