



www.usti-nad-labem.cz



Ročenka životního prostředí 2012

Ústí nad Labem

Vážení spoluobčané,

dostáváte do rukou Ročenku životního prostředí, jejímž cílem je objektivně zhodnotit stav životního prostředí v našem městě v roce 2012. Rozsah a členění je stejné jako v předchozích letech, abychom zachovali kontinuitu a abyste měli možnost porovnat shromážděná data a utvořit si tak vlastní názor na stav životního prostředí v našem městě.



V roce 2012 nevznikly žádné závažné situace, které by ohrozily životní prostředí či narušily chod našeho města. Přestože byl tento rok ve znamení úspor v celé České republice, což se projevilo zejména v úbytku investičních akcí ke zlepšování životního prostředí, podařilo se nám zachovat úroveň poskytovaných služeb obyvatelům našeho města na vysoké úrovni.

V oblasti odpadového hospodářství jsme rozšířili počty nádob a stanovišť na tříděný odpad – komodity plast, papír, sklo a textil. Přes veškerá přijatá opatření, pokračuje trend snižování množství odpadů odevzdaných do separačních nádob. Daří se snižovat měrnou produkci odpadů nezávisle na ekonomickém růstu, a co je velmi důležité daří se snižovat přítomnost nebezpečných odpadů ve směsném komunálním odpadu. Těší nás, že občané města v hojně míře využívají k odkládání odpadů sběrné dvory v Krásném Březně a ve Všebořicích, čímž přispívají k zlepšení čistoty města, za což bych všem chtěla touto cestou poděkovat.

V oblasti ochrany ovzduší jsme zejména vlivem příznivých meteorologických podmínek (snižovaný počet dní s nepříznivou inverzní situací s nutností vyhlášení regulačních opatření) zaznamenali mírný pokles koncentrací polévatého prachu (PM10). Snižování imisních koncentrací oxidu uhličitého a oxidu uhelnatého bylo ovlivněno změnami v provozních režimech producentů emisí.

Pro vodní hospodářství byl rok 2012 příznivý – nedošlo k žádné závažné povodni. Pouze v měsíci lednu a březnu se přechodně zvýšily vodní toky řeky Labe a Bíliny – byl dosažen I. stupeň povodňové aktivity.

Byla ukončena realizační fáze projektu Severočeského sdružení obcí „Monitoring pohybu hladin a zajištění přenosu dat a informací – povodňová opatření na drobných tocích Ústeckého kraje – II. etapa“. V rámci tohoto projektu bylo realizováno celkem 21 hlásičů, z toho k zajištění ochrany území statutárního města bude bezprostředně sloužit 10 hlásičů.

Na základě získaných zkušeností z předchozích let můžeme konstatovat, že se environmentální vzdělávání, výchova a osvěta prosazuje jako trvalá součást ochrany životního prostředí. O Ročenku projevují zájem nejen občané města, ale i studenti, pedagogové i odborné firmy, které se zabývají ekologií.

Věřím, že všem, kteří mají zájem o objektivní údaje o životním prostředí v našem městě, tato ročenka přinese potřebné informace.

Bc. Zuzana Kailová
Náměstkyně primátora města

Obsah :

1. Ovzduší.....	3
1.1. Emise.....	3
1.2. Imise	5
2. Komunální odpad	7
3. Voda	12
3.1. Pitná voda.....	12
3.2. Povrchová voda	13
3.3. Odpadní vody	17
3.4. Povodňová situace na území města Ústí nad Labem.....	17
4. Ostatní složky ŽP	19
4.1. Horninové prostředí – Lom Chabařovice	19
4.2. Lesy v majetku města.....	22
5. Investiční akce ke zlepšování životního prostředí	23
5.1. Akce projednávané podle zákona č.100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí	23

Zkratky :

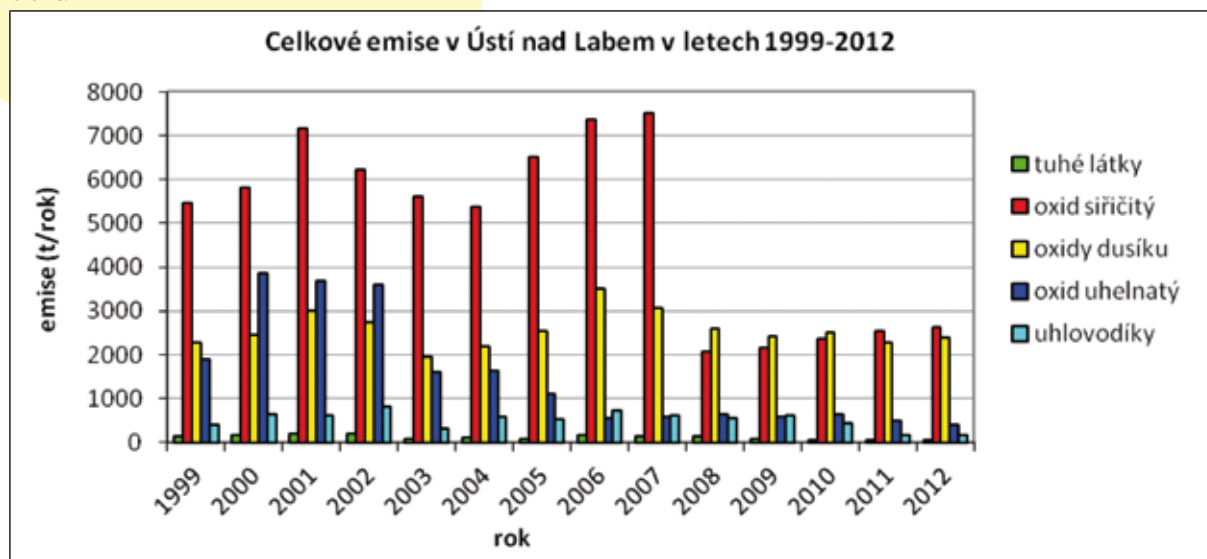
<i>AIM</i>	<i>automatizovaný imisní monitoring</i>	<i>ORP</i>	<i>obec s rozšířenou působností</i>
<i>AOX</i>	<i>absorbovatelné organické Halogeny</i>	<i>OŽP–OMS MmÚ</i>	<i>odbor životního prostředí – oddělení mimořádných situací Magistrátu města Ústí nad Labem</i>
<i>BaP</i>	<i>Bezno(a)pyren</i>	<i>P_{celk.}</i>	<i>celkový obsah fosforu</i>
<i>BSK₅</i>	<i>biologická spotřeba kyslíku</i>	<i>PEFC</i>	<i>Pan European Forest Certification Council</i>
<i>CO</i>	<i>oxid uhelnatý</i>	<i>PHO</i>	<i>pásmo hygienické ochrany</i>
<i>ČHMÚ</i>	<i>Český hydrometeorologický ústav</i>	<i>PKÚ, s.p.</i>	<i>Palivový kombinát Ústí, s.p.</i>
<i>ČOV</i>	<i>čistiřna odpadních vod</i>	<i>plm</i>	<i>plnometr</i>
<i>EU</i>	<i>Evropská unie</i>	<i>PM₁₀</i>	<i>frakce prašného aerosolu s částicemi menšími než 10µm</i>
<i>CHSK_{Cr}</i>	<i>chemická spotřeba kyslíku</i>	<i>PPO</i>	<i>protipovodňové opatření</i>
<i>GP</i>	<i>geometrický plán</i>	<i>SČVK</i>	<i>Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.</i>
<i>KO</i>	<i>komunální odpad</i>	<i>SKO</i>	<i>směsný komunální odpad</i>
<i>KÚ-ÚK</i>	<i>Krajský úřad Ústeckého kraje</i>	<i>SO₂</i>	<i>oxid siřičitý</i>
<i>m n.m.</i>	<i>metry nad mořem</i>	<i>TOC</i>	<i>celkový organický uhlík TZL tuhé znečišťující látky</i>
<i>MŽP ČR</i>	<i>Ministerstvo životního prostředí České republiky</i>	<i>Q₅</i>	<i>průtok 5ti leté vody</i>
<i>N_{celk.}</i>	<i>celkový obsah dusíku</i>	<i>Q₁₀₀</i>	<i>průtok 100 leté vody</i>
<i>NL</i>	<i>nerozpustné látky</i>		
<i>N-NH₄</i>	<i>amoniakální dusík</i>		
<i>N-NO₃</i>	<i>dusičnanový dusík</i>		
<i>NO</i>	<i>nebezpečný odpad</i>		
<i>NO₂</i>	<i>oxid dusičitý</i>		
<i>NO_x</i>	<i>oxidy dusíku</i>		

1. Ovzduší

1.1. Emise

Celkové množství emisí vypouštěných do ovzduší se proti roku 2011 mírně snížilo, a to především ze stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší. Přehled o vývoji emisí znečišťujících látek vypouštěných do ovzduší ze stacionárních i mobilních zdrojů je patrný z grafu č. 1, kde jsou zobrazeny celkové emise na území města Ústí nad Labem v období let 1999 až 2012.

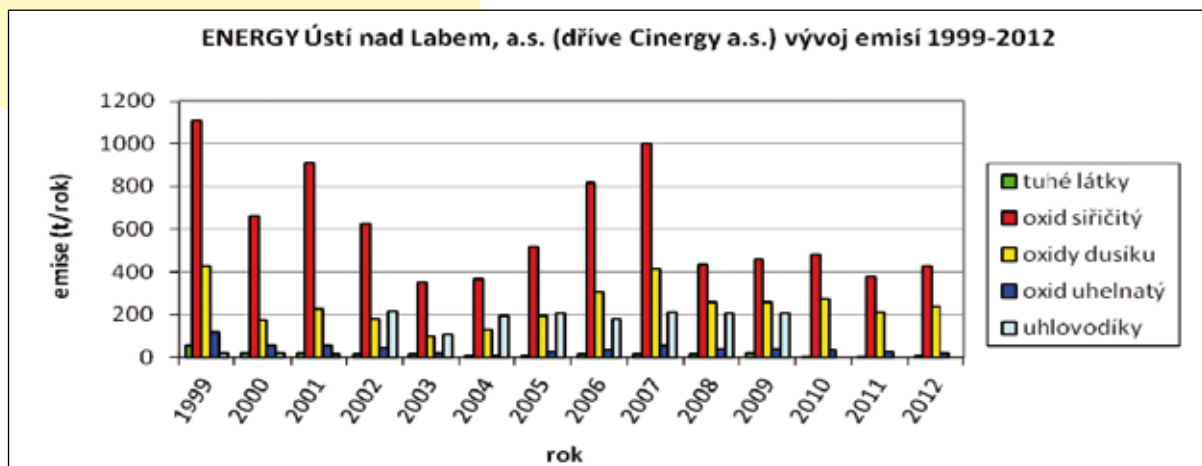
Graf č. 1



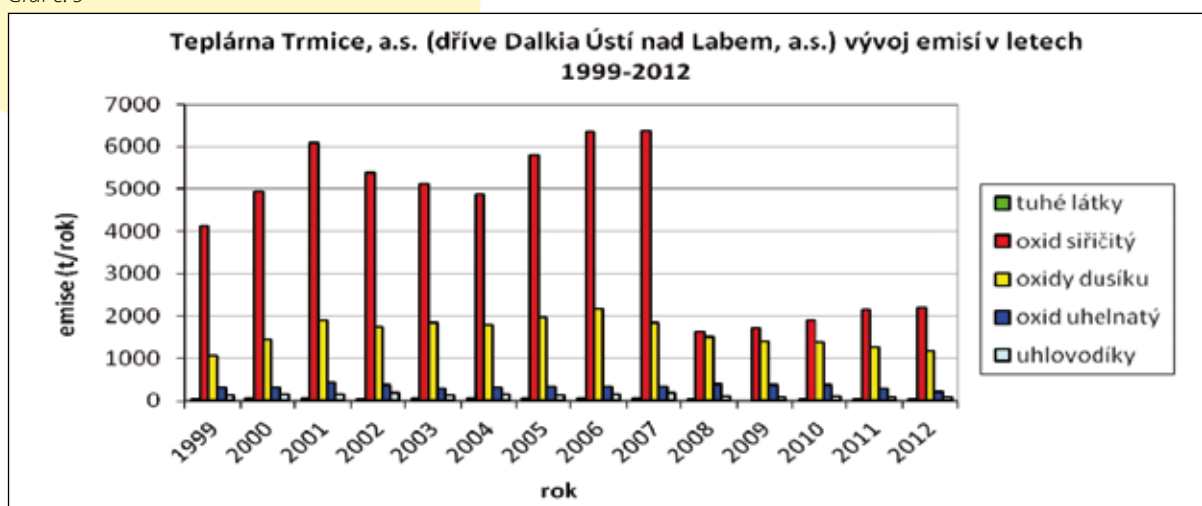
Největšími producenty emisí jsou Teplárna Trmice, a.s. a ENERGY Ústí nad Labem, a. s., kde je spalováno hnědé uhlí a na celkových emisích se podílejí cca ze 75% - viz. grafy č. 2 a 3. U Teplárny Trmice, a.s. došlo k mírnému zvýšení emisí oxidu siřičitého, ale naopak ke snížení emisí oxidů dusíku. Tyto meziroční změny byly způsobeny plánovanými změnami provozu zařízení. Zvýšení resp. snížení těchto emisí však bylo plně v souladu s provedenými změnami, tj. úpravou emisních stropů Teplárny Trmice, a.s. v rámci

Integrovaného povolení, které pro provoz tohoto spalovacího zdroje vydal Krajský úřad Ústeckého kraje. ENERGY Ústí nad Labem a.s., zaznamenala zvýšení emisí oxidů síry i dusíku. 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 2011 došlo u těchto zdrojů v součtu ke zvýšení produkce emisí SO_2 o 98 tun a naopak ke snížení emisí NO_2 o 103 tuny.

Graf č. 2



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 vyšší využití moderního vozového parku je 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.). Pro stanovení množství emisí z dopravy byla jako podklad rovněž využita „Studie měření prašnosti (PM₁₀) a dalších škodlivých látek (CO, NO_x a B(a)P)“, kterou zpracovala firma CDV Brno. 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:

Teplárna Trmice, a.s., ENERGY Ústí nad Labem, a.s., SE-TUZA a.s., Spolek pro chemickou a hutní výrobu, 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

Imisní situace na území města se v uplynulých deseti letech, tj. od roku 2003 do roku 2012 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. 8 až 14 µg/m³

NO₂ – limit 40 µg/m³, skut. 25 až 32 µg/m³

PM₁₀ – limit 40 µg/m³, skut. 29 až 44 µg/m³

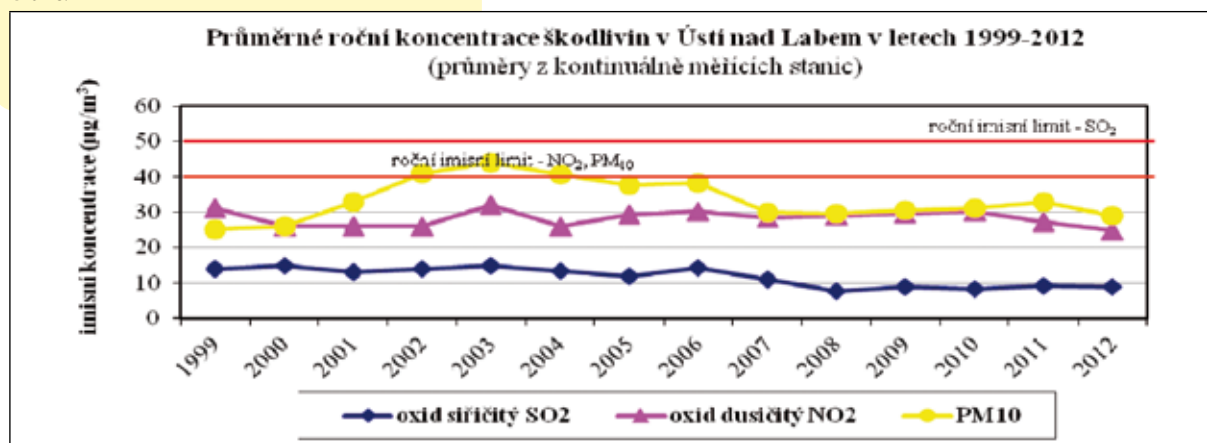
Limit PM₁₀ (poléťavý prach) byl mírně překročen v období let 2003 až 2004, a to převážně vlivem rozsáhlé stavební činnosti ve středu města (nové i rekonstruované budovy) a sílící automobilovou dopravou přes město.

Sledování a vyhodnocování kvality ovzduší bylo prováděno do konce srpna 2012 dle Nařízení vlády č. 597/2006 Sb., pro znečišťující látky, které mají stanovený imisní limit nebo úroveň znečištění ovzduší stanovenou za účelem odstranění nebo omezení škodlivých účinků na životní

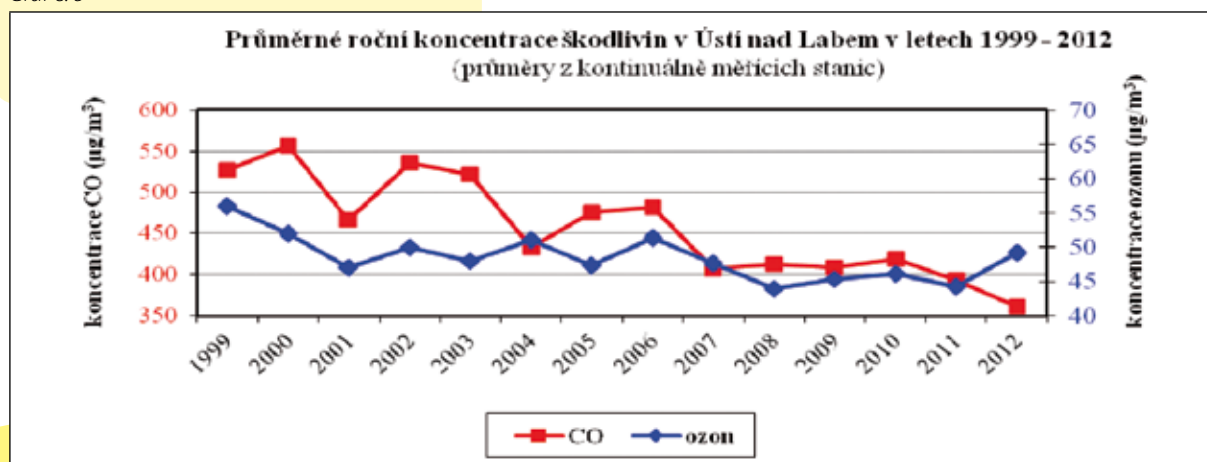
prostředí včetně zdraví lidí. Od září 2012 je kvalita ovzduší hodnocena dle tzv. imisní vyhlášky č. 330/2012 Sb..

Z následujících grafů č. 4 a 5 jsou zřejmé změny koncentrací znečišťujících látek ve srovnání s rokem 2011 i s roky předchozími. Proti roku 2011 byl zaznamenán pokles koncentrací téměř u všech škodlivin, tj. oxidů síry (SO₂), poléťavého prachu (PM₁₀); oxidů dusíku (NO₂), oxidů uhlíkatého (CO).

Graf č. 4



Graf č. 5



Komentář k některým znečišťujícím látkám:

Polétavý prach (PM_{10}) – 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 však byla překročena 24 hodinová

koncentrace suspendovaných prachových částic PM_{10} ve výši $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$, která nesmí dle uvedené vyhlášky překročit počet 35 dnů/rok (v roce 2012 to bylo 58 dnů, což je o 11 dní méně než v roce 2011).

Snížení imisních koncentrací oxidu uhličitého a oxidu uhelnatého bylo ovlivněno změnami v provozních režimech a využitím kotlů v Teplárně Trmice, a.s. i ENERGY Ústí nad Labem a.s.

Tabulka č. 1

Imisní situace znečištění ovzduší ve městě Ústí nad Labem v letech 1995 - 2012 v $\mu\text{g}/\text{m}^3$					
rok	oxid siřičitý SO_2	oxid dusičitý NO_2	polét. 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
2011	9,3	27,1	32,9	44,2	393,4
2012	8,9	24,8	28,9	49,1	360,9

Zdroj dat:

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

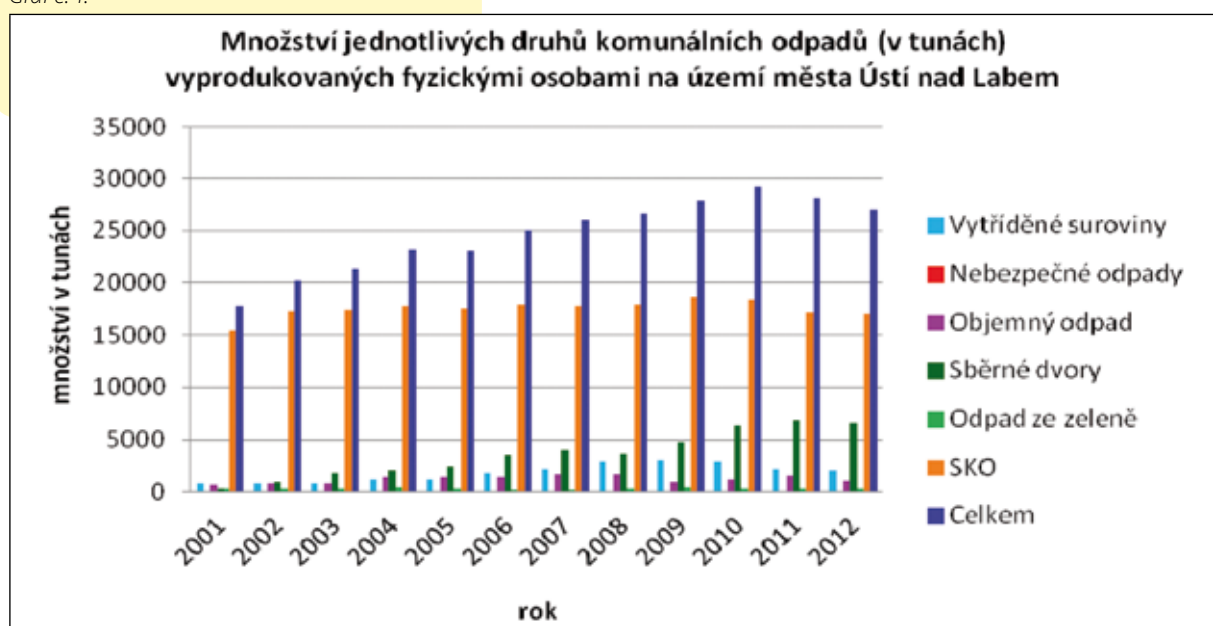
2. Komunální odpad

V roce 2012 bylo vyprodukováno celkem 27 003 tun komunálních odpadů fyzickými osobami na území města Ústí nad Labem. Z tohoto množství bylo vytříděno nádobovým systémem 2 040 tun využitelných surovin a mobilním svozem bylo sebráno 1 034 tun objemného odpadu. Vyhlášeným svozem odpadu ze zeleně bylo svezeno 346 tun a svozem nebezpečných odpadů jen 1,2 tuny. Do sběrných dvorů bylo předáno 6 583 tun odpadů. Tradičním svozem (odpadové nádoby) bylo svezeno 16 999 tun směsného komunálního odpadu. Vývoj v produkci jednotlivých druhů komunálního odpadu od roku 2001 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	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Vytříděné suroviny	789	774	861	1 164	1 170	1 814	2 215	2 894	3 017	2 970	2 126	2 040
Nebezpečné odpady	107	116	144	140	124	81	57	34	53	0	2	1
Objemný odpad	768	802	798	1 504	1 500	1 443	1 740	1 714	994	1 204	1 626	1 034
Sběrné dvory	352	984	1 824	2 094	2 424	3 593	4 048	3 712	4 763	6 338	6 830	6 583
Odpad ze zeleně	292	307	302	493	387	249	227	354	454	313	340	346
SKO	15 453	17 287	17 463	17 791	17 500	17 878	17 757	17 943	18 606	18 338	17 168	16 999
Celkem	17 761	20 270	21 392	23 186	23 105	25 058	26 044	26 651	27 887	29 163	28 092	27 003

Graf č. 1:



Množství vyříděných druhotných surovin

Papíru bylo z kontejnerového sběru získáno 705 tun a sběrem prostřednictvím základních a mateřských škol a výkupem od občanů dalších 1 878 tun. Plastů bylo z kontejnerového sběru získáno 628 tun a sběrem ze škol a výkupem bylo získáno 15 tun. Do provozoven sběru a výkupu na území města bylo občany města Ústí nad Labem odevzdáno celkem 9 130 tun železa a barevných kovů, které je dle

pokynu zprostředkovatele kolektivního systému, společnosti EKO-KOM, Statutární město oprávněno zahrnout do své produkce vyříděných druhotných surovin. Z kontejnerového sběru se získalo celkem 695 tun skla, z toho bylo 275 tun bílého a 420 tun barevného skla.

Vývoj v produkci druhotných surovin významných z hlediska plnění cílů plánu odpadového hospodářství města od roku 2001 je patrný z tabulky č. 2 a grafu č. 2.

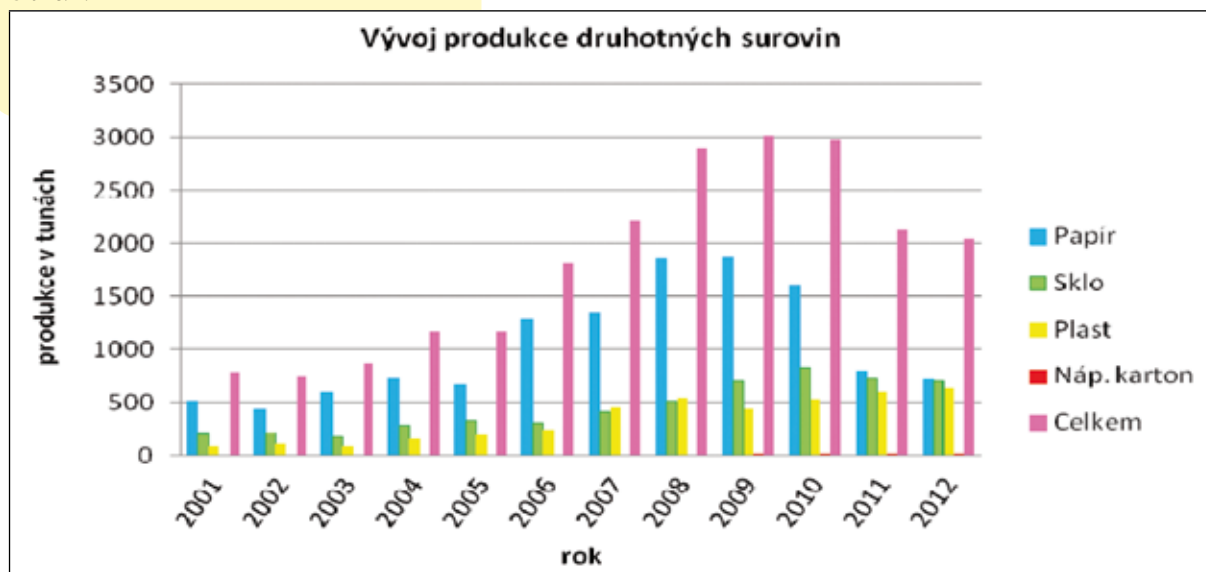
Tabulka č. 2

Vývoj produkce druhotných surovin získaných nádobovým systémem v tunách												
Druh	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Papír	507	432	592	724	657	1 279	1 355	1 847	1 863	1 605	788	705
Sklo	196	204	179	279	322	299	410	509	697	825	724	695
Plast	86	108	90	161	191	236	450	538	439	529	602	628
Náp. karton	0	0	0	0	0	0	0	0	18	11	12	12
Celkem	789	744	861	1 164	1 170	1 814	2 215	2 894	3 017	2 970	2 126	2 040

Sběr vyříděných 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 52 tun nepotřebného textilu a do

zelenočervených kontejnerů umístěných na území města se nashromáždilo celkem 97 tun textilu, který byl po vyřídění z části předán k charitativním účelům a zbývající byl 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 v Kalendáři odvozu odpadů uveřejněném harmonogramu z předem daných stanovišť. Zároveň jsou tyto odpady přijímány bezplatně ve dvou sběrných dvorech. Mobilním svozem bylo sebráno 1,2 tun, do sběrných dvorů

bylo přijato 139,25 tun nebezpečných odpadů, z toho bylo 99,5 tun stavebních a izolačních materiálů s obsahem azbestu.

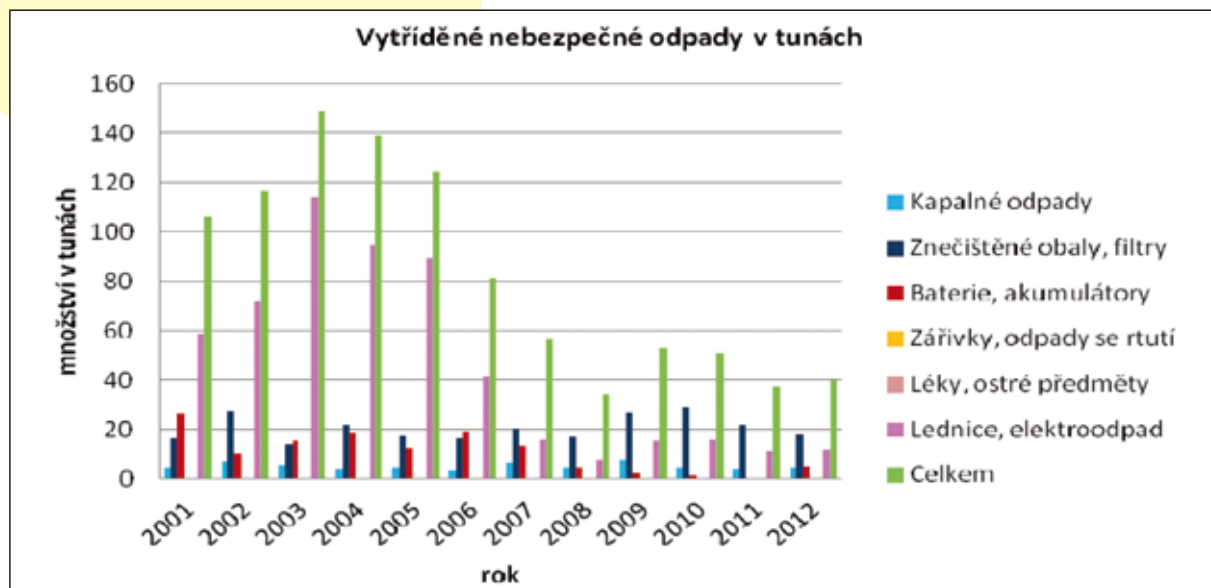
Vývoj v produkci skupin nebezpečných odpadů od roku 2001 je patrný z tabulky č. 3 a grafu č. 3.

Tabulka č. 3

Vytříděné nebezpečné odpady v tunách												
Skupiny NO	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Kapalné odpady	4,74	6,96	5,4	4,18	4,51	3,59	6,55	4,48	7,71	4,86	4,12	4,7
Znečištěné obaly, filtry	16,3	27,4	13,8	21,53	17,17	16,28	20,42	17,05	27,27	28,89	21,84	17,9
Baterie, akumulátory	26	10,05	15,2	18,49	12,42	19,22	13,63	4,73	2,21	1,19	0,02	5,2
Zářivky, odpady se rtutí	0,23	0,25	0,33	0,25	0,37	0,21	0	0,13	0,05	0,06	0,06	0
Léky, ostré předměty	0,47	0,18	0,27	0,1	0,13	0,06	0,01	0	0	0	0	0
Lednice, elektroodpad	58,7	71,4	114	94,45	89,74	41,82	16,03	7,63	15,56	15,9	11,39	11,95
Celkem	106,44	116,24	149	139	124,34	81,18	56,64	34,02	52,8	50,9	37,43	39,75

Ve skupině léčiv, jejichž sběr je zajištěn od roku 2003 prostřednictvím lékáren, bylo celkem odevzdáno 2,39 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 v platnosti. Prostřednictvím společnosti AVE CZ Ústí nad Labem s.r.o. město zajistilo ve sběrných dvorech místa zpětného odběru těchto výrobků. Do sběrných dvorů bylo celkem odevzdáno 3 741 kusů TV a monitorů, cca 161 tun chladniček a mrazniček a 25 tun ostatních elektrozařízení. Mimo to bylo do 16 stacionárních červených kontejnerů odloženo celkem 6 157 kg drobného elektrozařízení vč. baterií. 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.

Finanční náklady vynaložené na nakládání s komunálním odpadem v roce 2012 dosáhly celkové výše 79 968 tis. Kč.

V této částce je zahrnuto 6 033 tis. Kč, které byly vynaloženy na mimořádné svozy komunálního odpadu a úklid stanovišť nádob v měsících prosinec 2011 a leden 2012, a dále na rozšíření stanovišť separovaného odpadu a podzimní svoz objemných odpadů, jelikož vyúčtování těchto prostředků proběhlo k 1.5.2012.

Celý systém nakládání s komunálním odpadem v roce 2012 byl hrazen z rozpočtu 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, 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.

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

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

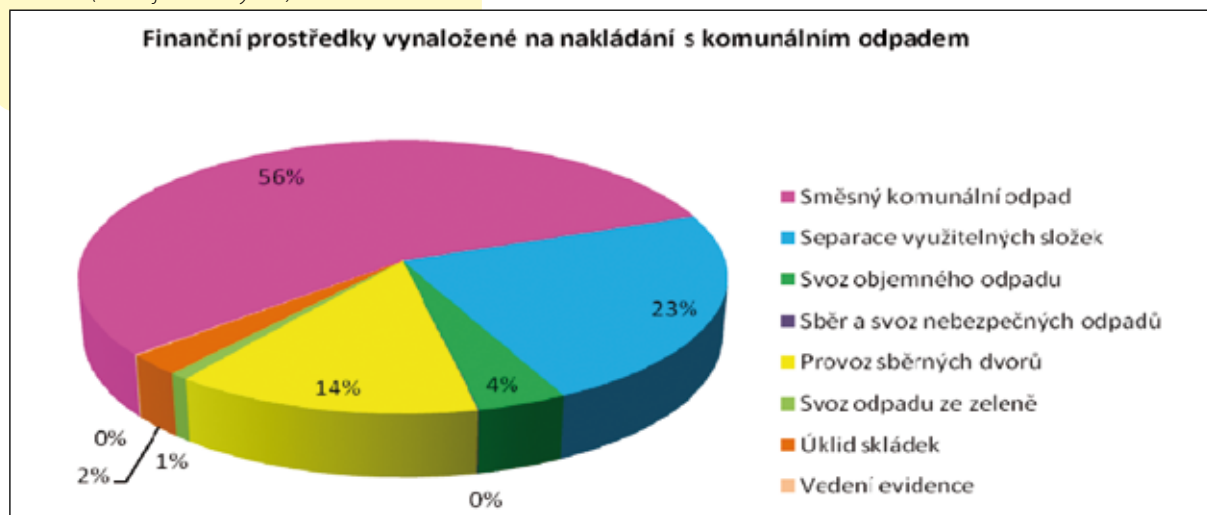
Tabulka č. 5:

Finanční náklady vynaložené na systém nakládání s komunálním odpadem v roce 2012 v tis. Kč (vč. DPH)		
Z vybraných poplatků za odpad od občanů	39 465	49,35%
Z rozpočtu města Ústí nad Labem	40 503	50,65%
Celkem	79 968	100,0%

Tabulka č. 6:

Finanční prostředky vynaložené na nakládání s komunálním odpadem 2012 (vč. DPH)	tis. Kč	%
Směsný komunální odpad	44 422	55,55%
Separace využitelných složek	18 537	23,18%
Svoz objemného odpadu	3 207	4,01%
Sběr a svoz nebezpečných odpadů	34	0,04%
Provoz sběrných dvorů	10 998	13,75%
Svoz odpadu ze zeleně	656	0,82%
Úklid skládek	2 012	2,52%
Vedení evidence	102	0,13%
Celkem	79 968	100,0%

Graf č. 4 (z údajů Tabulky č. 6):



Tabulka č. 7:

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

Tabulka č. 8:

Výpočet měrných nákladů (bez DPH) na občana a na tunu komunálních odpadů							
Rok	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
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
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.
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	2 599 Kč/t

3. Voda

3.1. Pitná voda

Tabulka č. 1:

Ukazatel/rok	Průměrná kvalita vody v mg/l									Vyhláška č. 252/2004 Sb.
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Dusičnany	14,4	8,13	10,6	9,92	9,16	9,3	10,5	13	11,7	50
Hliník	0,06	0,08	0,05	0,06	0,05	0,05	0,06	0,06	0,05	0,2
Chloridy	22,4	23,2	23,6	21,5	24,5	19,7	19,5	17,9	18,2	100
Mangan	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	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	250
Železo	0,13	0,08	0,06	0,1	0,1	0,08	0,06	0,06	0,04	0,2
Dusitany	0,02	0,015	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,5
Oxidovatelnost	0,57	0,87	0,75	0,69	0,65	0,63	0,74	0,73	0,71	3
Chlor	0,1	0,08	0,07	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05	0,06	0,3

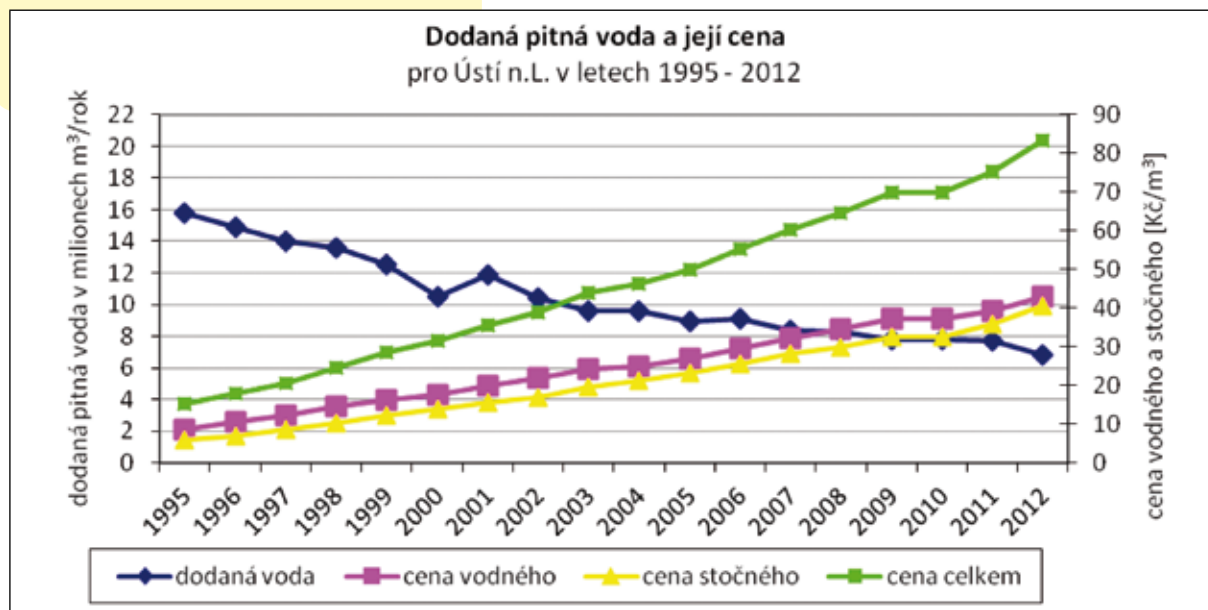
Ústí nad Labem je zásobeno pitnou vodou ze dvou oblastí, a to z Litoměřic a přivaděčem z úpravny vody v Meziboří. Oba zdroje se velmi liší tvrdostí vody, zatímco voda z Meziboří je měkká voda pocházející především z přehrady Fláje, voda z Litoměřic je odebírána z podzemních zdrojů

a 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 n. L. pitnou vodou v roce 2004 až 2012										
Ukazatel	Měrná jedn.	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
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
Délka vodovodní sítě	tis. m	419	423	428	418	416	418	420	419	417
Počet vodovod. přípojek	ks	8 093	9 227	9 436	9 413	9 408	9 877	9 946	10 002	9 126
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
Vlastní zdroje	tis. m ³ /rok	2 274	1 291	1 393	1 067	1 032	1 102	970	936	931
Voda dodaná přivaděčem z Meziboří	tis. m ³ /rok	2 486	1 405	2 556	5 357	2 229	2 054	2 007	2 100	1 944
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

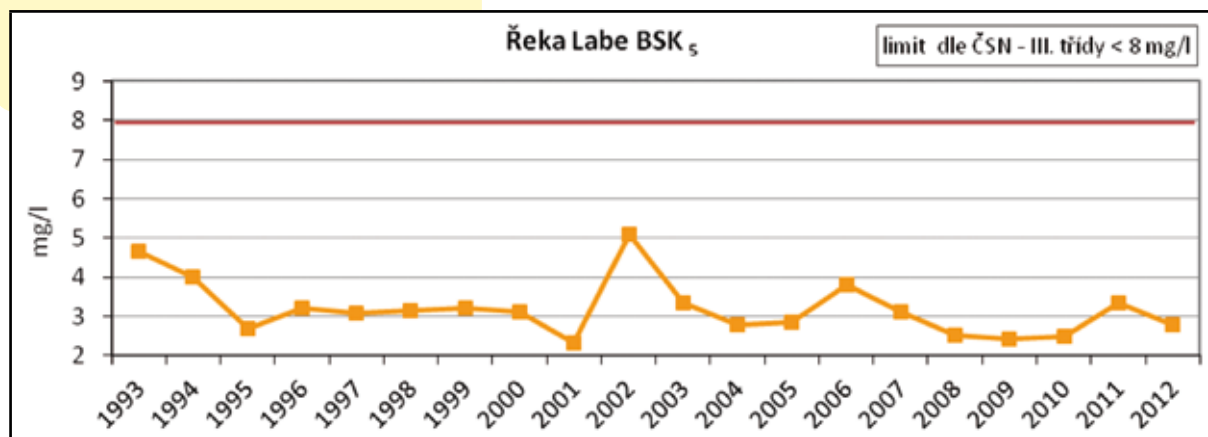
Graf č. 1:



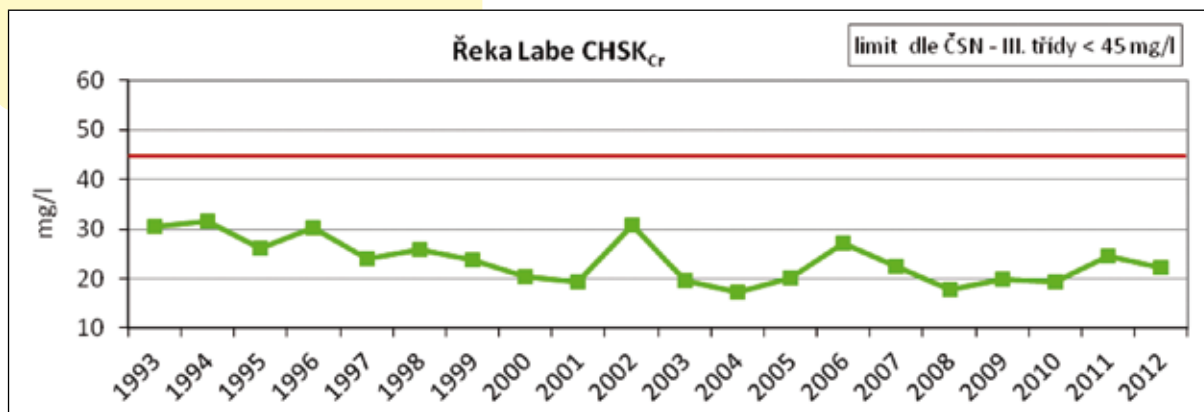
3.2. Povrchová voda

Řeka Labe je dle obecných, fyzikálních a chemických ukazatelů znečištění ve vztahu k ČSN 75 7221 – Klasifikace povrchových vod za rok 2012 hodnocena ve III. třídě jakosti vody jako znečištěná voda, shodně s předešlými roky. V ukazatelích mikrobiologického a biologického znečištění dosahuje Labe dokonce II. třídy jakosti (voda mírně znečištěná). Následující grafy č. 2 – 5 ukazují vývoj kvality vody za roky 1993 – 2012, ze kterých je patrný negativní dopad povodní v roce 2002 a 2006 na kvalitu vody v řece.

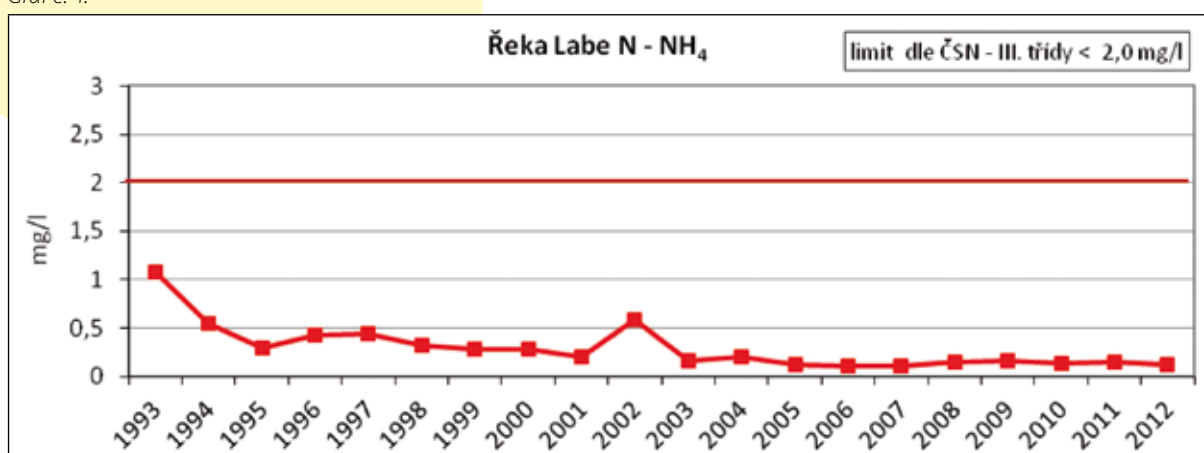
Graf č. 2:



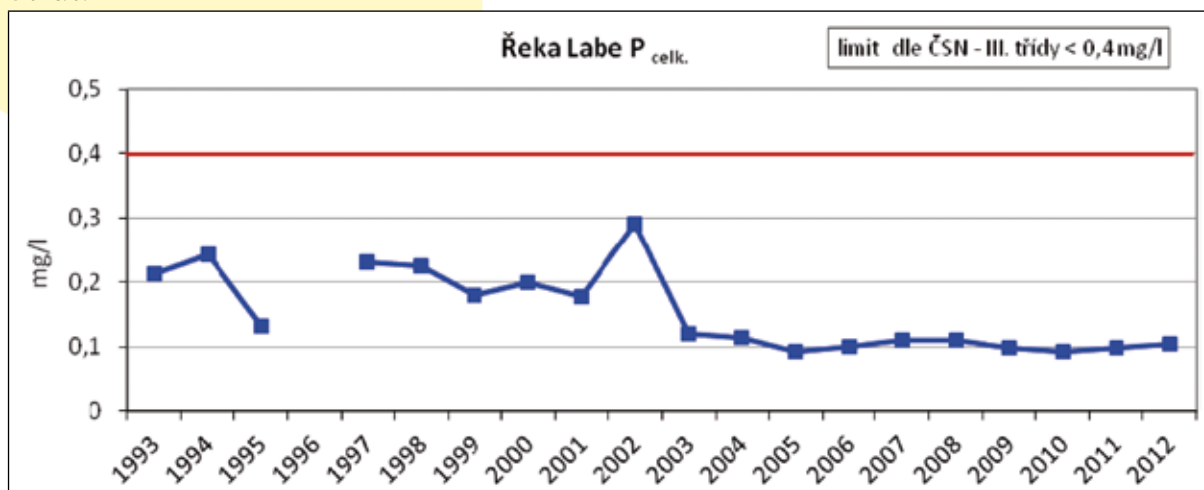
Graf č. 3:



Graf č. 4:



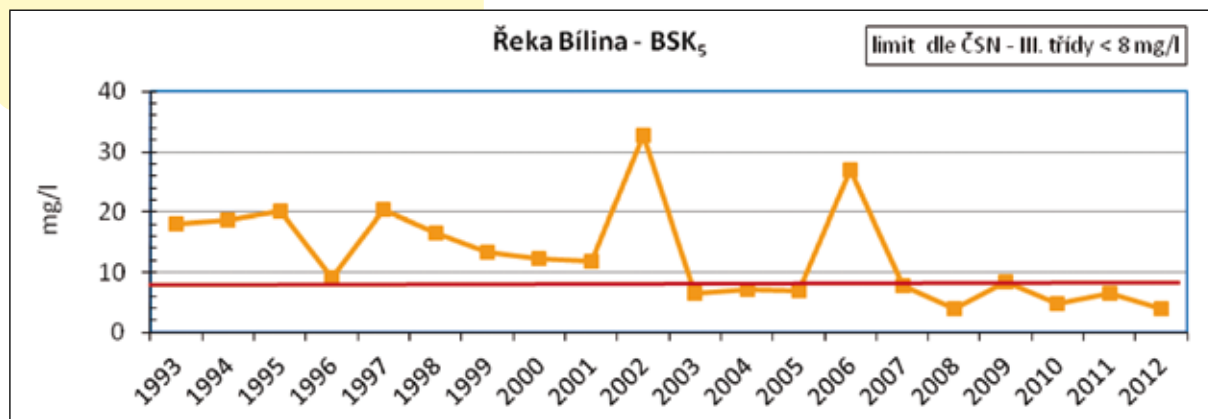
Graf č. 5:



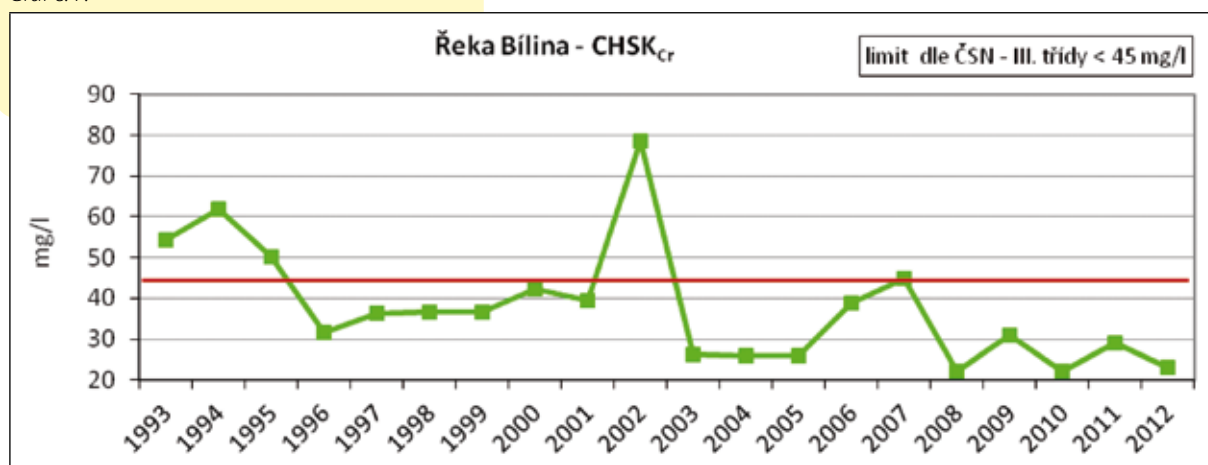
Řeka Bílina se řadí k nejvíce znečištěným řekám v České republice. Dle obecných, fyzikálních a chemických ukazatelů spadá kvalitou vody do III. třídy jakosti jako znečištěná voda. Díky opatřením spočívajícím v čištění vypouštěných odpadních vod do řeky svými producenty se podařilo za posledních 20 let 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 – 2012 i dopad povodní v roce 2002 a 2006.

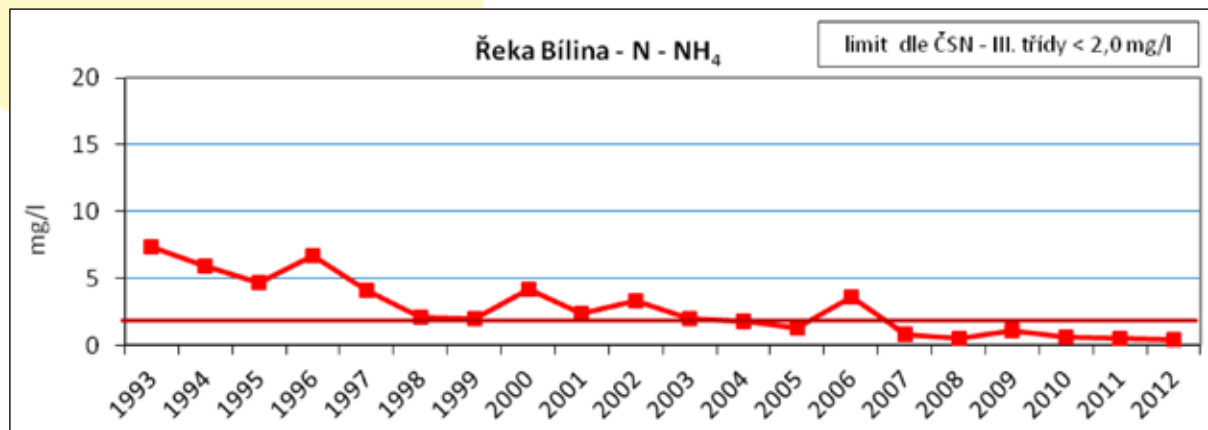
Graf č. 6:



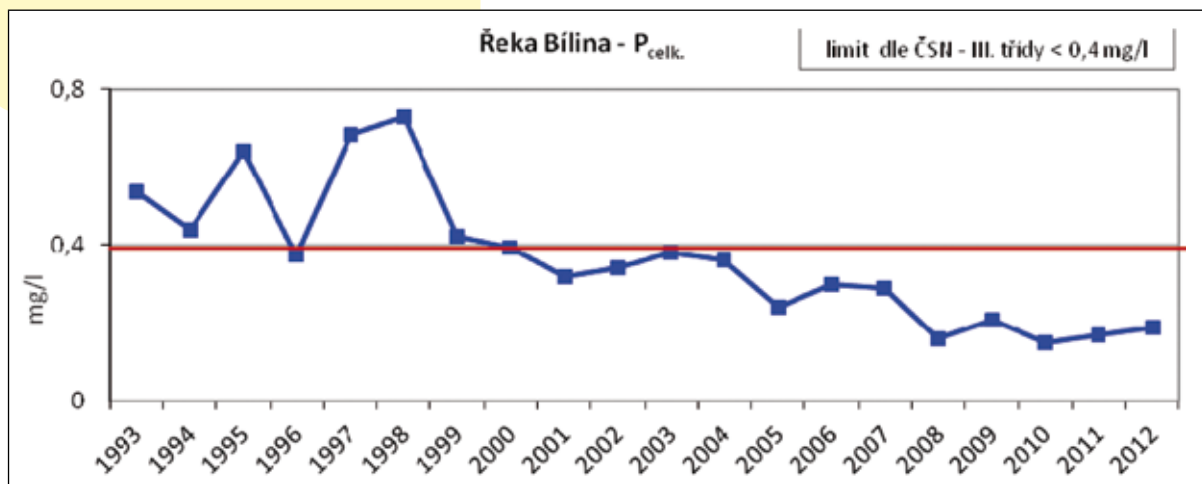
Graf č. 7:



Graf č. 8:



Graf č. 9:



Jezero Milada se nachází na rozmezí měst Ústí nad Labem, Trmice a Chabařovice. Vzniklo hydričnou rekultivací hnědohelného lomu Chabařovice, na kterém byla ukončena těžba v roce 1996. Jezero má sloužit k rekreaci, sportování, sportovnímu rybaření a jako krajinný prvek. Jeho napouštění započalo v roce 2001 a ukončeno bylo v roce 2010. Předcházela mu rekultivace a technická příprava širšího území dotčeného těžbou. Po napouštění 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 2012.

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
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
Počet obyvatel napoj. na veřej. kanalizaci	osob	88 202	88 352	88 613	88 663	89 099	89 315	89 999	81 043
Počet obyvatel napojených na kanalizaci s ČOV	osob	83 375	83 376	83 443	83 453	83 444	83 659	83 563	80 105
Délka kanalizační sítě	m	276 392	271 000	273 000	275 000	274 000	280 000	282 000	283 000
Počet kanalizačních přípojek	ks	7 466	7 476	7 564	7 604	7 767	7 841	7 878	6 981
Množ. odp. vod vyčištěných na ČOV (SĚVK)	tis.m ³ /rok	9 327	9 964	10 627	10 404	9 204	10 572	10 096	9 806
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

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 2012					
Specifické znečištění (mg/l)					
	CHSK _{cr}	BSK ₅	NL	N _{celk.}	P _{celk.}
přítok	503	212	451	42,37	5,93
odtok	28	1,69	8,22	9,39	0,25
povolený limit	75	15	20	10	1

3.4. Povodňová situace na území města Ústí nad Labem

Vlivem nepříznivých meteorologických a hydrologických podmínek došlo na území města Ústí nad Labem v měsíci lednu a březnu 2012 k přechodnému zvýšení vodních toků řeky Labe a řeky Bíliny a ke vzniku I. stupně povodňové aktivity.

Leden

I. stupeň povodňové aktivity (450 cm) na Labi vznikl dne 23.1.2012 ve 22:35 hodin a zanikl dne 26.1.2012 v 6:20 hodin (445 cm). Hladina řeky Labe kulminovala dne 25.1.2012 v 6:00 hodin, a to na výšce 478 cm.

Na řece Bílině vznikl I. stupeň povodňové aktivity dne 23.3.2012 v 15:00 hodin (170 cm). Hned druhý den tj. 24.1.2012 ve 3:00 hodiny tento stupeň zanikl. Hladina řeky Bíliny kulminovala na výšce 173 cm dne 23.1.2012 ve 20:00 hodin.

Březen

V tomto měsíci se situace opakovala a I. stupeň povodňové aktivity na Labi vznikl dne 1.3.2012 ve 4:30 hodin (453 cm). Téhož dne vznikl I. stupeň povodňové aktivity i na řece Bílině, a to ve 23:00 hodin (171cm).

Dne 3.3.2012 v 17:50 hodin zanikl I. stupeň povodňové aktivity na Bílině (169 cm). Hladina řeky Bíliny kulminovala

na výšce 175 cm dne 2.3.2012 v 6:00 hodin. Na řece Labi zanikl tento stupeň dne 4.3.2012 ve 13:50 hodin (448 cm), hladina kulminovala na výšce 506 cm dne 1.3.2012 ve 22:00 hodin.

Informace o vzniku povodňové situace byly předány všem členům Povodňové komise města Ústí nad Labem, Povodňové komise obce s rozšířenou působností – Ústí nad Labem, povodňovým orgánům obcí, kterých se vzniklá situace týkala.

Vzhledem k tomu, že nebyl vyhlášen II. stupeň povodňové aktivity na řece Labi a na řece Bílině (nedošlo k povodni), nezasedala Povodňová komise města Ústí nad Labem ani Povodňová komise obce s rozšířenou působností Ústí nad Labem.

Stav realizace protipovodňových opatření

V roce 2012 byla ukončena realizační fáze 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, kde se obce a ORP podílely spoluúčastí ve výši cca 10 % z nákladů na odborné provedení aktualizace a digitalizace povodňových plánů. Tj. v rámci tohoto projektu byl zpracován i digitální Povodňový plán obce s rozšířenou působností Ústí nad Labem. Uvedené povodňové plány jsou umístěné 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, a to v objektu Zdaru. 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 Trmice.

V současné době probíhá provozní fáze udržitelnosti uvedeného projektu (po dobu minimálně 5 let).

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 také 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 slaje 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 8. 8. 2010 bylo ukončeno napouštění jezera Chabařovice dosažením plánované provozní hladiny na kótu 145,7 m n. m. 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 kamenným zásypem po celém obvodu jezera, v místech,

kteřá 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 částech 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. Jedná se o vodní nádrž Roudníky o rozloze 1,51 ha, vodní nádrž Rabenov o rozloze 1,4 ha a o protieutrofizační nádrž o rozloze 7,06ha.

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.

Ke dni 8. 8. 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 (nastoupání hladiny jezera až na úroveň 146,07 m n. m.), byla provedena aktualizace výpočtů vodohospodářské bilance, která je podkladem pro stanovení nové provozní hladiny jezera Chabařovice.

V průběhu roku 2012 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 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.

Dokončena byla sanace území po sesuvech vzniklých vlivem extrémních přívalových srážek v období III. čtvrtletí roku 2010 na plochách Svahy pod ocelárnou, Svahy

Roudníky, Plochy pro rekreační využití, Vnitřní výsypka II. etapa. Na takto upravených plochách byla zahájena biologická rekultivace (na ploše Svahy Roudníky bude zahájena v r. 2013). Jedná se o dosadby poloodrostků s instalací chrániček proti okusu zvěří a jejich následnou pěstební péči. Biologická rekultivace po sanaci bude probíhat 3 roky.

K 31.12.2012 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 napouštění, sledována kvalita vody, chemické a biologické složky), 162 ha ostatní rekultivace, 17 ha představují plochy určené pro biologickou rekultivaci po sanaci.

Rekultivace rozpracované k 31.12.2012

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	2014
Lochočice - PPO		14,99			14,99	1997	2013
Výsypka Žichlice		35,35			35,35	1996	2014
Jezero Chabařovice			252,2*		252,2*	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	2013
Východní svahy		14,59		17,70	32,29	2004	2013
Západní svahy		5,96			5,96	2004	2013
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 A)		2,20		15,30	17,50	2009	2016
Svahy nad plavištěm		19,00		0,60	19,60	2009	2019
Depo titaničitých jíílů		4,49		1,04	5,53	2009	2019

* 256,94 dle GP

Rekultivace plánované

Rekultivace plánované	Výměra (ha)					Zahájení	Ukončení
	Zeměděl.	Lesnická	Hydrická	Ostatní	Celkem		
svah Rabenov část B		40,40			40,40	2014	2020

Rekultivace ukončené

Rekultivace ukončené	Lesní 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 III A	46,7			
Lochčice Západní svah	7,8	26,2		
Lochočice – protipleveňná opatření (PPO)	2,61			
Západní svahy dle dodatečné projektové dokumentace (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. etapa				8,51
Vnitřní výsypka I. etapa				1,61



4.2. Lesy v majetku města

Město Ústí nad Labem hospodaří na navrácených lesních pozemcích od roku 1994.

Tyto pozemky byly městu postupně předávány z vlastnictví státu a neustále tento stav trvá. K 31.12.2012 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.

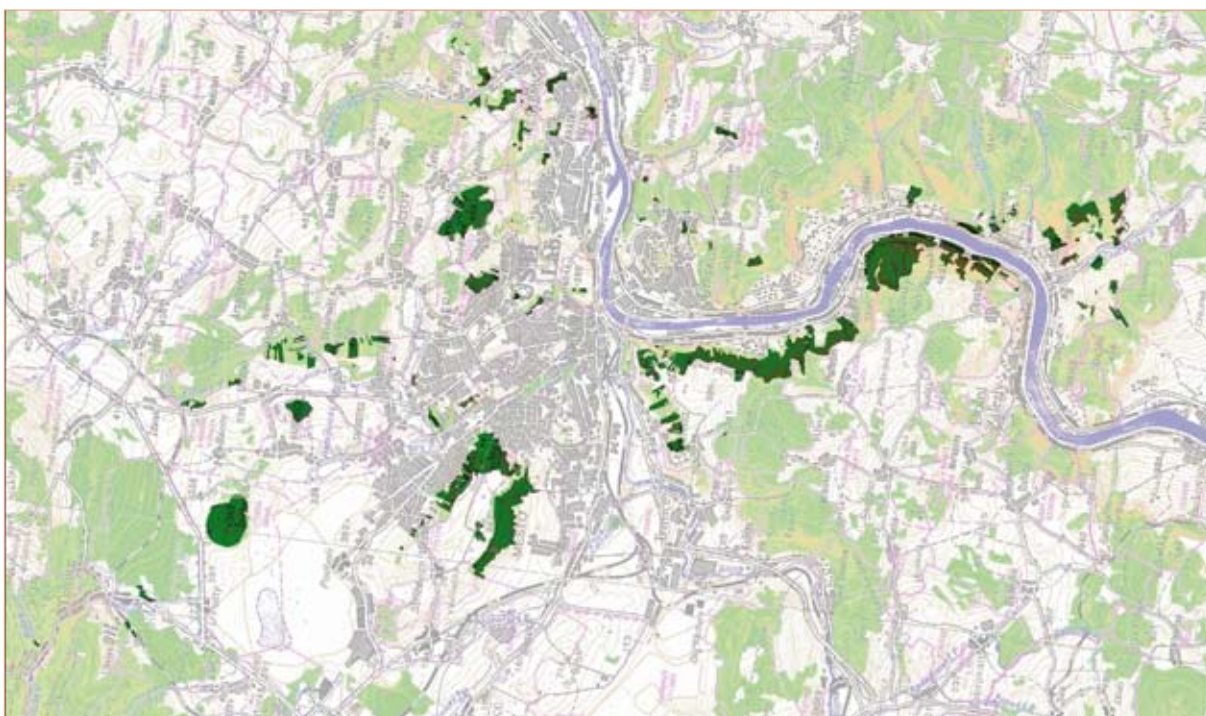
Převážná část městských lesů patří do oblasti České středohoří, zbylé lesy zasahují do části Krušných hor a Podkrušnohorské pánve. Geologický podklad tvoří třetihorní vyvřeliny, přičemž terén je ovlivněn toky Labe, Bíliny a jejich přítoky. Labská kotlina je ohraničena strmými svahy rozčleněnými sítí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

Druhovú skladbu v městských lesích je velmi rozmanitá, převládá 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 2012 bylo celkem vytěženo 263 plm dřevní hmoty, přičemž 80 plm vzniklo následkem sucha a ostatních vlivů, jako těžba nahodilá. Zalesnění činilo 1,42 ha a byly prováděny výchovné zásahy v mladých porostech do 40ti let věku na celkové ploše 5,08 ha. Kontroly prováděné ve smrkových porostech za účelem zmonitorování výskytu kůrovce potvrdily, že se jedná o stabilní výskyt toho 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. Bude nutné do budoucna 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 500 tis. Kč. Městu se podařilo získat dotace od KÚ-ÚK ve výši 20 tis. Kč, tyto prostředky byly použity k výchově mladých porostů – k prořezávkám. Za prodej dřevní hmoty získalo město v tomto roce částku 337 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

1. **Zařízení ke sběru a demontáži autovraků – Ústí nad Labem, Sklářská ul.**, oznamovatel METALLPLAST-RECYCLING, s.r.o. Na základě zjišťovacího řízení bylo stanoveno, že záměr nemá významný vliv na životní prostředí, a proto nebude posuzován podle citovaného zákona.
2. **K.ú. Předlice - Rekultivace Dolu 5. května – terénní úpravy**, oznamovatel Teplárna Trmice, a.s. Na základě zjišťovacího řízení bylo stanoveno, že záměr má významný vliv na životní prostředí a bude posuzován podle citovaného zákona.
3. **Rekonstrukce výroby HCl**, oznamovatel Spolek pro chemickou a hutní výrobu, akciová společnost. K záměru bylo vydáno stanovisko dle § 10 zákona.
4. **Euroterminal Delta-parkování autobusů a nákladních vozidel**, oznamovatel BUS.COM a.s. Na základě zjišťovacího řízení bylo stanoveno, že záměr má významný vliv na životní prostředí a bude posuzován podle citovaného zákona.

Vydal:

Magistrát města Ústí nad Labem

Odbor životního prostředí

Velká Hradební 8, Ústí nad Labem

www.usti-nad-labem.cz

