



www.usti-nad-labem.cz



Ročenka životního prostředí 2010

Ústí nad Labem

Vážení a milí spoluobčané, vážení přátelé,

dostáváte do rukou Ročenku životního prostředí za rok 2010, kterou pro Vás zpracovalo a vydalo město Ústí nad Labem a jeho odbor životního prostředí. V tomto tradičním dokumentu našeho statutárního města dostáváte ty nejdůležitější informace o vývoji jednotlivých složek životního prostředí v loňském roce, s nezbytnými vazbami na vývojové řady z předchozích let. Chtěla bych Vám zároveň poskytnout i údaje o tom, co se v našem městě podařilo v uplynulém roce pro ochranu životního prostředí udělat, kde vzniká problém, a co budeme snažit dotáhnout v roce letošním či v dalších letech.



Z hlediska ochrany ovzduší mne zarazil vysoký počet smogových situací, v loňském podzimu a zimním období, který se podepsal i na celkovém, byť nevýrazném, nárůstu průměrných hodnot koncentrací škodlivin imisního znečištění ovzduší, kde jsme zaznamenali mírné zvýšení koncentrací prakticky všech škodlivin, které nedílně provázejí trvalý nárůst automobilové dopravy v našem městě. I proto zůstává pro město Ústí nad Labem důležitou prioritou usilovat o co nejrychlejší dokončení stavby dálnice D8 v úseku 0805, vedoucím přes České Středohoří.

U komunálního odpadu mne velice potěšila tendence významného nárůstu odpadů odevzdaných našimi občany do sběrných dvorů, kde nám provozovatel vykázal navýšení odpadů přijatých od našich obyvatel – oproti roku 2009 – o 1575 tun stavebních a objemných odpadů.

Velice mne potěšilo, že se město Ústí nad Labem dostalo v hodnocení sběru a nakládání s obalovými složkami odpadů mezi prvních deset měst v Ústeckém kraji. Možná Vás trochu překvapuje, že jsme dostali ocenění, třebaže se v Ústí nad Labem sebralo za rok 2010 o 47 tun tříděných odpadů méně, než v roce 2009. Zde si ale musíme uvědomit, že v celém kraji došlo od 3. čtvrtletí roku 2010 ke zvýšení výkupních cen papíru, takže u většiny municipalit v celé České republice došlo k obdobnému snížení množství sebraného papíru. Kdežto u sebraných plastů se jejich svoz opět přiblížil k rekordnímu sběru roku 2008.

Děkuji Vám všem, kteří jste se touto cestou podíleli na zlepšení čistoty města Ústí nad Labem, protože právě díky Vašemu úsilí se podařilo alespoň částečně eliminovat významný propad příjmů města v roce 2010 a zajistit tak dokončení některých důležitých investičních akcí.

Ráda bych Vás informovala i o nepomíjajícím úsilí města o dobudování kompletního kanalizačního systému v dosud systémově neodkanalizovaných částí města. Jako ve staré části Božtěšic a Skorotic, v Brné nad Labem, Církvicích, Hostovicích, Horním Svádově, Sebusíně, Strážkách a Vaňově, pro které je dnes zpracovávána nezbytná projektová příprava, a kde se snažíme zajistit příspěvky na realizaci ze všech možných dostupných dotačních programů.

V oblasti vodního hospodářství nám přinesl rok 2010 mnoho těžkých zkoušek.

Již od února začaly na našich vodních tocích hrozit povodňové epizody, které vyvrcholily srpnovými a zářijovými povodněmi, které sice nepřinesly vážnější ohrožení našich obyvatel z povodňové vlny na řekách Labi a Bílině, ale při kterých nám ukázaly svoji sílu naše drobné vodní toky. Kdy především Klíšský potok dokázal napáchat značné škody na majetku našich obyvatel, na majetku správce vodního toku i majetku města, se kterými se budeme vypořádávat nejméně v průběhu celého letošního roku.

Ale i u ostatních našich potoků došlo na mnoha místech k vážnému poškození jejich břehů, které se správci vodních toků snaží postupně opravovat. Nepříjemným nepřírodním důsledkem těchto povodní se stalo pro mnohé naše obyvatele obnovení někdejší vydatnosti starých, dlouhé roky téměř vyschlých – a tím i téměř zapomenutých – pramenních vývěřů, kdy se některé komunikace v městských částech Brná a Všebořice opět staly vodními toky.

Rovněž jezero Milada bylo poměrně významně postiženo touto změnou vodohospodářských poměrů, které vedly ke dvěma významným sesuvům v západní části jezera. Zde bude nutno opravit jak poničené koridory budoucích komunikací, tak poškozené rekultivované plochy. Takže, i když máme jezero již napuštěné na maximální možnou úroveň, bude asi ještě nějakou dobu trvat, než se podaří Sdružení obcí Milada a Palivovému kombinátu Ústí zabezpečit jeho plné rekreační využití.

Zajištění přírodě blízkých protipovodňových opatření na drobných vodních tocích, i podchycení pramenních vývěřů, však nebude jednoduchou záležitostí, a bude vyžadovat čas jak na pečlivou přípravu, tak na zabezpečení potřebných finančních prostředků pro realizaci nezbytných opatření.

Z hlediska této přípravy se městu zatím podařilo alespoň uplatnit do připravovaného nového územního plánu vytvoření podmínek pro výstavbu potřebných poldrů na Klíšském a Chudеровském potoce, uzavřít dohodu o spolupráci a koordinaci opatření při zlepšování vodohospodářských poměrů na Klíšském, Ždírnickém a Podhořském potoce se státním podnikem Povodí Ohře s.p. a připravit realizaci první etapy podchycování pramenních vývěřů.

Věřím, že v loňském roce úspěšně dokončená a hojně využívaná lanovka na Větruši nám nejen přiblížila tuto krásnou restauraci a nevšední pohledy na naše město, ale i o kousek více zpřístupnila jeho nádherné okolí a přírodní krásy.

Vážení spoluobčané, věřím, že Vám tato ročenka přinese nejen dostatek informací o vývoji životního prostředí v našem městě, ale i ujištění, že se vedení města Ústí nad Labem pro Vás snaží zajistit co nejlepší podmínky pro život nás všech v tomto městě, a že usiluje o to, aby se z naší aglomerace podařilo nakonec vybudovat město, na které budeme moci být hrdí, a v kterém budeme rádi žít.

Mgr. Helena Kubcová
náměstkyně primátora města

Obsah

1. Ovzduší	4
1.1. Emise	4
1.2. Imise	6
2. Komunální odpad	8
3. Voda	13
3.1. Pitná voda	13
3.2. Povrchová voda	14
3.3. Odpadní vody	18
3.4. Povodňová situace na území města Ústí nad Labem	18
4. Ostatní složky životního prostředí	22
4.1. Horninové prostředí - Lom Chabařovice	22
4.2. Lesy v majetku města	24
5. Investiční akce ke zlepšování životního prostředí	25
5.1. Průmyslová sféra	25
5.2. Komunální sféra	25
5.3. Akce projednávané podle zákona č.100/2001 Sb., o posuzování vlivů na ŽP	26

Zkratky :

AIM	automatizovaný imisní monitoring	OŽP–OMS MmÚ odbor životního prostředí	
AOX	absorbovatelné organické halogeny	– oddělení mimořádných situací	
BSK ₅	biologická spotřeba kyslíku	Magistrátu města Ústí nad Labem	
CO	oxid uhelnatý	P _{celk.}	celkový obsah fosforu
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav	PHO	pásma hygienické ochrany
ČOV	čistírna odpadních vod	PKÚ, s.p.	Palivový kombinát Ústí, s.p.
CHSK _{cr}	chemická spotřeba kyslíku	plm	plnometr
GP	geometrický plán	PM ₁₀	frakce prашného aerosolu s částicemi menšími než 10µm
KO	komunální odpad	PPO	protipovodňové opatření
KÚ-ÚK	Krajský úřad Ústeckého kraje	SČVK	Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.
MŽP ČR	Ministerstvo životního prostředí České republiky	SKO	směsný komunální odpad
N _{celk.}	celkový obsah dusíku	SO ₂	oxid siřičitý
NL	nerozpustné látky	TOC	celkový organický uhlík
N-NH ₄	amoniakální dusík	TZL	tuhé znečišťující látky
N-NO ₃	dusičnanový dusík	Q ₅	průtok 5ti leté vody
NO	nebezpečný odpad	Q ₁₀₀	průtok 100 leté vody
NO ₂	oxid dusičitý		
NO _x	oxidy dusíku		

1. Ovzduší

1.1. Emise

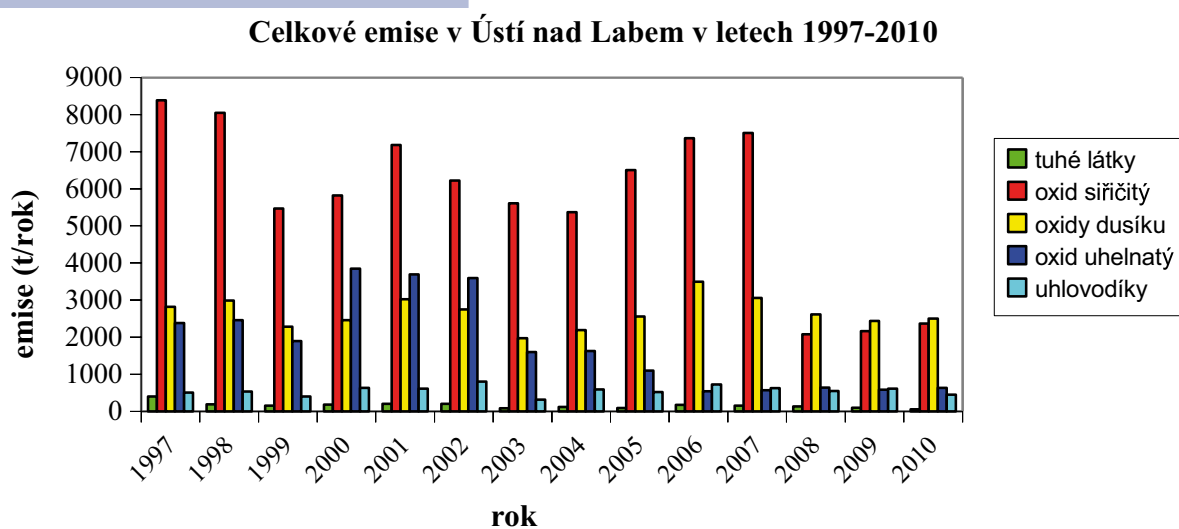
Celkové množství emisí vypouštěných do ovzduší na území města Ústí nad Labem se proti roku 2009 mírně zvýšilo, a to ze stacionárních i mobilních zdrojů znečišťování ovzduší.

Největšími producenty emisí ze stacionárních zdrojů jsou Teplárna Trmice, a.s. a ENERGY Ústí nad Labem, a. s., kteří se na celkových emisích podílejí cca ze 70 %. U těchto zdrojů došlo ke zvýšení vypouštěných emisí do ovzduší, a to zejména u oxidu siřičitého. Zvýšení těchto emisí však bylo plně v souladu s provedenými změnami v Integrovaném povolení, které pro provoz těchto spalovacích zdrojů vydal Krajský úřad Ústeckého kraje.

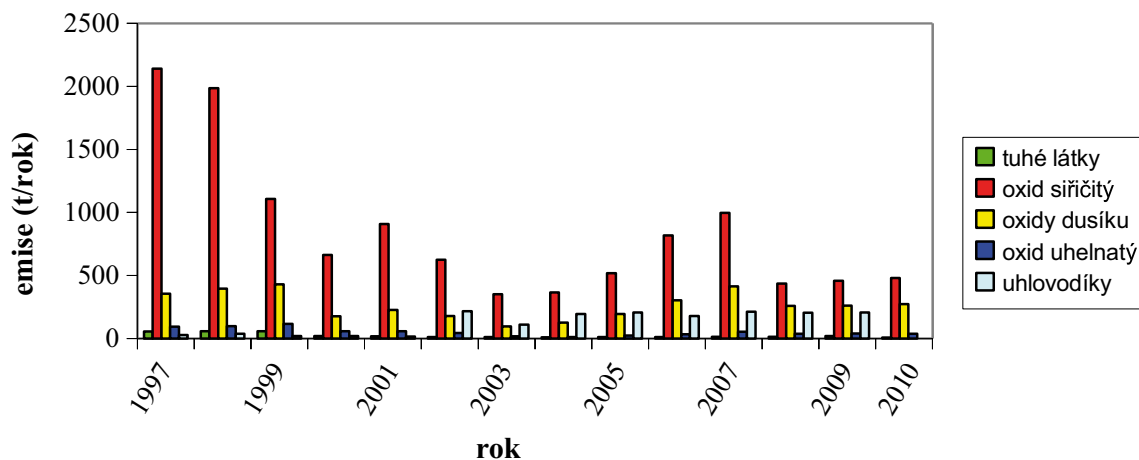
Nejvýznamnějšími zdroji znečišťování ovzduší v oblasti dopravy na území krajského města jsou nejvíce zatížené úseky komunikací vedoucích do centra města (např. ulice Pražská, Všebořická, Opletalova, Národního odboje, atd.). O zvyšujícím se vlivu dopravy svědčí především nárůst naměřených koncentrací NO_2 a PM_{10} v blízkosti frekventovaných komunikací (např. stanice AIM ve Všebořicích, kudy prochází přivaděč k dálnici D8).

Názorný přehled o vývoji emisí znečišťujících látek vypouštěných ze zvláště velkých, velkých a středních zdrojů znečišťování ovzduší a dopravy znázorňuje graf č. 1, t. j. sumarizuje celkové emise na území města Ústí nad Labem za období let 1997 až 2010. V grafech č. 2 a 3 jsou znázorněny emise největších znečišťovatelů ovzduší, t. j. Teplárny Trmice, a.s. a ENERGY Ústí nad Labem, a.s. Meziročně došlo ke zvýšení produkce emisí SO_2 o 205 tun a emisí NO_2 o 64 tun, t. j. o 9,5 % u SO_2 a 2,6% u NO_2 .

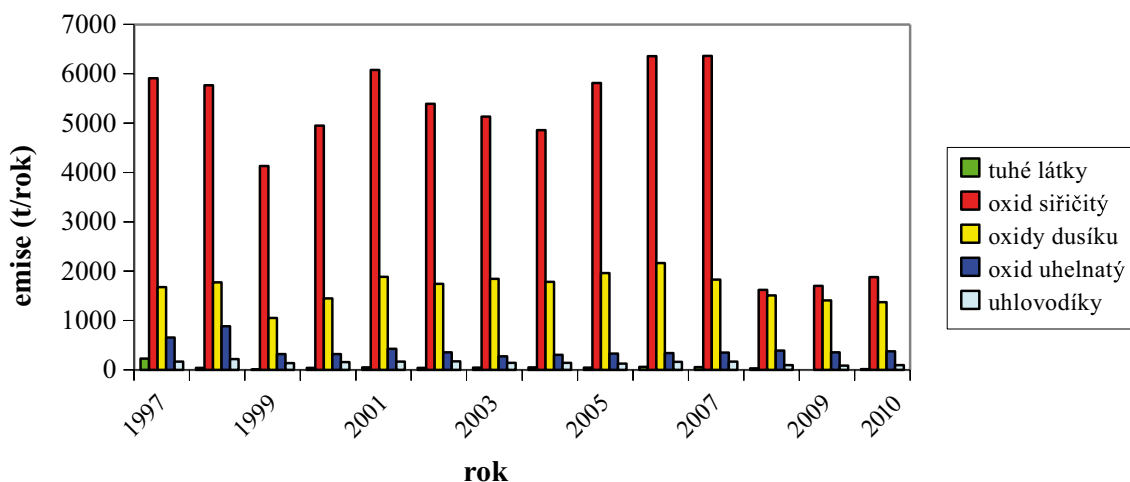
Graf č. 1:



Graf č. 2:

ENERGY Ústí nad Labem, a.s. (dříve Cinergy a.s.) vývoj emisí 1997-2010 - areál Setuza a.s.

Graf č. 3:

Tepelárna Trmice, a.s. (dříve Dalkia Ústí nad Labem, a.s.) vývoj emisí v letech 1997-2010

Množství emisí z dopravy je závislé především na dopravní zátěži hlavních komunikací, počtu a skladbě pohybujících se vozidel (osobní automobily, lehké a těžké nákladní automobily) po území města Ústí nad Labem. V posledních letech se počet automobilů na komunikacích neustále zvyšuje, např. na sledované komunikaci ve Všebořicích se jedná o nárůst v průměru cca 3 až 5 % ročně při srovnání za poslední tři roky. Pro stanovení množství celkových emisí na území města Ústí nad Labem jsou emise z dopravy pro všechny druhy mobilních zdrojů ohodnoceny rozpětím 30 až 35 % z celkových emisí na území města.

Zdroj dat:

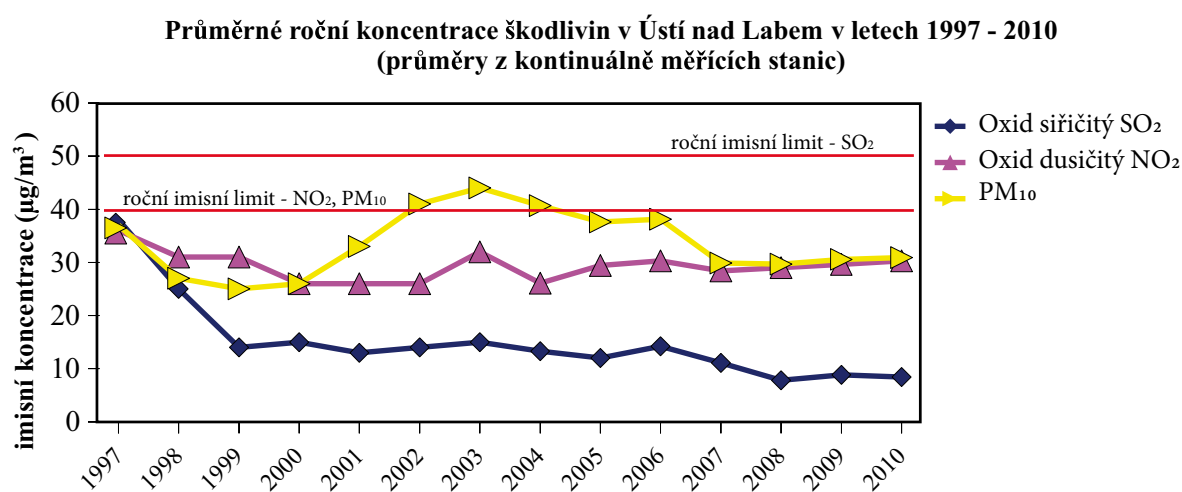
Tepelárna Trmice, a.s., ENERGY Ústí nad Labem, a.s., SETUZA a.s., Spolek pro chemickou a hutní výrobu, a.s., CHEMOPHARMA a.s., SEVEROČESKÁ ARMATURKA, a.s., Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, přísp. organizace, TONASO holding a.s., GREIF Czech Republic a.s., ČHMÚ – pracoviště Ústí nad Labem.

1.2. Imise

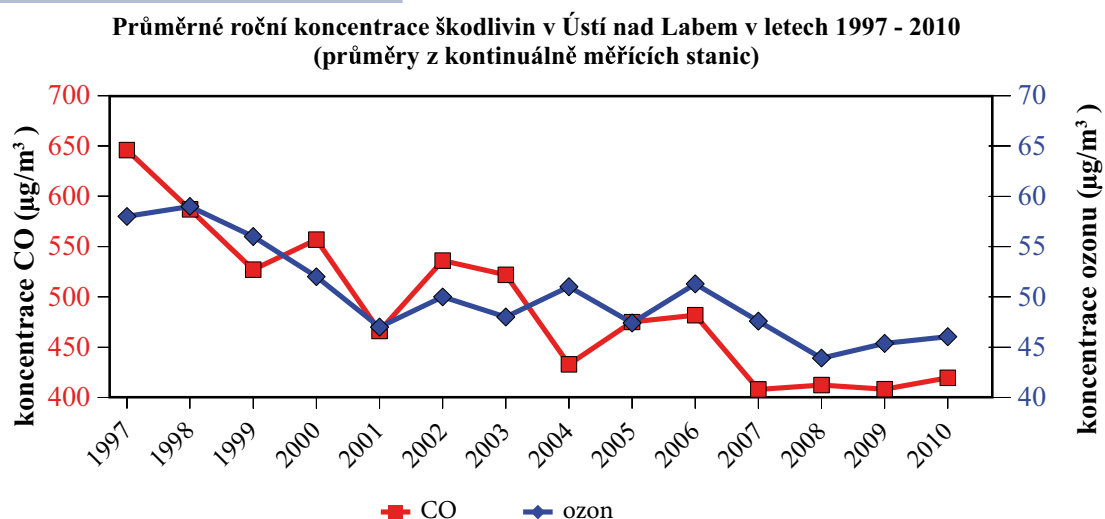
Sledování a vyhodnocování kvality ovzduší se provádí dle Nařízení vlády č. 597/2006 Sb., pro znečišťující látky, které mají stanovený imisní limit nebo úroveň znečištění ovzduší, za účelem odstranění nebo omezení škodlivých účinků na životní prostředí včetně zdraví lidí.

Z následujících grafů č. 4 a 5 vyplývá, že se imisní situace na území města ve srovnání s rokem 2009 výrazně nezměnila, což je patrné z imisních koncentrací jednotlivých znečišťujících látek, t. j. polévatého prachu (PM_{10}), oxidů dusíku (NO_x) a oxidu siřičitého (SO_2), ale i u ostatních znečišťujících látek se jejich koncentrace pohybují na srovnatelné úrovni.

Graf č. 4:



Graf č. 5:



Komentář k některým rozhodujícím znečišťujícím látkám:

Polévatý prach a oxidy dusíku (PM_{10} a NO_x) – z grafu č. 4 je zřejmé, že se vývoj koncentrací těchto znečišťujících látek téměř nezměnil. To bylo pozitivně ovlivněno sníženým počtem dní s nepříznivou inverzní situací bez nutnosti vyhlášení případných regulačních opatření, t.j. omezení dopravy, provozní regulace velkých spalovacích zdrojů, aj.

Přesto však ještě poměrně často byla překročena 24 hodinová koncentrace suspendovaných prachových částic PM_{10} ve výši $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$, která nesmí dle uvedeného nařízení překročit počet 35 dnů/rok (v roce 2010 to však bylo 69 dnů). Jedná se vesměs o plošné znečištění způsobované především stavební a těžební činností, dopravou a lokálními topeništi na tuhá paliva.

Tabulka č.1:

Imisní situace znečištění ovzduší ve městě Ústí nad Labem v letech 1995- 2010 v $\mu\text{g}/\text{m}^3$					
rok	oxid siřičitý SO_2	oxid dusičitý NO_2	poléťavý prach PM_{10}	ozon O_3	oxid uhelnatý CO
1995	48	33	-	-	598
1996	43	36	45	58	587
1997	38	36	37	58	646
1998	25	31	25	59	587
1999	14	31	25	56	527
2000	15	26	26	52	557
2001	13	26	33	47	466
2002	14	26	41	50	536
2003	15	32	44	48	522
2004	13,3	26,1	40,7	51	432,8
2005	12	29,4	37,6	47,4	475
2006	14,2	30,3	38,1	51,3	481,7
2007	11,1	28,4	29,9	47,6	407,9
2008	7,8	29	29,7	43,9	412,3
2009	8,8	29,6	30,6	45,4	408,3
2010	8,4	30,3	30,9	46	419,6

Zdroj dat:

Český hydrometeorologický ústav, pracoviště Ústí nad Labem; Státní zdravotní ústav, pracoviště Ústí nad Labem.

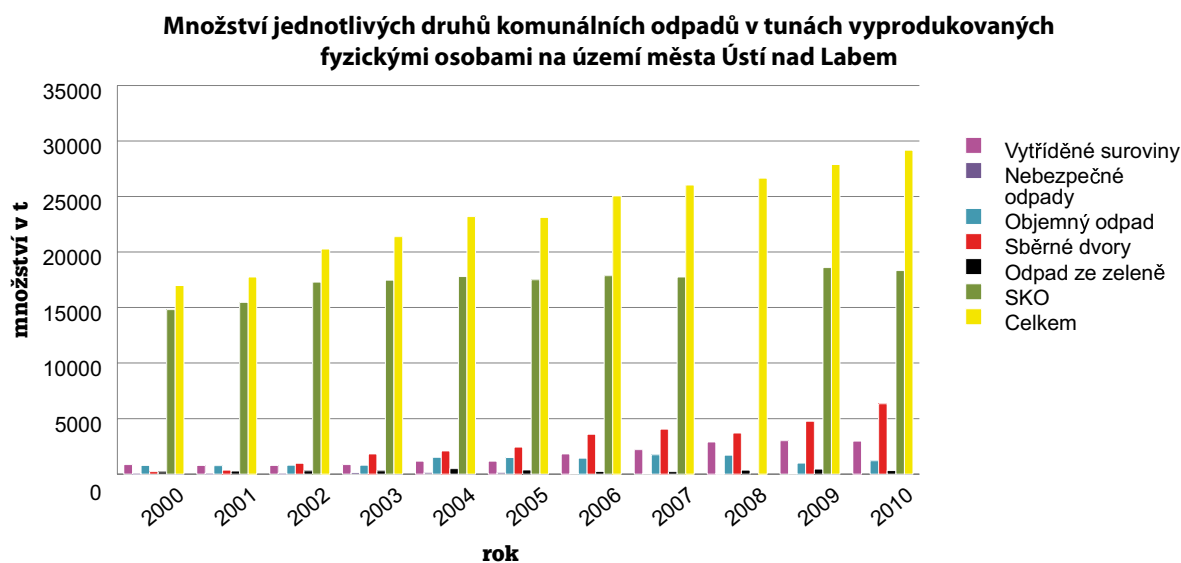
2. Komunální odpad

V roce 2010 bylo na území města Ústí nad Labem vyprodukováno fyzickými osobami celkem 29 163 tun komunálního odpadu. Z tohoto množství bylo vytríděno 2 970 t využitelných surovin a 1 204 tun objemného odpadu. Vyhlášeným svozem odpadu ze zeleně bylo svezeno 313 tun a svozem nebezpečných odpadů jen pouhých 0,129 tun. Do sběrných dvorů bylo předáno 6 338 t odpadů. Tradičním svozem (odpadové nádoby) bylo svezeno 18 338 tun smíšeného komunálního odpadu. Vývoj v produkci jednotlivých druhů komunálního odpadu od roku 2000 je patrný z tabulky č.1 a grafu č.1.

Tabulka č. 1:

Množství jednotlivých druhů komunálních odpadů v tunách vyprodukovaných fyzickými osobami na území města Ústí nad Labem											
Druh odpadu	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Vytríděné suroviny	850	789	774	861	1 164	1 170	1 814	2 215	2 894	3 017	2 970
Nebezpečné odpady	111	107	116	144	140	124	81	57	34	53	0
Objemný odpad	789	768	802	798	1 504	1 500	1 443	1 740	1 714	994	1 204
Sběrné dvory	234	352	984	1 824	2 094	2 424	3 593	4 048	3 712	4 763	6 338
Odpad ze zeleně	200	292	307	302	493	387	249	227	354	454	313
SKO	14 802	15 453	17 287	17 463	17 791	17 500	17 878	17 757	17 943	18 606	18 338
Celkem	16 986	17 761	20 270	21 392	23 186	23 105	25 058	26 044	26 651	27 887	29 163

Graf č. 1:



Množství vytríděných druhotných surovin

Papíru bylo z kontejnerového sběru získáno 1 605 t a sběrem prostřednictvím základních a mateřských škol dalších 111,8 t. Plastů bylo z kontejnerového sběru získáno 529 t a sběrem ze škol byly získány 2,2 t. V provozovnách KOVOŠROTU GROUP CZ, a.s. na území města bylo vykoupeno celkem 654 t železa a 90,9 t barevných kovů. Z kontejnerového sběru se získalo celkem 825,2 t skla, z toho bylo 334,1 t bílého a 491,1 t barevného skla. Vývoj v produkci druhotných surovin významných z hlediska plnění cílů plánu odpadového hospodářství města od roku 2000 je patrný z tabulky č.2 a grafu č.2.

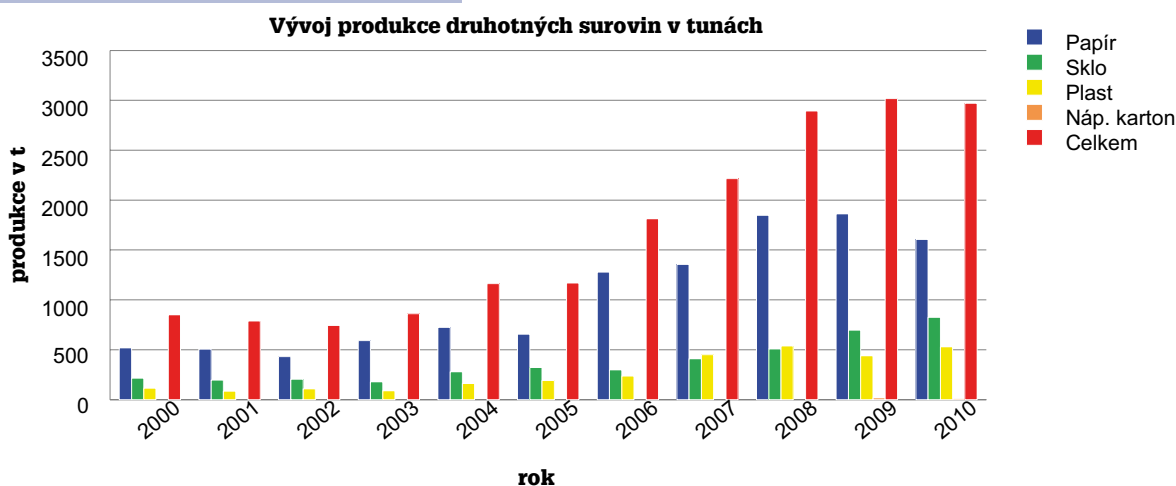
Tabulka č. 2:

Vývoj produkce druhotných surovin v tunách											
Druh	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Papír	520	507	432	592	724	657	1 279	1 355	1 847	1 863	1 605
Sklo	216	196	204	179	279	322	299	410	509	697	825
Plast	114	86	108	90	161	191	236	450	538	439	529
Náp. karton	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	11
Celkem	850	789	744	861	1 164	1 170	1 814	2 215	2 894	3 017	2 970

Pokles množství u komodity papír o celkem 258 t proti loňskému roku je způsoben obnovením výkupu papíru od fyzických osob.

Sběr vytríděných druhotných surovin je doplněn ještě o komoditu starého textilu, který je na území města provozován společností Koutecký s.r.o. Do zelenočervených kontejnerů umístěných na 9 místech se nashromáždilo celkem 137 t textilu, který je po úpravě využit k výrobě technických textilií.

Graf č. 2:



Hmotnostní složení nebezpečného odpadu od občanů

Město již několik let pořádá prostřednictvím svozové společnosti 2x ročně svoz nebezpečných odpadů, který probíhá dle harmonogramu uveřejněného v Kalendáři odvozu odpadů z předem daných stanovišť. Zároveň jsou tyto odpady přijímány bezplatně ve dvou sběrných dvorech. Mobilním svozem bylo sebráno 0,129 t, do sběrných dvorů bylo přijato 149,5 t nebezpečných odpadů, z toho bylo 98,6 t izolačních materiálů s obsahem azbestu.

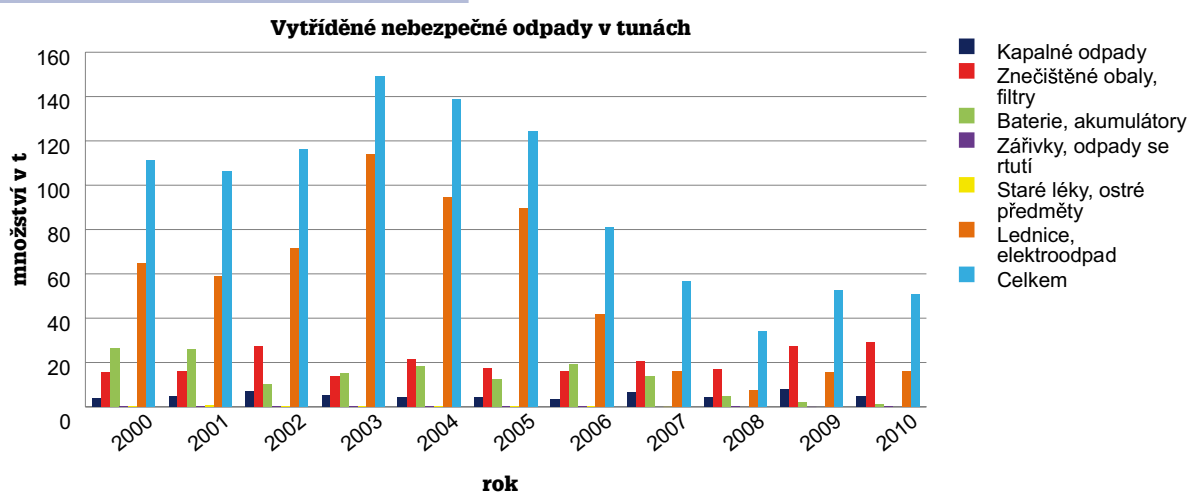
Vývoj v produkci skupin nebezpečných odpadů od roku 2000 je patrný z tabulky č.3 a grafu č.3.

Tabulka č. 3:

Vytříděné nebezpečné odpady v tunách												
Skupiny NO	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Kapalné odpady	4,08	4,74	6,96	5,4	4,18	4,51	3,59	6,55	4,48	7,71	4,86	
Znečištěné obaly, filtry	15,7	16,3	27,4	13,8	21,53	17,17	16,28	20,42	17,05	27,27	28,89	
Baterie, akumulátory	26,6	26	10,05	15,2	18,49	12,42	19,22	13,63	4,73	2,21	1,19	
Zářivky, odpady se rtuť	0,22	0,23	0,25	0,33	0,25	0,37	0,21	0	0,13	0,05	0,06	
Staré léky, ostré předměty	0,12	0,47	0,18	0,27	0,1	0,13	0,06	0,01	0	0	0	
Lednice, elektroodpad	64,6	58,7	71,4	114	94,45	89,74	41,82	16,03	7,63	15,56	15,9	
Celkem	111,32	106,44	116,24	149	139	124,34	81,18	56,64	34,02	52,8	50,9	

Úbytek množství se projevil u baterií a akumulátorů, které se vykupují, a dále ve skupině léčiv, jejichž sběr je zajištěn od roku 2003 prostřednictvím lékáren. V lékárnách bylo celkem odevzdáno 2,24 t nepotřebných léčiv.

Graf č. 3:



Zpětný odběr elektrozařízení

Smlouvy uzavřené v roce 2006 o zajištění zpětného odběru elektrozařízení mezi městem a společnostmi ELEKTROWIN, ASEKOL a EKOLAMP jsou nadále platné. Prostřednictvím společností AVE CZ Ústí nad Labem s.r.o. město zajistilo ve sběrných dvorech místa zpětného odběru těchto výrobků. Do sběrných dvorů bylo odevzdáno celkem 10 275 ks chladniček, mrazniček, televizorů, monitorů a ostatních elektrozařízení. Stále ale velké množství různých elektrospotřebičů končí na jiných místech než těch výše uvedených a navíc ve stavu, kdy je již nelze předat k recyklaci.

Kolektivní systém ASEKOL udělil městu Certifikát k Environmentálnímu vyúčtování za rok 2010.

„Z Certifikátu Environmentálního vyúčtování společnosti ASEKOL vyplývá, že občané naší obce v loňském roce vyřídili 2737 televizorů a 1540 monitorů. Tím jsme uspořili 638 MWh elektřiny, 16,4 tun uhlí, 12 607 litrů ropy, 3 204 842 m³ vody a 28,8 tun primárních surovin. Navíc jsme snížili emise skleníkových plynů o 170 tun CO₂ ekv. a produkci nebezpečných odpadů o 648 tun“. Když si uvědomíme, že například osobní automobil vyprodukuje za rok provozu 2 tuny skleníkových plynů a jedna čtyřčlenná domácnost průměrně ročně spotřebuje 2,2 MWh elektrické energie, jsou to impozantní čísla.

Město Ústí nad Labem již několik let poskytuje občanům možnost třídít vysloužilé spotřebiče a bezplatně je odevzdat ve dvou sběrných dvorech. Na základě vedené evidence můžeme přesně vyčíslit, kolik elektrické energie, ropy, uhlí, primárních surovin a vody jsme díky tomu ušetřili, stejně jako o kolik jsme snížili produkci skleníkových plynů nebo nebezpečných odpadů.

Zpětný odběr a recyklace jednoho televizoru uspoří tolik energie, kolik spotřebuje žárovka za čtyři měsíce nepřetržitého svícení, spotřebu ropy osobního automobilu za 22 km jízdy nebo zabrání vzniku odpadní vody z deseti sprchování. Tato zjištění přinesla analýza dopadu sběru a recyklace televizí a monitorů na životní prostředí, jejíž zpracování iniciovala společnost ASEKOL. Studie posoudila systém zpětného odběru televizorů a počítačových monitorů. Hodnotila jejich sběr, dopravu a zpracování až do okamžiku finální recyklace jednotlivých frakcí vyřazených spotřebičů do nového produktu nebo k jejich konečnému zneškodnění. Pro každou frakci byly vyčísleny dopady na životní prostředí. Výsledky studie byly prezentovány jako spotřeba energie, surovin, emise do ovzduší, vody a produkce odpadu.

Její výsledek jednoznačně prokázal, že zpětný odběr elektrozařízení je pro životní prostředí přínosný.

Přestože studie byla zaměřena pouze na televizory a monitory, přínos pro životní prostředí představuje recyklace všech ostatních druhů starých spotřebičů. Dík si tedy zaslouží všichni, kteří elektroodpad nevyhazují do popelnice nebo dokonce do přírody, ale nosí jej do sběrného dvora.

Finanční náklady vynaložené na nakládání s komunálním odpadem v roce 2010 dosáhly výše 78 399 tis.Kč.

Celý systém nakládání s komunálním odpadem v roce 2010 byl hrazen výhradně z rozpočtu Města Ústí nad Labem. Od roku 2009 hradí město Ústí nad Labem za své občany poplatky za odpady, ve výši 500 Kč za každého občana trvale žijícího v Ústí nad Labem.

Město hradilo náklady na separovaný sběr využitelných složek KO, na 1x ročně provedený svoz objemného odpadu, 2x ročně provedený mobilní svoz nebezpečného odpadu, provoz sběrných dvorů, svoz odpadů ze zeleně a náklady na propagaci nového systému sběru využitelných složek komunálních odpadů.

Tabulka č. 4:

Finanční náklady vynaložené na systém nakládání s komunálním odpadem v roce 2010 v tis. Kč (vč.DPH)			
Z vybraných poplatků za odpad od občanů	0	tis. Kč	0,00%
Z rozpočtu Města Ústí nad Labem	76 535	tis. Kč	97,60%
Z rozpočtu městských obvodů	1 864	tis. Kč	2,40%
Celkem	78 399	tis. Kč	100,00%

Tabulka č. 5:

Finanční prostředky města Ústí nad Labem (včetně městských obvodů) vynaložené na nakládání s komunálním odpadem 2010 (vč.DPH)		
	tis. Kč	%
Činnost odpadového hospodářství města		
Nakládání se smíšeným komunálním odpadem	42 751	54,53%
Separace využitelných složek	20 558	26,22%
Svoz objemného odpadu	3 233	4,12%
Sběr a svoz nebezpečných odpadů	43	0,05%
Provoz sběrných dvorů	7 669	9,78%
Svoz odpadu ze zeleně	587	0,75%
Úklid skládek	1 596	2,04%
Vedení evidence	98	0,13%
Vyprazdňování odpadkových košů	1 864	2,38%
Celkem	78 399	100,00%

Graf č.4: (z údajů Tabulky č. 5)

Finanční prostředky města vynaložené na nakládání s komunálním odpadem



Tabulka č. 6:

Rok	Vývoj nákladů v Kč (bez DPH) Statutárního města – dle jednotlivých druhů odpadů				
	2006	2007	2008	2009	2010
Směsný komunální odpad	36 901 497	37 045 759	37 259 516	39 743 723	38 476 226
Tříděný odpad	8 876 293	11 728 935	15 668 260	18 453 097	18 501 801
Provoz sběrných dvorů	6 558 824	6 558 824	6 558 824	6 868 728	6 902 312
Objemný odpad	3 240 407	4 724 222	5 093 997	3 126 065	2 909 737
Odpad ze zeleně	420 074	468 674	478 583	775 414	528 365
Nebezpečný odpad	74 229	70 987	55 162	55 724	38 855
Evidence odpadů	84 034	84 034	84 034	88 001	88 430
Zajištění operativního úklidu	54 245	12 605	1 010 024	1 634 000	911 798
Celkem za odpady	56 209 603	60 694 040	66 208 400	70 744 752	68 357 524

Tabulka č. 7:

Výpočet měrných nákladů na občana a na tunu komunálních odpadů (bez nákladů městských obvodů)					
Rok	2006*	2007*	2008*	2009*	2010*
Náklady celkem bez DPH	56 209 603	60 694 040	66 208 400	70 744 752	68 357 524
Měrné náklady v Kč/občan	589 Kč/ob.	639 Kč/ob.	685 Kč/ob.	733 Kč/ob.	714 Kč/ob.
Měrné náklady v Kč/t	2 243 Kč/t	2 330 Kč/t	2 484 Kč/t	2 541 Kč/t	2 345 Kč/t

*Skutečně vynaložené náklady.

Od 1.4.2009 je do nákladů započítána inflace 6,3%.

3. Voda

3.1 Pitná voda

Tabulka č. 1:

Ukazatel/symbol	Průměrná kvalita vody v mg/l							Vyhláška č. 376/2000 Sb.
	r.2004	r. 2005	r.2006	r.2007	r.2008	r.2009	r.2010	
Dusičnany	14,4	8,13	10,6	9,92	9,16	9,3	10,5	50
Hliník	0,06	0,08	0,05	0,06	0,05	0,05	0,06	0,2
Chloridy	22,4	23,2	23,6	21,5	24,5	19,7	19,5	100
Mangan	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,03	0,05
Síraný	72,2	82,5	76,78	67,8	76	69,1	77,1	250
Železo	0,13	0,08	0,06	0,1	0,1	0,08	0,06	0,2
Dusitany	0,02	0,015	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,5
Oxidovatelnost	0,57	0,87	0,75	0,69	0,65	0,63		3
Chlor	0,1	0,08	0,07	0,06	0,06	0,05	0,05	0,3

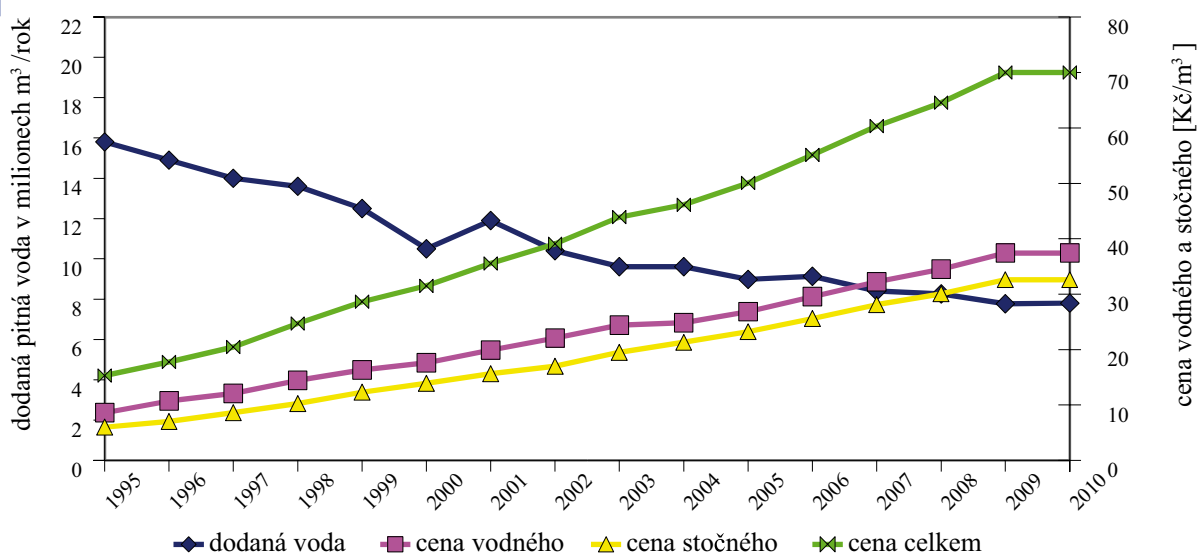
Tvrdost pitné vody se vyjadřuje jako koncentrace vápníku a hořčíku, doporučená hodnota je 0,9 - 5,0 mmol/l. Hodnota v Ústí n. L. je závislá na tom, odkud vody přichází. Voda z Litoměřic má vyšší hodnotu než voda z Teplic (úpravna vody Mezi-boří). Obecně se dá říci, že voda v Ústí n. L. (průměr 2,35 mmol/l) má tedy tvrdost nižší až střední z doporučeného intervalu.

Tabulka č. 2:

Zásobování obyvatelstva města Ústí n. L. pitnou vodou v roce 2004 až 2010								
Ukazatel	Měrná jednotka	r.2004	r.2005	r.2006	r. 2007	r.2008	r.2009	r.2010
Počet obyvatel zásobených z veřejných vod. řadů	osoba	93 850	93 859	94 088	94 424	94 602	95 007	95 475
Délka vodovodní sítě	tis.m	419	423	428	418	416	418	420
Počet vodovod. přípojek	ks	8 093	9 227	9 436	9 413	9 408	9 877	9 946
Celkové množství dodané pitné vody z toho:	tis. m ³ /rok	9 610	8 978	9 134	8 405	8 261	7 769	7 802
Vlastní zdroje	tis. m ³ /rok	2 274	1 291	1 393	1 067	1 032	1 102	970
Voda dodaná přivaděčem z Teplic	tis. m ³ /rok	2 486	1 405	2 556	5 357	2 229	2 054	2 007
Voda dodaná přivaděčem z Litoměřic	tis. m ³ /rok	4 850	6 282	5 184	1 981	4 854	4 228	4 365

Graf č. 1:

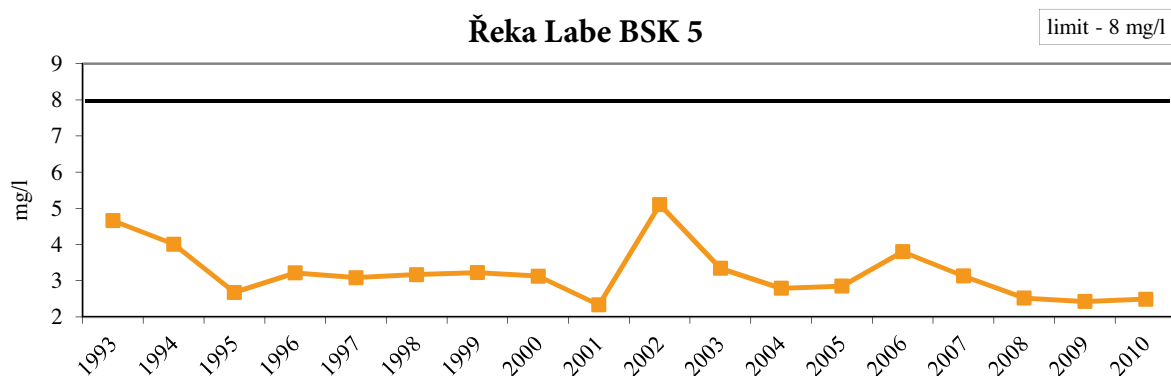
Dodaná pitná voda a její cena pro Ústí n.L. v letech 1995 - 2010



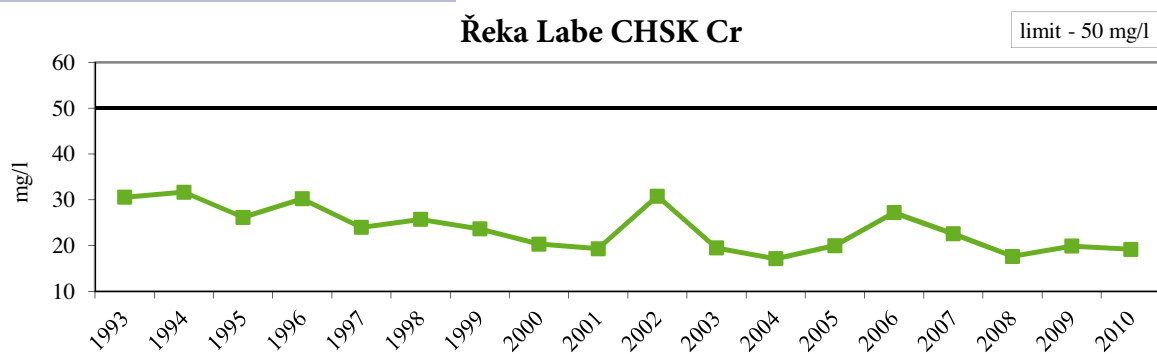
3.2. Povrchová voda

Řeka Labe je na základě hodnocení ukazatelů znečištění dle ČSN 75 7221 „Jakost vod -Klasifikace jakosti povrchových vod“ za rok 2010 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 1993 až 2010.

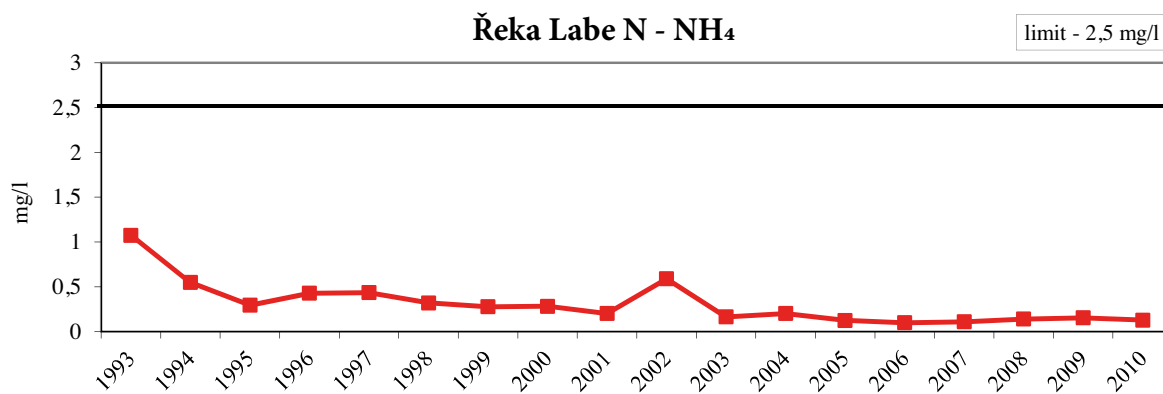
Graf č. 2:



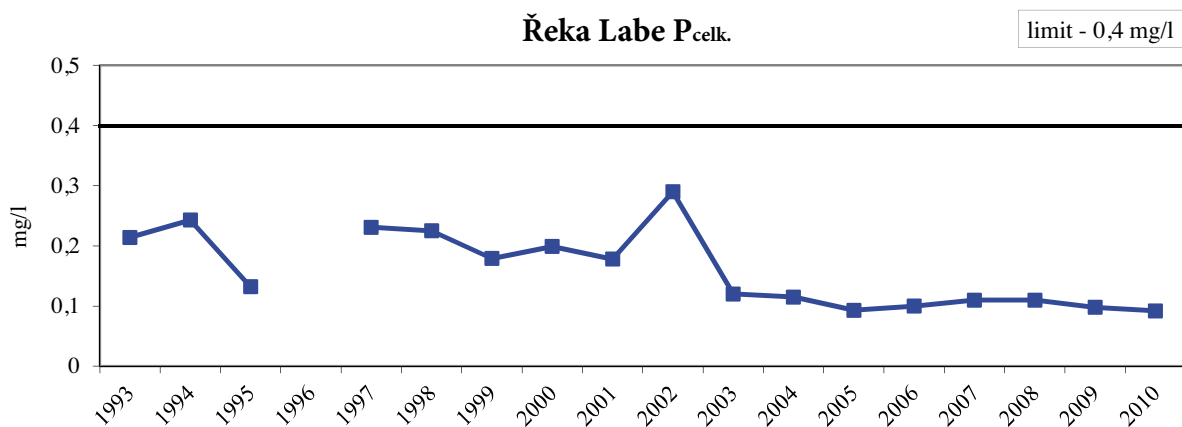
Graf č. 3:



Graf č. 4:



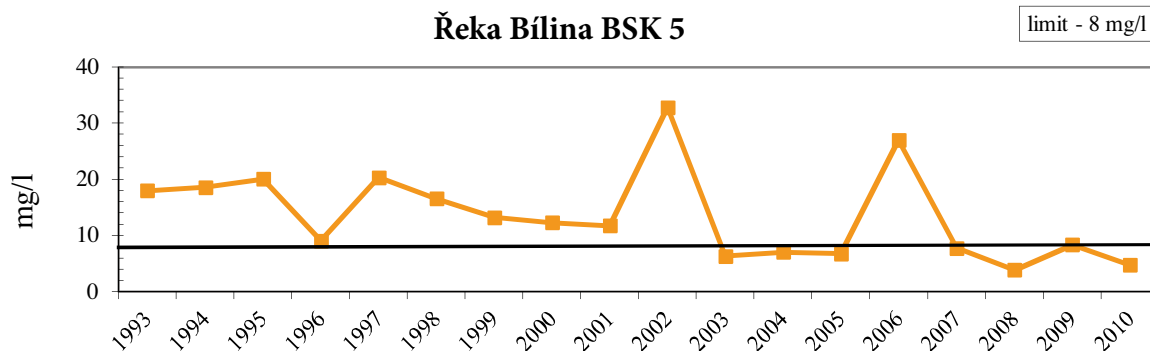
Graf č. 5:



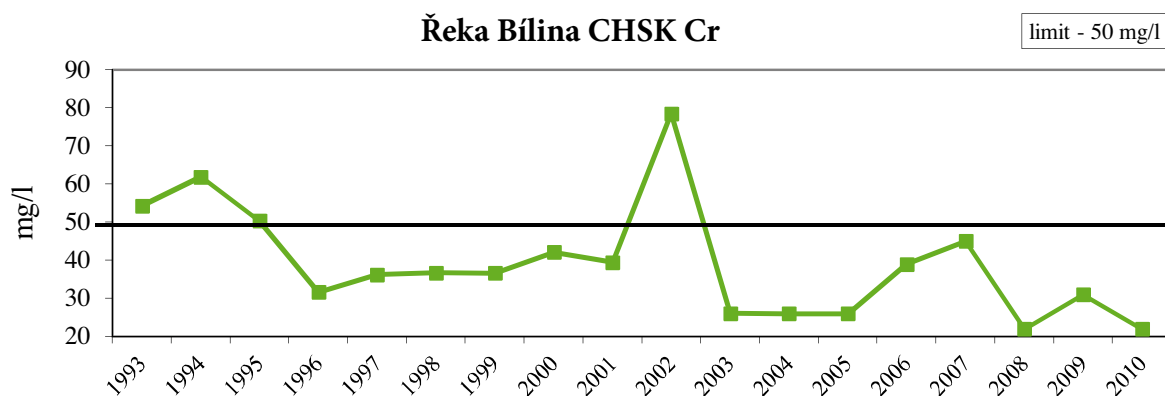
Řeka Bílina je na tom s kvalitou vody i nadále hůře než řeka Labe. Ve skupině obecných, fyzikálních a chemických ukazatelů spadá kvalita vody do IV. třídy jakosti (silně znečištěná voda), pouze v parametru AOX spadá do V. třídy (velmi silně znečištěná voda). Mikrobiologické a biologické ukazatele (termotolerantní koliformní bakterie a enterokoky) zařídují kvalitu vody do V. třídy jakosti (velmi silně znečištěná voda).

Následující grafy č. 6-9 ukazují vývoj ukazatelů za roky 1993-2010:

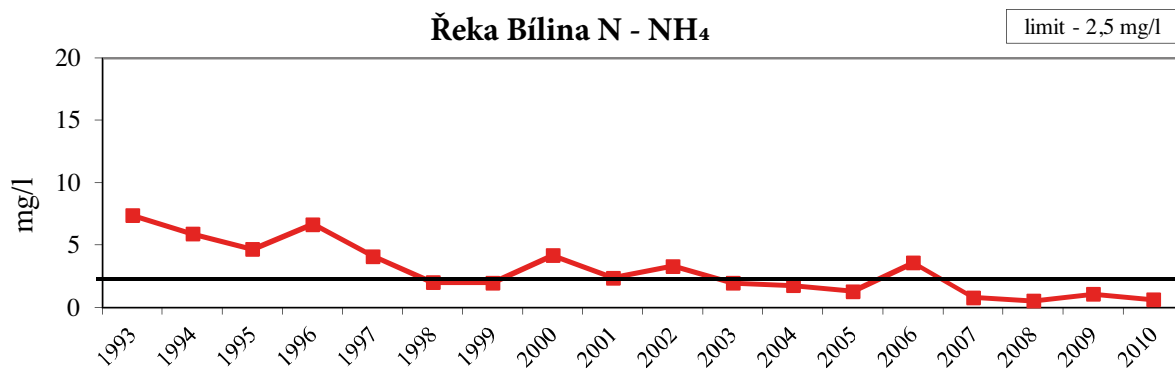
Graf č. 6:



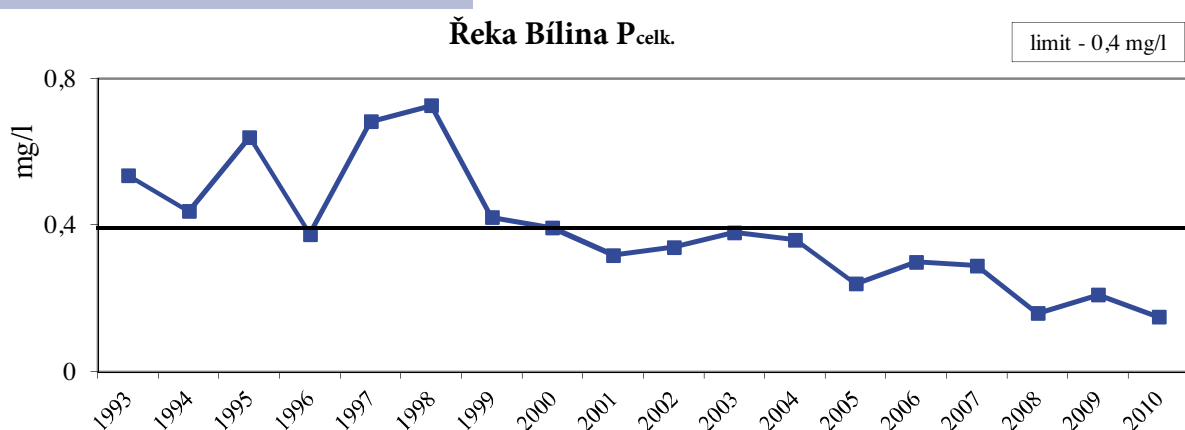
Graf č. 7:



Graf č. 8:



Graf č. 9:



Jezero Milada se nachází ve správním území města Ústí n.L., Trmice a Chabařovice. Hladina zaujímá plochu 252,2 ha, největší hloubka je 24,7 m, celkový objem akumulované vody k 31.12.2010 činil 35 601 000 m³ vody při kvótě hladiny 145,7 m n.m. Jezero vzniklo hydrickou rekultivací hnědouhelného lomu Chabařovice. Jeho napouštění začalo v roce 2001 a bylo ukončeno v roce 2010. Jezero bylo plněno vodou z nádrže Kateřina na Teplicku, stařinovými vodami a vodou přitékající z podpovodí jezera. Kvalitativními parametry voda odpovídá podle ČSN 75 7221 – Klasifikace povrchových vod do jakostní třídy I., pouze v ukazateli CHSKCr spadá do třídy II. Z hlediska posuzování celkového kyslíkového režimu, v rámci kterého byly sledovány ukazatele rozpuštěný kyslík, CHSKCr a BSK5, vykazuje voda v jezeře trvale I. třídu při průměrné hodnotě 10 mg rozpuštěného kyslíku. Obsah živin v jezeře, které mohou vést k eutrofizaci vody a nárůstu sinic, je rovněž v úrovni I. třídy jakosti vody. Z tabulky č. 3 je patrný vývoj ukazatelů znečištění jezera Milada od roku 2002 do roku 2010.

Tabulka č. 3:

Ukazatele znečištění jezera Milada v mg/l				
Rok	CHSKCr	BSK5	N-NH ₄ ⁺	P _{celk.}
2002	3,4	16,7	0,09	0,02
2003	1,5	20,5	0,16	0,02
2004	1,6	19,2	0,09	0,01
2005	0,8	20,7	0,07	0,01
2006	1,1	18,7	0,13	0,01
2007	0,6	14,5	0,2	0
2008	1	18,8	0,07	0
2009	1	19	0,07	0
2010	1,6	19,4	0,17	0
třída jakosti	I.	II.	I.	I.

3.3 Odpadní vody

Tabulka č. 4:

Počet obyvatel napojených na veřejnou kanalizační síť a ČOV							
Ukazatel	jednotka	r.2005	r.2006	r.2007	r.2008	r.2009	r.2010
Počet obyvatel napoj. na veřej. kanalizaci	osob	88 202	88 352	88 613	88 663	89 099	89 315
Počet obyvatel napojených na ČOV	osob	83 375	83 376	83 443	83 453	83 444	83 659
Délka kanalizační sítě	m	276 392	271 000	273 000	275 000	274 000	280 000
Počet kanalizačních přípojek	ks	7 466	7 476	7 564	7 604	7 767	7 841
Množ. odp. vod vyčištěných na ČOV (SČVK)	tis.m ³ /rok	9 327	9 964	10 627	10 404	9 204	10 572
Celkové množ odp. vod -komunální a průmyslové	tis.m ³ /rok	10 181	10 480	11 062	10 859	9 312	11 010

Centrální čistírna odpadních vod Ústí nad Labem – Neštěmice

Tabulka č. 5:

Hodnoty znečištění na přítoku a odtoku centrální ČOV v roce 2010	Specifické znečištění (mg/l)				
	CHSK	BSK	NL	N - celk.	Pcelk.
přítok	692	329	380	22	6,31
odtok	35,8	3,27	12,7	4,6	0,3
povolený limit	75	15	20	10	1

3.4. Povodňová situace na území města Ústí nad Labem

Během roku 2010 došlo na území města Ústí nad Labem vlivem nepříznivých meteorologických a hydrometeorologických podmínek ke vzniku několika povodňových situací na řece Labi, Bílině i na malých vodních tocích.

Únor, březen a červen:

V průběhu měsíce února, března a v červnu 2010 bylo dosaženo hodnot pro vznik I. stupně povodňové aktivity (stav bdělosti) na řece Labi v profilu Ústí nad Labem. Tento stupeň vzniká při dosažení 450 cm výšky hladiny vodního toku řeky Labe. V těchto měsících nedošlo k vyhlášení II. a III. stupně povodňové aktivity na Labi, ani na Bílině, tzn. nedošlo ke vzniku povodně.

Povodní se dle vodního zákona rozumí přechodné zvýšení vodního toku, nebo jiných povrchových vod, při kterém voda zaplavuje území mimo koryto a může způsobit škody.

Povodeň začíná vyhlášením II. nebo III. stupně povodňové aktivity. Povodní je rovněž situace, při níž nebyl vyhlášen II. nebo III. stupeň povodňové aktivity, ale stav nebo průtok v příslušném profilu nebo srážka dosáhla směrodatné úrovně pro některý z těchto stupňů povodňové aktivity podle příslušného povodňového plánu příslušného územního celku. V případě pochybností o tom, zda v určitém území a v určitém čase byla povodeň, rozhoduje, je-li splněna některá z těchto podmínek, vodoprávní úřad. V tomto případě OŽP-OMS MmÚL.

Ke vzniku povodně na území města Ústí nad Labem však došlo v průběhu měsíce července, srpna a na přelomu září a října, a to jak na Labi a Bílině, tak i na malých vodních tocích.

Červenec:

V důsledku srážkové činnosti došlo dne 23.7.2010 k přechodnému zvýšení hladiny vodního toku Bíliny. Ve 4:10 hodin vznikl I. stupeň povodňové aktivity (170 cm) na vodočtu v Trmicích a v 7:10 hodin byl vyhlášen II. stupeň povodňové aktivity (190 cm). Tentýž den ve 13:10 byl tento stupeň odvolán a následně v 16:20 hodin zanikl I. stupeň povodňové aktivity na Bílině.

Srpen:

V důsledku hydrometeorologické situace v Povodí Vltavy, Labe a Ohře došlo dne 8.8.2010 v 1:15 hodin ke vzniku I. stupně povodňové aktivity na Labi v Ústí nad Labem – 450 cm. II. stupeň povodňové aktivity (stav pohotovosti) – 530 cm byl vyhlášen tentýž den v 16:15 hodin. Postupně byla uzavřena komunikace pod mostem E. Beneše. Doprava byla odkloněna na objízdné trasy.

Stavba – „Dopravní opatření – povodňová hráz“ pod mostem E. Beneše byla tam, kde dosahovala voda, přerušena – došlo k omezení stavební činnosti. Na ochranu stavby bylo využito pytlů s pískem.

Hladina řeky Labe kulminovala dne 9.8.2010 ve 13:00 hodin na výšce 562 cm. Dne 10.8.2010 ve 4:45 hodin byl odvolán II. stupeň povodňové aktivity a po vyčištění komunikace pod mostem E. Beneše byla v 8:00 hodin tato komunikace zprůjezdňena. Dne 12.8.2010 zanikl I. stupeň povodňové aktivity na Labi.

Mimo této povodňové situace (na Labi) došlo v důsledku silné srážkové činnosti (přívalové srážky) v období od 7. do 8.8.2010 a dále ve dnech 12. a 15.8.2010, a to nejen na území města Ústí nad Labem, k rozlivu vody (k povodni) na menších vodních tocích a ke vzniku škod na majetku.

Dešťové srážky dle ČHMÚ dne 7.8.2010 dosahovaly úhrnů až 91,1 mm/m² na měřicí stanici v Těchlovicích – Děčín, ve Verneřicích – 79,5 mm/m², na Telnici – 46,2 mm/m², ve Vaňově – 75,2 mm/m² a na Kočkově – 61,6 mm/m².

Vzhledem ke škodám na majetku a rozsahu rozlivu na níže uvedených vodních tocích, dle našeho zjištění, povodňové průtoky dosahovaly hodnot pro vyhlášení a překročení III. stupně povodňové aktivity. U převážné většiny drobných toků se tyto toky nemonitorují, tj. jsou bez stanovených stupňů povodňové aktivity.

Na území města Ústí nad Labem se jednalo o tyto vodní toky: Olešnický potok, Rytina, Průčelský potok, Kojetický potok, Podléšský (Podlešínský) potok, Bezejmenný potok – Vaňov (Přístaviště osobních lodí), Bezejmenný potok ve Vaňově (u Kotvy), Pekelský potok, Němčický potok, Hostovický potok, Kamenný potok, Blanský potok (všechny ve správě Lesů ČR, s.p.), Neštěmický a Klíšský potok (ve správě Povodí Ohře, s.p.). Další postižené vodní toky – Dobětický potok (správce Městský obvod Ústí nad Labem – Severní Terasa a Neštěmice) a Stříbrnický potok (správce Městský obvod Ústí nad Labem – Severní terasa a město). Kromě všech výše uvedených toků došlo ke vzniku škod i na vodním toku řeky Labe, kdy došlo ke splavení nánosů bahna, kamení apod. z malých vodních toků vtékajících do Labe ve správě Povodí Labe, s.p.

Od 7.8.2010 vlivem přívalových srážek došlo na území města Ústí nad Labem k zaplavení komunikací, vybřežení výše uvedených vodních toků a ke škodám na těchto vodních tocích – stržení břehů, dále k sesuvům půdy atd. v důsledku splavení vody z luk, lesů a strání.

Vlivem opětovných přívalových srážek dne 14. a 15.8.2010 došlo na Klíšském potoce k podemletí domu - přístavby v Božtěšické ulici. Ohroženy byly i dvě garáže. Další problémy vznikly i na Doběticích. Dne 15.8.2010 se voda dostala na jeden pruh ul. Žižkova, dále na zastávku u Západního nádraží, zaplavena byla tzv. „myší díra“ u Cukrovaru, viadukt u lomu a u 5 oblouků směr Kr. Březno.

Odhad nákladů na odstranění povodňových škod na majetku Statutárního města Ústí nad Labem (vč. městských obvodů), včetně nákladů na úklid činil celkem cca 19 191 tis. Kč. Odhady škod na majetku třetích osob na území města Ústí nad Labem - 720 tis. Kč.

Odhady škod na celém území obce s rozšířenou působností Ústí nad Labem, včetně škod na malých vodních tocích byly vyčísleny na částku 242 345 tis. Kč.

Září – říjen:

V důsledku vydatných srážek na konci září a začátku října došlo ke zvednutí hladin menších toků v povodí Vltavy, Ohře a Labe a následně i ke zvednutí hladin velkých toků. Na území města Ústí nad Labem došlo ke zvednutí hladin řeky Labe a Bíliny.

Dne 27.9.2010 ve 13:00 hodin došlo na Bílině na vodočtu v Trmicích ke vzniku I. stupně povodňové aktivity (stav bdělost) – 170 cm. Tentýž den v 18:04 byl vyhlášen i II. stupeň povodňové aktivity (stav pohotovosti) – 190 cm. Hladina řeky Bíliny kulminovala na výšce 224 cm a dne 29.9.2010 v 8:50 byl odvolán II. stupeň povodňové aktivity a dne 30.9.2010 taktéž v 8:50 zanikl I. stupeň povodňové aktivity.

Na řece Labi na vodočtu v Ústí nad Labem vznikl I. stupeň povodňové aktivity (stav bdělosti) 450 cm. Následujícího dne 29.9.2010 byl v 17:30 hodin vyhlášen II. stupeň povodňové aktivity (stav pohotovosti) – 530 cm. Hladina řeky Labe v Ústí nad Labem kulminovala dne 30.9.2010 ve 13:00 hodin na výšce 542 cm. II. stupeň povodňové aktivity byl odvolán tentýž den ve 20:47 hodin - 529 cm. I. stupeň povodňové aktivity na Labi v Ústí nad Labem zanikl dne 1.10.2010 ve 22:05 hodin.

V důsledku vydatných srážek došlo i ke zvednutí hladin malých vodních toků na území města Ústí nad Labem. Jednalo se hlavně o Hostovický potok, kde se voda vylila mimo původní koryto na komunikaci Žižkova (stará Žižkova). Vzhledem k velkému množství vody musela být dne 27.9.2010 tato komunikace uzavřena. Po opadnutí vody a po vyčištění byla komunikace dne 29.9.2010 otevřena. Další, ale menší problémy způsobil Pekelský potok u bývalého Zahradnického podniku v Krásném Březně.

Všechny informace o vývoji povodňové situace, tak jak jsou výše popsány, byly předány všem členům Povodňové komise města Ústí nad Labem, Povodňové komisi obce s rozšířenou působností Ústí nad Labem, povodňovým orgánům obcí, kterých se vzniklá situace týkala a na území města Ústí n. L. v případě vyhlášení a odvolání II. stupně povodňové aktivity také všem právnickým a fyzickým osobám, které mají zpracované povodňové plány. Informace byly předány prostřednictvím SMS zpráv (SMS Connect a Infokanálu).

Stav realizace protipovodňových opatření

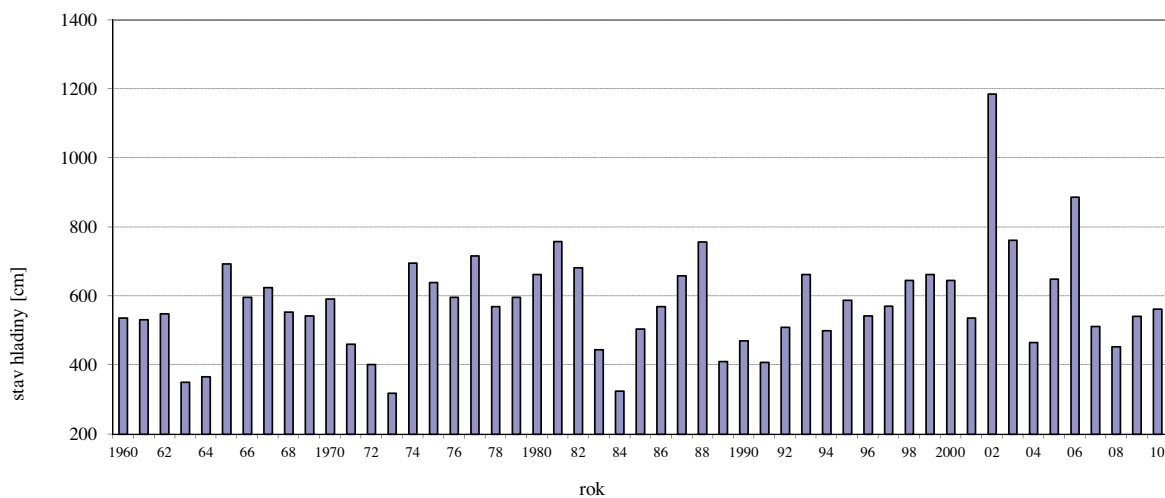
V květnu roku 2009 byla zahájena výstavba „Zkapacitnění komunikace I/30 (Dopravní opatření – povodňová hráz)“ v úseku pod mostem E. Beneše, jejíž součástí je PPO na Q₅.

V případě zvýšené vodní hladiny řeky Labe stavba postupuje dle potvrzeného povodňového plánu. Stavba bude dokončena v roce 2011.

Pro informaci jsou v grafu č. 10 uvedeny nejvyšší stavy hladiny Labe v Ústí nad Labem v letech 1960 – 2010. V grafu č. 11 je uveden přehled největších evidovaných povodní v Ústí nad Labem v 19. až 21. století.

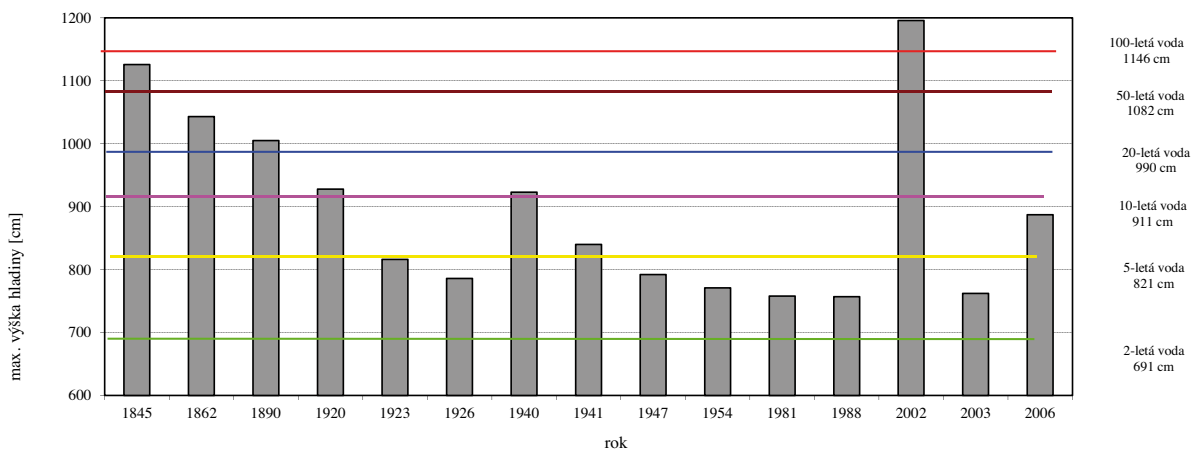
Graf č. 10:

Nejvyšší stav hladiny Labe v Ústí nad Labem v letech 1960 - 2010



Graf č. 11:

Přehled největších evidovaných povodní v Ústí nad Labem v 19. až 21. století



4. Ostatní složky ŽP

4.1. Horninové prostředí – Lom Chabařovice

V rámci zahlazování následků těžební činnosti se v prostoru bývalého hnědouhelného lomu Chabařovice provádějí sanační a rekultivační práce, řízené podle „Generelu rekultivací do ukončení komplexní revitalizace území dotčeného těžební činností PKÚ, s. p.“, který byl schválen rozhodnutím MŽP ČR. Po schválení generelu pokračovaly sanační práce na překrytí uhelné sloje a úpravy pro zajištění stability vnitřní výsypky, západních a severních svahů.

Základem řešení sanace a rekultivace lomu je hydrický způsob rekultivace jeho zbytkové jámy, tzn. napouštění vodou. Napouštění bylo zahájeno bývalým požárním vodovodem Js 300 z nádrže Kateřina. Hlavní zdroj přívodu vody z nádrže Kateřina do jezera byl zrekonstruovaným Zalužanským potokem přes Zalužanskou nádrž a dále přes napouštěcí koryto. V srpnu 2008 došlo ke změně v systému napouštění jezera. V úseku od Zalužanské nádrže bylo vybudováno nové koryto vedoucí k protietrofizační nádrži, z této nádrže přetékala voda příkopem „N“ do jezera. Tento způsob napouštění zajišťoval zlepšení kvality vody přitékající do jezera. Povolené maximum pro odpouštění vody z Kateřinské nádrže bylo 700 l/s.

Ke dni 8.8.2010 bylo ukončeno napouštění jezera Chabařovice dosažením plánované provozní hladiny na kvótu 145,7 m n. m. Nadále probíhá monitoring kvality vody v jezeře.

Tabulka č. 1: Technické parametry jezera po dopuštění na kvótu 145,70 m n. m.

Parametr	Hodnota
Nadmořská výška hladiny	145,70 m n.m.
Plocha	252,2 ha
Objem	35 601 000 m ³
Průměrná hloubka	15,5 m
Maximální hloubka	24,7 m
Obvod břehové linie	9 011 m
Maximální šíře v podélném směru	3 224 m
Maximální šíře v příčném směru	1 311 m
Ukončení napuštění	8.8.2010

V roce 2004 byly zahájeny práce na protiabrazivním opatření a opevnění břehů. Trvalá ochrana je provedena kamenným zásypem po celém obvodu jezera, v místech, která budou v severních a západních částech určena pro koupání a slunění, je opevnění upraveno tak, aby byl umožněn snadný vstup do jezera. Průběžná ochrana břehu při napouštění jezera je provedena kombinací geotextilie s hydroosevem. 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. V roce 2005 byly dokončeny práce na objektu „Převedení vody z jezera Chabařovice do řeky Bíliny“. Vybudování uzavíratelného propojovacího objektu mezi jezerem a stařinovým systémem, tzv. přelivový vrt, umožňuje využití částečně i stařinové vody k napouštění jezera.

V srpnu 2008 byla dokončena stavba „Převedení Modlanského potoka“ (délka 3 800 m), která propojuje Modlanský potok se stavbou Převedení vody z jezera Chabařovice do řeky Bíliny.

Rekultivační práce zahrnují provedení nezbytných terénních úprav, vybudování odvodňovacích příkopů, přístupových cest a biologickou rekultivaci, která je dělena na lesnickou, zemědělskou a ostatní. Samotné jezero a vybudované vodní nádrže představují rekultivaci hydrickou.

Cílem terénních úprav je urovnání povrchu, odstranění bezodtokových lokalit, úprava svahů do sklonu potřebného k zalesnění a vytváření výsypky. Vytvořením sítě lesních cest je zajištěn bezproblémový přístup k ploše pro údržbu a ošetřování porostů. Odvodňování je realizováno vybudováním odvodňovacích příkopů se zaústěním do jezera. Po provedení terénních úprav včetně odvodnění a zpevnění cestní sítě je zahájena biologická rekultivace.

Z důvodu srpnových přivalových dešťů v roce 2010 došlo na některých plochách u jezera k sesuvům svahů a zátrhům.

Na zasažených částech ploch došlo k pozastavení rekultivačních prací. Je prováděn monitoring ploch pro zjištění případných dalších posunů. Nejvíce zasaženy jsou plochy Severní svahy I. etapa a II. etapa, Svahy Roudníky, Vnitřní výsypka I. etapa A, B. Stávající situaci řeší havarijní komise Palivového kombinátu Ústí, s. p. pod dozorem Obvodního báňského úřadu v Mostě. Je předpokládáno, že do konce roku 2011 bude dokončena celková sanace zjištěného havarijního stavu.

Ke dni 8.8.2010 bylo ukončeno napouštění jezera Chabařovice z vnějších vodních zdrojů. Srpnové příválové deště, pramenní vývěry aktivované při sesuvech a následně dlouhotrvající srážkové období v měsíci září dotovaly jezero Chabařovice vodou v množství přesahujícím úbytek vody daný přirozeným odparem v daném období. Z důvodu dlouhotrvajícího srážkového období v měsíci září došlo k dalšímu zvýšení vydatnosti dotace vodou do jezera. Tento stav způsobil nastoupaní hladiny jezera až na úroveň 146,07 m n. m., čímž došlo i k zatopení některých částí obslužné komunikace vedoucí podél břehu vodní plochy. Pro možnost vyřešení negativního stavu v odtékání vod z jezera zajišťuje Palivový kombinát Ústí, s. p. aktualizaci výpočtů vodohospodářské bilance, která bude podkladem pro stanovení nové provozní hladiny jezera Chabařovice.

K 31.12.2010 jsou rozpracované rekultivační akce na celkové výměře 902,98 ha. Z toho 58,33 ha tvoří zemědělské rekultivace, 425,43 ha lesnické rekultivace, 256,94 ha hydrické rekultivace a 162,28 ha ostatní rekultivace. V roce 2010 byly zahájeny rekultivační práce na zbývajících částech plochy Depo titaničitých jíhlů (na části plochy dosud probíhá stabilizace území, na části probíhají rekultivační práce) a svahu Rabenov (provedena sanace svahu, na části plochy probíhají rekultivační práce). Přehled ploch je uveden v příložené tabulce. Na všech plochách, uvedených v tabulce, probíhá biologická rekultivace, popř. péstební péče po skončení základního cyklu biologické rekultivace.

Tabulka č. 2: Rekultivace rozpracované k 31.12.2010

Rekultivace rozpracované	Výměra (ha)					Zahájení	Ukončení
	Zeměděl.	Lesnická	Hydrická	Ostatní	Celkem		
Svahy Roudníky		27,31		2,89	30,2	2001	2011
Vnitřní výsypka I.etapa	10	118,38		46,03	174,41	2001	2011
Lochočice-PP0		14,99			14,99	1997	2012
Výsypka Žichlice		35,35			35,35	1996	2012
Jezero Chabařovice			252,2 (256,94 dle GP)		252,2 256,94	2001	2010
Vnitřní výsypka II. etapa	48,33	81,44		10,52	140,29	2004	2013
Severní svahy I. etapa		21,32		5,15	26,47	2004	2012
Východní svahy		14,59		17,7	32,29	2004	2012
Západní svahy		5,96			5,96	2004	2012
Severní svahy II.etapa		53,88		27,67	81,55	2006	2014
Plochy pro rekr. využití		22,1		31,77	53,87	2006	2014
Uhelné depo		4,42		3,61	8,03	2006	2014
svah Rabenov (rekultivovaná část)		2,2		15,3	17,5	2009	2016
Svahy nad plavištěm		19		0,6	19,6	2009	2019
Depo titaničitých jíhlů (část)		4,49		1,04	5,53	2009	2019

Tabulka č. 3: Rekultivace plánované – stav k 31.12.2010

Rekultivace plánované	Výměra (ha)					Zahájení	Ukončení
	Zeměděl.	Lesnická	Hydrická	Ostatní	Celkem		
Depo titaničitých jíhlů (zbýv. část)		9,4			9,4	2010	2019
svah Rabenov		35			35	2010	2019

4.2. Lesy v majetku města

Statutární město Ústí nad Labem hospodařilo k 31.12.2010 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 České 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 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 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 a habr, jasan, akát a bříza. Z jehličnatých dřevin je zde zastoupen ve 4 % smrk dále modřín a borovice.

Zdravotní stav lesa je zde ovlivněn zejména suchem, buřením a ve stádiu zalesňování i zvěří. Zřetelné jsou gradace obaleče dubového a vlivem tracheomykóz dochází k chronickému usychání dubů. Škody větrem jsou způsobeny buď větrnou smrští, nebo zvýšeným množstvím nezajištěných holin, zejména v bývalých smrkových monokulturách v Doběticích a částečně jsou prořídlé porosty v Předlicích a v k.ú. Klíše.

V roce 2010 skončila platnost desetiletého lesního hospodářského plánu, který byl v závazných ukazatelích těžby, zalesňování, probírek a prořezávek dodržen v celém rozsahu. Z výše uvedených důvodů byly v roce 2010 realizovány pouze drobné nahodilé těžby souší a vývratů v objemu 97,- plm.

Celkem bylo v roce 2010 investováno: 780,- tis Kč, pěstební činnost o mladé kultury představovala částku 504,- tis. Kč, údržba cest 61,- tis Kč, zbylé prostředky 215,- tis. byly použity na čistotu lesa (div. skládky, likvidace klestu, výřezy neživých dřevin).

5. Investiční akce ke zlepšování životního prostředí

5.1 Průmyslová sféra:

Teplárna Trmice, a.s.

- rekonstrukce provozu zauhlování – 3. etapa; **snížení prašnosti**
- výměna stávajícího chladiwa v kondenzačních sušících vzduchu v kompresorovně; **snížení freonů**

ENERGY Ústí nad Labem, a.s.

- odhlučnění odsíření a kouřového ventilátoru – 2. etapa; **snížení vnějšího hluku do okolí**

Spolchemie a.s.

- sanace podloží závodu, asanace skládky Chabařovice; **ochrana podzemních vod a půdy**
- instalace kamerového systému v provozu Elektrolýza; **zvýšení bezpečnosti provozu**
- technolog. úpravy v provozu Podlahoviny; **ochrana ovzduší s úsporou energie**

5.2. Komunální sféra:

Město Ústí nad Labem

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

- rekonstrukce ATRIA Magistrátu města Ústí nad Labem – obnova zeleně, vybudování podia a fontány
- revitalizace Městských sadů – vodní prvky (fontány), výsadba zeleně, nový mobiliář, aj.
- rozšíření parkovacích ploch v lokalitě Městského obvodu Sev. Terasa
- údržba zeleně a laviček v parku u Městského obvodu Neštěmice
- úpravy a odstranění keřových porostů v ul. Čechova, u obchodního domu Albert
- rekonstrukce chodníků v ul. Jeseninova a U krematoria (2. etapa)

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

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

Prodejna nábytku KIKA - Všebořice, oznamovatel JTH GROUP a.s., Teplice. Na základě zjišťovacího řízení bylo stanoveno, že záměr nemá významný vliv na životní prostředí, a proto nebude posuzován podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů.

Sektorové centrum – výstavba sportovní infrastruktury, oznamovatel Statutární město Ústí nad Labem. Na základě zjišťovacího řízení bylo stanoveno, že záměr nemá významný vliv na životní prostředí, a proto nebude posuzován podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů.

Zařízení pro sběr autovraků – oznamovatel KOVOŠROT GROUP CZ a.s. Na základě zjišťovacího řízení bylo stanoveno, že záměr nemá významný vliv na životní prostředí, a proto nebude posuzován podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů.

Dostavba hotelového komplexu Větruše – oznamovatel EKOFIN PC, spol. s r.o. Na základě zjišťovacího řízení bylo stanoveno, že záměr nemá významný vliv na životní prostředí a proto nebude posuzován podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů.

Přístavba skladové haly PIERBURG 3.etapa – oznamovatel Pierburg s.r.o. Na základě zjišťovacího řízení bylo stanoveno, že záměr nemá významný vliv na životní prostředí, a proto nebude posuzován podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů.

CPI obchodní park Ústí nad Labem – Krásné Březno – CPI Krásné Březno (dříve Alivera, a.s.). Záměr byl posuzován podle zákona č. 100/2001 Sb. Krajský úřad k němu vydal v lednu 2010 souhlasné stanovisko podle § 10 zákona č. 100/2001 Sb.

D8 výstavba obchvatu Strážky – Ústí nad Labem, silnice II/528 - oznamovatel Ústecký kraj, na základě Závěru zjišťovacího řízení, ve kterém bylo stanoveno, že záměr může mít významný vliv na životní prostředí, a proto bude podroben zjišťovacímu řízení, byla rozeslána Dokumentace k záměru. Tato Dokumentace byla Krajským úřadem Ústeckého kraje vrácena v srpnu 2010 k dopracování o vyhodnocení variantních řešení obchvatu.



Vydal:

Magistrát města Ústí nad Labem

Odbor životního prostředí

Velká Hradební 8, Ústí nad Labem

©2011 PrintActive s.r.o.