

Úvod

Vážení přátelé,

již druhé desetiletí vypracovává a vydává Magistrát města Ústí nad Labem, odbor životního prostředí ročenku o stavu životního prostředí ve městě Ústí nad Labem, tentokrát za rok 2006. Předkládáme k seznámení další informace o našem městě z hlediska jeho environmentální zátěže.

Kromě již tradičních časových řad, které ukazují vývoj ukazatelů v jednotlivých oblastech životního prostředí, jsme letos ročenku rozšířili o některé aktuální informace. Mimo jiné uplynulý rok přinesl několik podstatných změn v environmentální legislativě a přípravě důležitých dokumentů v rámci samosprávných činností města Ústí nad Labem.

Jako součást ochrany životního prostředí se v poslední době začíná prosazovat také environmentální vzdělávání, výchova a osvěta, která se uplatňuje i při zavádění nových principů či systémů ochrany životního prostředí.

Podle našich dosavadních zkušeností i naší vlastní práce se snad můžeme domnívat, že hodnoty, údaje i další informace v ročence obsažené mohou sloužit k základní orientaci čtenáře v environmentální problematice našeho města, či porovnání s městy jinými. Rádi bychom také spolu se čtenáři zaznamenávali minimálně zachování úrovně výstupů znečištění do vnějšího prostředí, ať se jedná o vodu nebo ovzduší. O komunálním odpadu však toto zatím neplatí, i když náklady na jeho odstraňování stále rostou a postupně stoupá i finanční zátěž občanů.

Pracovníci odboru životního prostředí

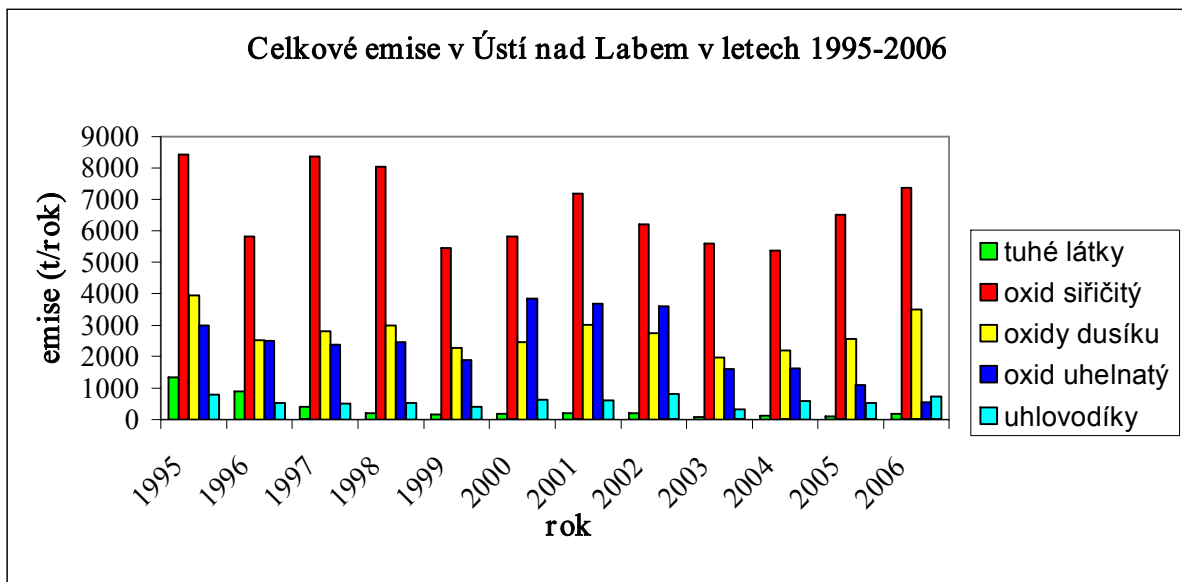
Obsah :	strana
1. Ovzduší	
1.1. Emise	3
1.2. Imise	5
2. Komunální odpad	7
3. Voda	
3.1. Pitná voda	11
3.2. Povrchová voda	12
3.3. Odpadní vody	15
3.4. Povodňová situace	16
4. Ostatní složky životního prostředí	
4.1. Horninové prostředí - Lom Chabařovice	19
4.2. Lesy v majetku města	21
4.3. Památné stromy	22
4.4. Čistota města a údržba zeleně	22
5. Veterinární činnost	23
6. Investiční akce ke zlepšování životního prostředí	
6.1. Průmyslová sféra	26
6.2. Komunální sféra	26
6.3. Akce projednávané dle zákona o posuzování vlivů na ŽP	27
Vysvětlení použitých zkratk	28

1. Ovzduší

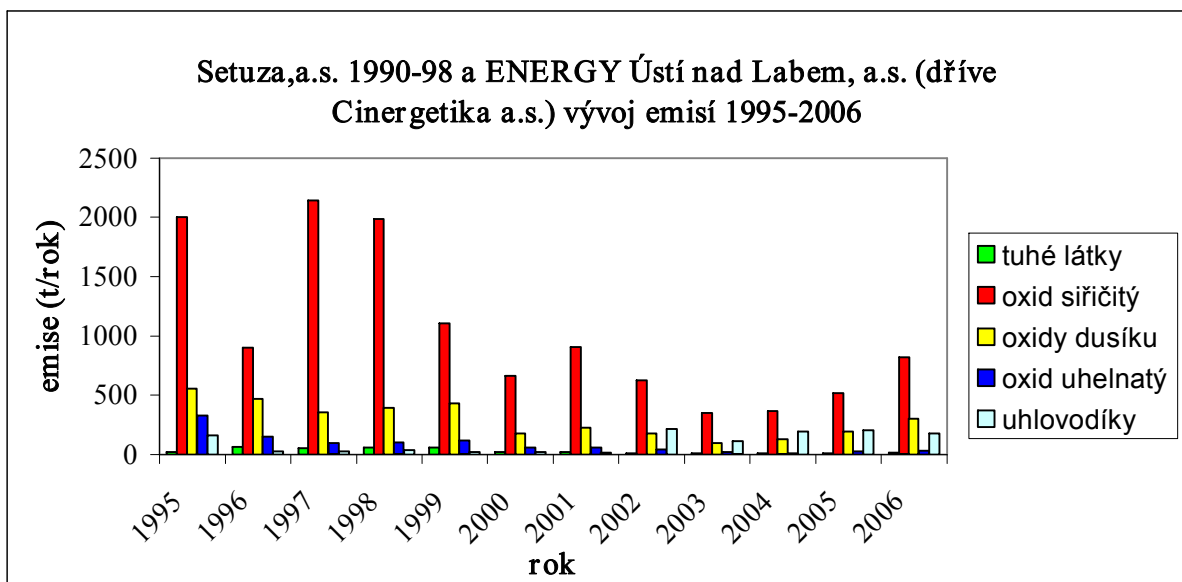
1.1. Emise

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. V těchto grafech jsou znázorněny emise celkové a emise největších znečišťovatelů ovzduší, tj. Dalkia Česká republika, a.s., ENERGY Ústí nad Labem, a.s. a Setuza a.s.

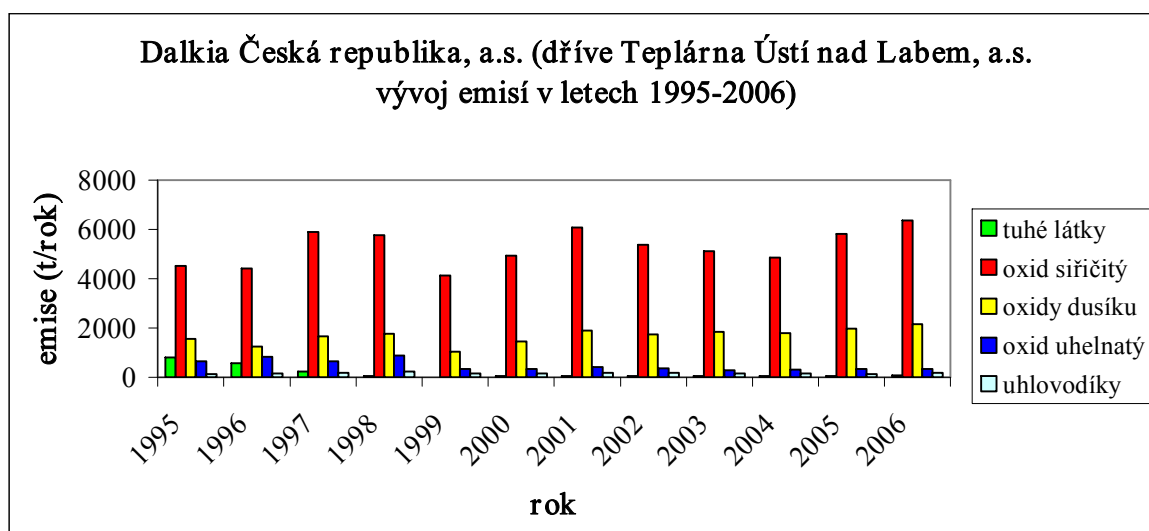
Graf č.1:



Graf č.2:



Graf č.3 :



Nárůst emisí znečišťujících látek vypouštěných do ovzduší (zejména oxidu siřičitého) proti roku 2005 u společnosti Dalkia Česká republika, a.s. a ENERGY a.s. byl ovlivněn zvýšenou spotřebou paliva (hnědého uhlí) k zajištění vyšší výroby a odběru tepelné energie (zejména pro potřebu velkých průmyslových firem). Emisní limity, které jsou dané zákonem o ochraně ovzduší, však byly dodrženy.

Množství emisí z dopravy je závislé na dopravní zátěži hlavních komunikací, která se v průběhu posledních let stále zvyšuje, o čemž svědčí nárůst naměřených koncentrací NO₂ a PM₁₀ na stanici AIM ve Všebořicích v blízkosti frekventované komunikace. Pro stanovení množství celkových emisí na území města Ústí nad Labem jsou emise z dopravy pro všechny druhy mobilních zdrojů ohodnoceny cca třetinovým podílem z celkových emisí na území města.

Zdroj dat:

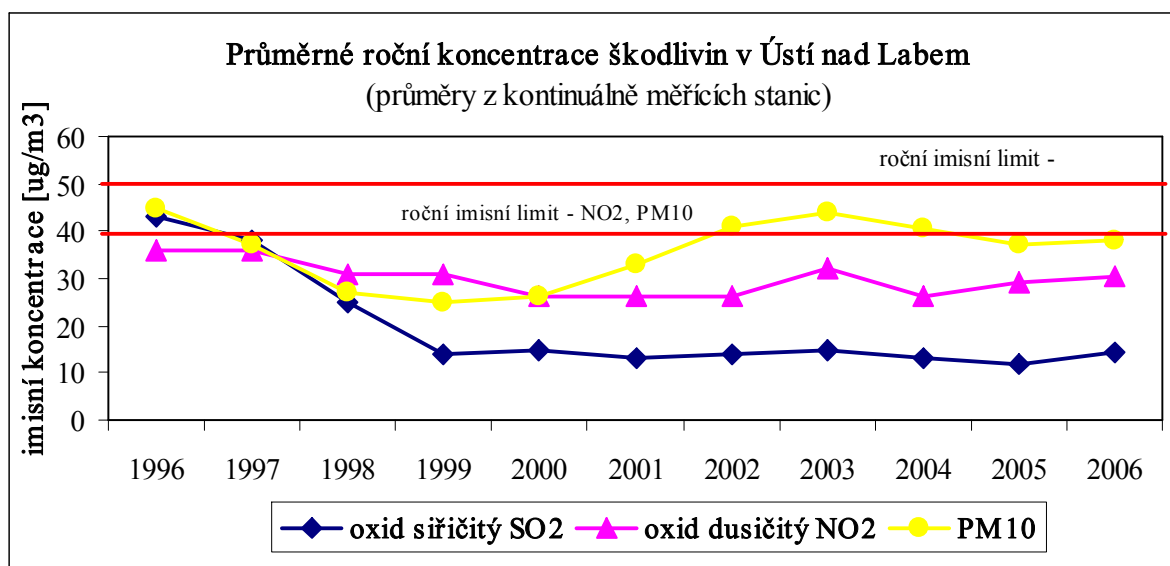
Dalkia Česká republika, a.s.- divize Ústí nad Labem, ENERGY Ústí nad Labem, a.s., SETUZA a.s., Spolek pro chemickou a hutní výrobu, akciová společnost, CHEMOPHARMA, a.s., SEVEROČESKÁ ARMATURKA, a.s., Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, příspěvková organizace, TONASO Holding akciová společnost, Stavby silnic a železnic, a.s., GREIF Czech Republic a.s.

1.2. Imise

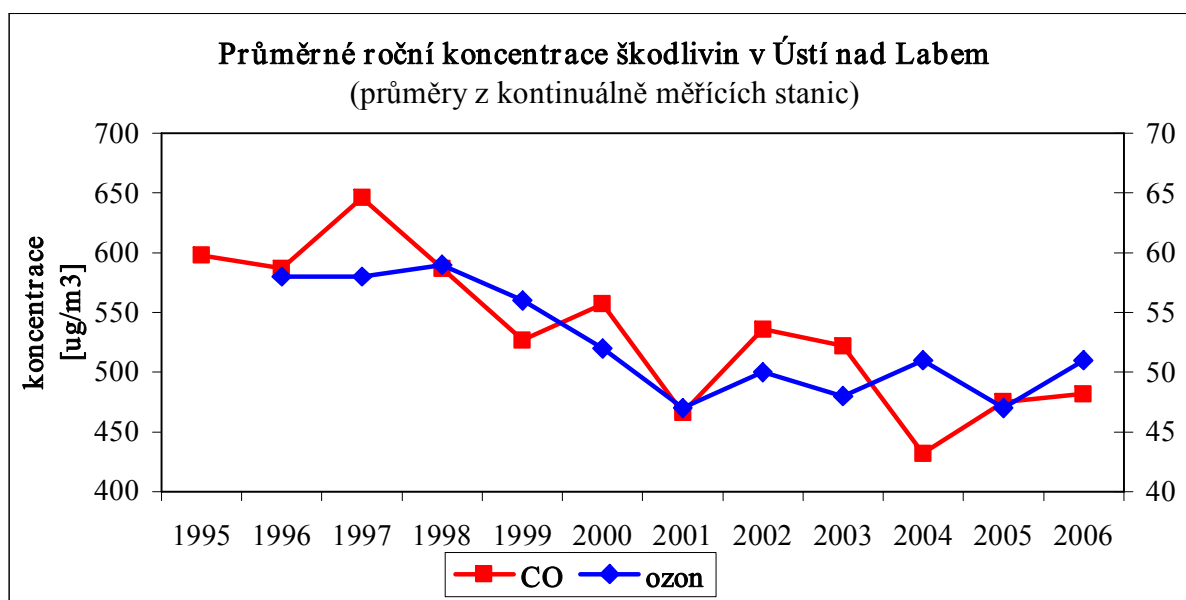
Sledování a vyhodnocování kvality ovzduší se provádí pro znečišťující látky, které mají stanovený imisní limit nebo úroveň znečištění ovzduší stanovenou za účelem odstranění nebo omezení škodlivých účinků na zdraví lidí a na životní prostředí celkově.

Z následujících grafů č. 4 a 5 je patrné, že imisní situace na území města Ústí nad Labem se výrazně nezměnila, což dokládá průběh imisních koncentrací jednotlivých znečišťujících látek. Koncentrace některých látek stagnují - oxid uhelnatý (CO), polévatý prach (PM₁₀), některé v porovnání s loňským rokem mírně stoupají – oxid siřičitý (SO₂), oxid dusičitý (NO₂), ozón (O₃).

Graf č.4:



Graf č.5 :



Komentář k některým rozhodujícím znečišťujícím látkám :

Oxid dusičitý NO_2 vzniká při spalovacích procesech (při vytápění zemním plynem a v automobilové dopravě). Na mírném nárůstu imisních koncentrací NO_2 má rozhodující vliv automobilová doprava, neboť imisní koncentrace naměřené na monitorovací stanici AIM ve Všebořicích jsou 1,5 až 2 x vyšší, než koncentrace naměřené na ostatních stanicích ve městě.

Polévatý prach PM_{10} je stále významnou a rozhodující znečišťující látkou při hodnocení kvality ovzduší. Zdrojem polévatého prachu jsou některé stálé činnosti probíhající na území města, např. těžba v kamenolomu Mariánská skála, intenzivní stavební činnost ve středu města a hustý provoz automobilové dopravy. Z grafu č. 4 je zřejmé, že imisní koncentrace PM_{10} stagnují a hodnota ročního průměru se udržuje pod imisním limitem $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$, přesto je však poměrně často překračována 24 hodinová průměrná koncentrace $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$, která nesmí překročit počet 35 dnů/rok (v roce 2006 to bylo 87 dnů).

Oxid siřičitý SO_2 , mírné navýšení jeho imisních koncentrací koresponduje s nárůstem emisí z velkých zdrojů

Nové legislativní předpisy (příp. změny) k ochraně ovzduší vydané v průběhu roku 2006, na základě nichž je prováděna kategorizace zdrojů a vyhodnocování kvality ovzduší :

- vyhláška MŽP č. 362/2006 Sb.^{x)}, o způsobu stanovení koncentrace pachových látek, přípustné míry obtěžování zápachem a způsobu jejího zjišťování (nabyla účinnosti dnem 1. 8. 2006)
- nařízení vlády č. 597/2006 Sb., o sledování a vyhodnocování kvality ovzduší (nabylo účinnosti dnem 31. 12. 2006), kterým se ruší nařízení vlády č.350/2002 Sb., o stanovení imisních limitů a podmínek a způsobu sledování, posuzování, hodnocení a řízení kvality ovzduší
- nařízení vlády č. 615/2006 Sb., o stanovení emisních limitů a dalších podmínek provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší (nabývá účinnosti dnem 1. 1. 2007), kterým se ruší nařízení vlády č. 353/2002 Sb., o stanovení emisních limitů a dalších podmínek provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší

^{x)} zrušuje emisní limity pachových látek, které jsou nahrazeny přípustnou mírou obtěžování zápachem, tzn., že tento předpis omezuje a komplikuje možnosti zjišťování a vyhodnocování zdrojů pachových látek včetně uložení nápravných opatření a postihu subjektů produkujících tyto látky.

Zdroj dat :

Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem a Český hydrometeorologický ústav, pracoviště Ústí nad Labem

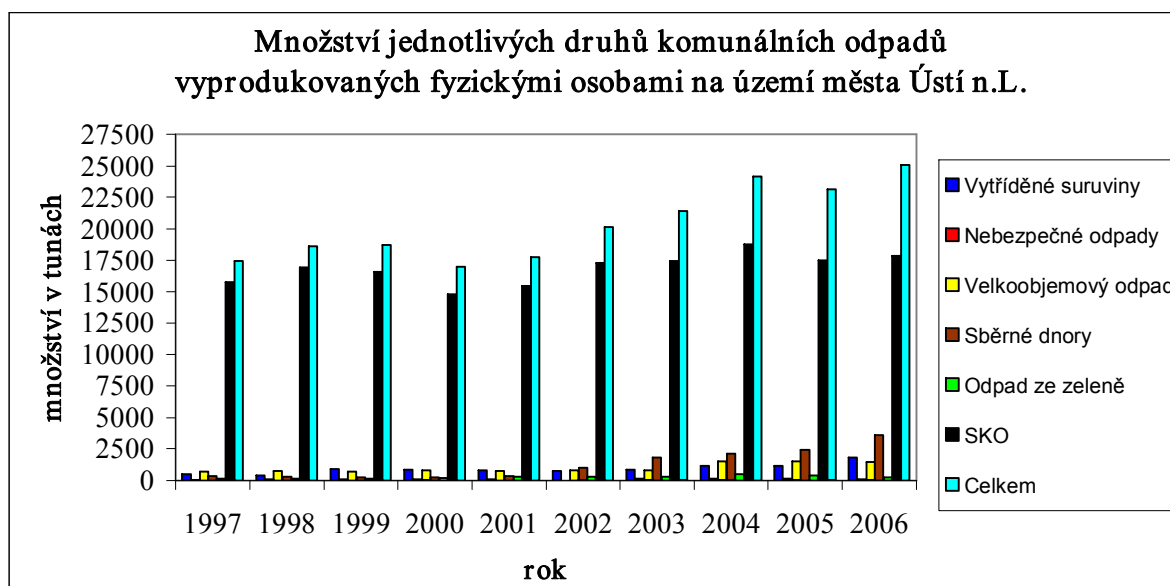
2. Komunální odpad

V roce 2006 bylo na území města Ústí nad Labem vyprodukováno fyzickými osobami celkem 25 058 tun komunálního odpadu. Z tohoto množství bylo vyříděno 1 814 t využitelných surovin, 81 t nebezpečného odpadu, 1 443 t objemného odpadu a vyhlášeným svozem odpadu zeleně ze zahrad ve vacích bylo svezeno 249 t. Do sběrných dvorů v Krásném Březně a ve Všebořicích bylo předáno 3 593 t komunálních odpadů. Tradičním svozem (kontejnery, popelnice, pytle) bylo svezeno 17 878 t směšného komunálního odpadu (SKO). Vývoj v produkci jednotlivých druhů těchto odpadů od roku 1999 je patrný z tabulky a grafu č.1.

Tabulka č.1: Produkce komunálních odpadů v letech 1999-2006 v tunách

Druh	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Vyříděné druhotné suroviny	905	850	789	744	861	1 164	1 170	1 814
Nebezpečné odpady	113	111	107	116	144	140	124	81
Objemný odpad	720	789	768	802	798	1 504	1 500	1 443
Sběrné dvory	250	234	352	984	1 824	2 094	2 424	3 593
Odpad ze zeleně	154	200	292	307	302	493	387	249
SKO	16 568	14 802	15 453	17 287	17 463	18 791	17 500	17 878
Celkem	18 710	16 986	17 761	20 240	21 392	24 186	23 105	25 058

Graf č.1:



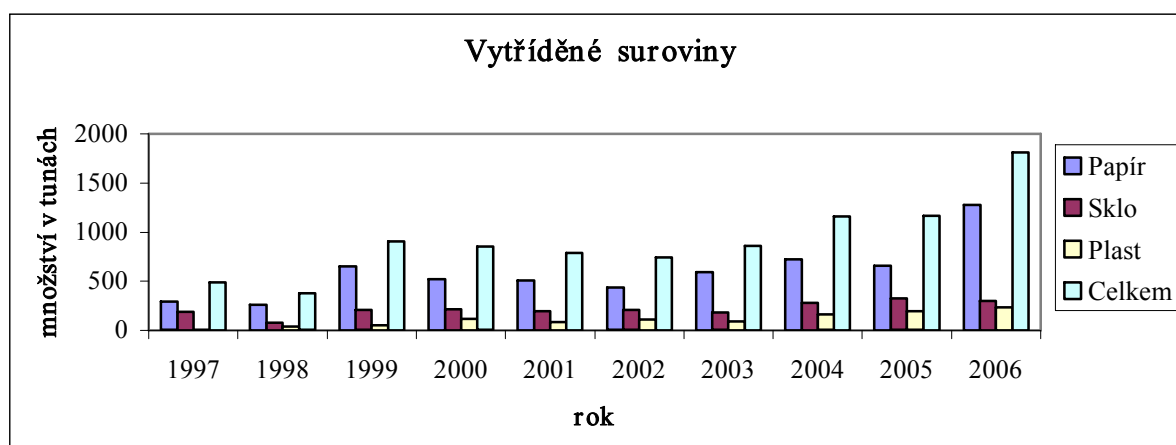
Množství využitelných surovin (po vyřídění na zařízení svozové společnosti AVE CZ Ústí nad Labem s.r.o.) významných z hlediska plnění cílů Plánu odpadového hospodářství města (viz dále) od roku 1998 je patrné z tabulky a grafu č.2. Z kontejnerového sběru bylo získáno 989 t papíru a sběrem prostřednictvím základních a mateřských škol dalších 290t. V provozovnách Severočeských sběrných surovin, a.s. bylo na území města vykoupeno celkem 940 t kovů.

Tabulka č.2 : Vývoj v třídění druhotných surovin v tunách

Druh	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Papír	260	650	520	507	432	592	724	657	1279
Sklo	77	205	216	196	204	179	279	322	299
Plast	38	50	114	86	108	90	161	191	236
Celkem	375	905	850	789	744	861	1 164	1 170	1 814

Od 1.7.2007 má být změněn dvoukontejnerový systém sběru využitelných složek komunálních odpadů (dutých a plochých obalů) na tříkontejnerový (sklo, papír a plast).

Graf č.2 :



V dubnu roku 2006 uzavřelo město Ústí n.L. smlouvy o zajištění zpětného odběru elektrozařízení se společnostmi ELEKTROWIN, ASEKOL a EKOLAMP. Prostřednictvím společnosti AVE CZ Ústí nad Labem s.r.o. město zajistilo ve sběrných dvorech místa zpětného odběru těchto výrobků. To se projevilo významným úbytkem množství ve skupině nebezpečných odpadů. Vývoj v produkci skupin nebezpečných odpadů od roku 1998 je patrný z tabulky č.3.

Tabulka č. 3: Vytríděné nebezpečné odpady v tunách

Skupiny NO	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Kapalné odpady	5,25	6,41	4,08	4,74	6,96	5,40	4,18	4,51	3,59
Znečišť. obaly, filtry	12,90	25,00	15,70	16,30	27,40	13,80	21,53	17,17	16,28
Baterie, akumulátory	19,60	22,80	26,60	26,00	10,05	15,20	18,49	12,42	19,22
Zářivky, odp. se rtutí	0,33	0,44	0,22	0,23	0,25	0,33	0,25	0,37	0,21
Léky, ostré předměty	0,03	0,10	0,12	0,47	0,18	0,27	0,10	0,13	0,06
Lednice, elektroodp.	64,40	58,50	64,60	58,70	71,40	114,00	94,45	89,74	41,82
Celkem	102,51	113,25	111,32	106,44	116,24	149,00	139,00	124,35	81,18

Finanční náklady vynaložené na systém nakládání s komunálním odpadem v roce 2006 ve výši 72 861 tis. Kč byly zajištěny z těchto zdrojů :

Z vybraných poplatků za odpad od občanů

V roce 2006 platil každý občan, který má trvalý pobyt v Ústí nad Labem, roční poplatek za odpad 500 Kč. Byla vybrána částka 43 200 tisíc Kč, t.j. 90,05 % z výměru poplatků. Z tohoto zdroje se tak uhradily z 98 % náklady spojené s odvozem smíšeného komunálního odpadu.

Z rozpočtu města Ústí nad Labem

Město hradilo náklady na separovaný sběr využitelných složek komunálních odpadů, pololetně provedený svoz objemného odpadu a svoz odpadů ze zeleně, čtvrtletně provedený mobilní svoz nebezpečného odpadu, provoz sběrných dvorů a úklid černých skládek.

Z rozpočtu městských obvodů

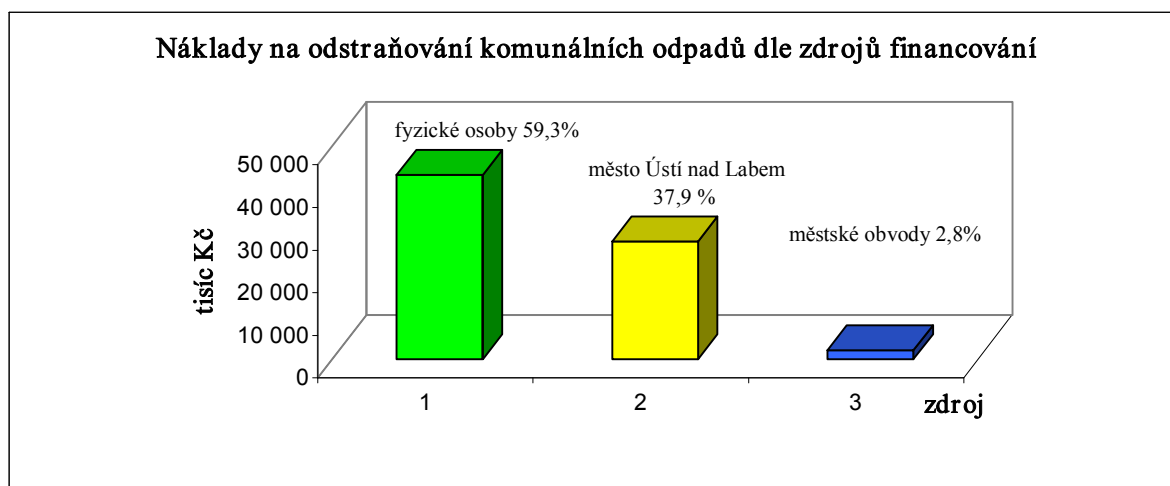
Městské obvody hradily úklidy odpadů odkládaných do kontejnerových van, vyvážení odpadkových košů a úklid odpadů odložených na území města v rozporu s obecně závaznou vyhláškou města č. 82/2001, která stanoví systém shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů včetně systému nakládání se stavebním odpadem.

Procentuální rozložení finančních nákladů na celý systém nakládání s odpady na území města v roce 2006 ukazují tabulka č. 4 a graf č.3

Tabulka č.4 : Celkové finanční náklady na systém nakládání s odpady

zdroj financování	%	tis. Kč
vybrané poplatky od občanů	59,3	43 200
rozpočet města	37,9	27 618
rozpočet městských obvodů	2,8	2 043
celkem	100	72 861

Graf č.3 :

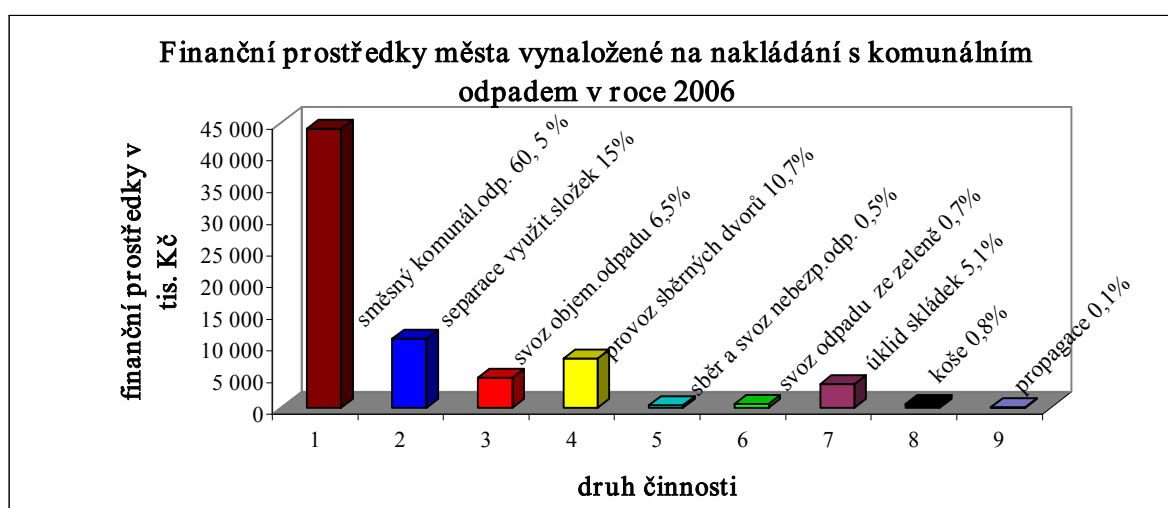


Finanční náklady vynaložené na odstraňování komunálních odpadů v roce 2006 podle jednotlivých činností jsou uvedeny v následující tabulce a grafu č.4:

Tabulka č. 5: finanční prostředky vynaložené na jednotlivé činnosti

finanční prostředky vynaložené na nakládání s komunál.odpadem	tisíc Kč	%
směsný komunální odpad	44 056	60,5
separace využitelných složek	10 932	15,0
svoz objemného odpadu	4 749	6,5
sběr a svoz nebezpečných odpadů	343	0,5
provoz sběrných dvorů	7 805	10,7
svoz odpadu ze zeleně	533	0,7
úklid skládek	3 743	5,1
koše	600	0,8
propagace	100	0,1
celkem	72 861	100

Graf č.4:



V souladu s příslušným ustanovením zákona o odpadech, byl v roce 2005 zpracován „Plán odpadového hospodářství města Ústí nad Labem“ korespondující se závaznou částí Plánu odpadového hospodářství Ústeckého kraje, vyhlášenou OZV Ústeckého kraje č.1/2005 dne 26.1. 2005. Tento plán původcům komunálního odpadu mimo jiné ukládá:

- zvýšit materiálové využití komunálních odpadů na 50 % do roku 2010 ve srovnání s r. 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 (BRKO) ukládaných na skládky tak, aby podíl této složky činil (v hmotnostních procentech) v r.2010 nejvíce 75%, v r. 2013 nejvíce 50 % a výhledově v r. 2020 nejvíce 35 % z celkového BRKO roku 1995.

Pro hodnocení cílů POH města a jako jedno z opatření vedoucí k jejich naplnění připravil Magistrát města Ústí nad Labem, odbor životního prostředí, nové znění obecně závazné vyhlášky (č.1/2007), kterou se stanoví systém shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů, vč. systému nakládání se stavebním odpadem na území města Ústí nad Labem. Mění se systém sběru využitelných složek komunálních odpadů z dvoukontejnerového na tříkontejnerový (viz výše). Změnou dojde v druhém pololetí roku 2007 ke zvýšení počtu sběrných nádob o 350 ks pro komoditu plast. Do r. 2010 město plánuje rozšířit počet stanovišť pro separovaný sběr využitelných složek komunálních odpadů tak, aby na každých 230 obyvatel připadalo jedno stanoviště v sestavě sklo, papír, plast.

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.
	r. 2002	r. 2003	r. 2004	r. 2005	r. 2006	376/2000 Sb.
Dusičnany	12,4	11,9	14,4	8,13	10,6	50
Hliník	0,058	0,033	0,06	0,08	0,05	0,2
Chloridy	20,5	21,9	22,4	23,2	23,6	100
Mangan	0,013	0,01	0,04	0,05	0,05	0,05
Sířany	72,9	74,5	72,2	82,5	76,78	250
Železo	0,14	0,12	0,13	0,08	0,06	0,2
Dusitany	0,016	0,015	0,02	0,015	0,02	0,5
Oxidovatelnost	1,01	1,05	0,57	0,87	0,75	3
Chlor	0,1	0,08	0,10	0,08	0,07	0,3

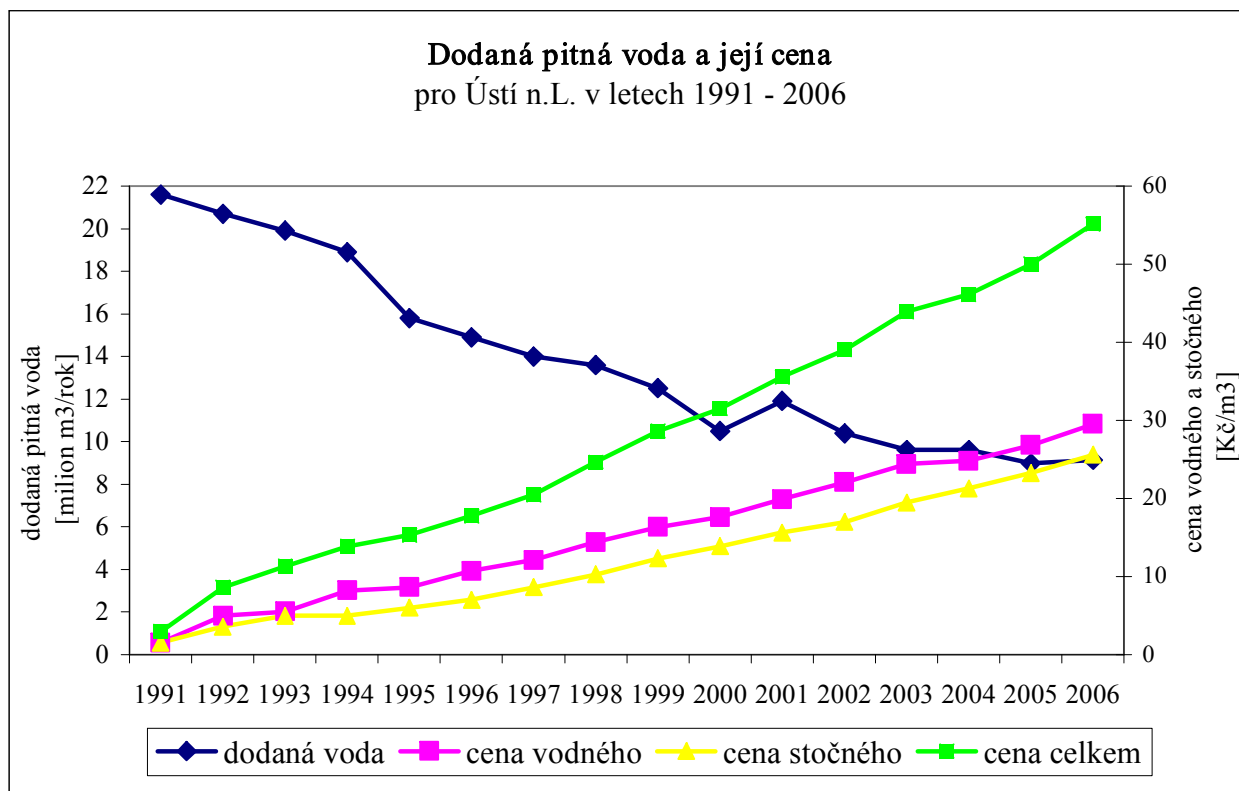
Pozn.

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 Teplíc (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. 2002 až 2006

Ukazatel	Měrná jednotka	r. 2002	r. 2003	r. 2004	r. 2005	r. 2006
Počet obyvatel zásobených z veřejných vod. řadů	osoba	95 851	95 894	93 850	93 859	94 088
Délka vodovodní sítě	tis.m	443	420	419	423	428
Počet vodovod. přípojek	ks	8 780	8 367	8 093	9 227	9 436
Celkové množství dodané pitné vody z toho:	tis. m ³ /rok	9 634	9 614	9 610	8 978	9 134
Vlastní zdroje	tis.m ³ /rok	2 917	2 884	2 274	1 291	1 393
Voda dodaná přivaděčem z Teplíc	tis. m ³ /rok	2 213	1 555	2 486	1 405	2 556
Voda dodaná přivaděčem z Litoměřic	tis. m ³ /rok	4 504	5 175	4 850	6 282	5 184

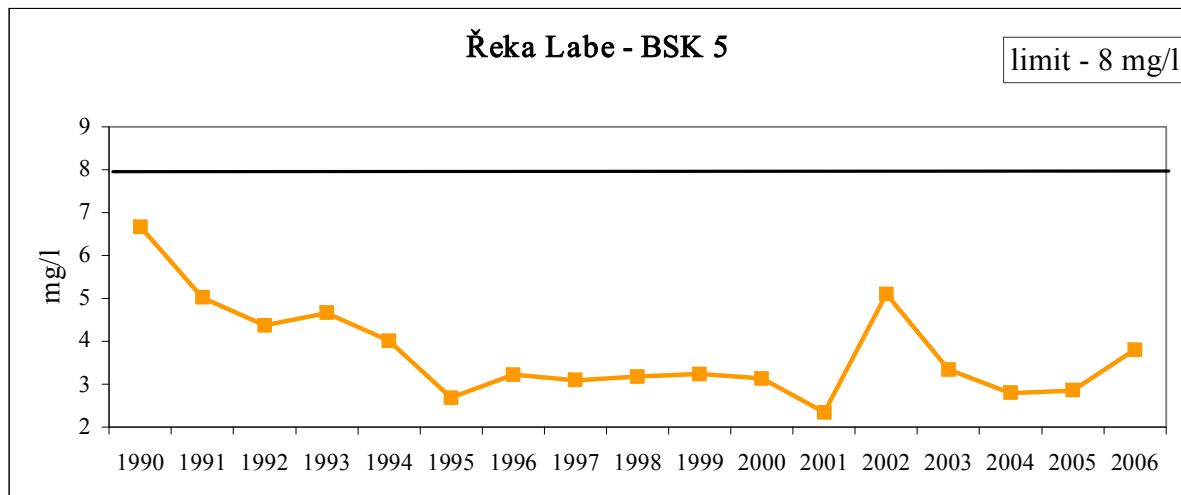
Graf č.1 :



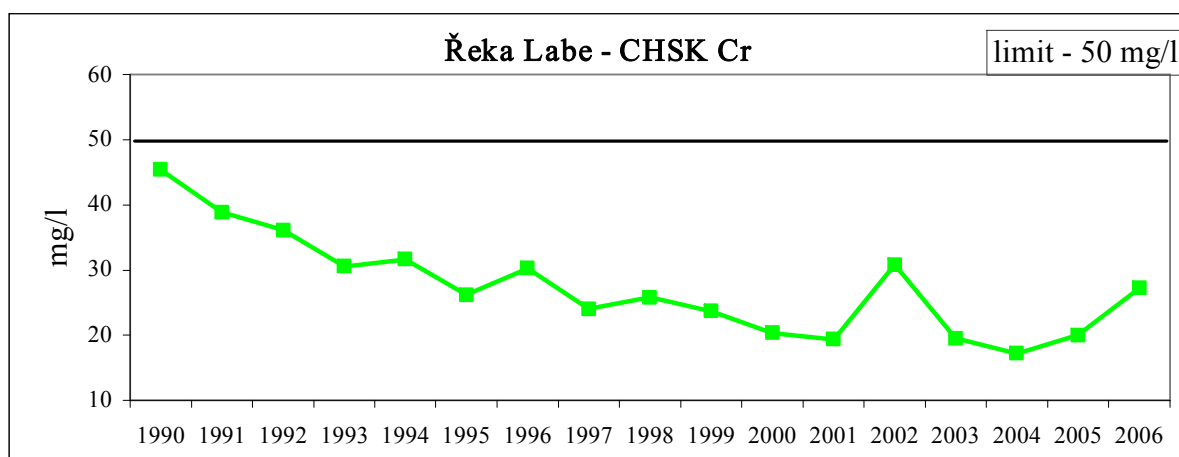
3.2. Povrchová voda

Řeka Labe je na základě hodnocení ukazatelů znečištění dle ČSN 75 7221 „Jakost vod - Klasifikace jakosti povrchových vod“ za rok 2006 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 až 2006. U ukazatelů BSK₅ a CHSK_{Cr} charakterizujících znečištění splaškovými vodami došlo k nárůstu v důsledku nižšího stavu vody v roce 2006.

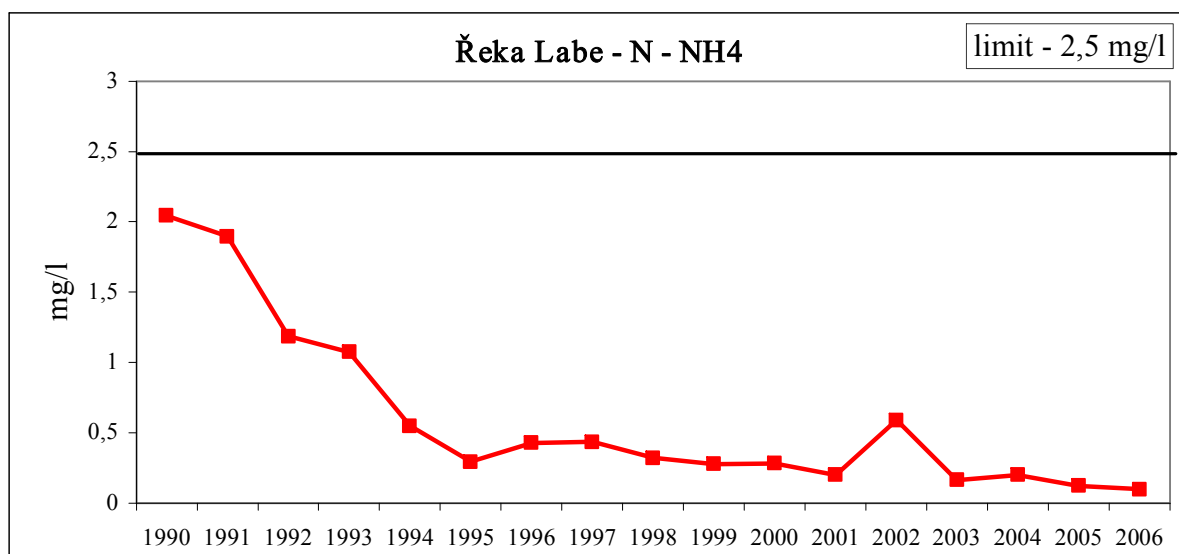
Graf č.2:



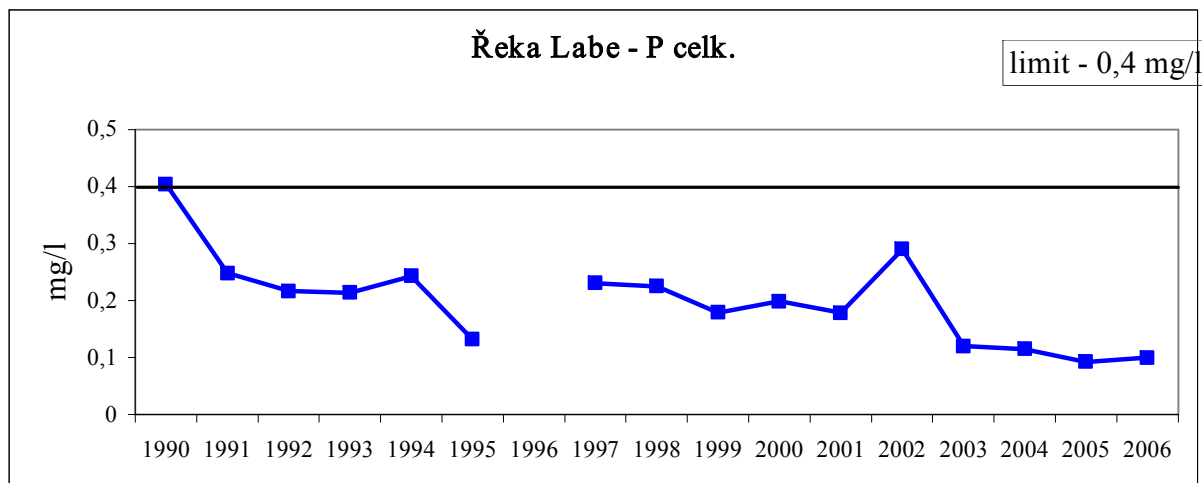
Graf č.3 :



Graf č.4 :

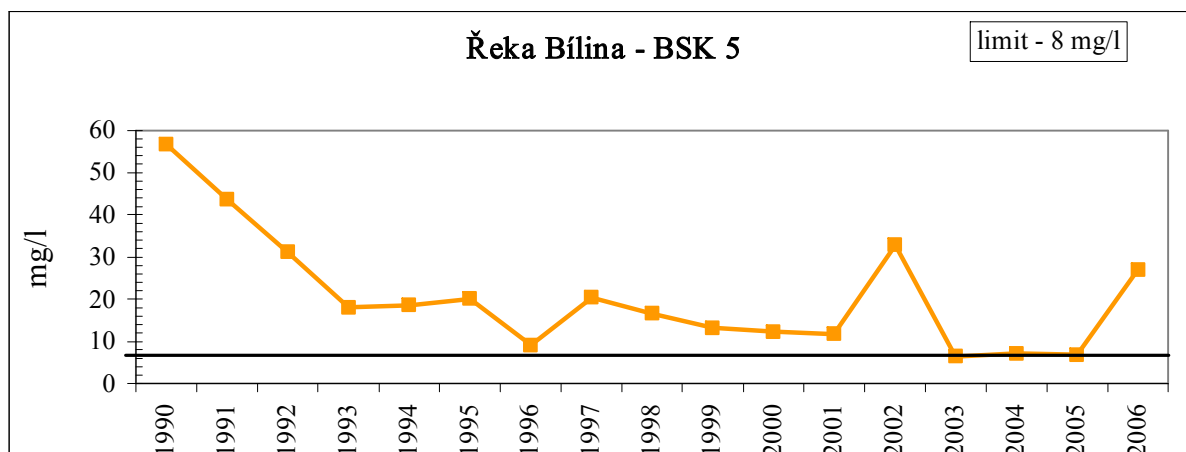


Graf č. 5 :

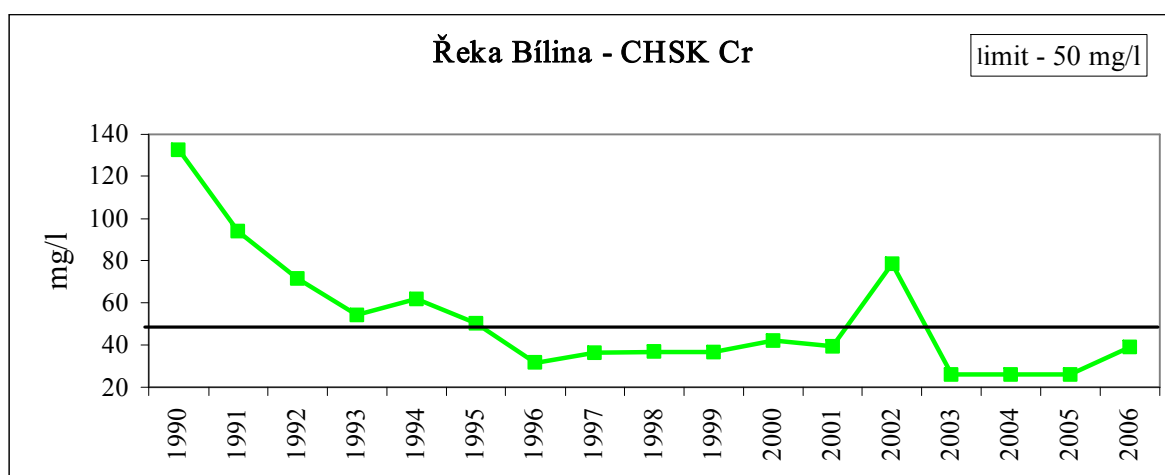


Řeka Bílina je na tom s kvalitou vody i nadále hůře než řeka Labe. Svedení odpadních vod ze Spolchemie na centrální ČOV v Neštěmicích (1.1.2003) vedlo k celkovému zlepšení kvality vody v Bílině, a to i přes skutečnost, že v roce 2006 došlo k nárůstu některých ukazatelů znečištění způsobených mimořádně suchým obdobím, které vedlo ke snížení průtoku vody v korytě a tím ke zvýšení koncentrací znečišťujících látek. Následující grafy č. 6-9 ukazují vývoj ukazatelů za roky 1990 až 2006 :

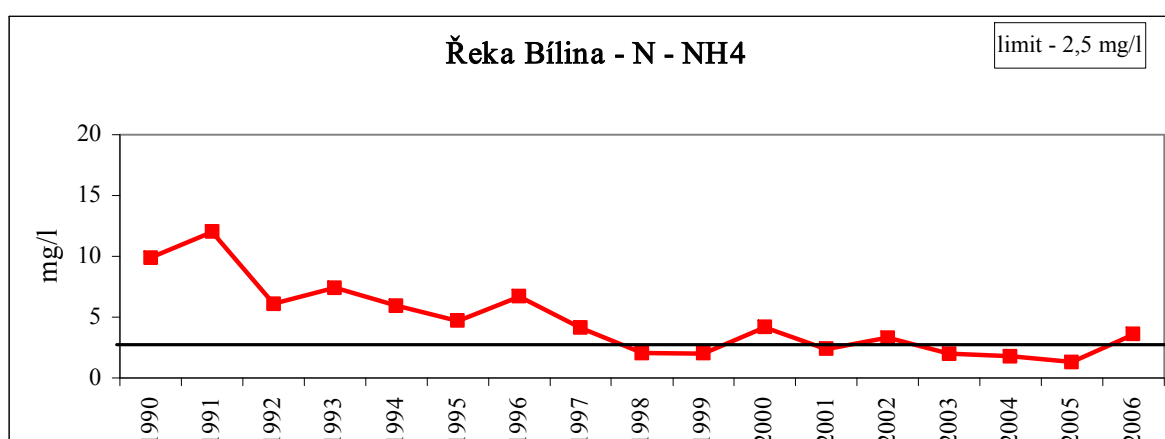
Graf č.6 :



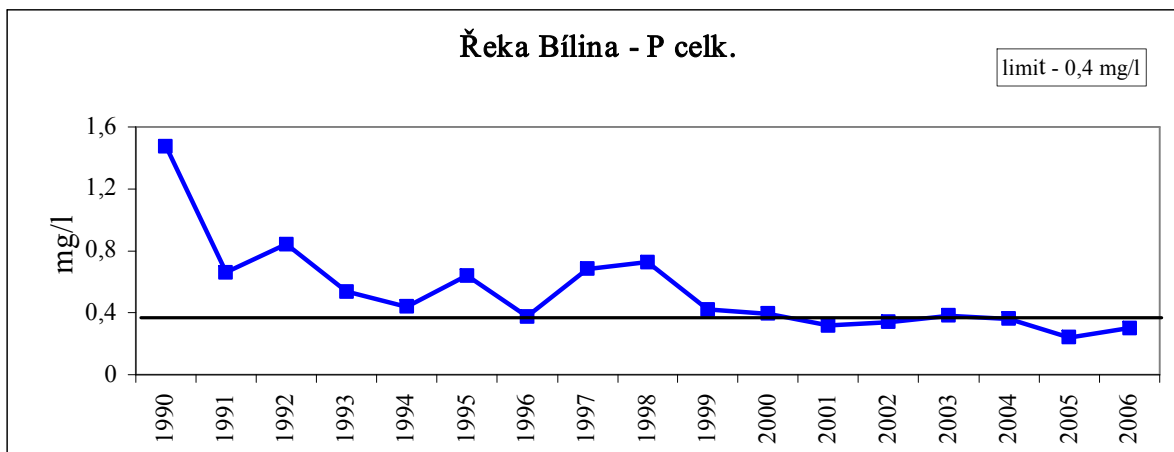
Graf č.7 :



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.2003	r.2004	r.2005	r.2006
Počet obyvatel napoj. na veřej. kanalizaci	osob	86 293	86 293	88 202	88 352
Počet obyvatel napojených na ČOV	osob	78 843	78 843	83 375	83 376
Délka kanalizační sítě	m	270 000	273 000	276 392	271 000*
Počet kanalizačních přípojek	ks	6 780	5 927	7 466	7 476
Množ.odp.vod vyčištěných na ČOV (SčVK)	tis.m ³ /rok	9 023	10 366	9 327	9 964
Celk.množ.odp.vod-komunální a průmyslové	tis.m ³ /rok	10 811,2	10 210	10 181	10 480

* optimalizovaná kanalizační síť

Centrální čistírna odpadních vod Ústí nad Labem – Neštěmice

Tabulka č. 4: Hodnoty znečištění na přítoku a odtoku centrální ČOV v roce 2006

	Specifické znečištění (mg/l)					
	CHSK	BSK	NL	N-NO ₃	N-NH ₄	Pcelk.
přítok	439	172	364	0,685	19,5	5,82
odtok	40,1	3,55	11,4	3,75	1,16	0,434
povolený limit	60	15	20	15	5	1,5

3.4. Povodňová situace na území města Ústí nad Labem

V důsledku meteorologických a hydrologických podmínek došlo na území města Ústí nad Labem na konci března 2006 ke vzniku povodňové situace, a to jak na řece Labi, tak i na řece Bílině.

Na řece Bílině, na vodočtu v Trmicích, vznikl I. stupeň povodňové aktivity - stav bdělosti - dne 28.3.2006 ve 23:30 (170 cm). Dne 31.3.2006 v 18:00 byl vyhlášen II. stupeň povodňové aktivity - stav pohotovosti (190 cm). Hladina řeky kulminovala dne 3.4.2006 v 7:00 na výšce 215 cm, tzn. že nebyl vyhlášen III. stupeň povodňové aktivity - stav ohrožení (230 cm). Postupně byl poté 6.4.2006 v 7:00 (189 cm) odvolán II. stupeň a dne 8.4.2006 ve 4:00 (169 cm) zanikl i I. stupeň povodňové aktivity na Bílině v Trmicích.

Povodňová situace na dolním toku řeky Labe v Ústí nad Labem patřila svým rozsahem k největší po povodni v srpnu 2002 jaká zasáhla město. Dne 27.3.2006 ve 14:10 vznikl na Labi I. stupně povodňové aktivity (na vodočtu v Ústí n.L. 450 cm), 28.3.2006 ve 3:30 byl vyhlášen II. stupeň (530 cm) a ve 13:00 potom i III. stupeň (600 cm). Vzhledem k nepříznivému vývoji povodňové situace, a to nejen na území města, vydal dne 1.4.2006 hejtmán Ústeckého kraje rozhodnutí o vyhlášení stavu nebezpečí pro území Ústeckého kraje, který byl poté rozhodnutím ukončen 19.4.2006 ve 24:00 hod. Vláda ČR vyhlásila dne 2.4.2006 nouzový stav.

Od 28.3. do 1.4. 2006 proběhlo osm jednání Povodňové komise obce s rozšířenou působností (ORP) Ústí nad Labem - v rámci této komise jednala i Povodňová komise města Ústí nad Labem - a od 2.4.2006 proběhlo jedenáct jednání Krizového štábu ORP Ústí n. Labem. Další jednání Povodňové komise ORP-ÚL a Povodňové komise města ÚL proběhlo v rámci dalších jednání Krizového štábu ORP ÚL. Od 3.4.2006 byla zahájena činnost koordinační skupiny pro obnovu území po povodni pod vedením Mgr. Jana Kubaty, náměstka primátora města.

Hladina řeky Labe v Ústí nad Labem kulminovala dne 4.4.2006 ve 2:00 na výšce 887 cm, a to podle pozdějších upřesnění ČHMÚ. Dne 10.4.2006 hladina poklesla na 596 cm. Krizový štáb rozhodl, že vzhledem k rozkolísané hladině neodvolá III. stupeň povodňové aktivity. Tento stupeň byl odvolán až 11.4.2006 v 8:00, kdy hladina poklesla na výšku 573 cm. Při poklesu hladiny na 527 cm dne 13.4.2006 v 6:00 byl odvolán II. stupeň povodňové aktivity. Dne 17.4.06 v 1:00 byl II. stupeň opětovně vyhlášen - hladina řeky Labe dosáhla výšky 530 cm. Po poklesu hladiny, a to až dne 21.4.2006 ve 3:50, byl odvolán tento II. stupeň (527 cm) a dne 22.4.2006 v 8:00 zanikl i I.stupeň povodňové aktivity (448 cm).

Od 28.3.2006 byla postupně zahájena výstavba protipovodňových hrází z pytlů s pískem na Střekovském nábřeží, v Olšinkách a U Pěti oblouků pod Mariánskou skálou. Na stavbu všech hrází z pytlů s pískem se spotřebovalo 36 tis. pytlů a 1 151 tun písku. Na stavbě hrází se pracovalo i v nočních hodinách a na výstavbě se podíleli strážníci Městské policie, pracovníci Technických služeb, veřejně prospěšní pracovníci všech městských obvodů, jednotky sboru dobrovolných hasičů Božtěšice, Velké Chvojno, Mojžíř, pracovníci Městských služeb, dobrovolníci a vojáci z Vojenského útvaru Rakovník.

Vzhledem k vývoji povodňové situace bylo nutné přistoupit k evakuaci obyvatelstva ze zasažených území. Na základě projednání v povodňové komisi (a příkazu jejího předsedy primátora města) došlo dne 30.3.2006 mezi 17. a 20. hodinou k evakuaci, která se týkala Městského obvodu ÚL - Střekov. Téhož dne od 11 do 15 hodin proběhla evakuace občanů z MO Neštětice. Celkem bylo evakuováno 525 osob. Většina osob z výše uvedeného území nevyužila ubytovací kapacity města a evakovala se vlastními silami a prostředky. Ubytovací

kapacity města využilo jen 51 osob, a to na ubytovně Čelakovského, SKP Stříbrníky, Spobyt Purkyňova a v bytě o.s. Spirála Skorotice. Z ohroženého území byly přednostně evakuovány osoby zdravotně a tělesně postižené, organizovanou evakuaci využily pouze tři osoby ZTP (ubytovány v Domově důchodců v Doběticích). Reevakuace byla ukončena dne 10.4.2006.

Co se týká dopravní situace, postupně docházelo k omezování dopravy v souladu s postupným zatápěním a zneprůjezdněním komunikací na území ORP. Postupně byla nahrazována trolejbusová doprava autobusovou. Doprava přes most E.Beneše byla zachována pomocí odčerpávání vody z vjezdu na most. Doprava směrem na Vaňov byla realizována prostřednictvím kyvadlové dopravy Českých drah.

Po povodni byly odhadnuty škody na majetku města, právnických osob podnikajících i nepodnikajících a fyzických osob na 265,7 mil. Kč a 8 mil. Kč škody na komunikacích.

Závěrem je možno říci, že tato povodeň „umožnila“ lépe zdokumentovat postup zaplavování jednotlivých komunikací a objektů a tyto poznatky budou využity k upřesnění povodňových plánů města a dalších subjektů. Taktéž dodavatelé energií a SčVK měli možnost si uvědomit problémy, které jim nastanou již při poměrně nízké hladině vody. Realizace protipovodňové ochrany pomocí pytlů s pískem se ukázala velmi náročnou na čas a počet pracovníků.

V současné době již byla zahájena realizace stavby Protipovodňové hráze na Střekovském nábřeží na 20letou vodu, dále by měla být zahájena stavba „Zkapacitnění komunikace I/30“ v úseku pod mostem E. Beneše a realizace protipovodňových opatření na kanalizaci Olšinky - České loděnice, a.s. Dále se připravuje stavba „Ústí nad Labem - protipovodňová ochrana na Q100-levá strana“ a další opatření.

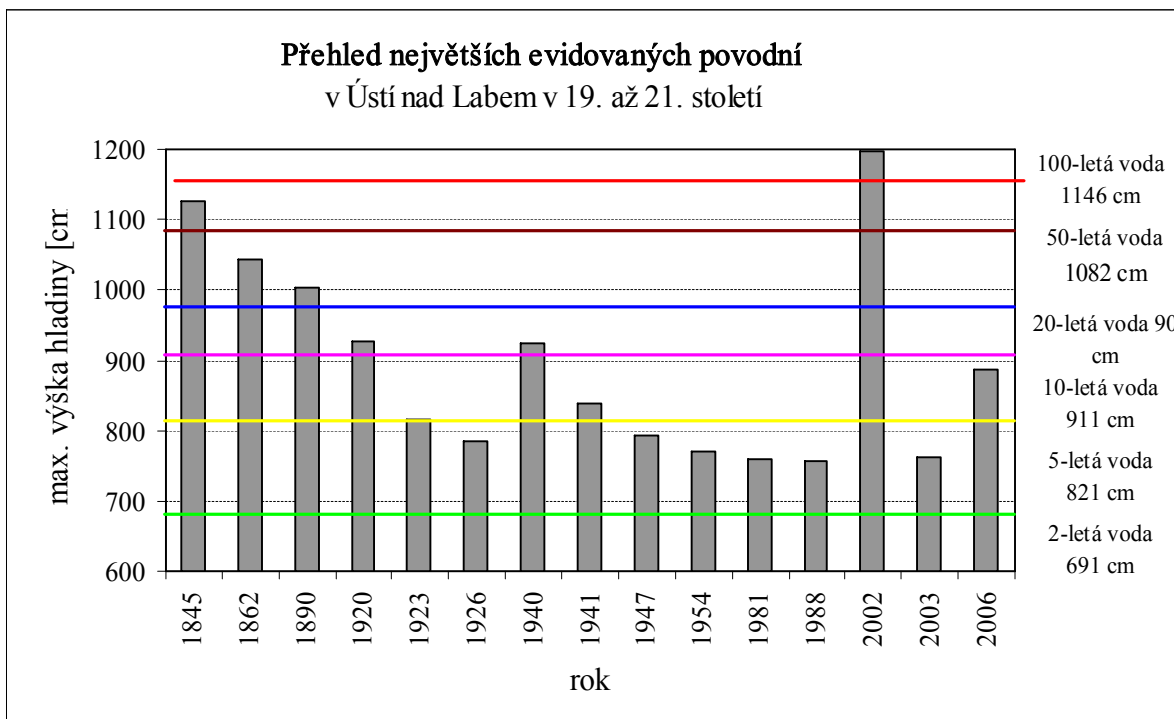
Součástí ochrany před povodněmi jsou i povodňové plány. Z příslušných ustanovení vodního zákona vyplývá pro všechny vlastníky, jejichž nemovitost se nachází v záplavovém území nebo zhoršuje průběh povodně, povinnost zpracovat povodňový plán pro svou nemovitost a zabezpečit také svůj majetek.

Aktualizovaný Digitální Povodňový plán města Ústí nad Labem je umístěn na internetových stránkách města (www.usti-nl.cz), na těchto stránkách jsou umístěny i vzory povodňových plánů pro fyzické osoby.

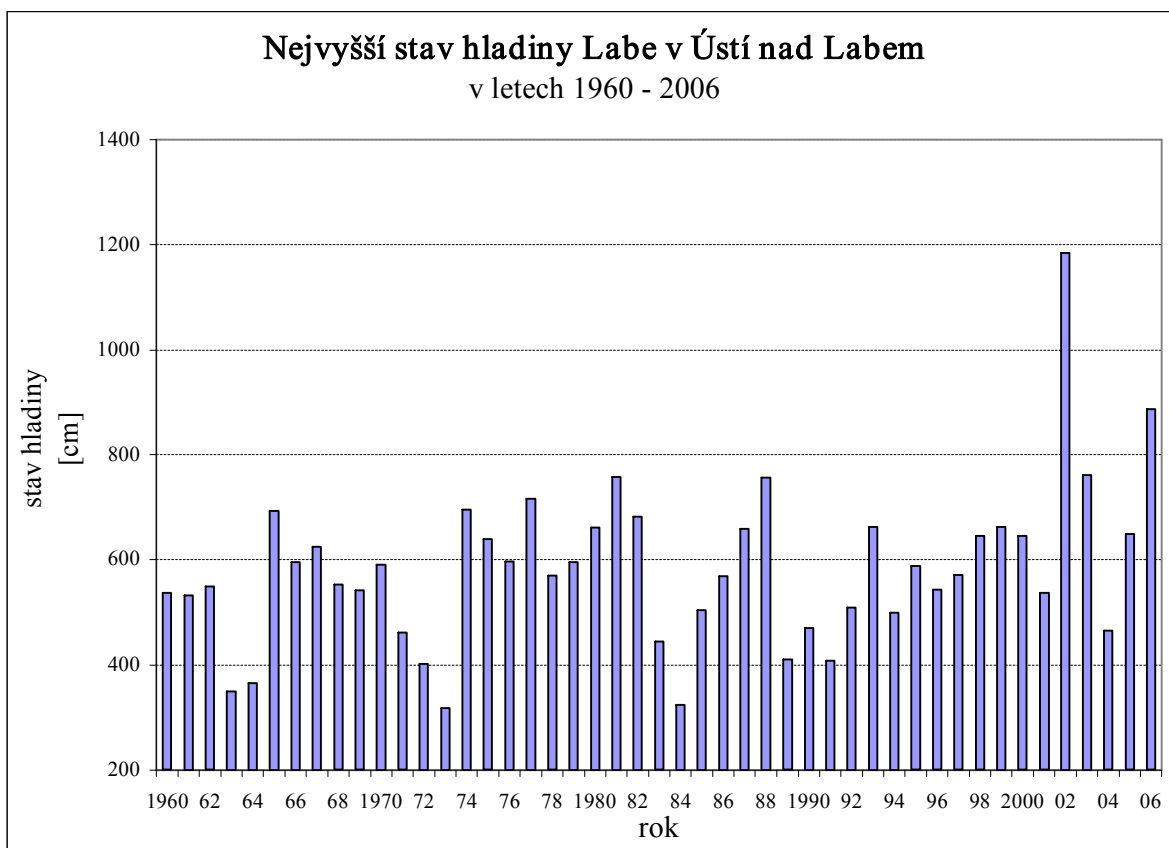
Zdroj dat:

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s., Povodí Ohře, s.p. Povodí Labe, s.p.

Graf č. 10:



Graf č. 11:



4. Ostatní složky ŽP

4.1. Horninové prostředí – Lom Chabařovice

Rekultivační činnost na území dotčeném těžební činností Palivového kombinátu Ústí, státního podniku, pokračuje podle každoročně aktualizovaného Generelu rekultivací. Práce na rekultivacích pokračují v souladu se schválenou projektovou dokumentací. K 31.12.2006 byly rozpracované rekultivace na celkové výměře 1 042 ha. Z toho 59,79 ha tvoří zemědělské rekultivace, 517,85 ha lesnické rekultivace, 267,06 ha hydrické rekultivace a 197,30 ha ostatní rekultivace. Ve sledovaném roce 2006 byly zahájeny čtyři rekultivační akce, jedná se o sanaci sesuvu svahu Rabenov a tři plochy, které jsou financovány Ministerstvem financí ČR - Severní svahy II. etapa, Plochy pro rekreační využití a Uhelné depo.

Hydrická rekultivace

V loňském roce pokračovalo zatápění zbytkové jámy lomu Chabařovice, které bylo zahájeno 15.6.2001 bývalým požárním vodovodem Js 300 z nádrže Kateřina. Napouštění bylo prováděno zrekonstruovaným Zálužanským potokem. 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. Dále 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. Kolaudační řízení této stavby, která vymezuje hranice jezera Chabařovice a určuje jeho konečný tvar, proběhlo v roce 2006 a Krajským úřadem Ústeckého kraje bylo vydáno povolení k užívání stavby vodního díla. 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 31.12.2006 nastoupala hladina jezera na kótu 137,14 m n. m. Bylo napuštěno cca 16 709 000 m³ vody a plocha vodní hladiny dosáhla 194 ha, hloubka je 14,66 m (plánovaná 23 m).

Rekultivace rozpracované k 1.1.2007

Rozpracované	Výměra (ha)					Zahájení	Ukončení
	Zeměděl.	Lesnická	Hydrická	Ostatní	Celkem		
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 - rekultivace	1,46	49,91		1,29	52,66	2008	2018
Svahy Rabenov - sanace				51,37	51,37	2006	2007
Lochočice-PPO		17,40			17,40	1997	2009
Výsypka Žichlice		92,76			92,76	1996	2009
Zemník Nechvalice		5,81		8,08	13,89	1998	2009
Jezero Chabařovice			256,94		256,94	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	2013
Západní svahy		5,96		1,98	7,87	2004	2012
Severní svahy II.etapa		58,11		2,34	60,45	2006	2014
Plochy pro rekr. využití		19,61		37,98	57,59	2006	2014
Uhelné depo		5,25		5,80	11,05	2006	2014

Rekultivace plánované

AKCE	Výměra (ha)					Zahájení	Ukončení
	Zeměděl.	Lesnická	Hydrická	Ostatní	Celkem		
Depo titaničitých jíílů		14,01		0,92	14,93	2008	2015
Svahy nad plavištěm		17,00			17,00	2009	2016

4.2. Lesy v majetku města

Město Ústí nad Labem hospodaří na navrácených lesních pozemcích od roku 1994. Tyto pozemky byly městu postupně předávány z vlastnictví státu a tento stav nadále trvá. K 31.12. 2006 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 těchto vlastníků, nebo naopak v lesích města se nacházejí jejich pozemky. Malá část lesů se nachází i mimo území města Ústí n. L. 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 České středohoří, ostatní lesy zasahují do 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 všechna popsaná stanoviště různých sklonů i expozic. Z těchto důvodů mají lesy hospodářské plochy pouze 16 %, lesy ochranné a lesy v pásmu hygienické ochrany vodních zdrojů 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 a převládá zde dub s podílem 45 %, dále následují dřeviny javor, lípa, buk, habr, jasan, akát a bříza. Z jehličnatých dřevin je zde zastoupen ve 4 % smrk, dále modřín a borovice.

V roce 2006 bylo celkem vytěženo 468,6 plm dřevní hmoty, přičemž 386 plm pocházelo z větrné kalamity roku 2005. Byly provedeny obnovní těžby úmyslné na rozpracovaných plochách na Bukově (celkem vytěženo 82,6 plm). Zde byly prořídlé porosty s nevhodnou dřevinnou skladbou smýceny a bude provedena výsadba melioračních a zpevňujících dřevin. Celkem vzniklo nových holin k zalesnění 1,15 ha. Nově bylo zalesněno 1,01 ha a byly prováděny výchovné zásahy v mladých porostech do 40 let věku na celkové ploše 3,06 ha.

Byly prováděny kontroly v smrkových porostech na výskyt kůrovce a byl zaznamenán stabilní výskyt bez potřeby razantních opatření. Problémem však zůstává větrem poškozený lesní porost v Doběticích, kde nebude možné v nejbližších letech zajistit stabilitu zbytku smrkových skupin. Bude nutné v budoucnosti tyto porostní zbytky odtěžit a provést náhradní výsadbu zejména listnatými dřevinami. Plocha vzniklá v této lokalitě byla připravena k výsadbě a proti okusu zvěří byla instalována oplocenka.

Celkem bylo na péči o lesní kultury, včetně nákladů na zalesnění, oplocenek, přípravu ploch k zalesnění, čištění porostů ve vycházkových zónách a odstraňování divokých skládek vynaloženo cca 921 tis. Kč. Výnosy z prodeje dřevní hmoty činily 121,7 tis. Kč.

4.3. Památné stromy

V rámci pravidelně zajišťované péče o památné stromy bylo v roce 2006 provedeno ošetření tří vybraných památných stromů na území města Ústí nad Labem. Prvním z ošetřovaných stromů byl „Dub u nemocnice“. U tohoto stromu bylo provedeno odstranění suchých větví a ošetření ran. Dalšími ošetřovanými stromy byly „Břestovce ve Smetanových sadech“. Zde byla provedena sanace korun stromů, vyčištění dutin a vyčištění ochranných pásem těchto památných stromů.

4.4. Čistota města a údržba zeleně

Městský obvod Ústí n.L.	Čištění komunikací				Údržba zeleně			
	výměra (ha)	náklady (tisíce Kč)			výměra (ha)	náklady (tisíce Kč)		
		rok 2004	rok 2005	rok 2006		rok 2004	rok 2005	rok 2006
Město	39,34	8 189	11 263	11 952	147,5	10 985	16 611	16 172
Sever. Terasa	11,29	1 204	2 286	1 160	62,6	3 340	3 610	3 700
Sřekov	7,35	1 243	2 208	2 338	45,9	4 950	5 746	5 595
Neštěmice	15,85	853	760	1 334	74,0	6 835	7 050	5 420
odb.dopravy	6003,9	24 270	12 780	29 663				

5. Veterinární činnost

Činnost útulku pro opuštěná zvířata

Městský útulek pro opuštěná zvířata v Ústí nad Labem slouží již dvanáctým rokem svému účelu, tj. péči o zaběhnutá a opuštěná zvířata a jejich vracení původním majitelům nebo předávání novým zájemcům. Za dobu provozu útulku jím prošlo více než 6 tisíc psů a stovky koček. V roce 2006 to bylo 575 přijatých psů a desítky opuštěných koček. Počet přijatých zvířat se tak oproti předchozím dvěma rokům mírně zvýšil, celkové náklady na provoz útulku se naopak mírně snížily. Zajímavostí je to, že se počet přijatých psů a fen již několik roků udržuje v poměru 3 : 2.

Městský útulek je plně financován z rozpočtu města, na jeho provozu se však podíleli také občané a firmy svými dary, jejichž hodnota dosáhla výše 118 205 Kč. Jednalo se především o granule pro psy a kočky o celkové hmotnosti 1 835 kg. Dne 27.1.2005 souhlasila Rada města Ústí nad Labem s konáním nové veřejné sbírky ve prospěch ústeckého útulku na období od 1.3.2005 do 1.3.2008. Finanční prostředky z veřejné sbírky jsou soustřeďovány na zvláštním účtu číslo 35-1125-411/0100 a v pokladně na útulku, kde jsou evidovány na sběracích listinách. Získané finanční prostředky jsou určeny na vybavení či úpravy areálu útulku a na další aktivity, týkající se péče o opuštěná zvířata v útulku. Na konci prosince 2006 bylo na účtu veřejné sbírky 118 010 Kč.

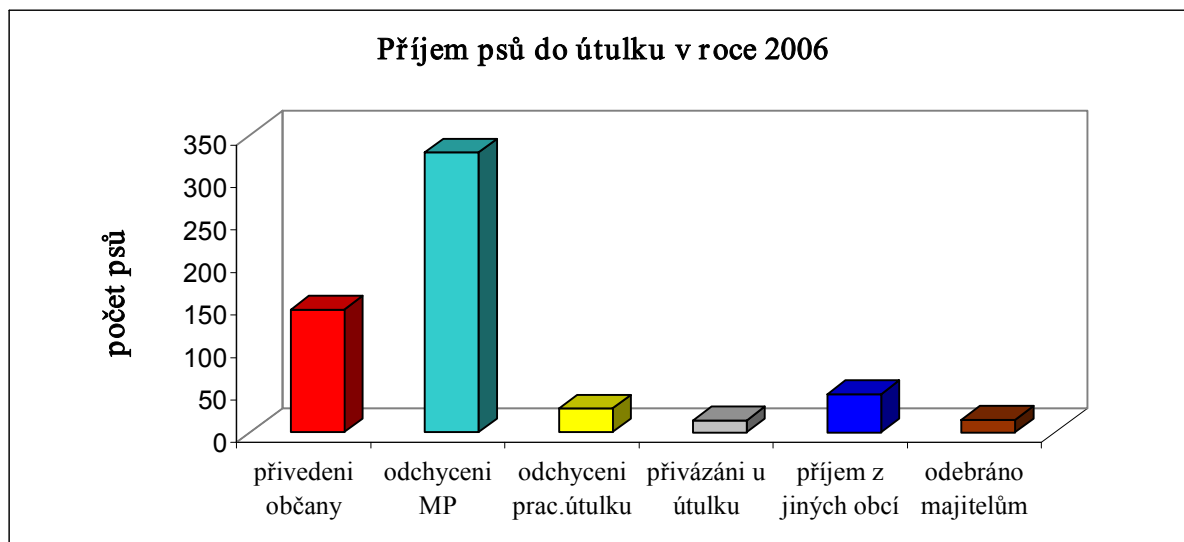
Pracovníci útulku a dobrovolní pečovatelé nadále pokračují v návštěvách umístěvacích výstav a soutěží psů a dalších aktivitách směřujících k propagaci ústeckého útulku a k široké nabídce opuštěných psů a koček v rámci České republiky. V loňském roce proběhl v areálu útulku také druhý ročník „Dne dětí“, kterého se zúčastnilo více než 80 dětí s doprovodem. Na jeho přípravě a realizaci se podílelo cca 20 dobrovolníků. Soutěžilo se v 20 různých dovednostních a poznávacích disciplínách.

Mezi nové aktivity útulku, které zlepšují nabídku psů, lze zařadit prezentaci na internetových stránkách města Ústí nad Labem www.usti-nad-labem.cz, která je pravidelně aktualizována ve formě videosekvencí. Mimo tuto nabídku lze další informace o útulku a jeho aktivitách nalézt na internetových stránkách www.utulek-ul.cz a v neposlední řadě též na kabelové televizi Karneval, kde jsou prezentováni v měsíčních intervalech nové psí přírůstky. Činnost útulku je dokumentována v následujících tabulkách a grafech.

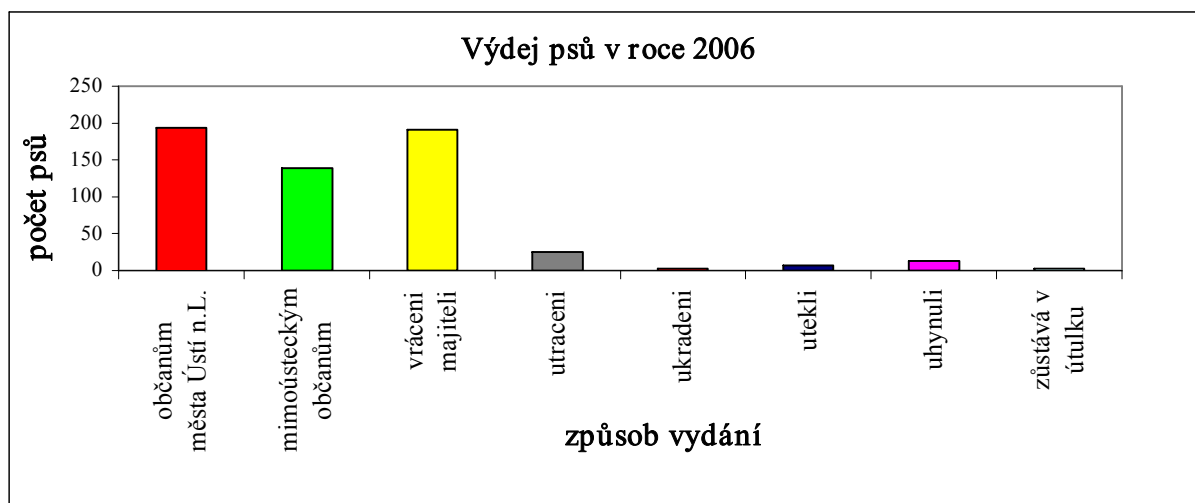
Tabulka č.1 : Ceník poskytovaných služeb

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

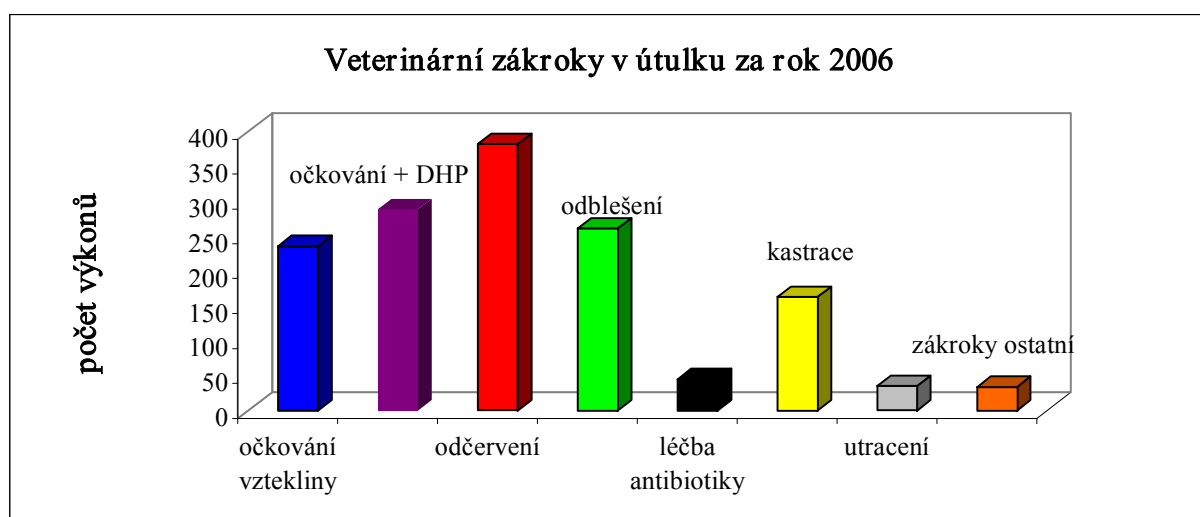
Graf č. 1 :



Graf č.2 :



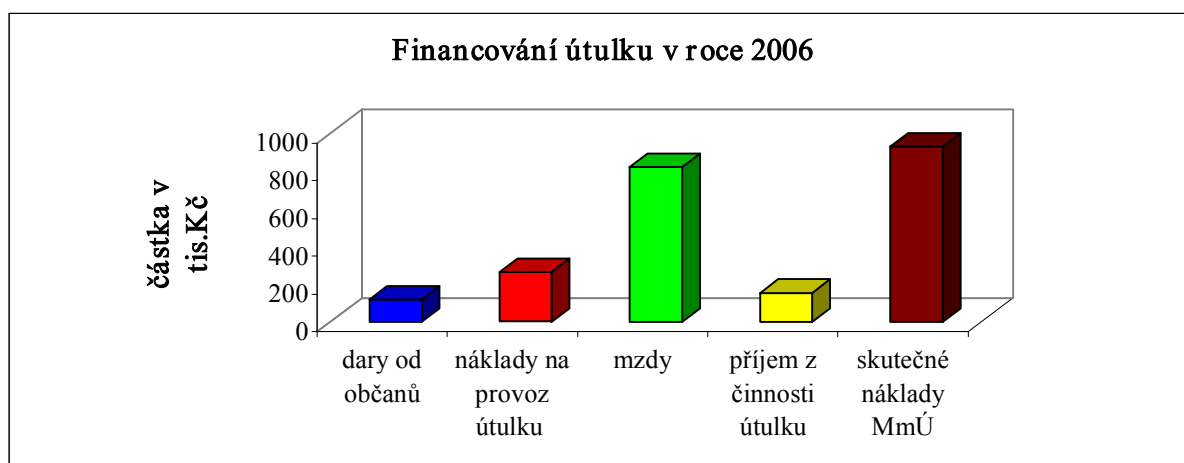
Graf č.3 :



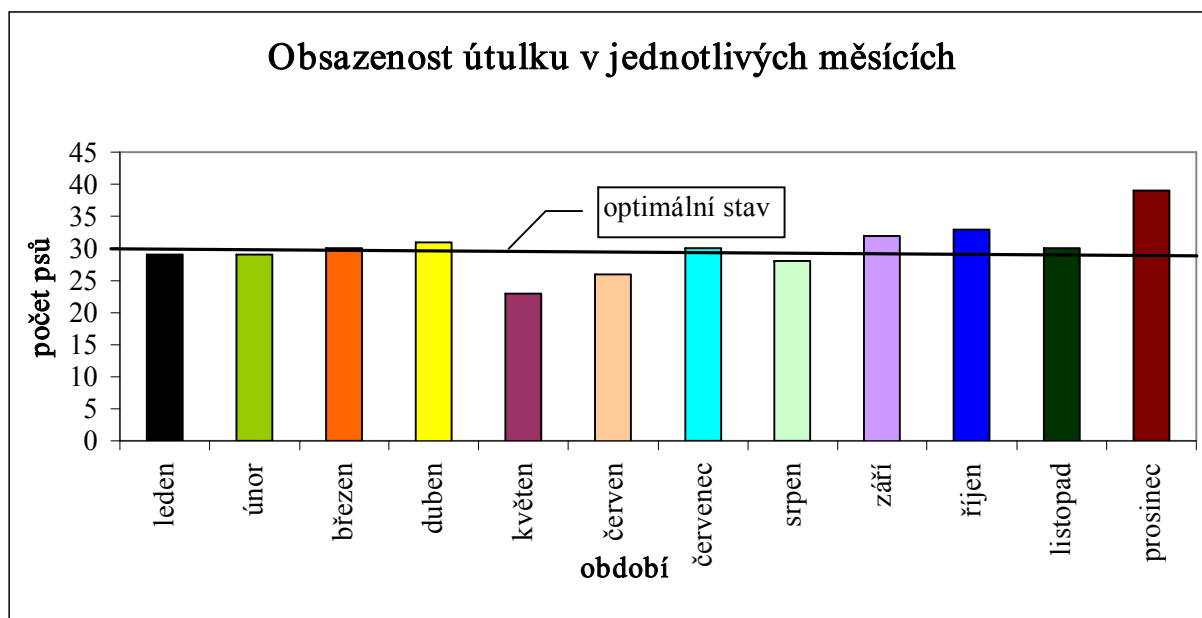
Tabulka č.3 : Provozní náklady útulku v letech 2000-2006

rok	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
náklady na provoz v tisíc.Kč	647	675	725	798	803	946	929
počet přijatých psů za rok	538	550	560	625	577	533	575
počet dní pobytu celkem	12 402	11 081	11 687	12 779	8 776	8 083	10 966
průměrný denní počet psů	34	30	32	35	24	22	30
průměrná doba pobytu psa /dny	23	20	21	20	15	15	19
průměrné náklady na psa v Kč	1 200	1 230	1 295	1 275	1 390	1 775	1615
průměrné náklady na 1 psa/den	52	61	62	62	93	118	85

Graf č. 4 :



Graf č. 5:



6. Investiční akce ke zlepšování životního prostředí

6.1 průmyslová sféra :

Dalkia a.s. - náhrada veškerých analyzátorů systému kontinuálního měření emisí a dokončení modernizace emisního monitoringu
- modernizace řídicího systému kotlů K107 a K108, snížení emisí NO_x a CO

Setuza a.s. - ekologické zabezpečení provozu FAME, tj. zajištění skladů chemických látek, stáček míst vstupních surovin a plnicích míst v souladu s vodohospodářskými předpisy
- výstavba nového stáček místa živočišných tuků pro provoz výroby mastných kyselin, zajištění proti úniku znečištěných látek do půdy a vod

Spolchemie a.s. - sanace podloží závodu, zajištění ochrany půdy a podzemních vod
- asanace bývalé skládky odpadů Chabařovice, zajištění ochrany půdy a podzemních vod
- měření koncentrace hořlavých plynů a par z provozu pryskyřic UP I, zajištění ochrany ovzduší

Uvedeny jsou nejvýznamnější ekologické akce, a to dle jejich rozsahu i investiční náročností

Tonaso Holding a.s. - přípravné práce ke zpracování odpadů z výroby vápenného mléka

6.2. komunální sféra :

Město Ústí nad Labem

V průběhu roku 2006 byly realizovány následující investiční akce :

- obnova turistických stezek „Větruše-Vrkoč a Nebeské schůdky“ s náklady 7,9 mil.Kč
- revitalizace Habrovického rybníka s náklady 34,1 mil.Kč
- rekonstrukce komunikací na území města Ústí nad Labem (ulice Masarykova – II.etapa, Fibichova, cyklostezka Děčín – I.etapa) s celkovými náklady cca 120 mil.Kč

Městské obvody

V působnosti městských obvodů byly realizovány menší investiční akce, a to např.:

- osazení závěsných květináčů na Masarykově ulici
- výstavba dětského hřiště v Baráčnické ulici
- vybudování parkovacích ploch v Rabasově ul. (včetně výsadby dřevin)
- nástavba Erbenovy vyhlídky
- revitalizace kopce Malé Sedlo – I-etapa
- dostavba multifunkčního hřiště v Truhlářově ulici

Další opatření byla orientována převážně na činnosti k údržbě zeleně a čistoty města.

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

- nově hodnocené:

1. **Navýšení kapacity výroby ionexového dianu** oznamovatel Spolek pro chemickou a hutní výrobu, a.s., záměr nebyl posuzován podle citovaného zákona
2. **Krajský soud Ústí nad Labem – nová soudní budova** (Bukov rondel) oznamovatel Fabion. s.r.o., Ústí nad Labem, záměr nebyl posuzován podle citovaného zákona
3. **Dopravní obslužnost a parkoviště v lokalitě Klíše** oznamovatel Statutární město Ústí nad Labem, záměr nebyl posuzován podle citovaného zákona, v dubnu 2006 byla předložena dokumentace k územnímu řízení
4. **Forum Ústí nad Labem – obchodní a zábavní centrum** (v prostoru staré a nové tržnice) oznamovatel AM Czech Republic 6, s.r.o., Praha, záměr nebyl posuzován podle citovaného zákona, v průběhu listopadu bylo zahájeno stavební řízení.
5. **Výroba nízkomolekulárních pryskyřic – II. Etapa** oznamovatel Spolek pro chemickou a hutní výrobu, a.s., záměr nebyl posuzován podle citovaného zákona.
6. **Dostavba areálu Úžín – parkoviště pro kamiony a čerpací stanice motorové nafty** oznamovatel AS 24 Česká republika s.r.o., záměr nebyl posuzován podle citovaného zákona. V červnu 2006 bylo vydáno stavební povolení na předmětnou stavbu.
7. **Sportovní a rekreační areál Golf Resort Ústí nad Labem** (v katastrálních územích Všebořice, Habrovice, Dělouš) oznamovatel EXECELENT a.s., Hradec Králové, záměr nebyl posuzován podle citovaného zákona
8. **Family center Ústí nad Labem** (Všebořice) oznamovatel ATELIER A, Brno,s.r.o., záměr nebyl posuzován podle citovaného zákona
9. **Regionální operační program pro NUTS II – Severozápad na období 2007-2013** (koncepce)
10. **Výrobní hala III – 1. a 2.etapa** oznamovatel METAL Ústí n.l., a.s., Trmice, záměr nebyl posuzován podle citovaného zákona. Stavba byla v prosinci 2006 zkolaudována
11. **Odstranění úzkých článků výroby ionexového dianu na 20 kt** oznamovatel Spolek pro chemickou a hutní výrobu, a.s. Ústí nad Labem, záměr nebyl posuzován podle citovaného zákona
12. **Automatizovaný sítotiskový provoz Ústí nad Labem** (v území ohraničeném ulicemi Thomayerova, Moskevská, Londýnská a Pasteurova) oznamovatel PRINTEX A SYNOVÉ, s.r.o. Kamenný Újezd, s.r.o., bylo požádáno o posouzení dle citovaného zákona. V říjnu 2006 oznamovatel odstoupil od záměru
13. **Obchodní centrum „Nové Město“ Ústí n.L.** oznamovatel INT a.s., Teplice, záměr nebyl posuzován podle citovaného zákona, v prosinci 2006 bylo vydáno územní rozhodnutí
14. **Obchodní centrum Stop** (ve Všebořicích, Havířská ul.) oznamovatel StopShop Czech Republic a.s., Brno, záměr nebyl posuzován podle citovaného zákona
15. **Revitalizace městského centra III.-multifunkční objekt pro volnočasové aktivity obyvatel města** (u zimního stadionu) oznamovatel Město Ústí nad Labem, záměr nebyl posuzován podle citovaného zákona
16. **V455 Chotějovice – Babylon, nové vedení 400 kV** oznamovatel firma ČEPS, a.s. Praha, záměr byl posuzován podle citovaného zákona, bude vydáno stanovisko MŽP ČR Praha

- stav připravenosti akcí hodnocených v loňském roce :

Sběrný přepravní uzel, Jateční 436/77 v Předlicích. Kolaudační povolení bylo vydáno v březnu 2006

Sklad hořlavých kapalin. Kolaudační povolení bylo vydáno v září 2006

Areál Novachem, Ústí nad Labem Předlice. Závěr zjišťovacího řízení byl vydán v září 2006, bylo požadováno hodnocení dle zákona, investor od záměru ustoupil

Palác Zdar v Ústí nad Labem. Probíhá stavba.

Zkratky:

AIM	automatizovaný imisní monitoring
BRKO	biologicky rozložitelný odpad
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
MO	městský obvod
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
ORP	obec s rozšířenou působností
OZV	obecně závazná vyhláška
P _{celk-}	celkový obsah fosforu
PM ₁₀	frakce prašného aerosolu s částicemi menšími než 10µm
POH	program odpadového hospodářství
SčVK	Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.
SKO	směsný komunální odpad
SO ₂	oxid siřičitý
ZTP	zdravotně a tělesně postižený