



Ročenka životního prostředí 2013

Ústí nad Labem

Vážení a milí spoluobčané,

v Ročence životního prostředí za rok 2013, kterou jsme připravili, se Vás snažíme, stejně jako v předchozích letech, seznámit s nejdůležitějšími informacemi o vývoji jednotlivých složek životního prostředí v našem městě v minulém roce.

Nejdůležitější událostí v loňském roce byla bezesporu povodeň, která zasáhla naše město.

V důsledku dlouhodobých intenzivních a vydatných srážek na přelomu měsíců května a června došlo ke zvednutí hladin všech menších toků v povodí Vltavy, Ohře a Labe a následně i ke zvednutí hladin velkých toků.

Celkové škody přesáhly jen na území města Ústí nad Labem 200 mil. Kč. Vybudovaná protipovodňová opatření a použité mobilní protipovodňové zábrany pomohly minimalizovat ztráty na lidských životech a zdraví občanů a také pomohly snížit materiální škody na postiženém území.

V části ochrany ovzduší došlo k podstatným změnám vyvolaným platností nového zákona o ochraně ovzduší. Obecní úřad s rozšířenou působností, má nově v kompetenci pouze tzv. nevyjmenované zdroje znečištění ovzduší, které částečně odpovídají malým zdrojům znečištění ovzduší podle starého zákona.

Z hlediska odpadového hospodářství si ceníme skutečnosti, že se podařilo zajistit dva svozy objemných odpadů, neboť tato služba je obyvateli hojně využívána. Je potěšitelné, že se také mírně zvýšilo množství vytríděných odpadů, což znamená, že se zvyšuje povědomí občanů o smysluplnosti využívání odpadů.

V části věnované vodnímu hospodářství získáte, mimo jiné, informace o kvalitě dodávané pitné vody v sítích a vodojmech města Ústí nad Labem nebo o vývoji ukazatelů týkajících se obyvatel napojených na veřejnou kanalizační síť a ČOV.

Vážení spoluobčané, pevně věříme, že uvedená fakta Vám přinesou dostatek informací o zlepšujícím se stavu životního prostředí v našem městě.

***Za kolektiv pracovníků odboru životního prostředí
Ing. Simona Heymerová***

Obsah :

1. Ovzduší	3
1.1. Emise.....	3
1.2. Imise	5
2. Komunální odpad.....	7
2.1 Množství vyříděných druhotných surovin	8
2.2 Hmotnostní složení nebezpečného odpadu od občanů	9
2.3 Zpětný odběr elektrozařízení	10
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 ŽP	22
4.1 Horninové prostředí – Lom Chabařovice.....	22
4.2 Rekultivace rozpracované k 31. 12. 2013.....	23
4.3 Rekultivace plánované.....	24
4.4 Rekultivace ukončené	24
4.5 Lesy v majetku města.....	25
5. Investiční akce ke zlepšování životního prostředí	27
5.1. Akce projednávané podle zákona č.100/2001 Sb., o posuzování vlivů na žp.....	27

Zkratky :

<i>AOX</i>	<i>absorbovatelné organické Halogeny</i>	<i>N-NO₃</i>	<i>dusičnanový dusík</i>
<i>B(a)P</i>	<i>Benzo(a)pyren</i>	<i>NO</i>	<i>nebezpečný odpad</i>
<i>BSK₅</i>	<i>biologická spotřeba kyslíku</i>	<i>NO₂</i>	<i>oxid dusičitý</i>
<i>CO</i>	<i>oxid uhelnatý</i>	<i>NO_x</i>	<i>oxidy dusíku</i>
<i>ČHMÚ</i>	<i>Český hydrometeorologický ústav</i>	<i>ORP</i>	<i>obec s rozšířenou působností</i>
<i>ČOV</i>	<i>čistírna odpadních vod</i>	<i>P_{celk.}</i>	<i>celkový obsah fosforu</i>
<i>EU</i>	<i>Evropská unie</i>	<i>PHO</i>	<i>pásmo hygienické ochrany</i>
<i>CHSK_{Cr}</i>	<i>chemická spotřeba kyslíku</i>	<i>PK</i>	<i>Povodňová komise</i>
<i>GP</i>	<i>geometrický plán</i>	<i>PKÚ, s.p.</i>	<i>Palivový kombinát Ústí, s.p.</i>
<i>KO</i>	<i>komunální odpad</i>	<i>plm</i>	<i>plnometr</i>
<i>KŠ</i>	<i>Krizový štáb</i>	<i>PM₁₀</i>	<i>frakce prашného aerosolu s částicemi menšími než 10µm</i>
<i>KÚ-ÚK</i>	<i>Krajský úřad Ústeckého kraje</i>	<i>PPO</i>	<i>protiplevelné opatření</i>
<i>m n.m</i>	<i>metry nad mořem</i>	<i>SČVK</i>	<i>Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.</i>
<i>MO</i>	<i>městský obvod</i>	<i>SKO</i>	<i>směsný komunální odpad</i>
<i>MŠ</i>	<i>mateřská škola</i>	<i>SO₂</i>	<i>oxid siřičitý</i>
<i>MŽP ČR</i>	<i>Ministerstvo životního prostředí České republiky</i>	<i>SŠ</i>	<i>střední škola</i>
<i>N_{celk.}</i>	<i>celkový obsah dusíku</i>	<i>Q₅</i>	<i>průtok 5ti leté vody</i>
<i>NL</i>	<i>nerozpustné látky</i>	<i>Q₁₀₀</i>	<i>průtok 100 leté vody</i>
<i>N-NH₄</i>	<i>amoniakální dusík</i>		

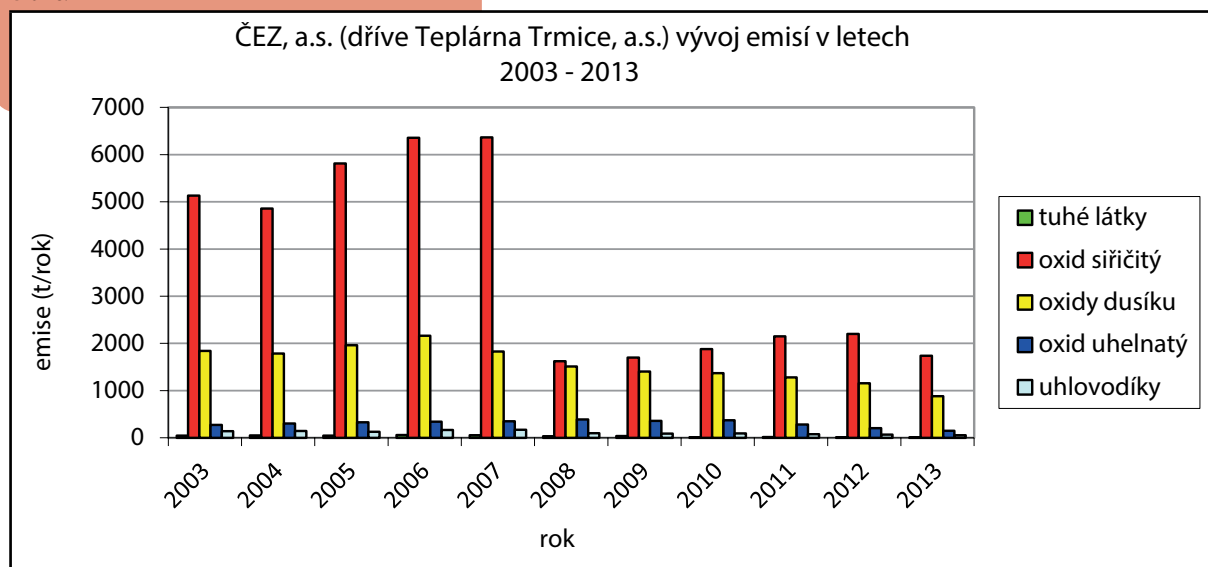
1. Ovzduší

1.1. Emise

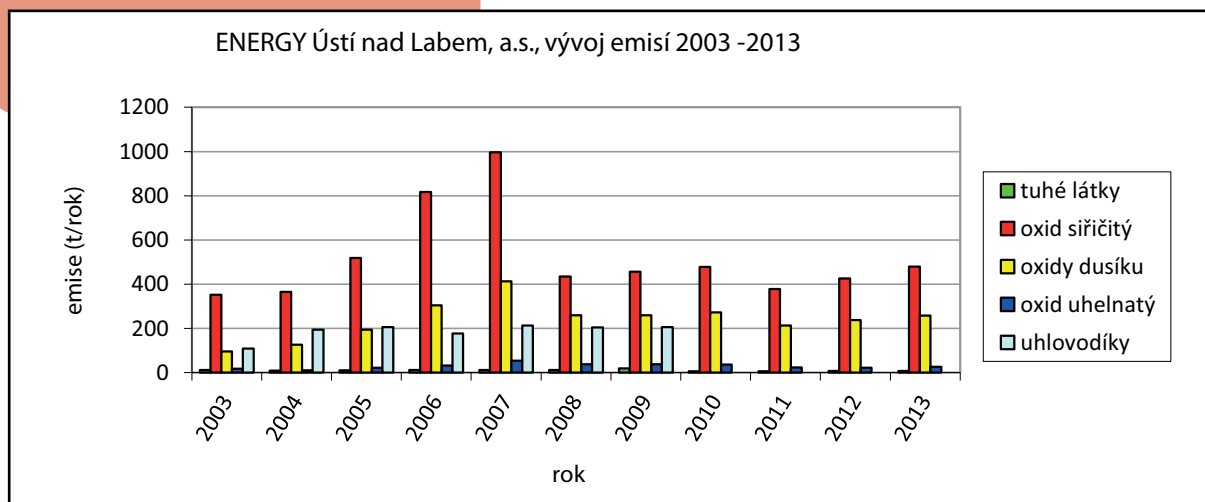
Od září 2012 platí nový zákon o ochraně ovzduší, který zásadně změnil rozdělení stacionárních zdrojů znečištění ovzduší z malých, středních a velkých na vyjmenované a nevyjmenované. Jako obecní úřad s rozšířenou působností, má nově v kompetenci pouze nevyjmenované zdroje znečištění ovzduší, které částečně odpovídají malým zdrojům znečištění ovzduší podle starého zákona. Data z vyjmenovaných zdrojů znečištění ovzduší budou k dispozici ve třetím čtvrtletí roku 2014 na Krajském úřadě, a proto budeme moci graf celkového množství emisí za rok 2013 prezentovat až v Ročence za rok 2014.

Co se týče emisí v Ústí nad Labem, jsou jejich největšími producenty ČEZ, a.s. dříve Teplárna Trmice, a ENERGY Ústí nad Labem, a.s., kde je spalováno hnědé uhlí. Vývoj emisí je zřetelný z grafů č. 1 a 2. Na celkových emisích se podílejí přibližně ze 75%. U ČEZ, a.s., dříve Teplárna Trmice, došlo oproti roku 2012 ke snížení emisí cca o 25% všech sledovaných znečišťujících látek (tj. tuhé látky, SO₂, NO_x, CO, uhlovodíky). Tyto meziroční změny byly způsobeny snížením spotřeby uhlí a tím také snížením výroby elektrické energie. ENERGY Ústí nad Labem a.s., zaznamenala oproti roku 2012 mírné zvýšení tuhých látek, emisí oxidů síry i dusíku a CO. Toto zvýšení emisí bylo způsobeno vyšší výrobou tepla na základě zvýšených požadavků odběratelů a tím i nárůstem spotřeby paliva na kotlích. V porovnání s rokem 2012 došlo u obou těchto zdrojů v součtu ke snížení produkce emisí SO₂ o 410 tun a snížení emisí NO_x o 253 tun. Celkový pokles produkce emisí byl také způsoben mírnou zimou.

Graf č. 1

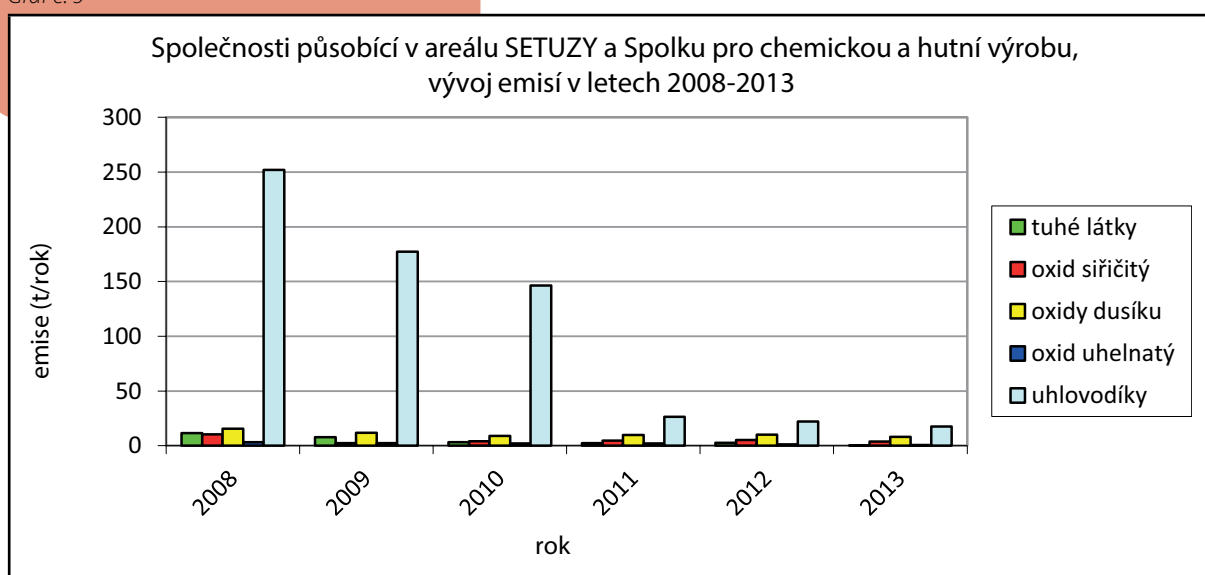


Graf č. 2



K dalším významným zdrojům emisí v Ústí nad Labem a okolí patří společnosti působící v areálu SETUZA: Ústí Oils s.r.o., STZ Development, a.s., Oleochem, a.s., ZEPOIL, a.s., Infrapol, s.r.o., SETUZA, a.s a Spolek pro chemickou a hutní výrobu, a.s. a společnosti, nacházející se v areálu Spolchemie: Spolpharma s.r.o., CHS Epi, a.s., Epispol, a.s., Radsworth, a.s. (viz graf č. 3). Oproti roku 2012 došlo ke snížení emisí tuhých látek, emisí oxidů síry i dusíku, CO i uhlovodíků.

Graf č. 3



Uvedené grafy dokumentují, že se do budoucna už nedá předpokládat významné snižování emisí, protože většina zásadních opatření na těchto zdrojích byla již realizována, např. odsíření, denitrifikace zvláště velkých a velkých zdrojů, splnění emisních limitů pro technologické procesy, aj. Také emise z dopravy se zatím nesnižují, neboť na jedné straně vyšší využití moderního vozového parku je na straně druhé negativně ovlivněno stále se zvyšující intenzitou dopravy. Na území krajského města jsou nejvíce zatíženy úseky komunikací vedoucích do centra města (např. ulice Pražská, Opletalova, Všebořická, atd.). Na celkových emisích na území města Ústí nad Labem jsou emise z dopravy pro všechny druhy mobilních zdrojů zastoupeny podílem cca 40 % z celkových emisí na území města.

Zdroj dat :

ČEZ, a.s., ENERGY Ústí nad Labem, a.s., SETUZA a.s., Spolek pro chemickou a hutní výrobu, a.s., CHS Epi, a.s., Epispol, a.s., Radsworth, a.s., Oleochem, a.s., ZEPOIL, a.s., Infrapol, s.r.o., ČHMÚ – pracoviště Ústí nad Labem

1.2 Imise

Imisní situace na území města se v uplynulých deseti letech, tj. od roku 2003 do roku 2013 měnila jen nepatrně. Roční imisní limity pro jednotlivé znečišťující látky byly vesměs plněny s výraznou rezervou, a to především u oxidů síry a dusíku:

SO₂ - limit 50 µg/m³, skut. 4 až 17 µg/m³

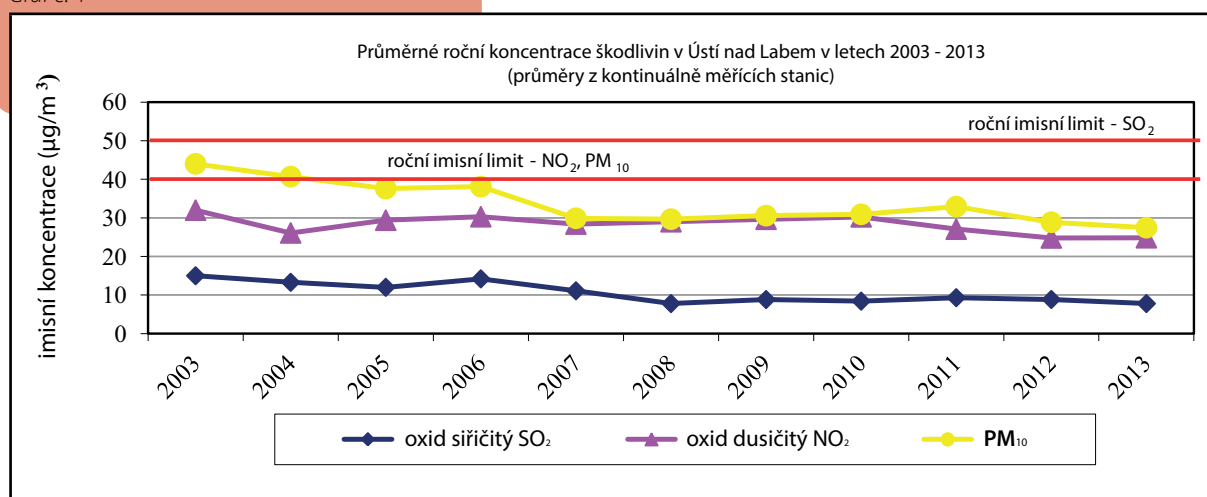
NO₂ - limit 40 µg/m³, skut. 7 až 46 µg/m³

PM₁₀ - limit 40 µg/m³, skut. 13 až 45 µg/m³

Limit PM₁₀ (polétavý prach) v roce 2013 nebyl překročen, riziková odvětví emitující polétavý prach jsou především stavební činnost ve středu města (nové i rekonstruované budovy) a silnicí automobilová doprava přes město.

Z následujících grafů č. 4 a 5 jsou zřejmé změny koncentrací znečišťujících látek ve srovnání s rokem 2012 i roky předchozími. V roce 2013 bylo zaznamenáno proti roku 2012 mírné snížení koncentrací téměř u všech škodlivin, tj. oxidů síry (SO₂), polétavého prachu (PM₁₀) a ozonu.

Graf č. 4

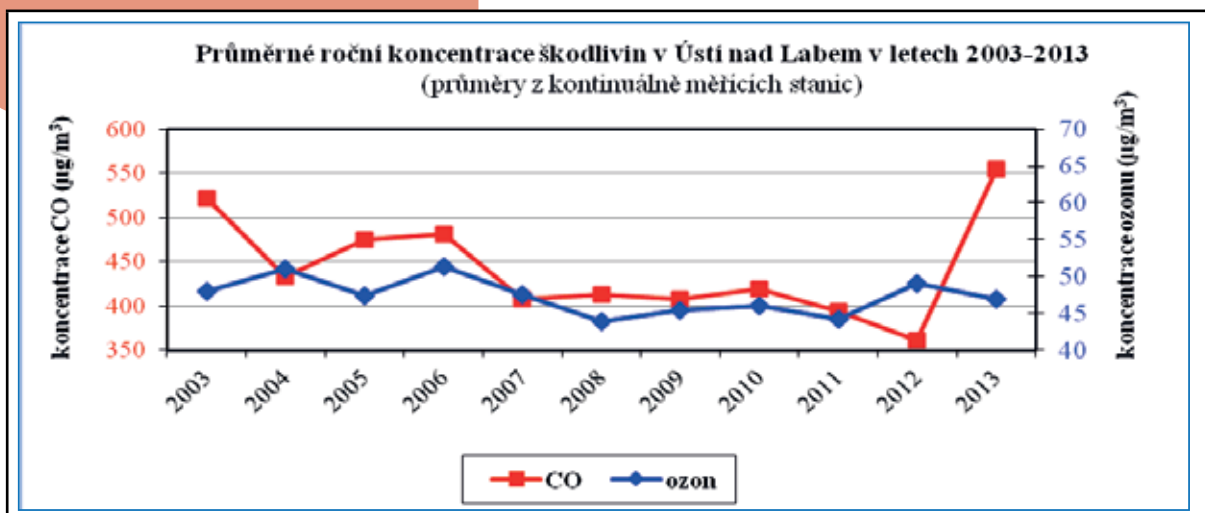


Komentář k některým znečišťujícím látkám:

Polétavý prach (PM₁₀) – z grafu č. 4 je zřejmý mírný pokles koncentrací této znečišťující látky, který byl pozitivně ovlivněn sníženým počtem dní s nepříznivou inverzní situací s nutností vyhlášení regulačních opatření, tj. omezením dopravy, provozní regulací velkých spalovacích zdrojů, aj.

Poměrně často ještě byla překročena 24 hodinová koncentrace suspendovaných prachových částic PM₁₀ ve výši 50 µg/m³, která nesmí, dle uvedené vyhlášky překročit počet 35 dnů/rok (v roce 2013 to však bylo 43 dnů, tj. o 15 méně než v roce 2012).

Graf č. 5



oxid uhelnatý (CO) – v roce 2013 bylo měřeno pouze na jedné stanici, Ústí n.L. – Všebořická, která je stanicí se zvýšeným výskytem dopravy. Na stanicích Ústí n.L. – město a Kočkov bylo měření CO ukončeno k 31.12.2012. Z tohoto důvodu jsou výsledky neporovnatelné s předchozími.

Tabulka č. 1

Imisní situace znečištění ovzduší ve městě Ústí nad Labem v letech 2003 - 2013 v µg/m³					
rok	oxid siřičitý SO ₂	oxid dusičitý NO ₂	polétavý prach PM ₁₀	ozon O ₃	oxid uhelnatý CO
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
2011	9,3	27,1	32,9	44,2	393,4
2012	8,9	24,8	28,9	49,1	360,9
2013	7,8	24,8	27,5	46,8	554

Zdroj dat:

Český hydrometeorologický ústav, pracoviště Ústí nad Labem;

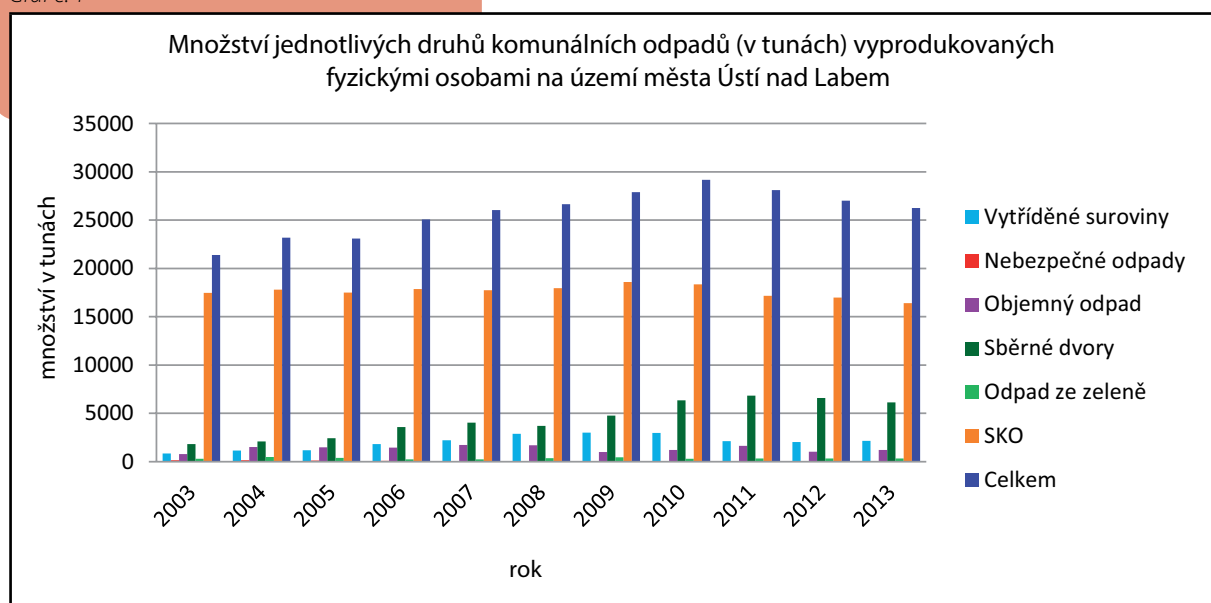
2. Komunální odpad

V roce 2013 bylo fyzickými osobami na území statutárního města Ústí nad Labem vyprodukováno celkem 26 238 tun komunálního odpadu. Z tohoto množství bylo vyříděno nádobovým systémem 2 168 tun využitelných surovin a mobilním svozem bylo sebráno 1 199 tun objemného odpadu. Vyhlášeným svozem odpadu ze zeleně bylo svezeno 339 tun a svozem nebezpečných odpadů jen 1,8 tuny. Do sběrných dvorů bylo předáno 6 128 tun odpadů. Tradičním svozem (odpadové nádoby) bylo svezeno 16 402 tun směsného komunálního odpadu. Vývoj v produkci jednotlivých druhů komunálního odpadu od roku 2003 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	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Vyříděné suroviny	861	1 164	1 170	1 814	2 215	2 894	3 017	2 970	2 126	2 040	2 168
Nebezpečné odpady	144	140	124	81	57	34	53	0	2	1	2
Objemný odpad	798	1 504	1 500	1 443	1 740	1 714	994	1 204	1 626	1 034	1 199
Sběrné dvory	1 824	2 094	2 424	3 593	4 048	3 712	4 763	6 338	6 830	6 583	6 128
Odpad ze zeleně	302	493	387	249	227	354	454	313	340	346	339
SKO	17 463	17 791	17 500	17 878	17 757	17 943	18 606	18 338	17 168	16 999	16 402
Celkem	21 392	23 186	23 105	25 058	26 044	26 651	27 887	29 163	28 092	27 003	26 238

Graf č. 1



2.1 Množství vytríděných druhotných surovin

Papíru bylo z kontejnerového sběru získáno 758 tun, sběrem prostřednictvím základních a mateřských škol a výkupem od občanů dalších 2 080 tun. Plastů bylo z kontejnerového sběru získáno 649 tun a sběrem ze škol a výkupem bylo získáno 123 tun. Do provozoven sběru a výkupu na území města bylo občany města Ústí nad Labem odevzdáno celkem 8 412 tun železa a barevných kovů, které je, dle pokynu zprostředkovatele kolektivního systému společnosti EKO-KOM, Statutární město, oprávněno zahrnout do své produkce vytríděných druhotných surovin. Z kontejnerového sběru se získalo celkem 739 tun skla, z toho bylo 296 tun bílého a 443 tun barevného skla.

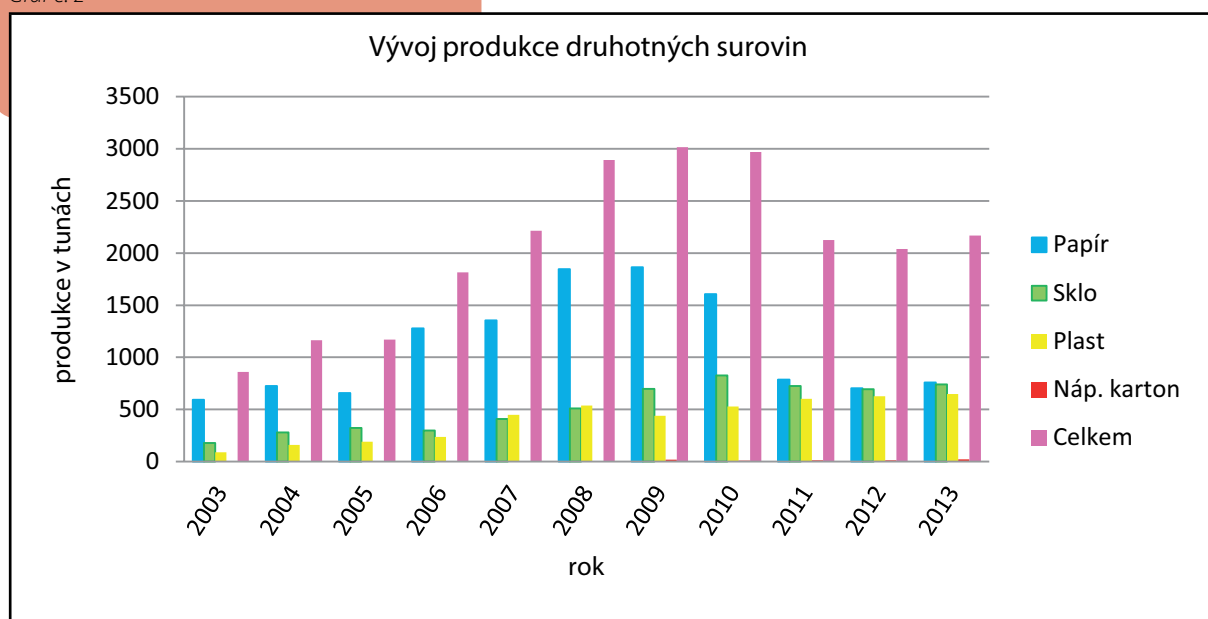
Vývoj v produkci druhotných surovin významných z hlediska plnění cílů plánu odpadového hospodářství města od roku 2003 je patrný z tabulky č. 2 a grafu č. 2.

Tabulka č. 2

Vývoj produkce druhotných surovin získaných nádobovým systémem v tunách											
Druh	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Papír	592	724	657	1 279	1 355	1 847	1 863	1 605	788	705	758
Sklo	179	279	322	299	410	509	697	825	724	695	739
Plast	90	161	191	236	450	538	439	529	602	628	649
Náp. karton	0	0	0	0	0	0	18	11	12	12	22
Celkem	861	1 164	1 170	1 814	2 215	2 894	3 017	2 970	2 126	2 040	2 168

Sběr vytríděných druhotných surovin je doplněn ještě o komoditu starého textilu, který je na území města provozován společností Koutecký s.r.o. Do sběrných dvorů bylo odloženo celkem 47 tun nepotřebného textilu a do zelenočervených kontejnerů umístěných na území města se nashromáždilo celkem 95 tun textilu, který byl po vytrídění z části předán k charitativním účelům a zbývající byl po úpravě využit k výrobě technických textilií.

Graf č. 2



2.2 Hmotnostní složení nebezpečného odpadu od občanů

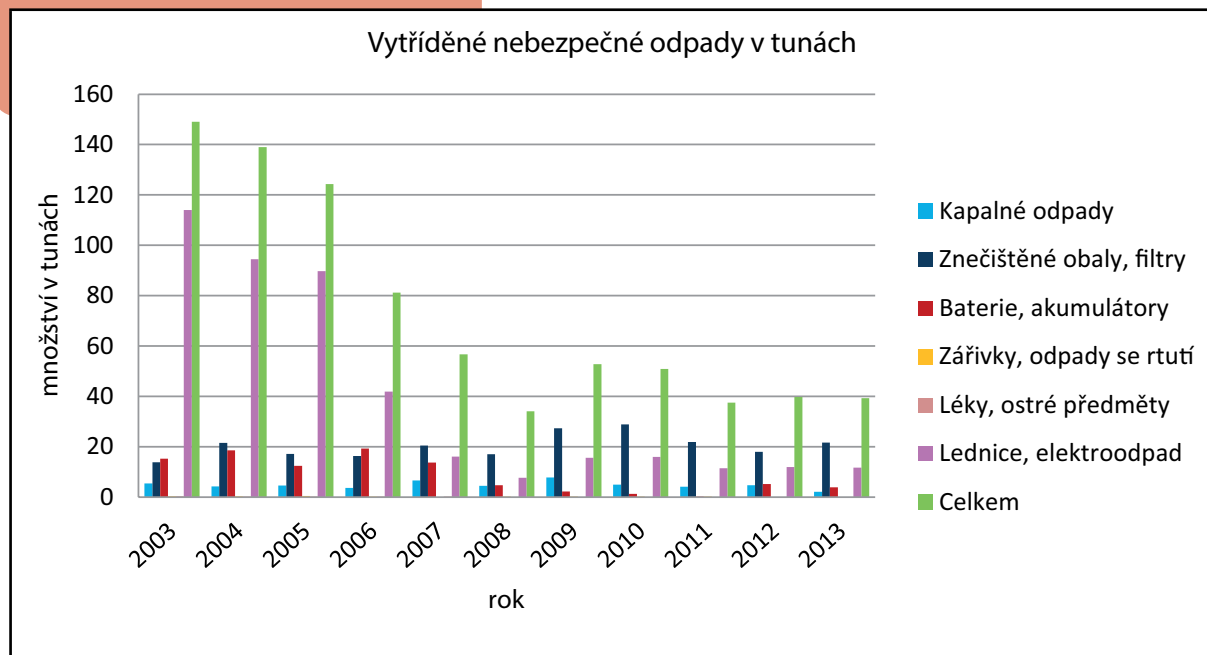
Město již několik let pořádá prostřednictvím svozové společnosti 2x ročně svoz nebezpečných odpadů. Ten probíhá dle harmonogramu uveřejněném v Kalendáři odvozu odpadů, z předem daných stanovišť. Zároveň jsou tyto odpady přijímány bezplatně ve dvou sběrných dvorech. Mobilním svozem bylo sebráno 1,8 tun, do sběrných dvorů bylo přijato 124,603 tun nebezpečných odpadů, z toho bylo 91,5 tun stavebních a izolačních materiálů s obsahem azbestu.

Vývoj v produkci skupin nebezpečných odpadů od roku 2003 je patrný z tabulky č. 3 a grafu č. 3.

Tabulka č. 3

Vytříděné nebezpečné odpady v tunách											
Skupiny NO	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Kapalné odpady	5,4	4,18	4,51	3,59	6,55	4,48	7,71	4,86	4,12	4,7	2,1
Znečištěné obaly, filtry	13,8	21,53	17,17	16,28	20,42	17,05	27,27	28,89	21,84	17,9	21,64
Baterie, akumulátory	15,2	18,49	12,42	19,22	13,63	4,73	2,21	1,19	0,02	5,2	3,84
Zářivky, odpady se rtutí	0,33	0,25	0,37	0,21	0	0,13	0,05	0,06	0,06	0	0
Léky, ostré předměty	0,27	0,1	0,13	0,06	0,01	0	0	0	0	0	0
Lednice, elektroodpad	114	94,45	89,74	41,82	16,03	7,63	15,56	15,9	11,39	11,95	11,66
Celkem	149	139	124,34	81,18	56,64	34,02	52,8	50,9	37,43	39,75	39,24

Graf č. 3



2.3 Zpětný odběr elektrozařízení

Smlouvy uzavřené v roce 2006 o zajištění zpětného odběru elektrozařízení mezi městem a společnostmi ELEKTROWIN, ASEKOL a EKOLAMP jsou nadále v platnosti. Prostřednictvím společností AVE Ústí nad Labem s.r.o. město zajistilo ve sběrných dvorech místa zpětného odběru těchto výrobků. Do sběrných dvorů bylo celkem odevzdáno 3 007 kusů TV a monitorů, cca 131,5 tun chladniček a mrazniček a 10,8 tun ostatních elektrozařízení. Mimo to bylo do 16 stacionárních červených kontejnerů odloženo celkem 5 569 kg drobného elektrozařízení a 199 kg baterií. Stále však velké množství různých elektrospotřebičů končí na jiných místech, než těch výše uvedených a navíc ve stavu, kdy je již nelze předat k recyklaci.

Finanční náklady vynaložené na nakládání s komunálním odpadem v roce 2013 dosáhly celkové výše 78 798 tis. Kč.

Celý systém nakládání s komunálním odpadem v roce 2013 byl hrazen z rozpočtu statutárního města Ústí nad Labem. Od roku 2011 jsou opět vybírány poplatky za odpady, které od roku 2009 hradilo za své občany město Ústí nad Labem, a to ve výši 500 Kč za každého občana trvale žijícího v Ústí nad Labem. Údaje o poplatcích za komunální odpad jsou uvedeny v tabulce č. 4.

Město hradilo náklady na separovaný sběr využitelných složek KO, 2x ročně provedený svoz objemného odpadu, 2x ročně provedený mobilní svoz nebezpečného odpadu, provoz sběrných dvorů, svoz odpadů ze zeleně a úklid neoprávněně odloženého odpadu - tzv. černých skládek.

Tabulka č. 4

Poplatky za komunální odpad v tis.Kč*			
rok	rozpočet	skutečnost	%
2006	43 200	42 246	97,79
2007	43 200	41 588	96,27
2008	43 200	40 809	94,47
2009	0	0	0,00
2010	0	0	0,00
2011	43 200	42 186	97,65
2012	40 300	39 465	97,93
2013	38 000	39 752	104,60

*Podkladem jsou údaje ze „Závěrečných účtů hospodaření statutárního města ÚL“

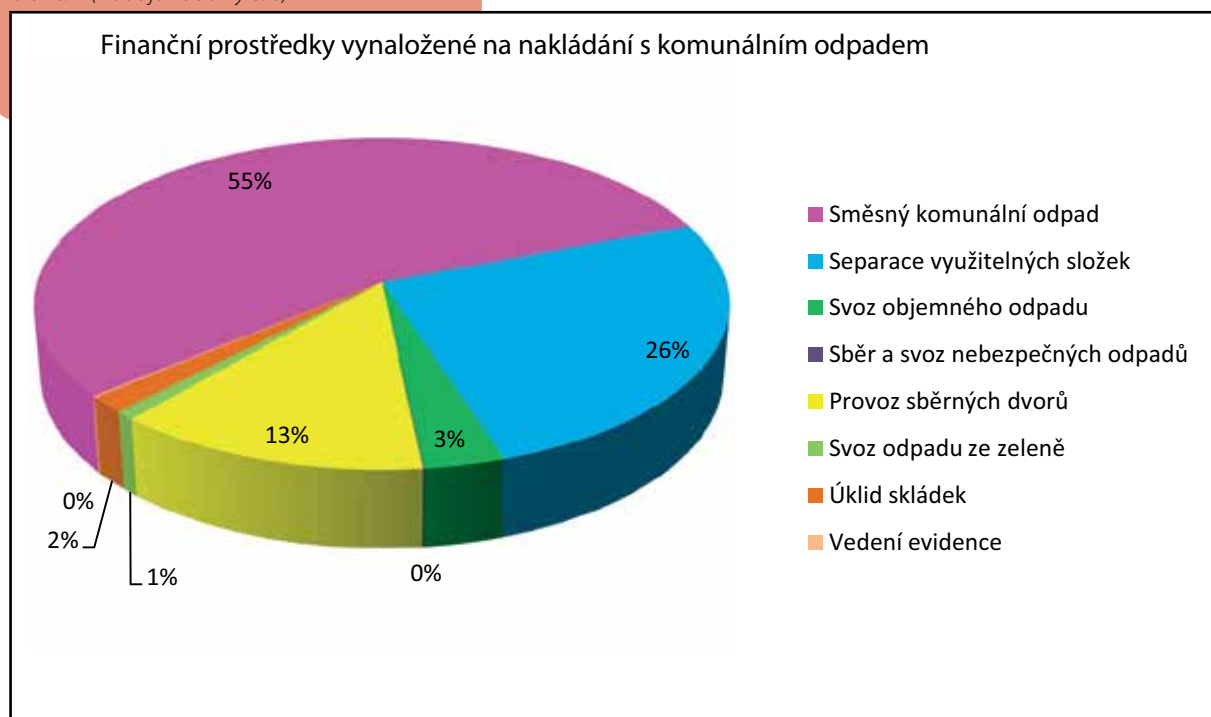
Tabulka č. 5

Finanční náklady vynaložené na systém nakládání s komunálním odpadem v roce 2013 v tis. Kč (vč. DPH)		
Z vybraných poplatků za odpad od občanů	39 752	49,35%
Z rozpočtu města Ústí nad Labem	39 046	50,65%
Celkem	78 798	100,0%

Tabulka č. 6

Finanční prostředky města vynaložené na nakládání s komunálním odpadem 2013	tis. Kč	%
Směsný komunální odpad	43 541	55,26%
Separace využitelných složek	20 348	25,82%
Svoz objemného odpadu	2 629	3,34%
Sběr a svoz nebezpečných odpadů	37	0,05%
Provoz sběrných dvorů	10 218	12,96%
Svoz odpadu ze zeleně	667	0,85%
Úklid skládek	1 256	1,59%
Vedení evidence	102	0,13%
Celkem	78 798	100,00%

Graf č. 4 (z údajů Tabulky č. 6)



Tabulka č. 7

Rok	Vývoj nákladů v Kč (bez DPH) na nakládání s komunálním odpadem							
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Směsný komunální odpad	36 901 497	37 045 759	37 259 516	39 743 723	38 476 226	38 542 264	40 023 195	38 939 415
Tříděný odpad	8 876 293	11 728 935	15 668 260	18 453 097	18 501 801	14 919 352	15 003 547	17 693 580
Provoz sběrných dvorů	6 558 824	6 558 824	6 558 824	6 868 728	6 902 312	6 972 031	9 647 467	8 885 072
Objemný odpad	3 240 407	4 724 222	5 093 337	3 126 065	2 909 737	2 837 751	2 907 228	2 336 499
Odpad ze zeleně	420 074	468 674	478 583	775 414	528 365	561 745	575 647	579 575
Nebezpečný odpad	74 229	70 987	55 162	55 724	38 855	47 957	30 493	33 740
Evidence odpadů	84 034	84 034	84 034	88 001	88 430	89 327	89 326	89 326
Zajištění operativního úklidu	54 245	12 605	1 010 024	1 634 000	911 798	864 613	1 903 748	1 116 020
Celkem za odpady	56 209 603	60 694 040	66 207 740	70 744 752	68 357 524	64 835 040	70 180 651	69 673 227

Tabulka č. 8

Výpočet měrných nákladů (bez DPH) na občana a na tunu komunálních odpadů								
Rok	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Náklady celkem bez DPH	57 268 377	59 358 176	64 225 780	70 744 752	68 357 524	64 835 040	70 180 651	69 673 227
Měrné náklady v Kč/občan	600 Kč/ob.	625 Kč/ob.	665 Kč/ob.	733 Kč/ob.	714 Kč/ob.	678 Kč/ob.	741 Kč/ob.	724 Kč/ob.
Měrné náklady v Kč/t	2 285 Kč/t	2 279 Kč/t	2 410 Kč/t	2 381 Kč/t	2 345 Kč/t	2 308 Kč/t	2 303 Kč/t	2 655 Kč/t

*Od 1. 4. 2009 je do nákladů započítána inflace 6,3%.

3. Voda

3.1 Pitná voda

Tabulka č. 1

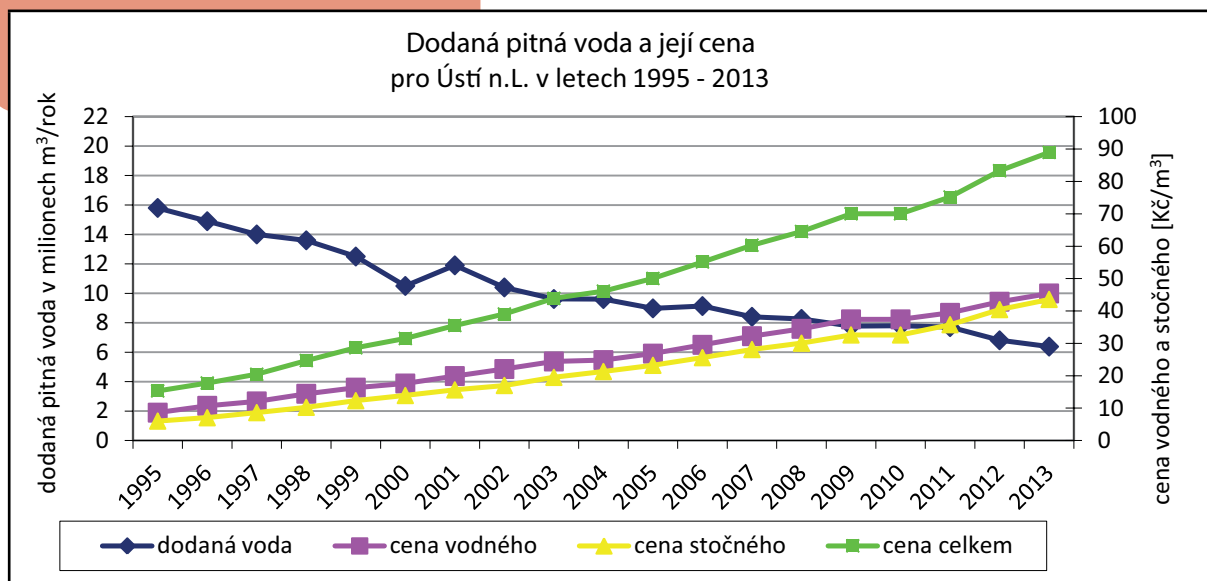
Kvalita dodávané pitné vody v sítích a vodojemech města Ústí nad Labem											
Ukazatel/rok	Průměrná kvalita vody v mg/l										Vyhláška č. 252/2004 Sb.
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	
Dusičnany	14,4	8,13	10,6	9,92	9,16	9,3	10,5	13	11,7	12,6	50
Hliník	0,06	0,08	0,05	0,06	0,05	0,05	0,06	0,06	0,05	0,06	0,2
Chloridy	22,4	23,2	23,6	21,5	24,5	19,7	19,5	17,9	18,2	21,1	100
Mangan	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,03	0,03	0,03	0,03	0,05
Sírany	72,2	82,5	76,78	67,8	76	69,1	77,1	65,2	69	77	250
Železo	0,13	0,08	0,06	0,1	0,1	0,08	0,06	0,06	0,04	0,06	0,2
Dusitany	0,02	0,015	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,08	0,5
Oxidovatelnost	0,57	0,87	0,75	0,69	0,65	0,63	0,74	0,73	/	0,72	3
Chlor	0,1	0,08	0,07	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05	0,06	0,06	0,3

Ústí nad Labem je zásobeno pitnou vodou ze dvou oblastí, a to z Litoměřic a přivaděčem z úpravny vody v Meziboří. Oba zdroje se velmi liší tvrdostí vody, zatímco voda z Meziboří je měkká voda, pocházející především z přehrady Fláje, voda z Litoměřic, která je odebírána z podzemních zdrojů, je velmi tvrdá. Ke spotřebitelům je pak dodávána voda ve střední tvrdosti, díky kombinaci obou zdrojů, odpovídající cca 2,35 mmol/l dle stupnice tvrdosti. Doporučená hodnota tvrdosti vody vyjádřená jako koncentrace vápníku a hořčíku se pohybuje v rozmezí 0,9 – 5,0 mmol/l.

Tabulka č. 2

Zásobování obyvatelstva města Ústí nad Labem pitnou vodou v roce 2004 až 2013											
Ukazatel	Měrná jednotka	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Počet obyvatel zásobených z veřejných vod. řadů	osoba	93 850	93 859	94 088	94 424	94 602	95 007	95 475	95 463	93 795	93 622
Délka vodovodní sítě	tis. m	419	423	428	418	416	418	420	419	417	417
Počet vodovodních přípojek	ks	8 093	9 227	9 436	9 413	9 408	9 877	9 946	10 002	9 126	9 163
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	7 702	6 808	6 379
Vlastní zdroje	tis. m ³ /rok	2 274	1 291	1 393	1 067	1 032	1 102	970	936	931	794
Voda dodaná přivaděčem z Teplic	tis. m ³ /rok	2 486	1 405	2 556	5 357	2 229	2 054	2 007	2 100	1 944	1 926
Voda dodaná přivaděčem z Litoměřic	tis. m ³ /rok	4 850	6 282	5 184	1 981	4 854	4 228	4 365	4 284	3 711	3 420

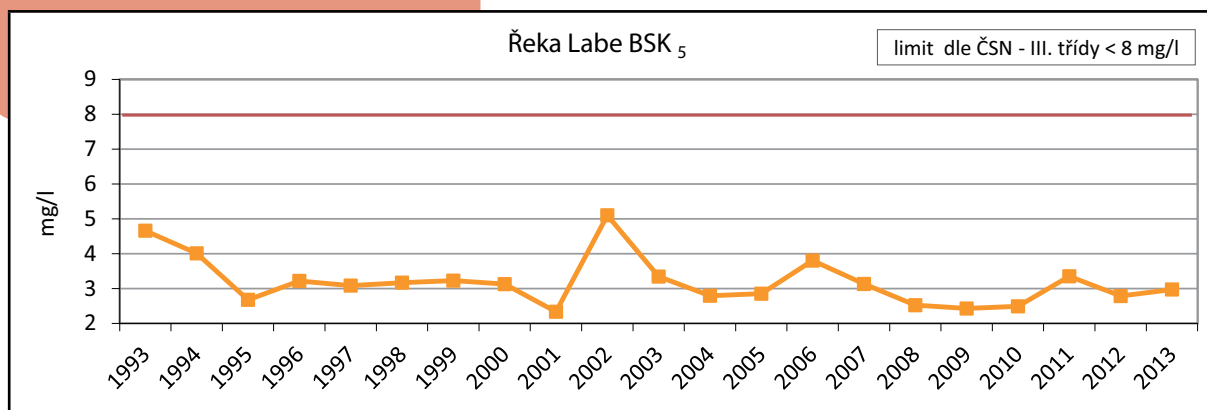
Graf č. 1



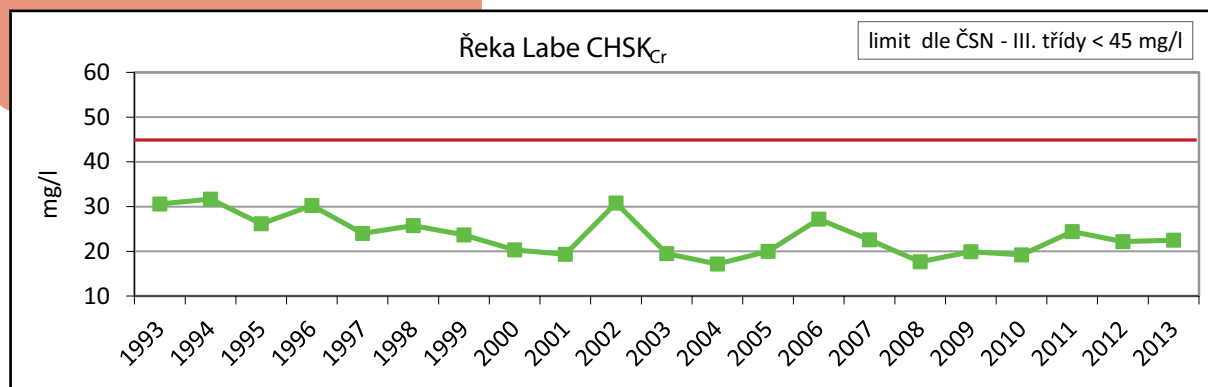
3.2 Povrchová voda

Řeka Labe je dle obecných, fyzikálních a chemických ukazatelů znečištění ve vztahu k ČSN 75 7221 – Klasifikace povrchových vod za rok 2013 hodnocena ve III. třídě jakosti vody jako znečištěná voda, shodně s předešlými roky. V dílčích ukazatelích Pcelk. dosahuje Labe II. třídy jakosti (voda mírně znečištěná) a N – NH₄ již dokonce I. třídy (voda neznečištěná). Následující grafy č. 2 – 5 ukazují vývoj kvality vody za roky 1993 – 2013, ze kterých je patrný negativní dopad povodní v roce 2002 a 2006 na kvalitu vody v řece.

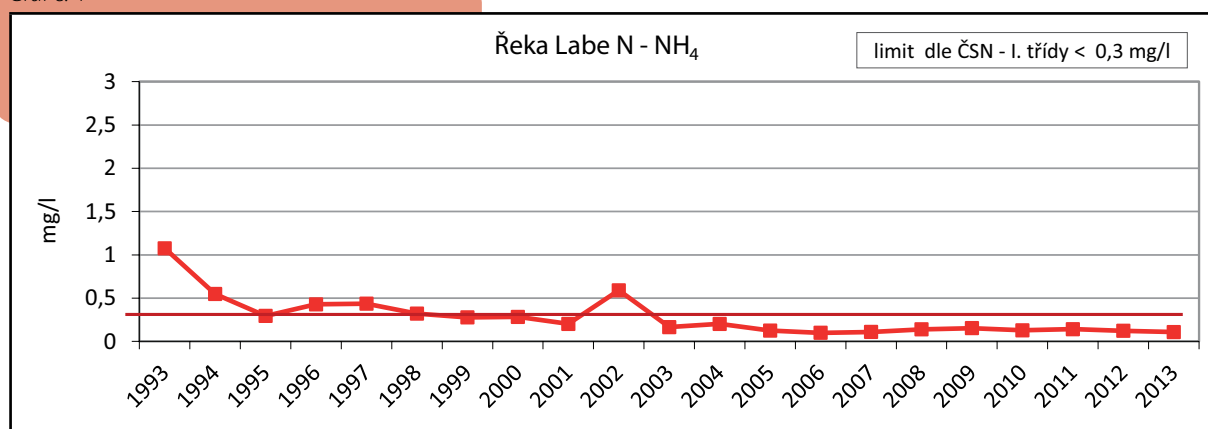
Graf č. 2



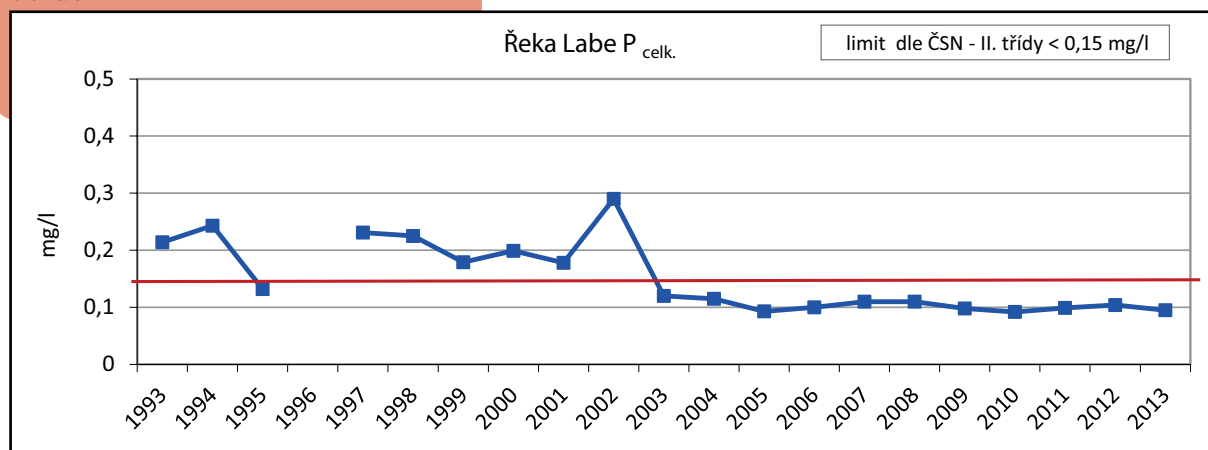
Graf č. 3



Graf č. 4

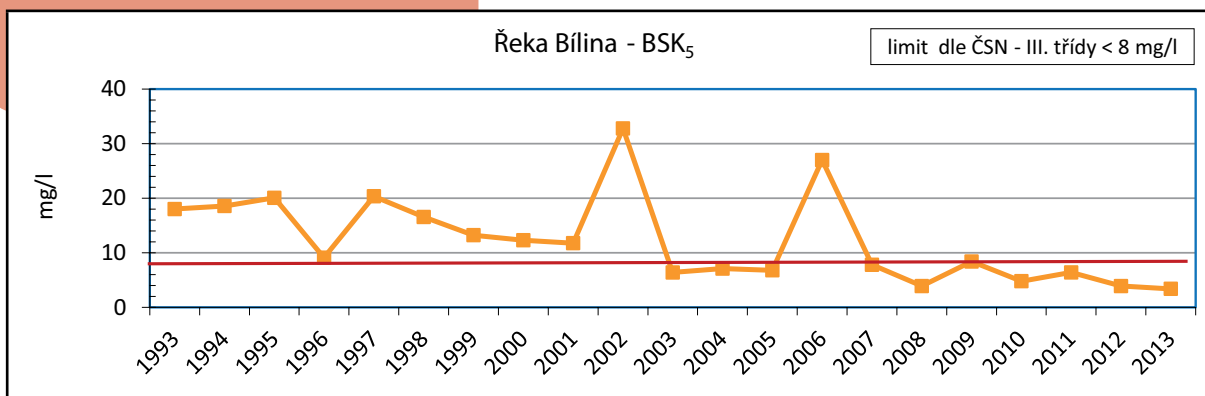


Graf č. 5

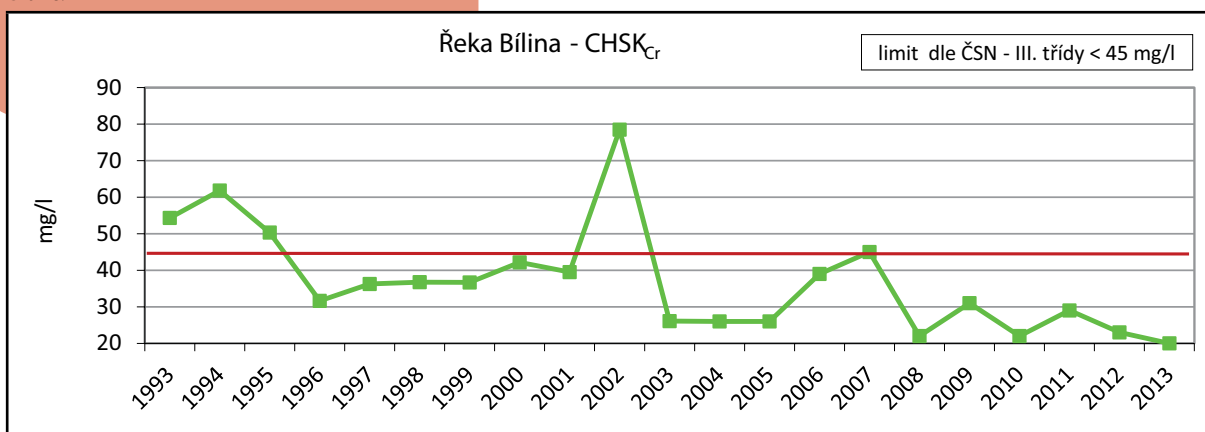


Řeka Bílina se řadí k nejvíce znečištěným řekám v České republice. Dle obecných, fyzikálních a chemických ukazatelů spadá kvalita vody do III. třídy jakosti jako znečištěná voda. Díky opatřením spočívajícím v čištění vypouštěných odpadních vod do řeky svými producenty, se podařilo za posledních 20 let snížit zejména biologické znečištění z úrovně třídy V. a hodnoty 18 mg/l znečištění na dnešní III. třídu a hodnotu 3,9 mg/l znečištění. Dle mikrobiologických ukazatelů a parametru AOX se ale Bílina řadí do V. třídy jakosti vody, jako velmi silně znečištěná povrchová voda. Z následujících grafů č. 6 – 9 je patrný vývoj kvality vody za roky 1993 – 2013 i dopad povodní v roce 2002 a 2006.

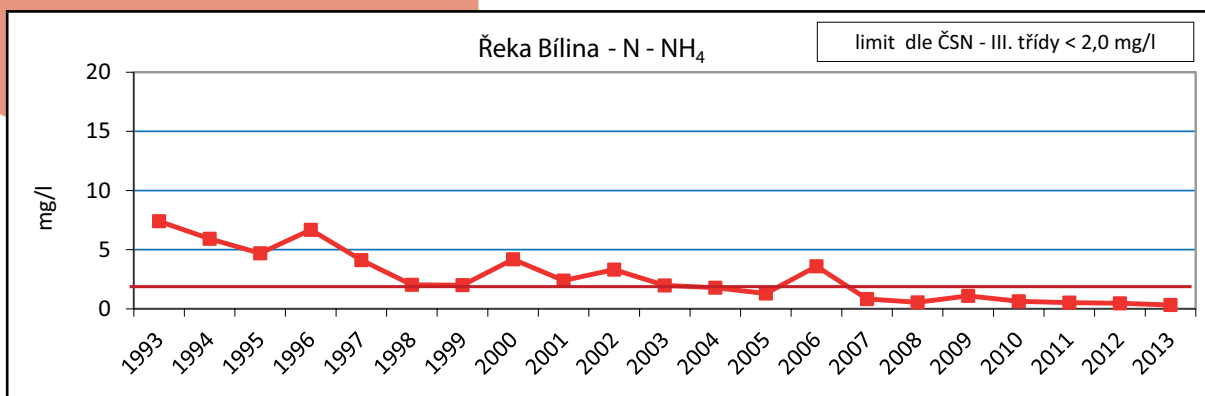
Graf č. 6



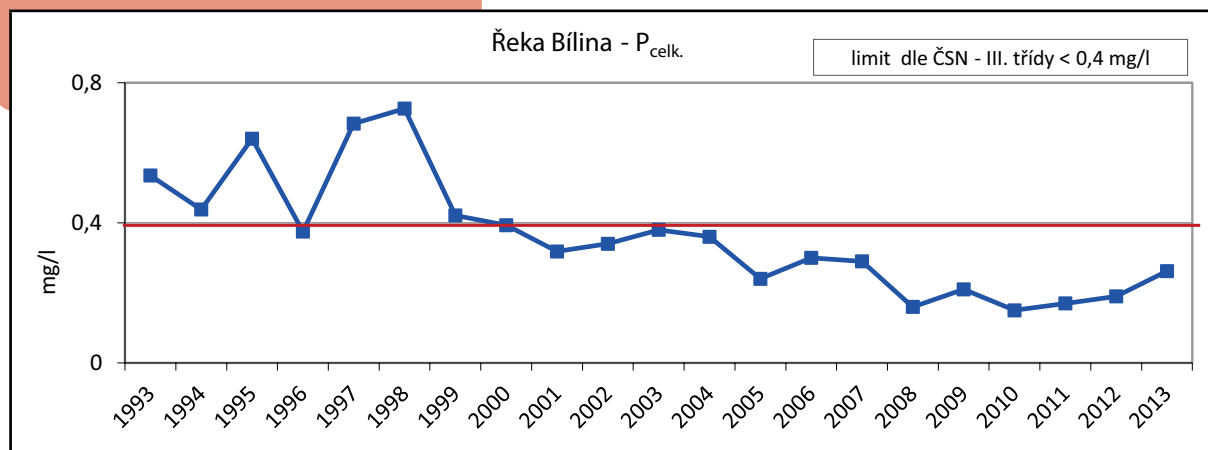
Graf č. 7



Graf č. 8



Graf č. 9



Jezero Milada se nachází na rozmezí měst Ústí nad Labem, Trmice a Chabařovice. Vzniklo hydrickou rekultivací hnědouhelného lomu Chabařovice, na kterém byla ukončena těžba v roce 1996. Jezero má sloužit k rekreaci, sportování, sportovnímu rybaření a jako krajinný prvek. Jeho napuštění započalo v roce 2001 a ukončeno bylo v roce 2010. Předcházela mu rekultivace a technická příprava širšího území dotčeného těžbou. Po napuštění má jezero plochu cca 252 ha, největší hloubka je 24,7 m, objem akumulované vody cca 35 milionů m³. Kvalitativními parametry odpovídá voda v jezeře dle ČSN 75 7221 – Klasifikace povrchových vod do jakostní třídy I., pouze v ukazateli CHSK_{Cr} do třídy II. Z hlediska posuzování celkového kyslíkového režimu, v rámci kterého byly sledovány ukazatele rozpuštěný kyslík, CHSK_{Cr} a BSK₅, vykazuje voda v jezeře trvale I. třídu jakosti při průměrné hodnotě 10 mg/l kyslíku. Obsah živin v jezeře, které mohou vést k eutrofizaci vody a rozvoji sinic, je rovněž v úrovni I. třídy jakosti vody. Z tabulky č. 3 je patrný vývoj ukazatelů kvality vody v jezeře Milada od roku 2002 do roku 2013.

Tabulka č. 3

Ukazatele znečištění jezera Milada v mg/l				
Rok	BSK ₅	CHSK _{Cr}	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
2011	1,16	16,82	0,18	0,01
2012	1,1	18	0,07	0,02
2013	1	17,4	0,08	0,01
třída jakosti	I.	II.	I.	I.

3.3 Odpadní vody

Tabulka č. 4

Počet obyvatel napojených na veřejnou kanalizační síť a ČOV										
Ukazatel	jednotka	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Počet obyvatel napoj. na veřej. kanalizaci	osob	88 202	88 352	88 613	88 663	89 099	89 315	89 099	81 043	87 432
Počet obyvatel napojených na kanalizaci s ČOV	osob	83 375	83 376	83 443	83 453	83 444	83 659	83 563	80 105	86 410
Délka kanalizační sítě	m	276 392	271 000	273 000	275 000	274 000	280 000	282 000	283 000	284 000
Počet kanalizačních přípojek	ks	7 466	7 476	7 564	7 604	7 767	7 841	7 878	6 981	6 971
Množ. odp. vod vyčištěných na ČOV (SČVK)	tis.m ³ /rok	9 327	9 964	10 627	10 404	9 204	10 572	10 096	9 806	9 957
Celk. množ. odp. vod-komunální a průmyslové	tis.m ³ /rok	10 181	10 480	11 062	10 859	9 312	11 010	10 512	10 346	10 441

Centrální čistírna odpadních vod Ústí nad Labem – Neštětice

Tabulka č. 5

Hodnoty znečištění na přítoku a odtoku centrální ČOV Ústí nad Labem - Neštětice v roce 2013					
Specifické znečištění (mg/l)					
	CHSKCr	BSK ₅	NL	N _{celk.}	P _{celk.}
přítok	473	205	456	47,93	6,38
odtok	27	16,4	9,99	9,54	0,3
povolený limit	75	15	20	10	1

3.4 Povodňová situace na území města Ústí nad Labem

V oblasti vodního hospodářství nebyl rok 2013 pro město Ústí nad Labem, tak jako pro celé území Čech, příliš příznivý.

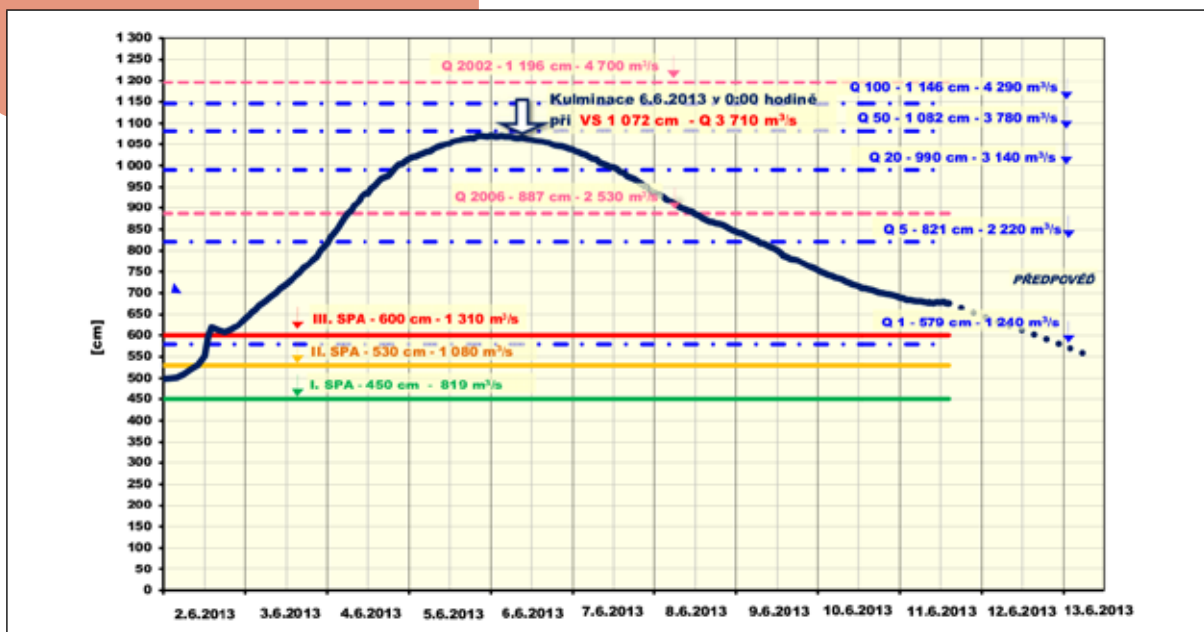
V důsledku hydrometeorologické situace (dlouhodobé intenzivní a vydatné srážky) na přelomu měsíců května a června došlo ke zvednutí hladin všech menších toků v povodí Vltavy, Ohře a Labe a následně i ke zvednutí hladin velkých toků. Situace na vodních tocích byla natolik kritická, že musel být na mnoha vodních tocích vyhlášen III. stupeň povodňové aktivity (stav OHROŽENÍ) a na území několika krajů byl vyhlášen NOUZOVÝ stav. Na území Ústeckého kraje byl NOUZOVÝ stav vyhlášen ve dnech 02. 06. 2013 – 28. 06. 2013. Řeka Labe kulminovala v Ústí nad Labem dne 05. 06. 2013 před půlnocí na výšce hladiny 10,72 m při průtoku 3710 m³/s, a poté začala hladina řeky postupně klesat. Celkové škody, způsobené při této povodňové situaci, přesáhly jen na území města 200 mil. Kč a s odstraňováním nejhorších následků se město potýkalo po celý zbytek roku 2013.

Povodeň, která postihla město Ústí nad Labem v měsíci červnu 2013 zasáhla území tří městských obvodů, MO Ústí nad Labem – město (centrum města), Městský obvod - Neštětice a zejména Městský obvod - Střekov. Jedná se o katastrální území Ústí nad Labem, Vaňov, Krásné Březno, Neštětice, Mojžíř, Střekov, Svádov, Brná nad Labem, Sebusín, Církvice.

Situace na řece Labi se v Ústí nad Labem zhoršovala v nočních hodinách z 01. 06. 2013 na 02. 06. 2013, kdy postupně výška hladiny překonala hranici 530 cm a v 10:00 hod. dne 02. 06. 2013 byl vyhlášen II. stupeň povodňové aktivity (stav POHOTOVOSTI). Následně byl při dosažení výšky hladiny 600 cm vyhlášen ve 13:00 hodin dne 02. 06. 2013 III. stupeň povodňové aktivity (stav OHROŽENÍ) s výhledem, že hladina řeky Labe dosáhne výšky 10,50 m až 11,50 m. Kulminace nastala 05. 06. 2013 před půlnocí na výšce hladiny 10,72 m při průtoku 3710 m³/s. Stav hladiny byl pár hodin setrvalý a poté začala

hladina Labe postupně klesat. Během noci z 12. na 13. 06. 2013 klesla hladina pod 600 cm, byl odvolán III. stupeň povodňové aktivity a následně 14. 06. 2013, v ranních hodinách, po poklesu hladiny pod 530 cm, mohl být na řece Labe odvolán i II. stupeň povodňové aktivity. V období povodňové aktivity proběhlo 2x jednání PK ORP UL a PK města UL + přizvané obce a po vyhlášení "NOUZOVÉHO stavu" dne 02. 06. 2013 ve 21:00 hod proběhlo 15x spojené jednání KŠ, PK ORP UL, PK města UL + přizvaných obcí. "NOUZOVÝ stav" byl na území Ústeckého kraje ukončen dne 28. 06. 2013 k 24:00 hodině.

Graf č. 10



Průběh povodňové vlny na řece Labe – hlásný profil Ústí nad Labem

Na území MO Ústí nad Labem - město bylo zaplaveno 15 bytových domů, 57 rodinných domů, 5 objektů v majetku ČD a.s. a SŽDC s.p. (včetně Hlavního nádraží), budova Policie ČR, budova České pošty s.p., 19 objektů podnikatelských subjektů (např. restaurace, provozovny, obchody, OC Forum, Komerční banka,...). Došlo také k zaplavení kulturních památek – Kostel Sv.Vojtěcha a Dominikánský klášter.

Na území MO Střekov bylo zaplaveno 115 bytových domů, 96 rodinných domů a 36 ostatních stavebních objektů (MŠ, SŠ, provozovny, obchody, ...). Došlo k zaplavení 79 bytových jednotek.

Na území MO Neštětice došlo celkem k poškození 168 objektů, z čehož bylo 55 bytových jednotek.

Při záplavách došlo k poškození cyklistické stezky, městského mobiliáře a ploch zeleně. Také byla poškozena hřiště (dětské, sportovní), objekty pro rekreaci a zahrádky (zahrádkářské kolonie).

Povodeň z roku 2013, kterou lze zařadit mezi největší povodně, které zasáhly území města Ústí nad Labem, opětovně ukázala, že povodním nelze zabránit, pouze lze včasným vyhodnocením nebezpečí, včasným varováním a fungujícím systémem preventivních a operativních opatření minimalizovat rozsah povodňových škod. Průběh povodně umožnil zdokumentovat zaplavování území po provedených protipovodňových opatřeních, což povede k upřesnění povodňových plánů města a dalších subjektů. Povodeň tak ukázala prospěšnost vybudovaných protipovodňových opatření a použití mobilních protipovodňových zábran k minimalizaci ztrát na lidských životech a zdraví občanů (minimálně poskytnutím dodatečného času k úspěšné evakuaci obyvatel ze zaplavovaných území) a snížení materiálních škod na postiženém území.



Stav realizace protipovodňových opatření

Rok 2013 byl prvním rokem fáze udržitelnosti projektu Severočeského sdružení obcí (dále jen SESO) „Monitoring pohybu hladin a zajištění přenosu dat a informací – povodňová opatření na drobných tocích Ústeckého kraje – II. etapa“, a to nejen na území města, ale i na území ORP Ústí nad Labem.

Tento projekt byl financován ze zdrojů EU, Státním fondem životního prostředí ČR v rámci Operačního programu Životní prostředí, Fondem vodního hospodářství Ústeckého kraje a z vlastních zdrojů SESO a dotčených obcí a ORP Ústí nad Labem. Obce a ORP Ústí nad Labem se podílely spoluúčastí ve výši cca 10 % z nákladů na odborném provedení aktualizace a digitalizace povodňových plánů. V rámci tohoto projektu byl zpracován i digitální Povodňový plán obce s rozšířenou působností

Ústí nad Labem. Uvedené povodňové plány jsou umístěny na webových stránkách (www.povis.cz) a (www.seso.cz) a digitální Povodňový plán města Ústí nad Labem i na stránkách Města (www.usti-nl.cz). V rámci tohoto projektu došlo i k nainstalování „Infopanelu“, který je umístěn v prostorách Informačního střediska města Ústí nad Labem, v objektu Zdar na Mírovém náměstí. Prostřednictvím Infopanelu mají všichni občané města Ústí nad Labem možnost zjistit aktuální stav vodních hladin na drobných tocích na území města Ústí nad Labem a ORP Ústí nad Labem, kde jsou umístěny hlásiče, včetně stupňů povodňové aktivity. Dále jsou zde k nahlédnutí Povodňový plán města Ústí nad Labem a Povodňový plán ORP Ústí nad Labem, předpověď počasí a další údaje.

Na území ORP Ústí nad Labem bylo realizováno celkem 21 hlásičů, z toho k zajištění ochrany území statutárního města bude bezprostředně sloužit 10 hlásičů, resp. polovina všech hlásičů situovaných na území ORP Ústí nad Labem a jeden hlásič slouží společně jak pro město Ústí nad Labem, tak i pro město Trmice.

Ke konci roku 2013 byla dokončena výstavba opatření proti povodním na levém břehu řeky Labe – stavba „Labe, Ústí nad Labem – levý břeh – protipovodňová ochrana na Q_{100} na Labí“, která v budoucnu přinesou zvýšenou ochranu levo-břežních částí města Ústí nad Labem a snížení škod vzniklých působením povodňových jevů. V současné době jsou tato opatření zapracovávána do Povodňového plánu města Ústí nad Labem a Povodňového plánu ORP Ústí nad Labem.

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

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 v dubnu 1999 (aktualizace červenec 2004). 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. Zahájeno bylo 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 systému napouštění jezera, v úseku od Zalužanské nádrže bylo vybudováno nové koryto vedoucí k protieutrofizační nádrži, z této nádrže přetékala voda příkopem „N“ do jezera. Tento způsob napouštění zajišťoval zlepšení kvality vody přitékající do jezera.

Ke dni 08. 08. 2010 bylo ukončeno napouštění jezera Chabařovice dosažením plánované provozní hladiny na kótu 145,7 m n. m. Z důvodu zatopení některých částí obslužné komunikace vedoucí podél břehu vodní plochy při přívalových deštích v roce 2010 (nastoupání hladiny jezera až na úroveň 146,07 m n. m.), byla provedena aktualizace výpočtů vodohospodářské bilance, která byla podkladem pro stanovení nové provozní hladiny jezera. Nadále probíhá monitoring kvality vody v jezeře.

Technické parametry jezera:

parametr	hodnota
Nadmořská výška hladiny	145,70 m n.m.
Plocha	252,2 ha
Objem	34 854 000 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 napouštění	8.8.2010

V roce 2004 byly zahájeny práce na protiabrazivním opatření a opevnění břehů. Trvalá ochrana je provedena kameným zásepem 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.

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 bylo urovnání povrchu, odstranění bezodtokových lokalit, úprava svahů do sklonu potřebného k zalesnění a vytvarování 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.

Celé revitalizované území je rozděleno na jednotlivé plochy, které jsou samostatně projekčně řešeny. Na části území byla již rekultivace dokončena, její významná část je rozpracována.

V průběhu roku 2013 pokračovaly rekultivační práce v prostoru zbytkové jámy lomu Chabařovice, jednalo se zejména o pěstební péči (následnou, resp. v rámci základní biologické rekultivace) na rozpracovaných rekultivacích – severní, východní, západní svahy, Vnitřní výsypka I. a II. etapa, svahy Roudníky, plochy pro rekreační využití, Uhelné depo, část Lochočické výsypky (Lochočice - protiplevelná opatření (PPO)), vnější výsypka Žichlice, Svahy nad plavištěm, Depo titaničitých jíílů, svah Rabenov - část A. V rámci těchto prací jsou prováděny dosadby sazenic, celoplošné vyžínání sazenic, sečení travnatých ploch, ochranné nátěry sazenic proti okusu zvěří, prořezávky.

Na územích sanovaných po sesuvech, které vznikly vlivem extrémních přivalových srážek v období III. čtvrtletí roku 2010 (plochy Svahy pod ocelárnou, Svahy Roudníky, Plochy pro rekreační využití, Vnitřní výsypka II. etapa, Svahy Roudníky), probíhá biologická rekultivace. Jedná se o dosadby poloodrostků s instalací chrániček proti okusu zvěří a jejich následnou pěstební péči. Biologická rekultivace po sanaci bude probíhat 3 roky.

4.2 Rekultivace rozpracované k 31. 12. 2013

Rekultivace rozpracované	Výměra (ha)					Zahájení	Ukončení
	Zeměděl.	Lesnická	Hydrická	Ostatní	Celkem		
Svahy Roudníky		27,31		2,89	30,20	2001	2014
Vnitřní výsypka I.etapa	10,00	118,38		46,03	174,41	2001	2016
Lochočice – protiplevelná opatření (PPO)		14,99			14,99	1997	2016
Výsypka Žichlice		35,35			35,35	1996	2014
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	2015
Severní svahy I. etapa		21,32		5,15	26,47	2004	2016
Východní svahy		14,59		17,70	32,29	2004	2016
Západní svahy		5,96			5,96	2004	2016
Severní svahy II.etapa		53,88		27,67	81,55	2006	2014
Plochy pro rekreační využití		22,10		31,77	53,87	2006	2014
Uhelné depo		4,42		3,61	8,03	2006	2014
svah Rabenov (rekultivovaná část)		2,20		15,30	17,50	2009	2016
Svahy nad plavištěm		19,00		0,60	19,60	2009	2019
Depo titaničitých jíílů (část)		4,49		1,04	5,53	2009	2019

V roce 2013 byla prováděna jediná sanační činnost na Východním svahu, kde se prováděla sanace svahu (navezení zeminy, vybudování 3 opěrných lavic, prodloužení stávajících drénů, vyhotovení 2 x nového podzemního ztužujícího

svodného drénu), která byla poté zatravněna a v současné době je již bez známek přetváření (je stabilní). Došlo také k opravě příbřežní komunikace v úseku Severních svahů, Jižních svahů, Východních svahů a Západní části svahů v celkové délce 4 839 m.

K 31. 12. 2013 jsou rozpracované rekultivační akce na celkové výměře 902 ha. Z toho 58 ha tvoří zemědělské rekultivace, 408 ha lesnické rekultivace, 257 ha (výměra plochy k příbřežní komunikaci) hydrické rekultivace – jezero (dokončeno napouštěním, sledována kvalita vody, chemické a biologické složky), 162 ha ostatní rekultivace, 17 ha představují plochy určené pro biologickou rekultivaci po sanaci.

Při kontrole odboru životního prostředí, Magistrátu města Ústí nad Labem, bylo zjištěno, že na některých rekultivacích bude nutné prodloužit pěstební péči vysázeného porostu. Z tohoto důvodu byla prodloužena doba ukončení rekultivace.

4.3 Rekultivace plánované

Rekultivace plánované	Výměra (ha)					Zahájení	Ukončení
	Zeměděl.	Lesnická	Hydrická	Ostatní	Celkem		
Depo titaničitých jíílů (zbýv. část)		9,40			9,40	2014	2019
svah Rabenov		35,00			35,00	2014	2019

4.4 Rekultivace ukončené

Rekultivace ukončené	Lesnická rek.	Zemědělská rek.	Ostatní rek.	Hydrická rek.
Lochčice Sever IIIB	22,5			
Lochčice Sever IV	103			
Lochčice Jih	77,6			
Lochčice Sever I	34,5			
Lochčice Sever II	16,7			
Lochčice Sever IIIA	46,7			
Lochčice Západní svah	7,8	26,2		
Lochočice – protiplevelná opatření (PPO)	2,61			
Západní svahy DPD	4,8			
Západní svahy			1,2	
Žichlice	58,4	76,5	14	
Lochočice PPO dle lesního hospodářského plánu (LHP)	2,6			
Zemník Nechvalice	5,81		8,1	
Svahy Rabenov-sanace			51,4	
Svahy Roudníky				3,9
Vnitřní výsypka II.et.				8,51
Vnitřní výsypka I.et.				1,61



r. 1989

Pohled z východu na sever



r. 1989

Pohled z východu na jih



r. 2013



r. 2013

4.5 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 neustále tento stav trvá. K 31. 12. 2013 hospodařilo město s lesními pozemky o výměře cca 580 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.

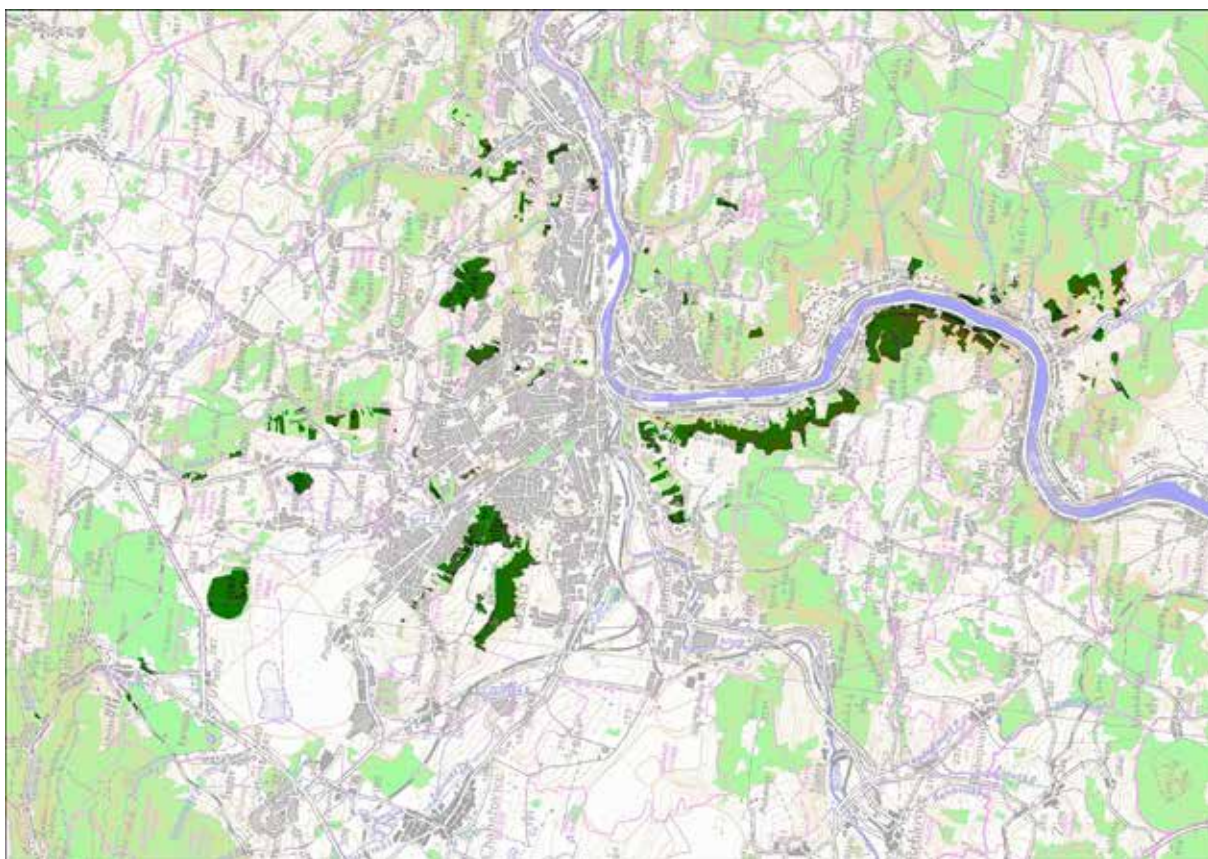
Převážná část městských lesů patří do oblasti České středohoří, zbylé lesy zasahují do části Krušných hor a Podkrušnohorské pánve. Geologický podklad tvoří třetihorní vyvřeliny, přičemž terén je ovlivněn toky Labe, Bíliny a jejich přítoky. Labská kotlina je ohraničena strmými svahy rozčleněnými sítí hlubokých erozních údolí drobných toků. Lesy města zaujímají v těchto podmínkách všechna popsaná stanoviště různých sklonů i expozic. Z těchto důvodů mají lesy hospodářské plochu pouze 30 %, lesy ochranné a lesy v PHO 43%, lesy příměstské potřebné pro zachování biologické různorodosti činí 27 %. Rozpětí nadmořské výšky se pohybuje od Brně 155 m n.m. až po Krásný les 705 m n.m.

Druhovú skladbu 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 2013 bylo celkem vytěženo 452 plm dřevní hmoty, přičemž 220 plm vzniklo následkem sucha a ostatních vlivů, jako těžba nahodilá. Výchovné zásahy v mladých porostech do 40ti let věku byly prováděny na cca 20ti ha plochy (vylepšování, výsadby vtroušených dřevin, ožínání, výsek plevelných dřevin atd.). Kontroly prováděné ve smrkových porostech za účelem zmonitorování výskytu kůrovce potvrdily, že se jedná o stabilní výskyt tohoto škůdce, nebylo třeba přijmout žádná razantní opatření. Problémem však zůstává větrem poškozený lesní porost v Doběticích, kde nebude možné do budoucna zajistit stabilitu zbytku smrkových skupin. Do budoucna bude nutné tyto porostní zbytky odtěžit a provést náhradní výsadbu zejména listnatými dřevinami.

Celkem bylo na péči o lesní kultury včetně nákladů na zalesnění, opravy oplocenek, přípravy ploch k zalesnění, čištění porostů ve vycházkových zónách a odstraňování divokých skládek vynaloženo cca 497 tis. Kč. Za prodej dřevní hmoty získalo město v tomto roce částku 154 tis. Kč.

Lesy v majetku města Ústí nad Labem



5. Investiční akce ke zlepšování životního prostředí

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

Ekokontejment a podzemní těsnicí stěna v lokalitě staré a nové elektrolýzy, oznamovatel Spolek pro chemickou a hutní výrobu, a.s. - Závěr zjišťovacího řízení - nemá významný vliv na ŽP a nebude posuzován dle citovaného zákona

Plochý sklad, Ústí Oils, oznamovatel Ústí Oils s.r.o. - Závěr zjišťovacího řízení - má významný vliv na ŽP a bude posuzován dle citovaného zákona

Zařízení ke sběru, výkupu, třídění a úpravě a ekologické likvidaci autovraků, oznamovatel Pragonet Trade s.r.o. - Závěr zjišťovacího řízení - nemá významný vliv na ŽP a nebude posuzován dle citovaného zákona

Rozšíření výroby přípravku Elsil CT, oznamovatel - Vodní sklo, a.s. - Závěr zjišťovacího řízení - nemá významný vliv na ŽP a nebude posuzován dle citovaného zákona

Vydal:

Magistrát města Ústí nad Labem

Odbor životního prostředí

Velká Hradební 8, Ústí nad Labem

www.usti-nad-labem.cz

