

**PLÁN ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ  
MĚSTA ÚSTÍ NAD LABEM**



[www.usti-nad-labem.cz](http://www.usti-nad-labem.cz)

**Červen 2006**

*Oddíl I*  
**ÚVOD**

<b>1. Obecná ustanovení.....</b>	<b>5</b>
1.1 Účel Plánu odpadového hospodářství města Ústí nad Labem.....	5
1.2 Působnost a doba platnosti POH města Ústí nad Labem.....	5
1.3 Identifikační údaje města Ústí nad Labem.....	6
1.4 Zpracovatel POH města Ústí nad Labem.....	6

*Oddíl II*  
**ANALYTICKÁ ČÁST**

<b>2. Analytická část .....</b>	<b>7</b>
2.1 Územní, geografická, demografická, hospodářská a environmentální charakteristika města Ústí nad Labem.....	8
2.1.1 Geografická poloha a rozloha území.....	9
2.1.2 Klimatická charakteristika .....	11
2.1.3 Hospodářství regionu a sociální charakteristika .....	12
2.1.4 Demografická charakteristika.....	15
2.1.5 Životní prostředí.....	15
2.2 Analýza strategických dokumentů .....	19
2.2.1 Strategický plán rozvoje města Ústí nad Labem.....	19
2.3 Přehled druhů a kategorií odpadů produkovaných městem Ústí nad Labem, způsoby nakládání s nimi a způsob jejich využití nebo odstranění .....	21
2.3.1 Produkce odpadů města Ústí nad Labem .....	21
2.3.2 Způsoby nakládání s odpady města Ústí nad Labem .....	23
2.3.3 Zařízení na využívání a odstraňování odpadů .....	28
2.3.4 Prognóza vývoje produkce odpadů .....	30
2.3.4.1 Prognóza vývoje komunálních odpadů .....	30
2.3.4.2 Kvantifikace vývoje produkce odpadů .....	36
2.3.4.3 Očekávaný vývoj způsobu nakládání s odpady .....	37
2.4 Vyhodnocení stávajícího způsobu nakládání s odpady s požadavky stanovenými v zákoně a prováděcích právních předpisech .....	40
2.5 Vyhodnocení souladu odpadového hospodářství města Ústí nad Labem se závaznou částí POH Ústeckého kraje .....	42

*Oddíl III*  
**NÁVRHOVÁ ČÁST**

<b>3. Návrhová část .....</b>	<b>47</b>
3.1 Přehled cílů POH města Ústí nad Labem a opatření k jejich dosažení .....	48
3.2 Příjmy a výdaje na odpadové hospodářství, struktura zdrojů a dynamika změn – komunální odpad .....	59
3.2.1 Ekonomické řízení OH .....	59
3.2.2 Administrativní nástroje řízení OH .....	61
3.3 Způsob organizačního zabezpečení řízení odpadového hospodářství města včetně seznamu vnitřních dokumentů .....	62
3.3.1 Popis stavu informačního a organizačního zabezpečení odpadového hospodářství města Ústí nad Labem .....	62
3.3.2 Aktualizace POH města Ústí nad Labem .....	63

3.4 Soubor opatření a zásad vyplývající ze závazné části POH Ústeckého kraje a  
příspěvající k naplnění závazné části POH města Ústí nad Labem ..... 65

### SEZNAM TABULEK

<b><u>TABULKA č.1</u></b>	Základní statistické informace o městě Ú.n.L. (údaje roku 2003).....	8
<b><u>TABULKA č.2</u></b>	Základní informace sociální charakteristiky Ú.n.L. (údaje k roku 2003).....	14
<b><u>TABULKA č.3</u></b>	Celková produkce odpadů Města Ústí nad Labem v období 2001 - 2004.....	69
<b><u>TABULKA č.4</u></b>	Celková produkce komunálních odpadů Města Ú.n.L. v období 01-04.....	73
<b><u>TABULKA č.5</u></b>	Celková produkce nebezpečných odpadů Města Ú.n.L. v období 01 – 04...	75
<b><u>TABULKA č.6</u></b>	Identifikace hlavních druhů NO* Města Ú.n.L. v období 2001 – 2004.....	78
<b><u>TABULKA č.7</u></b>	Způsob nakládání s odpady Města Ústí nad Labem v roce 2003.....	82
<b><u>TABULKA č.7a)</u></b>	Způsob nakládání s odpady Města Ústí nad Labem v roce 2003.....	84
<b><u>TABULKA č.8</u></b>	Celková produkce a nakládání s odpady Města Ú.n.L. v roce 2003.....	23
<b><u>TABULKA č.8a)</u></b>	Celková produkce a nakládání s odpady Města Ústí nad Labem v roce 2003 - po předání oprávněné osobě/osobám.....	24
<b><u>TABULKA č.9</u></b>	Celková produkce a nakládání s komunálními odpady Města Ú. n. L.....	25
<b><u>TABULKA č.9a)</u></b>	Celková produkce a nakládání s komunálními odpady Města Ústí nad Labem v roce 2003 – po předání oprávněné osobě/osobám.....	25
<b><u>TABULKA č.10</u></b>	Množství vytríděného odpadu z komunálního odpadu Města Ústí nad Labem v období 2002-2004.....	26
<b><u>TABULKA č.11</u></b>	Provozovaná zařízení k nakládání s odpady a současně k nakládání s KO...	29
<b><u>TABULKA č.12</u></b>	Produkce komunálních odpadů ve Městě Ústí nad Labem.....	31
<b><u>TABULKA č.13</u></b>	Ukazatele měrného množství domovního odpadu .....	32
<b><u>TABULKA č.14</u></b>	Ukazatele měrného množství objemného odpadu.....	32
<b><u>TABULKA č.15</u></b>	Průměrná výtěžnost využitelných složek KO v ČR.....	32
<b><u>TABULKA č.16</u></b>	Ukazatele skladby domovního odpadu (po zohlednění separace využitelných složek).....	33
<b><u>TABULKA č.17</u></b>	Porovnání množství výskytu a současné separace využitelných složek KO.	34
<b><u>TABULKA č.18</u></b>	Požadované množství sebraných VSKO v Ústeckém kraji.....	34
<b><u>TABULKA č.19</u></b>	Výhled množství sebraných využitelných složek KO pro Město Ú.n.L.....	35
<b><u>TABULKA č.20</u></b>	Množství BRKO a KO přípustná k ukládání na skládky pro Město Ú.n.L...	35
<b><u>TABULKA č.21</u></b>	Kvantifikovaný popis vývoje celkové produkce KO a dalších odpadů Města Ústí nad Labem.....	36
<b><u>TABULKA č.21a)</u></b>	Kvantifikovaný odhad vývoje nakládání s KO Města Ústí nad Labem.....	39
<b><u>TABULKA č.22</u></b>	Vyhodnocení stávajícího způsobu nakládání s odpady Města Ú.n.L.....	40
<b><u>TABULKA č.23</u></b>	Porovnání OH města Ústí nad Labem s POH Ústeckého kraje.....	42
<b><u>TABULKA č.24</u></b>	Předpokládaný rozvoj zařízení pro nakládání s komunálními odpady.....	49
<b><u>TABULKA č.24a)</u></b>	Přehled cílů a opatření (programů) k jejich realizaci.....	51
<b><u>TABULKA č.24b)</u></b>	Přehled cílů a opatření (programů) k jejich realizaci.....	52
<b><u>TABULKA č.24c)</u></b>	Přehled cílů a opatření (programů) k jejich realizaci.....	53
<b><u>TABULKA č.24d)</u></b>	Přehled cílů a opatření (programů) k jejich realizaci.....	55
<b><u>TABULKA č.24e)</u></b>	Přehled cílů a opatření (programů) k jejich realizaci.....	55
<b><u>TABULKA č.24f)</u></b>	Přehled cílů a opatření (programů) k jejich realizaci.....	56
<b><u>TABULKA č.24g)</u></b>	Přehled cílů a opatření (programů) k jejich realizaci.....	57
<b><u>TABULKA č.24h)</u></b>	Přehled cílů a opatření (programů) k jejich realizaci.....	57
<b><u>TABULKA č.24i)</u></b>	Přehled cílů a opatření (programů) k jejich realizaci.....	58
<b><u>TABULKA č. 25</u></b>	Příjmy a výdaje města Ústí nad Labem v období 2002 - 2003.....	59
<b><u>TABULKA č. 26</u></b>	Aktualizace POH města Ústí nad Labem.....	64

## SEZNAM OBRÁZKŮ

<b><u>OBRÁZEK č.1</u></b>	Mapa města Ústí nad Labem.....	9
<b><u>OBRÁZEK č.2</u></b>	Obecně - geografická mapa správního obvodu Ústí nad Labem.....	10
<b><u>OBRÁZEK č.3</u></b>	Klimatologické poměry na území Ústí nad Labem.....	11
<b><u>OBRÁZEK č.4</u></b>	Dopravní infrastruktura na území Ústeckého kraje.....	13
<b><u>OBRÁZEK č.5</u></b>	Míra nezaměstnanosti na území Ústeckého kraje.....	14
<b><u>OBRÁZEK č.6</u></b>	Porovnání ekologické zátěže území Ústeckého kraje.....	16
<b><u>OBRÁZEK č.7</u></b>	Chráněná území Ústeckého kraje.....	17
<b><u>OBRÁZEK č.8</u></b>	Identifikace hlavních zátěží životního prostředí v Ústí nad Labem.....	18
<b><u>OBRÁZEK č.9</u></b>	Nakládání s komunálními odpady – vývoj materiálových toků.....	50

## PŘÍLOHY

<b>Příloha č. 1</b>	– Tabulky – Analytická část .....	67
<b>Příloha č. 2</b>	– Výběr základních práv a povinností, vyplývajících ze zákona č.185/2001 Sb.	85
<b>Příloha č. 3</b>	– Přehled cílů, opatření a indikátorů POH města Ústí nad Labem.....	90

## SEZNAM ZKRATEK

<b>AOS EKO-KOM</b>	– Autorizovaná obalová společnost podle zákona o obalech
<b>BRKO</b>	– biologicky rozložitelný komunální odpad
<b>ČSÚ</b>	– Český statistický úřad
<b>ČR</b>	– Česká republika
<b>Ú.n.L.</b>	– Ústí nad Labem
<b>EU</b>	– Evropská unie
<b>SRN</b>	– Spolková republika Německo
<b>D1 – D15</b>	– kódy způsobu odstraňování odpadů podle zákona o odpadech
<b>EO</b>	– ekvivalentní obyvatel
<b>EVVO</b>	– ekologické vzdělávání, výchova a osvěta
<b>KES</b>	– koeficient ekologické stability
<b>UJEP</b>	– Univerzita Jana Evangelisty Purkyně
<b>TSMÚ</b>	– Technické služby města Ústí
<b>IPPC</b>	– integrovaná prevence a omezování znečištění (Integretea Pollution Prevention and Control)
<b>NUTS</b>	– nomenklatura územních statistických jednotek (nomenclature des unites territoriales statistiques)
<b>ZUJ</b>	– základní územní jednotka
<b>KO</b>	– komunální odpad
<b>VSKO</b>	– využitelné složky komunálního odpadu
<b>NO</b>	– nebezpečný odpad
<b>OO</b>	– ostatní odpad
<b>MÚ</b>	– Magistrát města Ústí nad Labem
<b>MŽP</b>	– Ministerstvo životního prostředí
<b>N1 – N7</b>	– kódy ostatních způsobu nakládání s odpady podle zákona o odpadech
<b>ID</b>	– identifikační údaje (identification data)
<b>OH</b>	– odpadové hospodářství
<b>POH</b>	– Plán odpadového hospodářství
<b>R1 – R13</b>	– kódy způsobu využívání odpadů podle zákona o odpadech
<b>ÚSES</b>	– územní systémy ekologické stability
<b>ŽP</b>	– životního prostředí
<b>SD</b>	– sběrný dvůr
<b>SN</b>	– sběrné nádoby
<b>ČHMÚ</b>	– Český hydrometeorologický ústav
<b>ČOV</b>	– čistírna odpadních vod
<b>CZT</b>	– centrální zásobování teplem

## *Oddíl I* **ÚVOD**

*Oddíl I*  
**ÚVOD**

## 1. Obecná ustanovení

### 1.1 Účel Plánu odpadového hospodářství města Ústí nad Labem

Účelem Plánu odpadového hospodářství města Ústí nad Labem je v souladu s principy udržitelného rozvoje, povinnostmi zákona o odpadech a s cíli Plánu odpadového hospodářství České republiky a Plánu odpadového hospodářství Ústeckého kraje stanovit:

- výhled pro systém odpadového hospodářství města Ústí nad Labem na období nejméně 5 let,
- cíle a opatření pro předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností,
- opatření pro splnění cílů závazné části Plánu odpadového hospodářství Ústeckého kraje ve způsobech využití odpadů a nakládání s nimi, v reálném časovém a ekonomickém scénáři,
- podmínky pro realizaci navrženého systému odpadového hospodářství města,
- způsob organizačního a informačního zabezpečení řízení odpadového hospodářství města,
- ekonomicky optimální nakládání s odpady ve městě,
- způsob komunikace s veřejností s cílem zajistit splnění úkolů Plánu odpadového hospodářství města Ústí nad Labem,
- postup posouzení shody Plánu odpadového hospodářství města Ústí nad Labem s Plánem odpadového hospodářství Ústeckého kraje.

### 1.2 Působnost a doba platnosti Plánu odpadového hospodářství města Ústí nad Labem

**Plán odpadového hospodářství města Ústí nad Labem je zpracován pro odpady, u kterých je původcem Město Ústí n. Labem.** Součástí plánu jsou komunální odpady vznikající na území města, které mají původ v činnosti fyzických osob a u kterých se za původce považuje rovněž Město Ústí nad Labem.

Plán odpadového hospodářství města Ústí nad Labem je zpracován v souladu se závaznou částí Plánu odpadového hospodářství Ústeckého kraje, vyhlášenou obecně závaznou vyhláškou Ústeckého kraje č. 1/2005 ze dne 26. ledna 2005. Plán odpadového hospodářství města Ústí nad Labem je také v souladu s Metodickým návodem odboru odpadů Ministerstva životního prostředí pro zpracování Plánu odpadového hospodářství původce – obce.

**Plán odpadového hospodářství města Ústí nad Labem je zpracován v souladu se zákonem o odpadech (§ 44 odst. 3 zákona č. 185/2001 Sb.) na dobu 5 let.**

Plán odpadového hospodářství bude průběžně aktualizován. Při každé zásadní změně podmínek, na jejichž základě byl plán města zpracován musí být provedena odpovídající změna plánu, a to nejpozději do tří měsíců od změny podmínek. Plán odpadového hospodářství města je zpracováván v samostatné působnosti města. Na zpracování, projednávání a schvalování návrhu plánu odpadového hospodářství se nevztahuje správní řád.

### 1.3 Identifikační údaje města Ústí nad Labem



#### Město Ústí nad Labem

**Adresa: Magistrát města Ústí nad Labem**

Velká Hradební 2336/8

401 00 Ústí nad Labem

**IČ:** 00081531

**Statutární zástupce:** Mgr. Petr Gandalovič, primátor města Ústí nad Labem

**Tel.:** +420 472 241 111

**Fax.:** + 420 472 211 503

**E-mail:** podatelna.magistrat@mag-ul.cz

**URL:** <http://www.usti-nad-labem.cz>

### 1.4 Zpracovatel POH města Ústí nad Labem



**Ing. Zdenka Kotoulová - SLEEKO**

**Adresa:**

Dětská 288/1915

100 00 Praha 10

**IČ:** 43673813

**Statutární zástupce:**

Ing. Zdenka Kotoulová

**Tel.:** + 420 274 818 715

**E-mail:** kotoulova@quick.cz

**Jména expertů podílejících se na zpracování:**

Ing. Zdenka Kotoulová

Ing. Jaromír Kulhánek

Ing. Josef Durdil, CSc.



*Oddíl II*  
**ANALYTICKÁ ČÁST**

## 2. Analytická část

### 2.1 Územní, geografická, demografická, hospodářská a environmentální charakteristika města Ústí nad Labem

#### Územně – správní zařazení

Oblast Ústí nad Labem spadá územně - správně pod oblast Ústecký kraj (NUTS 3: CZ 042), čítající 354 obcí a oblast Ústí nad Labem (NUTS 4: CZ 0427), který je z pohledu správní struktury rozdělen na 26 katastrů a na 29 územně technických jednotek. Správní obvod Ústí nad Labem je veden pod kódem SO: 4241. Samotné město Ústí nad Labem, ve kterém žije téměř 95 000 obyvatel, je největším městem kraje. Ústí nad Labem je obcí s rozšířenou působností a Magistrát Ústí nad Labem je pověřeným obecním úřadem a zároveň i úřadem obce s rozšířenou působností. ID obce je 17 487 a základní územní jednotka je vedena pod číslem ZUJ: 554804. Základní statistické informace k městu jsou uvedeny v tabulce č.1. Město Ústí nad Labem je rozděleno na 4 správní obvody.

#### Obvod I.

*město má 10 městských čtvrtí: vnitřní město, Vaňov, Hostovice, Předlice, Klíše, Bukov, Všebořice, Skorotice, Božtěšice a Habrovice – Strážky;*

#### Obvod II.

*Severní Terasa tvoří 2 městské čtvrtě: Severní Terasa a Dobětice;*

#### Obvod III.

*Neštěmice je rozdělen do 3 městských čtvrtí: Krásné Březno, Neštěmice a Mojžíř;*

#### Obvod IV.

*Střekov čítá 4 městské čtvrtě: Svádov - Olešnice – Budov, Střekov – Nová Ves – Kojetice, Brná n. L. a Sebužín – Církvice.*

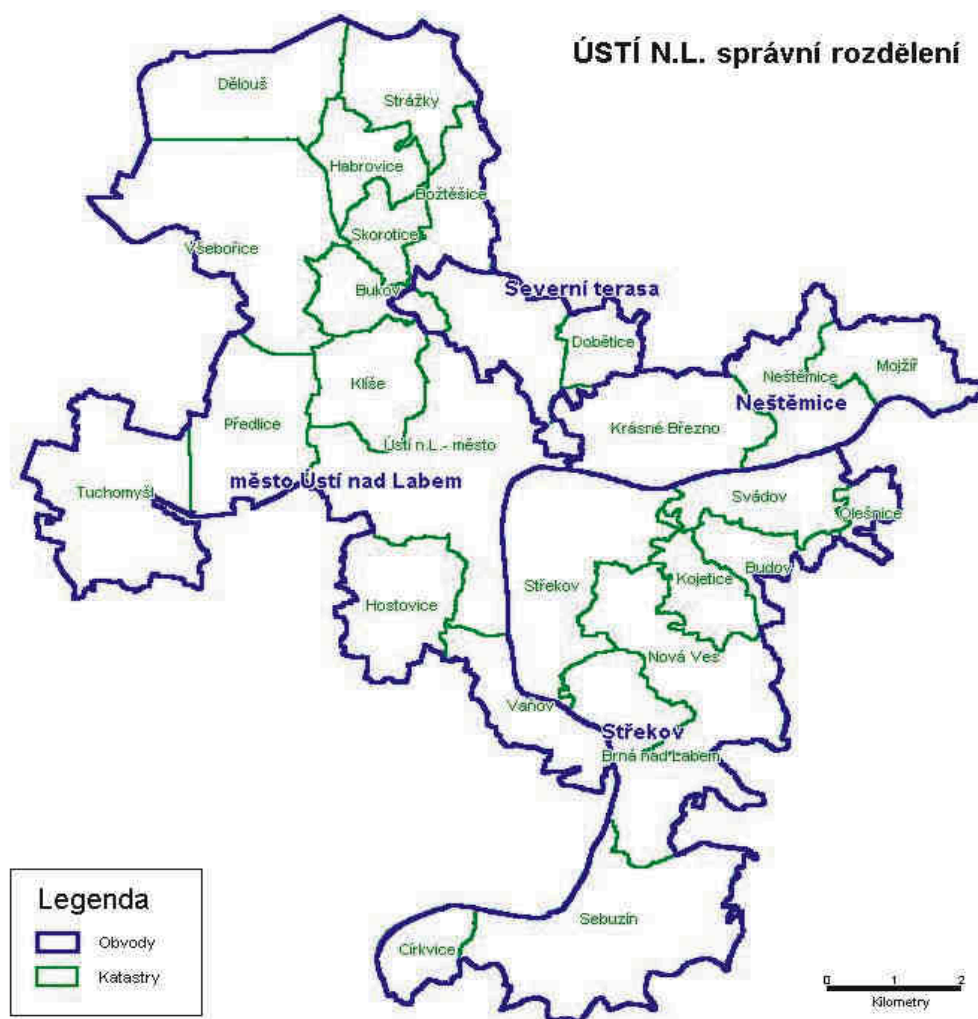
Správní obvod obce s rozšířenou působností Ústí nad Labem je průmyslovým centrem Ústeckého kraje. Svou rozlohou 404 km<sup>2</sup> představuje 7,6 % rozlohy Ústeckého kraje. Jeho hustota 291 obyvatel/km<sup>2</sup> téměř dvakrát převyšuje hustotu kraje a v sídle správního obvodu je soustředěno 80 % obyvatel.

**TABULKA č. 1 – Základní statistické informace o městě Ústí nad Labem (údaje k roku 2003)**

Název obce	Základní údaje				
	Počet obyvatel	Počet podnikatelských subjektů	Počet částí obce	Nadmořská výška m n. m.	Katastrální plocha [ha]
Ústí nad Labem	94 105	25 390	22	218	9 395

Zdroj: Český statistický úřad, ČSÚ 2005

Pozn.: Dle evidence Magistrátu města Ústí nad Labem mělo město k 1.1.2005 96 075 EO

**OBRÁZEK č.1 – Mapa města Ústí nad Labem**


Zdroj: Magistrát města Ústí nad Labem

### 2.1.1 Geografická poloha a rozloha území, geomorfologie, geologie

Ústecký kraj se sídlem v Ústí nad Labem je vymezen územím bývalých okresů Děčín, Ústí nad Labem, Teplice, Litoměřice, Louny, Most a Chomutov. Severní hranice kraje je zároveň i státní hranicí se spolkovou zemí Sasko ve Spolkové republice Německo. Na severovýchodě sousedí s Libereckým krajem, na západě s Karlovarským a z malé části i s krajem Plzeňským a na jihu se Středočeským krajem.

Město má výhodnou geografickou polohu; leží na soutoku řek Labe a Bíliny v místě kontaktu Mostecké pánve a labského koridoru. Jeho exponovanost umocňuje poloha při „křížení“ evropské rozvojové osy (Kodaň – Berlín – Drážďany – Ústí nad Labem – Praha – Vídeň) a osy regionálního významu, směřující pod Krušnými horami od Chebu po Děčín.

Na strukturně geologickém základu města se nejvíce podílejí **neovulkanity Českého středohoří** (středohorský komplex), jejichž přítomnost v území je důsledkem zformování

příkopové zóny oherského riftu a na ni vázaného třetihorního vulkanismu, projevujícího se v průběhu 25 mil. let opakovanou explozivní a efuzivní činností. Vytvořené výlevy, intruze a pyroklastické akumulace tak tvoří až 150 m mocný neovulkanický příkrov, který je budován především čediči, tefrity, znělci, trachybazalty, trachyty a jejich ekvivalentními pyroklastikami. Jako další rozšířená skupina hornin jsou dokladovány **třetihorní sedimenty Chabařovické pánve** (část sedimentární výplně pánve severočeské), jejichž existence v severozápadním cípu města (např. na Ovčím vrchu) je výsledkem jezerní sedimentace, vázané na prostor oherského riftu. Litostratigraficky je zde uloženo souvrství mostecké.

Další podstatnou součást strukturně geologického základu představují **souvrství české křídové pánve**, uložená po svrchnokřídové mořské transgresi. Tato souvrství jsou na území města zastoupena souvisle, avšak následkem dalšího vývoje již tvoří podklad mladšího vulkanosedimentárního komplexu a na zemském povrchu se objevují ojediněle.

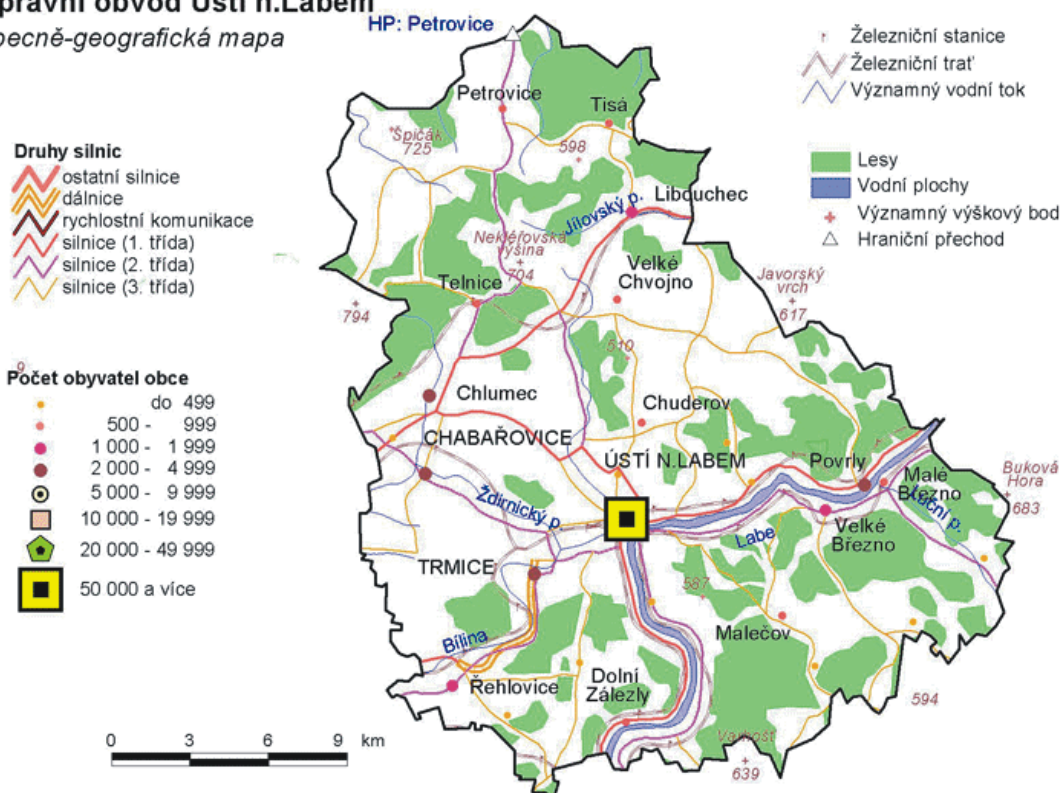
V obdobné pozici, tj. jako překryté mladšími horninami, jsou na území města dokumentovány i horniny krušnohorského krystalinika (horniny proterozoické), jinak povrchově vystupující až v nejbližší části Krušných hor. Podstatnější rozšíření zaznamenávají ještě akumulace kvartérních uloženin, především akumulace deluviální (sutě), uložené při úpatí neovulkanických těles, při úpatí Krušných hor a v nižších částech svahů zahluobených údolí.

Z celkové výměry území města 9 395 ha zaujímá lesní půda 2 422 ha, zemědělská půda 2 939 ha, vodní plochy 307 ha, zastavěné plochy 544 ha a 3183 ha ostatní plochy.

## OBRÁZEK č.2 – obecně- geografická mapa správního obvodu Ústí nad Labem

### Správní obvod Ústí n.Labem

obecně-geografická mapa



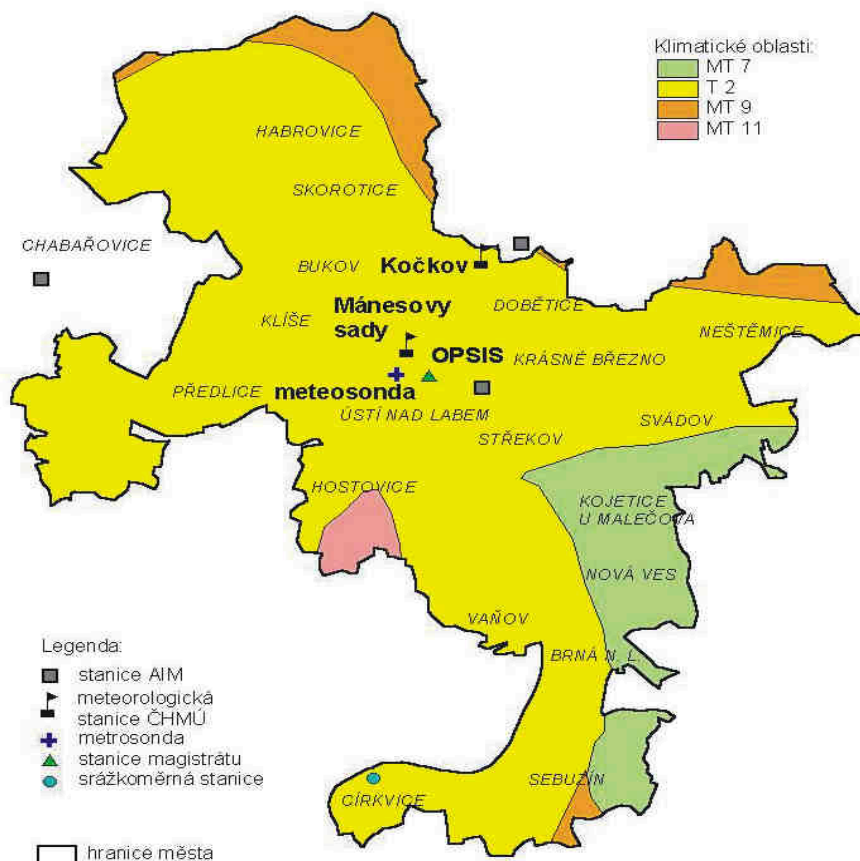
Zdroj: Český statistický úřad, ČSÚ 2005

## 2.1.2 Klimatická charakteristika

Je sestavena dle **Quittovy klasifikace** pro Českou republiku. Zobrazuje, v Čechách výjimečnou, situaci, kdy se na malém prostoru města Ústí nad Labem a jeho blízkého zázemí vyskytuje několik klimatických oblastí (5). Tato situace je zapříčiněna komplikovaným uspořádáním terénu, na kterém město leží. Nejlépe je to pozorovatelné v zimním období. V okrajových výše položených částech města leží sněhová pokrývka, v centru zpravidla nikoliv. Vedle výškové nehomogenosti vystupuje i nehomogenost horizontální a orientace ke světovým stranám. Mapa je doplněna o objekty pozorující počasí a kvalitu ovzduší.

### **OBRÁZEK č.3 – Klimatologické poměry na území Ústí nad Labem**

Klimatické oblasti



Zdroj: Atlas UJEP, Český hydrometeorologický ústav (ČHMÚ)

Město Ústí nad Labem spadá do mírně teplé klimatické oblasti. Vzhledem k velkému rozdílu nadmořských výšek od 131 do 671 m n.m. a značné členitosti terénu, jsou teplota i srážky značně rozdílné v jednotlivých částech města.

Průměrná roční teplota 9,6°C  
Průměrný roční úhrn srážek 534,4 mm

Průměrná červencová teplota 19,3°C  
Průměrná lednová teplota -0,1°C

### 2.1.3 Hospodářství regionu a sociální charakteristika

Sídelní město Ústí nad Labem je proslulé chemickým a potravinářským průmyslem. Ve Spolku pro chemickou a hutní výrobu, a.s., se vyrábějí základní chemické látky, tradiční výrobce tuků a olejů Setuza, a.s., patří mezi největší zaměstnavatele Ústecka. Významnou roli v hospodářství regionu hraje doprava a spoje, těžba kamene, energetika, zpracovatelský průmysl a v neposlední řadě také stavebnictví, obchod a služby.

Ve statistickém registru ekonomických subjektů bylo pro město Ústí nad Labem v roce 2003 registrováno více než 20 950 ekonomických subjektů se sídlem na území města, z čehož dle ČSÚ 16 122 činily fyzické osoby (z toho 14 601 živnostníků) a 4 831 právnické osoby. Obchodních společností v roce 2003 bylo v Ústí nad Labem registrováno 2 500, dále pak 1 družstvo a 13 státních podniků.

Pro ekonomický a hospodářsko sociální rozvoj území je velmi důležité dopravní napojení lokality. Město má výhodnou strategickou polohu na křižovatce vodních, silničních a železničních cest. Leží na hlavním silničním tahu Praha - Drážďany (89 km od Prahy a 75 km od Drážďan).

#### **Silniční doprava**

Město je napojeno na mezinárodní silnici E 442 (Liberec, Děčín, Ústí, Drážďany) a silnice první třídy (I/8, I/30, I/13). Město bude přímo napojeno na dálnici D8 (Berlín - Praha), která prochází západním okrajem města.

#### **Hromadná doprava**

Ve městě existuje síť hromadné dopravy, která zahrnuje autobusové a trolejbusové linky.

#### **Železniční doprava**

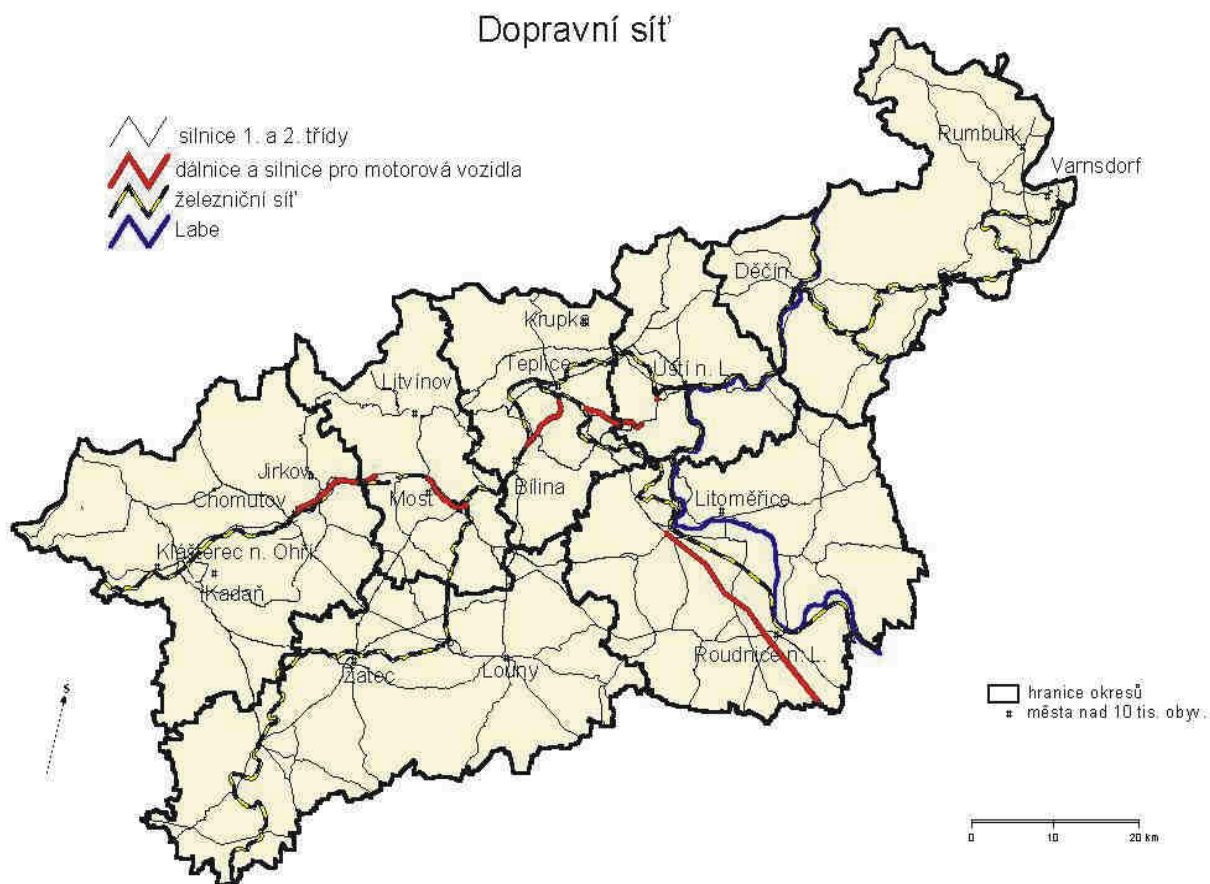
Ústí nad Labem je důležitým železničním uzlem se čtyřmi nádražími, přes která vedou významné mezinárodní spoje Berlín-Vídeň a Berlín-Budapešť-Bělehrad-Sofia (Balt-Orient). Páteřním mezinárodním tahem je celostátní železniční trať č.090 - I. tranzitní železniční koridor státní hranice Děčín - Ústí nad Labem - Praha - Břeclav - státní hranice, který je součástí IV. transevropského multimodálního koridoru. Probíhající rekonstrukce a modernizace této trati na parametry odpovídající zvýšeným traťovým rychlostem zrychlí a zkvalitní přepravu osob a zboží. V úseku protínajícím centrum města bude uskutečněna vazba železniční dopravy interregionální, příměstské dopravy a páteřního systému městské hromadné dopravy. Veškeré vlaky Eurocity (EC) a Intercity (IC), napojené na evropskou železniční síť zastavují v Ústí nad Labem hl. nádraží.

#### **Vodní doprava**

Labská vodní cesta je spojnicí se sítí západoevropských vodních cest, umožňujících přístup do SRN, států Beneluxu, severní Francie a do významných přímořských přístavů. Labská vodní cesta je součástí IV. transevropského multimodálního koridoru. Nákladní lodní doprava a rekreační osobní doprava jsou provozované na labské vodní cestě v úseku Pardubice - Chvaletice - Ústí nad Labem - Hřensko - Hamburg.

#### **Letecká doprava**

V Ústí nad Labem se v současné době buduje letiště pro malá sportovní letadla. Nejbližší letiště pro dopravní letadla je v Praze (92 km) nebo Drážďanech (SRN) - 75 km.

**OBRÁZEK č. 4 – Komunikace na území Ústeckého kraje**


Zdroj: Územně identifikační registr ČR, 2005

### Sociální charakteristika

Vliv na rozvoj vzdělanosti a kulturní úrovně Ústecka mělo postupné vytvoření sítě základního, středního a odborného školství, včetně gymnázií a odborných škol různého profesního zaměření. Dle statistického úřadu ČR tvoří síť školských zařízení 33 mateřských škol, 22 základních škol, 2 gymnázia, 11 středních odborných škol, 7 středních odborných učilišť, 3 jazykové školy, 11 speciálních škol, 2 dětské domovy, 1 vyšší odborná škola a 1 vysoká škola s šesti fakultami. Součástí školské výchovy je i rozšířená síť hudebních škol, doplněná o výtvarná a dramatická oddělení. O využití volného času dětí se starají 3 domy dětí a mládeže, které nabízejí mnoho zájmových kroužků.

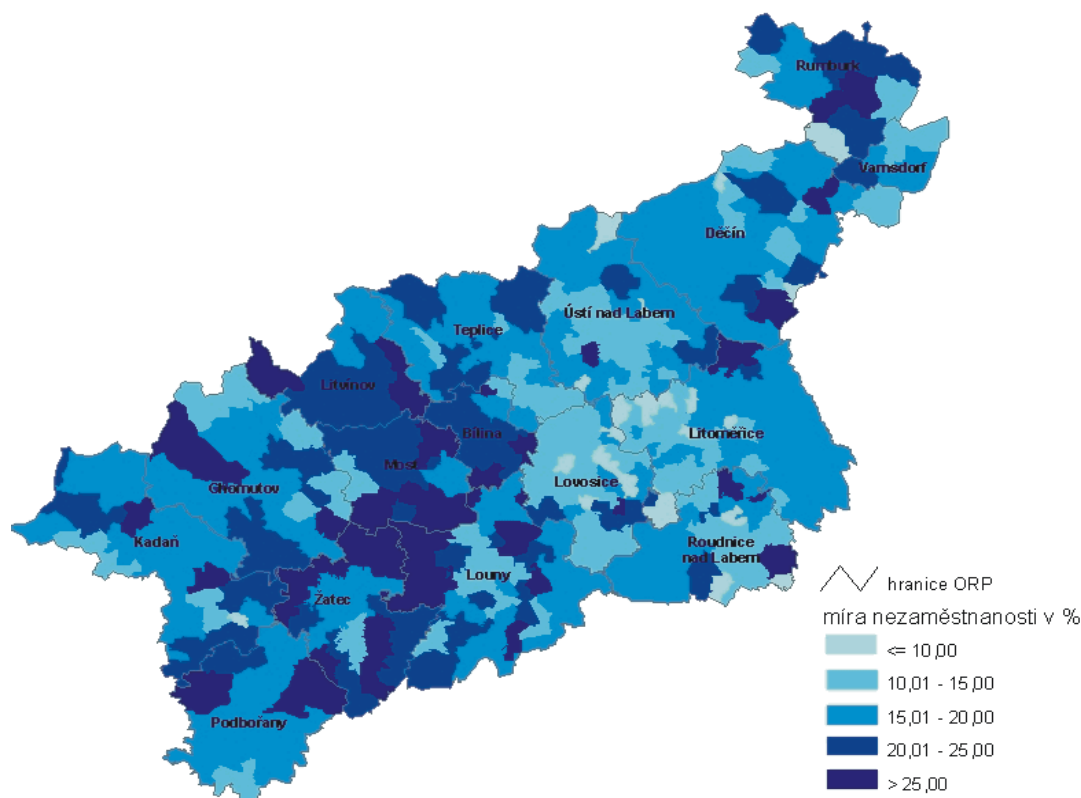
V zájmovém území je vytvořena odpovídající síť kulturních a finančních služeb. Podle ČSÚ v roce 2003 bylo v Ústí nad Labem provozováno 78 kulturních zařízení (2 divadla, 6 galerií, 26 ostatních kulturních zařízení, 1 muzeum, 11 sakrálních staveb, 3 smuteční síně, 5 stálých kin, 11 knihoven, 1 zoologická zahrada) a 71 peněžních ústavů (38 peněžních ústavů včetně úřadoven, 32 pojišťoven včetně úřadoven) a množství obchodních a sportovních areálů a zařízení (138).

**TABULKA č. 2 – Základní informace sociální charakteristiky Ústí nad Labem (údaje k roku 2003)**

Správní obvod obce s rozšířenou působností ÚSTÍ NAD LABEM		vybrané ukazatele k 31.12.2003						
	Počet obyvatel	Podíl věkových skupin (%)			Počet ekonomických subjektů v RES	Trvale obydlené byty <sup>*)</sup>		Míra registrované nezaměstnanosti (%)
		0 - 14	15 - 64	65 a více		celkem	z toho v rodinných domech (%)	
<b>Správní obvod celkem</b>	<b>117 594</b>	<b>16,3</b>	<b>71,4</b>	<b>12,3</b>	<b>25 390</b>	<b>47 534</b>	<b>20,8</b>	<b>15,1</b>
z toho města:								
Chabařovice	2 329	16,7	72,0	11,3	412	856	69,4	16,8
Trmice	2 862	21,9	68,4	9,7	531	915	62,7	27,4
Ústí nad Labem	94 105	16,1	71,3	12,7	20 953	39 451	13,6	14,9

Zdroj: Český statistický úřad 2005, ČSÚ

Jako celek náleží Ústecko k územím s nejvyšší nezaměstnaností. Alarmující (nad 20 %) je zejména v periferních oblastech (Zubrnice, Velké Chvojno) a v Trmicích s etnicky heterogenní populací. Nejnižší úroveň mají plošně malé obce, rozmístěné rozptýleně po území celého regionu (např. Tašov, Dolní Zálezly, Habrovice či Ryjice). Registrovaná míra nezaměstnanosti činila k 31.12.2003 14,93%. Vyřešit takto vysokou míru nezaměstnanosti patří mezi priority města.

**OBRÁZEK č.5 – Míra nezaměstnanosti na území Ústeckého kraje**


Zdroj: Český statistický úřad, ČSÚ 2005



### 2.1.4 Demografická charakteristika

Ke konci roku 2003 měl Ústecký kraj 820 868 obyvatel, což jej řadí na páté místo v republice. Hustota obyvatel (154 obyvatel/km<sup>2</sup>) je vyšší než vykazuje celostátní průměr (129 obyvatel/km<sup>2</sup>) a je po hlavním městě Praze, Moravskoslezském a Jihomoravském kraji čtvrtou nejzaldněnější oblastí. Nej hustěji je osídlena podkrušnohorská hnědouhelná pánev, nižší zalidnění se nachází v oblasti Krušných hor a v regionech Louny a Litoměřice, kde se vyskytují především menší venkovská sídla.

Největší obcí a zároveň sídlem kraje je město Ústí nad Labem. Charakteristickým rysem kraje je relativně mladé obyvatelstvo, průměrný věk je 38,5 let. Kraj se řadí na první místo v počtu živě narozených na 1 000 obyvatel (10,2), ale je zde jedna z nejvyšších úmrtností v republice (11,3 zemřelých na 1 000 obyvatel). Ústecký kraj se počtem rozvodů na 1 000 obyvatel (3,8) a počtem potratů na 100 narozených (56,8) řadí v celorepublikovém srovnání na druhé místo za kraj Karlovarský.

### 2.1.5 Životní prostředí

Město Ústí nad Labem je vybaveno základní infrastrukturou jako je vodovod, plyn, kanalizace, telekomunikace. K pitným účelům se používají jak podzemní vody, tak vody povrchové. Na severu města v Úžíně byla plynárna a další jiné provozy těžkého průmyslu. O vzduší města i povrchové vody byly tímto velmi znečištěné. Některé tyto provozy jsou v současnosti zrušeny, ale chemický a potravinářský průmysl se dále rozvíjí. Životní prostředí se přesto velmi zlepšilo a město za své úsilí o zlepšení životního prostředí získalo v letech 1999, 2000 i 2001 ocenění Evropské komise.

Na území Ústecka zasahuje chráněná krajinná oblast České středohoří a Tiské stěny, nejzápadnější část chráněné krajinné oblasti Labské pískovce. Nejvýše položeným bodem tohoto území je v Krušných horách vrch Špičák s výškou 723 m. n. m. Jižně od města Ústí nad Labem na levém břehu řeky Labe se nachází 250 m. n. m. vypreparovaná čedičová žíla s charakteristickým názvem Vrkoč. V jeho blízkosti, na Podlešínském potoce, padá z výšky 12 metrů nejvyšší vodopád v Českém Středohoří.

Hodnocení ekologické zátěže je provedeno pomocí **kriteriální soustavy**.

Přehled indikátorů:

**stav ovzduší** je hodnocen 4 indikátory – imise polévatého prachu a SO<sub>2</sub>, ostatní škodliviny a zápach;

**stav vody** indikují 2 ukazatele – znečištění vod podle jakostní třídy, podíl obyvatel využívajících závadnou vodu;

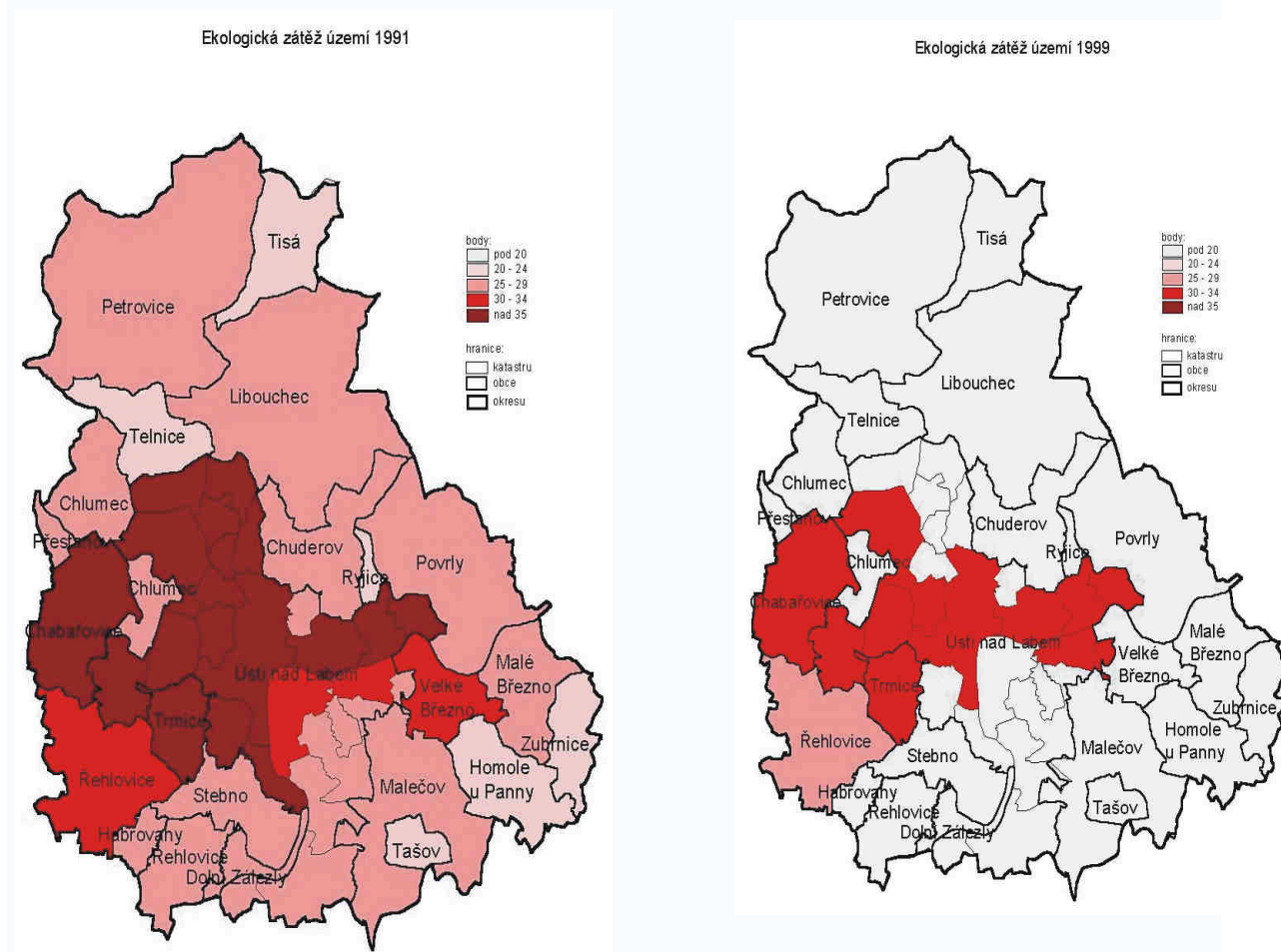
**půda** je vyhodnocována prostřednictvím podílu devastovaných ploch, úrovní její kontaminace, rizikovosti eroze a výskytem rizikových skládek;

**biosféru** reprezentuje koeficient ekologické stability (KES) a podíl ohrožených lesních porostů;

**fyzikální prostředí** zastupuje podíl obyvatel pod hlukovou zátěží a skupina rizikových faktorů. Prostým součtem přidělených hodnot indikátorů kriteriální soustavy se získává celková ekologická zátěž dané základní územní jednotky.

Mapy ekologické zátěže území jasně dokumentují značné zlepšení stavu. Především se jedná o výrazné zlepšení kvality ovzduší. Větší ekologická zátěž území je dnes lokalizována pouze v několika centrálních a západních oblastech regionu Ústí nad Labem.

#### **OBRÁZEK č.6 – Porovnání ekologické zátěže území Ústeckého kraje**

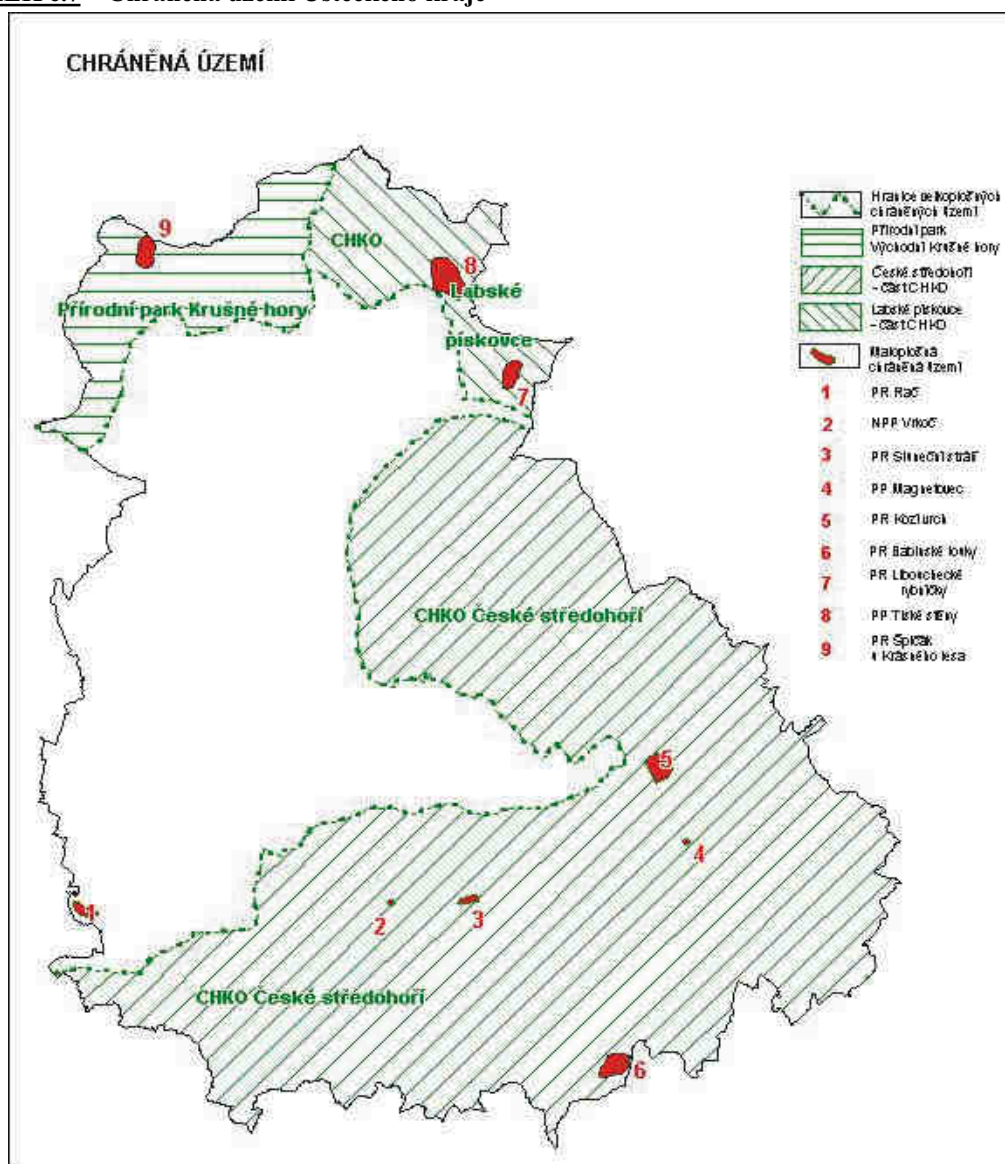


Zdroj: Atlas UJEP 2005

Podle zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny na území regionu zasahují části dvou chráněných krajinných oblastí (Labské pískovce a České středohoří). Přírodní rezervace reprezentují Rač, Sluneční stráň, Kozí vrch, Špičák u Krásného Lesa, Libouchecké rybníčky; národní přírodní památku Vrkoč; přírodní památky Magnetovec, Babinské louhy a Tiské stěny.

Stejný zákon vymezuje významné krajinné prvky jako geologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotné části krajiny, utvářející její typický vzhled nebo přispívající k udržení její stability. Jde např. o rašeliniště, horské louky a půdoochranný les v Krušných horách, údolí potoků s vodopády a přejemy v Českém středohoří apod.

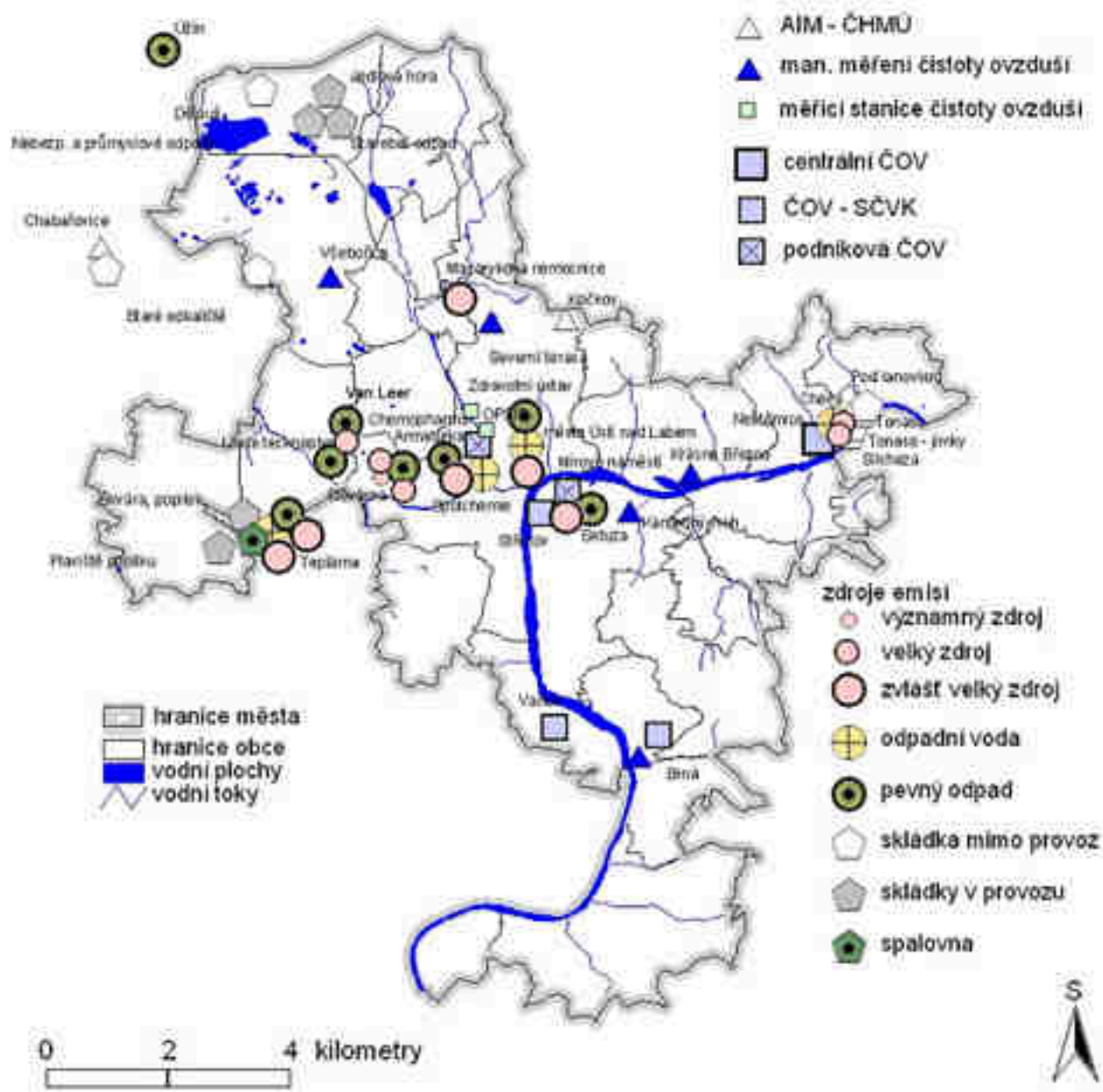
V roce 1995 byl na části území zřízen přírodní park Východní Krušné hory, územně zahrnující vrcholové partie části Krušných hor mezi obcemi Petrovice a Cínovec. Navazuje na stejnojmenné chráněné území v Sasku.

**OBRÁZEK č.7 – Chráněná území Ústeckého kraje**


Zdroj: Atlas UJEP, Mapa byla sestavena na základě materiálů Agentury ochrany přírody a krajiny ČR

Současný stav producentů odpadu je výsledek vývoje za posledních 150 let. Je nutné ale zdůraznit, že současná situace je s minulostí nesrovnatelně lepší. Obrázek č.8 má za cíl ukázat rozmístění současných zdrojů odpadu, a jejich míst likvidace a měření. Z obrázku č.8 je patrná koncentrace velkých průmyslových podniků při Labi a Bílině a při nich i koncentrace nápravných zařízení. Vedle průmyslových podniků odpady produkuje také město, především tuhé odpady, odpadní vodu a emise z dopravy a topenišť.

Negativní vliv na životní prostředí a kvalitu ovzduší ve městě má stoupající osobní a nákladní doprava na pozemních komunikacích.

**OBRÁZEK č.8 – Identifikace hlavních zátěží životního prostředí v Ústí nad Labem**


Zdroj: ročenka Magistrátu Ústí nad Labem, UJEP Atlas

**Rekreační využitelnost** je na většině území **průměrná**, lepší situaci zaznamenáváme ve dvou areálech Českého středohoří a na úpatí Krušných hor.

## 2.2 Analýza strategických dokumentů města Ústí nad Labem

Do oblasti životního prostředí města Ústí nad Labem výrazně zasahuje dokument „Strategie rozvoje města Ústí nad Labem“.

### 2.2.1 Strategický plán města Ústí nad Labem

Strategický plán města Ústí nad Labem navazuje a je součástí Strategie regionálního rozvoje ČR a Ústeckého kraje. Strategický plán rozvoje města stanoví základní orientaci rozvoje města do roku 2006 a je strategickým dokumentem, pomocí něhož bude ve stanoveném časovém horizontu zabezpečována koordinace vybraných aktivit subjektů působících ve městě, které významným způsobem ovlivňují jeho život.

**Rozvojové aktivity jsou zaměřeny na tyto oblasti:**

- A. Ústí nad Labem – město s jasným a sdíleným názorem na budoucnost
  - A1. Ústí nad Labem = centrum regionu 21. století
- B. Ústí nad Labem – dobrý soused, spolehlivý partner
  - B.1. Přípravenost na integraci do EU
  - B.2. Autorita krajského města
  - B.3. Zázemí města a spolupráce samospráv v kraji
  - B.4. Partneri dobrého jména
- C. Žijeme v Ústí nad Labem – všichni jsme na jedné lodi
  - C.1. Veřejnost jako součást řízení rozvojových a rozhodovacích procesů
  - C.2. Rozvoj využití informačních technologií
  - C.3. Vnější jednoduchost vyřizování agend
- D. Život v Ústí nad Labem – hra podle rozumných pravidel
  - D.1. Nutná míra regulace
  - D.2. Legislativní pravomoc Kraje
- E. Město Ústí nad Labem - dobrý hospodář
  - E.1. Aktivní úloha rozpočtu a majetkové správy
  - E.2. Operativní využití rozpočtových a majetkových podkladů
  - E.3. Změny způsobu majetkové správy
  - E.4. Zvýšení hlavních rozpočtových příjmů
- F. Ústí nad Labem – město jistot a příležitostí
  - F.1. Kvalita lidských zdrojů
  - F.2. Spolupráce města a místních firem
- G. Ústí nad Labem – místo, kde rádi žijeme a kam se rádi vracíme
  - G.1. Posílení společenských funkcí v klíčových lokalitách města
  - G.2. Bezpečný a příjemný pobyt
  - G.3. Atraktivní trávení volného času pro každého

- G.4. Podmínky pro život handicapovaných občanů
- G.5. Bydlení pro každého

H. Ústí nad Labem – prosperující město, které funguje a neškodí

- H.1. Dopravní dispozice – předpoklad rozvoje
- H.2. Zlepšování kvality ovzduší ve městě
- H.3. Překonání dědictví a harmonický rozvoj města
- H.4. Rozvoj podnikání v turistickém ruchu

Celý proces byl završen rozpracováním **strategické vize** do **strategických cílů** podle problémových okruhů a na jejich základě byla navržena **východiska** a **závěry**, jejichž realizací má být strategických cílů dosaženo. **Strategické cíle, rozvojové cíle, implementační cíle, priority, opatření a rozvojové aktivity tvoří vlastní strategický plán**, uspořádaný podle vymezených osmi problémových okruhů.

Strategický plán rozvoje města Ústí nad Labem je pojímán jako časově závislý dokument, závislejší především na realitě dalšího vývoje města a jeho okolí. Jeho úspěšnost, měřeno úspěšností realizace navržených aktivit, je bezprostředně závislá na tom, zda zůstane „živým“ dokumentem. Aby Strategický plán rozvoje města Ústí nad Labem zůstal "živým" dokumentem, je potřeba provádět jeho aktualizaci. Při setrvalém vývoji města, kraje a ČR v průběhu tří až čtyř let provádět aktualizaci vždy, kdy dojde k závažným „skokovým“ změnám ve městě nebo jeho systémovém okolí, a to bezprostředně po jejich identifikaci a poznání vlivů, jaké mohou pro budoucnost města mít.

Priority strategického cíle v oblasti životního prostředí jsou definovány následovně:

**H.2. Rozvojový cíl:**

Aktivními opatřeními v oblasti dopravy a energetiky dosáhnout dalšího zlepšování kvality ovzduší ve městě postupným snižováním emisí ze stacionárních a mobilních zdrojů znečištění

**Implementační cíl:**

Vytvořit podmínky pro snížení emisí stacionárních zdrojů

**Implementační cíl:**

Snížit emise mobilních zdrojů

Z analýzy tohoto strategického dokumentu je patrné, že hlavní cíl v oblasti životního prostředí je považováno snížení znečištění ovzduší, pomocí omezení produkce škodlivých emisí produkovaných převážně průmyslovými odvětvími působícími na území regionu Ústí nad Labem a emisemi produkovanými osobní a nákladní dopravou.

## 2.3 Přehled druhů a kategorií produkovaných odpadů Městem Ústí nad Labem, způsoby nakládání s nimi a způsoby jejich využití nebo odstranění

Základním podkladem pro stanovení výhledových cílů v odpadovém hospodářství Města Ústí nad Labem je analýza stávajícího systému, tj. především produkce odpadů podle jednotlivých druhů a kategorií a způsobů nakládání s vyprodukovanými odpady. Hodnoty analyzovaných dat jsou využity při porovnání současného stavu s povinnostmi a způsoby požadovanými právními předpisy a s cíli Plánu odpadového hospodářství Ústeckého kraje.

### 2.3.1 Produkce odpadů Města Ústí nad Labem

V souladu s evidencí odpadů vedenou Magistrátem města Ústí nad Labem představovala v roce 2003 **celková produkce odpadů Města Ústí nad Labem 26 011 tun odpadů za rok** (tabulka č.3 v příloze č.1):

- nebezpečné odpady 144 t/rok (0,6 %)
- ostatní odpady 25.867 t/rok (99,4 %)

Město je původcem především komunálních odpadů, které tvoří 83 % z celkové hmotnosti produkovaných odpadů (skupina 20 Katalogu odpadů), dále stavebních odpadů 13,3 % hmotnosti (skupina 17 Katalogu), obalových odpadů 3,5 % hmotnosti (skupina 1501 Katalogu) a nepatrného množství některých druhů odpadů z provozu vozidel – autovraků 0,2 % hmotnosti (skupina 1601 Katalogu).

**Celková produkce odpadů Města Ústí nad Labem má kolísavou, avšak ve výsledku rostoucí tendenci, meziroční nárůst představuje 5-14 % hmotnostních.** Při porovnání údajů za období let 2001-2004 se ukazuje, že výkyvy v produkci odpadů jsou zapříčiněny změnami v metodice evidence odpadů. Výrazné změny v roce 2002 a dále vznikly u odděleně sebraného papíru, skla a plastů (skupina 20) v důsledku evidence obalového odpadu obsaženého v těchto sebraných druzích komunálního odpadu od roku 2002 ve skupině 15.

**Výrazný meziroční pokles produkce odpadu mezi roky 2002 a 2003 o 36 % hmotnostních byl způsoben nárůstem odpadu v roce 2002 v důsledku povodní,** kdy bylo odstraněno celkem 40 612 tun odpadu, z toho 13 567 tun představoval odpad z povodní. Pokud by se abstrahovalo od množství odpadů vyprodukovaných v důsledku povodní, představuje meziroční pokles pouhé 4 % hmotnostní. Především značný meziroční nárůst byl zaznamenán u směsného stavebního a demoličního odpadu (skupina 17) v letech 2001 a 2002, který měl v dalších letech klesající tendenci (-67% až -77 %).

**Produkce komunálních odpadů (skupina 20 Katalogu odpadů) v posledním období let 2001-2004 celkově roste, a to přibližně o 10-12 % hmotnostních za rok** (tabulka č.4 – Příloha č.1), kromě roku 2003 kdy zaznamenala pokles o 7%. Produkce komunálního odpadu v roce 2003 představovala **229 kg na obyvatele a rok**. Hmotnostně nejvýznamnější skupinu tvoří směsný komunální odpad (17 464 t/rok v roce 2003), u kterého lze vysledovat výrazně vzestupnou tendenci v tomto období (o 8-12 % ročně). Pro období let 2006 – 2010 se předpokládá nárůst pouze ve výši 2,8 % ročně.

Komunální odpady v roce 2003 tvoří (tabulka č.9):

- nebezpečné odpady 131,0 t/rok (0,6 %), tj. 1,4 kg/obyv.a rok
- ostatní odpady 21 450,9 t/rok (99,4 %), tj. 227,9 kg/obyv.a rok
  - z toho BRKO\*) 9 241,0 t/rok (42,8 %), tj. 98,2 kg/obyv.a rok

\*) BRKO - biologicky rozložitelný odpad

**Nebezpečné odpady produkované Městem Ústí nad Labem představují v roce 2003 přibližně 144 tun za rok, tj. 1,5 kg/obyvatele a rok (tabulka č. 5 – Příloha č.1).** Toto množství nebezpečných odpadů tvoří 0,6 % hmotnosti celkové produkce odpadů Města. Při porovnání dat za období let 2001-2004 se ukazuje, že vývoj roční produkce je značně kolísavý. Zatímco v roce 2003 byl nárůst o 24% v roce 2004 došlo k poklesu o 6%.

Nebezpečné odpady tvoří až na výjimky odděleně sebrané nebezpečné složky komunálních odpadů v rámci mobilního sběru těchto odpadů nebo ve sběrném dvoře (tabulka č.6 – Příloha č.1). Výjimku tvoří obaly znečištěné chemikáliemi, některé barvy, lepidla a pryskyřice (8 %), jejichž původ je u drobných podnikatelských subjektů a lze je považovat za technologický odpad.

**Mezi hmotnostně nejvýznamnější skupiny nebezpečných odpadů patří:**

- zařízení s obsahem chlorfluoruhlodíků (63 % hmotnosti; 0,96 kg/obyv.a rok), tj. chladničky a mrazničky vyřazené z domácností,
- baterie a akumulátory (11 % hmotnosti; 0,17 kg/obyv.a rok),
- barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky (11 % hmotnosti; 0,17 kg/obyv.a rok),
- obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné (8,3% hmotnosti; 0,13 kg/obyv.a rok),
- oleje a tuky (3 % hmotnosti; 0,05 kg/obyv.a rok).

Nebezpečné odpady v důsledku obsahu určitých nebezpečných látek mají nebezpečné vlastnosti, vyznačují se především dráždivostí, škodlivostí zdraví, schopností uvolňovat nebezpečné látky do životního prostředí při nebo po odstraňování, ekotoxicitou. Nebezpečné odpady jsou potenciálním rizikem pro zdraví lidí a životní prostředí a proto strategie v této kategorii odpadů je všeobecně zaměřena na omezování jejich množství a nebezpečných vlastností.

**Vzhledem k původu nebezpečných odpadů vznikajících na území města, jsou v rámci POH formulována opatření orientovaná na omezení rizik spojených s nakládáním s těmito nebezpečnými odpady. V souladu s požadavky POH Ústeckého kraje v podobě zvýšení frekvence odděleného sběru nebezpečných složek komunálních odpadů. Zvýšení frekvence odděleného sběru znamená zvýšení účinnosti zachycení nebezpečných odpadů. Takto zvýšená účinnost odděleného sběru nebezpečných odpadů a odděleného nakládání s tímto odpadem v souladu se zákonem o odpadech je velmi účelná, neboť snižuje riziko,**



kteří je spojeno např. se skládkováním těchto odpadů společně s ostatními odpady obsaženými ve smíšeném komunálním odpadu.

### 2.3.2 Způsoby nakládání s odpady Města Ústí nad Labem

Za nakládání s odpady se v souladu se zákonem o odpadech považuje jejich shromažďování, soustřeďování, sběr, výkup, třídění, přeprava a doprava, skladování, úprava, využívání a odstraňování. Způsoby nakládání s odpady jsou zejména s ohledem na požadavky evidence odpadů rozděleny na:

- způsoby využívání odpadů (R1-R13),
- způsoby odstraňování odpadů (D1-D15),
- ostatní způsoby (N1-N7), kde N3 znamená předání odpadu jiné oprávněné osobě nebo jiné provozovně.

Způsoby nakládání s odpady, kde je původcem Město Ústí nad Labem uvádí tabulka č.7 – Příloha č.1. V souhrnu jsou pak vyjádřeny v následujících tabulkách 8 a 8a).

**TABULKA č.8 – Celková produkce a nakládání s odpady Města Ústí nad Labem v roce 2003**

Popis	Ostatní odpady/2003		Nebezpečné odpady/2003		Odpady celkem/2003	
	[t/rok]	[%]	[t/rok]	[%]	[t/rok]	[%]
Produkce celkem	25 867,525	99,45	143,968	0,55	26 011,493	100,00
Úprava nebo využití (mimo R12), včetně N1, N2						
Skládkování						
Spalování						
Předání jiné oprávněné osobě	25 867,525	99,45	143,968	0,55	26 011,493	100,00

Zdroj: Evidence odpadů Magistrátu města Ústí nad Labem

Původce odpadů, Město Ústí nad Labem není provozovatelem žádného zařízení pro nakládání s odpady. S ohledem na to jsou všechny druhy odpadů produkované tímto původcem „předány jiné oprávněné osobě“ (kód N3 tabulka č.7 – příloha č. 1, souhrn tabulka č.8). Těmito osobami jsou především Technické služby města Ústí nad Labem, s.r.o. (dále TSMÚ), které nakládají s většinou odpadů produkovaných na území města, především s komunálními odpady a stavebními odpady. TSMÚ jsou provozovatelem sběrných dvorů v Krásném Březně a ve Všebořicích. Provozovatel odebírá také nebezpečný odpad, objemný odpad, a odpad ze zeleně. Na území města Ústí nad Labem dále působí výkupny druhotných surovin Severočeské sběrné suroviny a.s., Liberec, provoz Ústí nad Labem (sbírají papír, smíšené plasty, kovy), Metalplast – recykling a Euroschrott, s.r.o..

Oprávněné osoby odpady přijaté od původce respektive původců na území města Ústí nad Labem předávají jiným oprávněným osobám k využití nebo odpady odstraňují skládkováním či spalováním. Komunální odpad je svážen převážně na skládku S-OO firmy ESOMO s.r.o. Modlany. Stavební odpad je odvážen do Všebořic, kde se využívá k rekultivaci bývalé skládky. Odpad ze zeleně se kompostuje v kompostárně ve Všebořicích a využívá též k rekultivaci. Nebezpečný a objemný odpad se třídí a předává k recyklaci, část se ukládá na skládku

DEKONTA, a.s. Ústí nad Labem a malé množství se spaluje. Kovy odebírá Kovošrot, papír Severočeské sběrné suroviny a.s, PET je odvážen do SILON a.s., Planá nad Lužnicí, sklo je

recyklováno ve sklárně Avirunion, a.s., Kyjov a oleje jsou expedovány firmou MINOREC, k.s. do SRN k regeneraci.

Konkrétní způsoby nakládání s odpady, jejichž původcem je Město Ústí nad Labem vyjadřuje tabulka č. 7a) – příloha č. 1, v souhrnu pak tabulka č.8a).

**TABULKA č.8a) – Celková produkce a nakládání s odpady Města Ústí nad Labem v roce 2003 - po předání oprávněné osobě/osobám**

Popis	Ostatní odpady/2003		Nebezpečné odpady/2003		Odpady celkem/2003	
	[t/rok]	[%]	[t/rok]	[%]	[t/rok]	[%]
Produkce celkem	25 867,525	99,45	143,968	0,55	26 011,493	100,00
Úprava nebo využití (mimo R12), včetně N1, N2	4 968,315	19,10	111,965	0,43	5 080,280	19,53
Skládkování	20 899,210	80,35	32,003	0,12	20 931,213	80,47
Spalování						
Předání jiné oprávněné osobě						

Zdroj: Evidence odpadů Magistrátu města Ústí nad Labem, Technických služeb města Ústí nad Labem, s.r.o.

**S odpady produkovanými Městem Ústí nad Labem je nakládáno následujícími způsoby (rok 2003):**

- úprava nebo využití 20 %
- spalování 0 %
- skládkování 80 %

**S nebezpečnými odpady produkovanými Městem Ústí nad Labem se nakládá následujícími způsoby (rok 2003):**

- úprava nebo využití 78 %
- spalování 0 %
- skládkování 22 %

Stejně jako u celkově produkovaných odpadů, tak i u komunálních odpadů jsou v důsledku toho, že město neprovozuje žádné zařízení, také tyto odpady z hlediska evidence způsobů nakládání s nimi „předány jiné oprávněné osobě“ (tabulka č.9). Oprávněné osoby pak předávají odpady jiným oprávněným osobám k využití či k odstranění. Z tabulky č.9a) je patrné, že **s komunálními odpady produkovanými Městem Ústí nad Labem je nakládáno následujícími způsoby (rok 2003):**

- úprava nebo využití 3 %
- spalování 0 %
- skládkování 97 %

**TABULKA č. 9 – Celková produkce a nakládání s komunálními odpady Města Ústí nad Labem v roce 2003**

Popis	Ostatní odpady/2003		Z OO*BRKO/2003		Nebezpečné odpady/2003		Odpady celkem/2003	
	[t/rok]	[%]	[t/rok]	[%]	[t/rok]	[%]	[t/rok]	[%]
Produkce celkem	21 450,912	99,39	9 241,0,30	42,82	130,965	0,61	21 581,877	100,00
Úprava nebo využití (mimo R12), včetně N1, N2								
Skládkování								
Spalování								
Předání jiné oprávněné osobě	21 450,912	99,39	9 241,030	42,82	130,965	0,61	21 581,877	100,00

Zdroj: Evidence odpadů Magistrátu města Ústí nad Labem

**TABULKA č. 9a) – Celková produkce a nakládání s komunálními odpady Města Ústí nad Labem v roce 2003 – po předání oprávněné osobě/osobám**

Popis	Ostatní odpady/2003		Z OO*BRKO/2003		Nebezpečné odpady/2003		Odpady celkem/2003	
	[t/rok]	[%]	[t/rok]	[%]	[t/rok]	[%]	[t/rok]	[%]
Produkce celkem	21 450,912	99,39	9 241,0,30	42,82	130,965	0,61	21 581,877	100,00
Úprava nebo využití (mimo R12), včetně N1, N2	617,819	2,26	428,748	1,99	111,954	0,52	729,773	3,38
Skládkování	20 833,093	96,53	8 812,282	40,83	19,011	0,04	20 852,104	96,62
Spalování								
Předání jiné oprávněné osobě								

Zdroj: Evidence odpadů Magistrátu města Ústí nad Labem, Technických služeb města Ústí nad Labem, s.r.o.

\* Druhy odpadů, které tvoří BRKO:

Kat. číslo odpadu	Název druhu	Podíl biologicky rozložitelné složky (% hm.)
20 01 01	Papír a/nebo lepenka	100
20 01 08	Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven	100
20 01 10	Oděvy	75
20 01 11	Textilní materiály	75
20 01 38	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37	100
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	100
20 03 01	Směsný komunální odpad	48
20 03 02	Odpad z tržišť	75
20 03 07	Objemný odpad	30

V celkové produkci komunálních odpadů představují z 43 % biologicky rozložitelné komunální odpady (BRKO), které jsou převážně skládkovány (95 %). Biologicky rozložitelné komunální odpady (např. potraviny, odpad ze zeleně, papír) jsou odpady, pro které v souladu se Směrnicí Rady 1999/31/ES o skládkách odpadu a její aproximací do legislativy ČR (zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů) je stanoven harmonogram jejich omezeného ukládání na skládky.

Nebezpečné odpady odděleně sebrané z komunálních odpadů jsou převážně upravovány a využívány (85 %) a dále skládkovány (15 %).

**TABULKA č. 10 - Množství vyříděného odpadu z komunálního odpadu Města Ústí nad Labem v období 2002 - 2004**

Druh vyříděného odpadu	2002			2003			2004		
	[t/rok]	[%]	Převažující způsob sběru/ kg/obyv. *)	[t/rok]	[%]	Převažující způsob sběru/ kg/obyv. *)	[t/rok]	[%]	Převažující způsob sběru/ kg/obyv. *)
<b>Papír</b>	432	1,9	4,6 SN	592	2,7	6,3 SN	724	3,1	7,7 SN
<b>Plasty (směsné)</b>				40	0,2	0,4 SN		0,0	
<b>PET (pokud se sbírá odděleně)</b>	108	0,5	1,1 SN	90	0,4	1,0 SN	161	0,7	1,7 SN
<b>Sklo celkem</b>	204	0,9	2,2 SN	179	0,8	1,9 SN	279	1,2	3,0 SN
z toho - sklo barevné				57,6	0,3	0,6 SN		0,0	
- sklo bílé				121,6	0,6	1,3 SN		0,0	
<b>Kovy</b>	76	0,3	0,8 SN	97	0,4	1,0 VDS	86	0,4	0,9 VDS
<b>Biologicky rozložitelný komunální odpad (BRKO) bez papíru</b>	1028	4,4	10,9 MS	401	1,9	4,3 SD,PS	940	4,0	10 SD, PS
<b>Nebezpečný odpad (z KO)</b>	111	0,5	1,2 MS	131	0,6	1,4 SD, MS	108	0,5	1,1 SD, MS
<b>Objemný odpad</b>	294	1,3	3,1 MS	240	1,1	2,6 SD, MS	236	1,0	2,5 SD, MS
<b>Další komodity **)</b>	408	1,8	4,3 MS	475	2,2	5,0 SD, MS	829	3,5	8,8 SD, MS
<b>Celkem</b>	<b>2661,0</b>	<b>11,4</b>	<b>28,3</b>	<b>2245,0</b>	<b>10,4</b>	<b>23,9</b>	<b>3363,0</b>	<b>14,2</b>	<b>35,7</b>

Zdroj: Evidence odpadů Magistrát města Ústí nad Labem

\*) Označení způsobu sběru:

SN sběrné nádoby

SD sběrný dvůr, sběrné místo

PS pytlový sběr

MS mobilní sběr

VDS výkupna druhotných surovin

\*\*\*) textil, dřevo, elektrošrot

Vztaženo k 94 105 obyvatel města

**Množství odděleně sebraných složek komunálních odpadů** respektive vyříděného odpadu z komunálních odpadů (tabulka č.10) **představuje 10,4 % hmotnosti produkce** komunálních odpadů. Hmotnostně nejvýznamnější skupiny takto vyříděného odpadu tvoří (rok 2003):

- papír a lepenka 2,7 %, 6,3 kg/obyv.a rok
- textil, dřevo, elektrošrot 2,2 %, 5,0 kg/obyv.a rok

- BRKO 1,9 %, 4,3 kg/obyv.a rok
- objemný odpad 1,1 %, 2,6 kg/obyv.a rok
- sklo 0,8 %, 1,9 kg/obyv.a rok
- nebezpečný odpad 0,6 %, 1,4 kg/obyv.a rok

Podle údajů z výkazů pro AOS EKO-KOM předaných a zpracovaných Magistrátem města Ústí nad Labem jsou odděleně do veřejně přístupných nádob umístěných na území města sbírány plasty, sklo, papír, kovy. Přičemž jsou používány dva typy nádob na vytríděné složky komunálního odpadu, a to nádoby na ploché obaly (papír, plasty) a nádoby na duté obaly (sklo, plasty a kovy).

Nebezpečný odpad, objemný odpad a dále pak textil, dřevo, odpad elektrozařízení z domácností jsou odděleně shromažďovány ve sběrném dvoře nebo jsou sbírány mobilním sběrem. TSMÚ jsou provozovatelem sběrných dvorů v Krásném Březně a ve Všebořicích.

V souladu s obecně závaznou vyhláškou č. 82/2001, která stanoví systém shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů včetně systému nakládání se stavebním odpadem na území města Ústí nad Labem jsou určena následující místa k ukládání komunálního odpadu:

- typizované sběrné nádoby o objemu 110 a 1100 litrů směsného komunálního odpadu,
- typizované sběrné nádoby nebo kontejnery pro vytríděné složky komunálního odpadu,
- pytle na směsný odpad v lokalitách těžko dostupných pro svozovou techniku,
- sběrné dvory pro nebezpečný, objemný, stavební odpad a odpad ze zeleně,
- sběrná místa mobilního sběru nebezpečných složek komunálního odpadu na označených zastávkách, kde odpad přebírá osobně osádka vozidla,
- sběr vánočních stromků, odpadu ze zeleně a objemného odpadu ve vyhlášené dny (2x ročně) u sběrných nádob na směsný odpad,
- v lékárnách, specializovaných obchodech, veřejných budovách (úřadech) a školách, pokud je v nich organizován sběr určitých složek komunálního odpadu (baterie, staré léky),
- jiná označená místa, pokud slouží ke sběru nebo pro zpětný odběr určitých složek komunálního odpadu,
- jiné užívání určených míst je zakázáno.

Fyzické osoby (občané) jsou povinny předcházet vzniku komunálního odpadu a omezovat jeho množství, komunální odpad třídit a odkládat na určená místa stanoveným způsobem a v určených termínech. Nebezpečné složky komunálního odpadu předávají osobně osoby starší 15 let a jsou povinny počínat si tak, aby nedošlo k ohrožení života a zdraví lidí a zvířat či k ohrožení nebo poškození životního prostředí. Dále jsou povinny platit poplatek za provoz systému nakládání s komunálním odpadem.

Sběrné nádoby jsou barevně rozlišeny a označeny nápisem pro jednotlivé složky komunálního odpadu, dále jsou opatřeny jménem nebo názvem svozové společnosti. Stálé stanoviště sběrných nádob v odvozovém systému zajišťuje vlastník, v případě potřeby Město. Sběrné nádoby je možné umístit na pozemních komunikacích (včetně chodníků) při splnění podmínek stanovených touto vyhláškou. Svoz směsného odpadu je prováděn svozovou firmou

pravidelně minimálně 1x a maximálně 5x týdně podle městem odsouhlaseného harmonogramu sběru.

Stavební odpad vzniklý na území města při stavební činnosti musí být ukládán do rozměrově vhodných kontejnerů. Je možné jej také přímo vyvážet z místa vzniku k využití provozovateli zařízení na úpravu stavebního odpadu nebo k odstranění v odpovídajících zařízeních. Fyzické osoby mohou bezplatně předat stavební odpad v množství do 500 kg/měsíc do sběrného dvora (Všebořice).

Za provoz systému nakládání s komunálním odpadem platí fyzické osoby Městu poplatek, jehož výši a způsob výběru stanoví zvláštní obecně závazná vyhláška Města Ústí nad Labem. V letech 2002 a 2003 činila výše poplatku 420 Kč/obyv. a rok. V roce 2005 se poplatek zvýšil na 500 Kč/obyv. a rok pro osoby s trvalým pobytem v Ústí nad Labem a dále činí 250 Kč/rok za jednu stavbu k rekreaci. Za porušení vyhlášky lze uložit pokutu podle zák. č. 200/1990 Sb., o přestupcích, ve znění pozdějších předpisů, nejde-li o jiný právní delikt nebo trestný čin.

### **2.3.3 Zařízení na využívání a odstraňování odpadů**

Město Ústí nad Labem není provozovatelem žádného zařízení pro nakládání s odpady. Na území města se nachází 3 zařízení, která jsou také využívána ke sběru a odstraňování odpadů produkovaných Městem Ústí nad Labem (tabulka č.11).

#### **Třídící linka**

Od roku 1997 město Ústí nad Labem plně využívá dvoukontejnerový systém separovaného sběru a předúpravy využitelných složek komunálního odpadu za přispění třídící linky TRAMAZ, kterou provozují Technické služby města Ústí nad Labem, s.r.o. (TSMÚ).

Složky komunálního odpadu se třídí do dvou druhů kontejnerů. Do jednoho druhu kontejneru s horním výsypem (modré barvy) se sbírá papír všech druhů a plastové fólie. Ploché obaly se netřídí, přepravují se do Severočeských sběrných surovin Teplice.

Druhý typ kontejneru se spodním výsypem a kruhovým vhadzovacím otvorem (zelené barvy) slouží ke sběru skleněných a plastových lahví, obalů od drogistických potřeb, kompozitních obalů a plechovek. Takto sebrané duté obaly jsou svozovým vozidlem naváženy do speciálního zásobníku, který je vybaven pomocným hydraulickým zařízením a lamelovým dopravníkem, který je vynáší prostupem ve stěně do haly separace. Zde jsou z navezeného odpadu odstraňovány ručně nežádoucí příměsi. Dále jsou vytřídovány zelené PET lahve, skleněné lahve jsou ručně zbavovány uzávěrů a kovových kroužků. Dále jsou z dopravních pásů kartáči odstraňovány střepy a drobné nečistoty, ručně vytřídovány modré PET lahve a zbylé PET a skleněné lahve jsou vedeny na automatickou třídící linku. Vytříděné PET lahve jsou lisovány do balíků k přepravě.

Maximální výkon linky za 7,5 hodin je 30 m<sup>3</sup>. Linku obsluhují 4 pracovníci. Suroviny se třídí podle požadavku odběratelů. Přednostmi jsou kvalita vytříděných surovin, minimum střepů (plastové obaly tvoří přirozenou tlumicí vrstvu ve sběrných nádobách) usnadňujících ruční vytřídění a menší zábor veřejných prostranství. Nedostatkem tohoto systému jsou především náklady na dotřídění odpadu.

## Sběrný dvůr Krásné Březno

Sběrný dvůr je umístěn v Drážďanské ulici v areálu TSMÚ v městské části Neštětice. V provozu je od roku 1995 a v roce 2001 byly provedeny úpravy a jeho rozšíření. Dle regulačního (územního) plánu lokality Krásné Březno je jeho životnost omezena do roku 2009. Po tomto roce by měla být lokalita upravena tak, aby odpovídala historickému předválečnému urbanistickému uspořádání. Majitelem a provozovatelem jsou TSMÚ. Sběrný dvůr splňuje všechny legislativní požadavky, je provozován podle schváleného provozního řádu. Od občanů odebírá zdarma všechny druhy odpadů (od 1.7. 2005 elektroodpad) vyjma stavebního odpadu, pneumatik, odpadu ze zeleně a směšného komunálního odpadu.

Sběrný dvůr se skládá ze vstupního prostoru, kde je prováděna kontrola dokladů předávajícího, přejímka odpadů, dále vzorkovny odpadů (kyseliny, oleje atd.), skladu vzorků, skladu nebezpečných odpadů. Je vybaven vahou, přístřešky s kontejnery na shromažďování odpadů, sociálním zařízením pro personál, místností pro evidenci odpadů. Dále je vybaven demontážním pracovištěm bílé techniky z domácností.

**TABULKA č. 11 – Provozovaná zařízení k nakládání s odpady a současně k nakládání s komunálními odpady**

Název zařízení/ majitel zařízení	Kód zařízení	Uvedení do provozu/ Předpoklá- dané ukončení provozu	Projekto- vaná kapacita zařízení	Provozovatel/ místo provozu (nakládání)	Kódy zpracová- vaných odpadů	Souhlas k provo- zování do /rok
Technické služby města Ústí nad Labem, s.r.o.	Poloautomatická třídící linka dutých obalů TRAMAZ	1997	6500 m <sup>3</sup> /rok 400 t/rok (určeno pro jednosměrný provoz)	Technické služby města Ústí nad Labem, s.r.o./Ústí nad Labem		bez omezení
Technické služby města Ústí nad Labem, s.r.o.	S6 Sběrný dvůr Krásné Březno	1995 -2009	do 10 t N do 50 t O	Technické služby města Ústí nad Labem, s.r.o./ Krásné Březno	*	2009
Technické služby města Ústí nad Labem, s.r.o.	S6 Sběrný dvůr Všebořice	1997	do 10 t N do 50 t O	Technické služby města Ústí nad Labem, s.r.o./Všebořice	**	bez omezení

N = nebezpečný odpad, O = ostatní odpad

Zdroj: Vlastní šetření

\* *Kódy odpadů přijímaných ve sběrném dvoře Krásné Březno*

16 05 06, 17 03 01, 19 11 02, 20 01 02(O/N), 20 01 11(O/N), 15 02 02, 20 01 13, 20 01 14, 20 01 15, 20 01 17, 20 01 19, 20 01 21, 20 01 23, 20 01 26, 20 01 27, 20 01 32, 20 01 33, 16 06 01, 16 06 02, 20 01 39(O/N)

**\*\* Kódy odpadů přijímaných ve sběrovém Všebořice**

16 05 06, 17 03 01, 19 11 02, 20 01 02(O/N), 20 01 11(O/N), 15 02 02, 20 01 13, 20 01 14, 20 01 15, 20 01 17, 20 01 19, 20 01 21, 20 01 23, 20 01 26, 20 01 27, 20 01 32, 20 01 33, 16 06 01, 16 06 02, 20 01 39(O/N)

**Sběrný dvůr Všebořice**

Sběrný dvůr byl zřízen v roce 1997. Je umístěn na severním okraji města u bývalé skládky stavebního odpadu Všebořice. Přijímá veškeré druhy odpadů kromě směsného komunálního odpadu. Vlastníkem jsou TSMÚ, které jej provozují podle schváleného provozního řádu.

Ve sběrném dvoře se provádí vzorkování odpadů. Pro přejímku a kontrolu odpadů a vážení odpadů je využíváno zařízení, které sloužilo uzavřené skládce stavebního odpadu. Sběrný dvůr tvoří uzavřená plechová hala, ocelový EKO sklad, separační kontejnery, velkoobjemové kontejnery 5 a 7 m<sup>3</sup>, rampa pro překládání stavebního odpadu, plocha pro sběr pneumatik.

Odpad je přejímán od občanů do sběrného dvora zdarma kromě pneumatik a stavebního odpadu nad 500 kg/os/měsíc.

Lokalita umožňuje využití stavebního odpadu a zpracování biologicky rozložitelného odpadu (listí, tráva, drobné větve) sbíraného 2x ročně na kompost. Přírozené kompostování se provádí na sousední ploše. Vyrobený kompost má ověřenou kvalitu průmyslového kompostu. V současnosti o jeho nákup není zájem.

Dle schváleného územního plánu pro tuto lokalitu je jeho činnost omezena na dožití. Poté zde bude vybudován park.

Kapacita sběrných dvorů je uváděna pro denní příjem do 10 tun odpadu kategorie nebezpečný a do 50 tun kategorie ostatní. Provozovatel SD je certifikován dle ISO 9000 a ISO 14000.

**2.3.4 Prognóza vývoje produkce odpadů**

Město Ústí nad Labem je původcem zejména komunálních odpadů (83,0 %) a stavebních odpadů (13,3 %). Prognóza vývoje produkce odpadů a způsobů nakládání s odpady je proto zaměřena především na komunální odpady.

**2.3.4.1 Prognóza vývoje komunálních odpadů (KO)**

Odborný odhad vývoje produkce komunálních odpadů vychází z analýzy současné produkce a složení komunálních odpadů, současné a očekávané míry separace jednotlivých složek.

**Současná produkce a složení KO**

Celkově podle údajů předaných Magistrátem města Ústí nad Labem se v roce 2003 ve městě vyprodukovalo přibližně na:

- 17 500 t/rok směsného komunálního odpadu, tj. 186 kg na obyv.a rok a dále
- 4 100 t/rok odděleně sebraných druhů komunálních odpadů, tj. 43,6 kg/obyv.a rok.

Využitelné složky (papír, plasty, sklo, kovy) z odděleně sebraných odpadů z domácností představují 998 t/rok včetně sebraného obalového odpadu, tj. 10,6 kg/obyv.a rok respektive po odpočtu kovů 9,6 kg/obyv.a rok.



**TABULKA č. 12 – Produkce komunálních odpadů Města Ústí nad Labem**

Druh odpadu (složky odpadů)	Produkce KO (t/rok)		Produkce KO (kg/obyv.a rok)		Produkce KO (t/rok) standard*)
	r.2002	r.2003	r.2002	r.2003	
	Směsný komunální odpad	17 581	17 464	187	
<b>Oddělený sběr:</b>					
Papír a lepenka	432	592	4,6	6,3	826
Plasty směsné	108	130	1,1	1,4	394
Sklo směsné	204	179	2,2	1,9	557
Kovy	76	97	0,8	1,0	

Zdroj: Evidence odpadů Magistrátu města Ústí nad Labem, výpočet SLEEKO

\*) produkce stanovená pro Město Ústí nad Labem za užití průměrných hodnot ČR

Uváděná množství komunálních odpadů jsou údaji o produkci komunálních odpadů podle § 4 písm. b) zákona o odpadech, tj. o produkci odpadů od občanů, kde původcem je obec. Komunálním odpadům podobné odpady živnostenské, průmyslové a odpady z úřadů produkované na území města jsou do této produkce zahrnuty v případě, že původci mají písemnou dohodu s městem. Podrobnější informace o produkci směsného a odděleně sebraných komunálních odpadů uvádí tabulka č.12.

V posledním sloupci tabulky č. 12 je uvedena produkce komunálních odpadů na území města Ústí nad Labem stanovená za pomoci standardních ukazatelů získaných na základě vyhodnocení analýz prováděných v rámci výzkumného projektu MŽP VaV/720/2/00 „Intenzifikace sběru, dopravy a třídění komunálních odpadů“ řešeného v letech 2000 – 2003 a jehož nositelem byla Univerzita Karlova v Praze.

Výsledky uvedeného výzkumného projektu byly zveřejněny v podobě doporučených standardů produkce komunálních odpadů, které jsou uvedeny v tabulkách č.13 (domovní odpad) a č.14 (objemný odpad). Na základě těchto standardů bylo stanoveno množství směsného komunálního odpadu na 20.514 t/rok (rok 2003), což je vyšší množství než evidované, které představuje 17.464 t/rok (rok 2003) respektive 18.462 t/rok včetně využitelných složek. Tato diference ve výši 11 % je přípustná, neboť odpovídá uznané odchylce od standardu vytvořeného v rámci výzkumného projektu.

Při propočtu produkce za pomoci standardů se vychází z počtu obyvatel k 1.1.2005, který činil 96.075 obyvatel a z následujících podílů obyvatel v jednotlivých typech obytné zástavby:

- sídlištní zástavba velkých měst    **65 %**
- smíšená zástavba                      **18 %**
- venkovská zástavba                    **17 %**

Množství domovního odpadu bylo stanoveno na 15.674 t/rok (163 kg/obyv.a rok) a množství objemného odpadu na 5.025 t/rok (52 kg/obyv.a rok). Směsný komunální odpad celkem pak je odhadován na 20.699 t/rok (215 kg/obyv.a rok).

**TABULKA č. 13 – Ukazatele měrného množství domovního odpadu (včetně zohlednění vyseparovaných využitelných složek)**

Typ obytné zástavby	Měrné množství domovního odpadu			
	(kg/obyvatele a týden)			(kg/obyv.a rok)
	Průměr	Maximální hodnota	Minimální hodnota	Průměr
Sídlištní zástavba velkých měst (zástavba bytových domů s CZT)	3,0	3,9	1,4	156
Sídlištní zástavba menších měst (zástavba bytových domů s CZT)	2,5	3,2	2,3	130
Smišená zástavba měst (zástavba bytových a rodinných domů se smíšeným vytápěním)	3,0	3,4	2,5	156
Venkovská zástavba (zástavba rodinných domů s vytápěním převážně tuhými palivy)	3,8	4,7	3,0	198

CZT = centrální zásobování teplem

Zdroj: Výzkumný projekt MŽP VaV/720/2/00, Univerzita Karlova v Praze, 2003

**TABULKA č. 14 – Ukazatele měrného množství objemného odpadu**

Ukazatel	Typ obytné zástavby	
	Městská zástavba	Venkovská zástavba
Měrné množství objemného odpadu (kg/obyvatele a rok)	54	44

Zdroj: Výzkumný projekt MŽP VaV/720/2/00, Univerzita Karlova v Praze, 2003

V posledním sloupci tabulky č.12 jsou také uvedeny standardy produkce množství jednotlivých odděleně sebraných složek komunálních odpadů. Jedná se o přepočtená roční množství vyříděných složek na území města Ústí nad Labem, pokud by takto vyříděná množství měla odpovídat alespoň průměru v ČR. Hodnoty průměrné výtěžnosti (kg na obyvatele a rok) jednotlivých využitelných složek v ČR uvádí tabulka č.15. Hodnoty jsou stanoveny na základě údajů v databázi EKO-KOM a.s.

**TABULKA č.15 – Průměrná výtěžnost využitelných složek KO v ČR**

Využitelná složka	Výtěžnost (kg/obyvatele a rok)	
	r. 2003	r. 2004*)
Papír a lepenka	8,6	10,2
Plasty	4,1	4,3
Sklo	5,8	6,0
Kovy	9,8	11,5
<b>C e l k e m</b>	<b>28,3</b>	<b>32,0</b>
C e l k e m bez kovů	18,5	20,5

Zdroj: AOS EKO-KOM, a.s.,

\*) rok 2004 odhad

Z porovnání skutečných hodnot odděleně sebraného množství využitelných složek komunálních odpadů na území města Ústí nad Labem (tabulka č. 12) a průměrných hodnot v ČR (tabulka č.15) je zřejmé, že na území města Ústí nad Labem jsou dosahovány hodnoty (rok 2003):

- u papíru o **27 % nižší** než je průměr ČR,
- u plastů o **66 % nižší** než je průměr ČR,
- u skla o **67 % nižší** než je průměr ČR.

Celkově z provedených srovnání vyplývá, že **výtěžnost odděleného sběru využitelných složek komunálních odpadů na území města Ústí nad Labem byla v letech 2003 - 2004 pod průměrem ČR**, přibližně na 34 % průměru ČR, po odpočtu kovů pak na 47 % průměru ČR.

### Složení KO a míra separace

Důležitým ukazatelem úrovně odděleného sběru je ukazatel míry separace využitelných složek komunálních odpadů. Ukazatel míry separace se stanoví jako podíl množství skutečně sebraných (vytěžených) složek na celkovém množství jejich výskytu v komunálním odpadu.

Výskyt jednotlivých složek (papír, plasty, sklo, kovy) v běžném odpadu z domácností (v domovním odpadu) je dále stanoven za užití standardů skladby komunálních odpadů. Tyto standardy skladby byly stanoveny na základě výsledných hodnot již uvedených analýz komunálního odpadu prováděných v rámci VaV/720/2/00. Standardy skladby komunálního odpadu uvádí tabulka č.16.

Propočtem stanovené hodnoty výskytu (zastoupení) využitelných složek (papír, plasty, sklo) v komunálním odpadu uvádí tabulka č.17. V tabulce jsou také obsaženy hodnoty současných množství vyseparovaných složek z komunálních odpadů a stanovena současná míra separace, tj. podíl skutečného množství vyseparované složky k vyskytujícímu se množství složky v komunálním respektive v domovním odpadu.

**TABULKA č. 16 – Ukazatele skladby domovního odpadu** (po zohlednění separace využitelných složek)

Látková skupina	Podíl látkových skupin v domovním odpadu (% hmotnostní)			
	Sídlištní zást. velkých měst	Sídlištní zást. menších měst	Smišená zástavba měst	Venkovská zástavba
Papír, lepenka	22,7	22,2	25,6	7,6
Plasty	13,8	16,8	18,0	9,0
Sklo	8,7	6,7	7,6	8,9
Kovy	3,4	3,0	3,1	4,5
Bioodpad	18,2	19,6	17,3	6,3
Textil	5,6	6,6	5,1	2,2
Minerální odpad	1,9	0,8	2,3	4,0
Nebezpečný odpad	0,5	1,1	0,4	0,5
Spalitelný odpad	12,4	6,7	7,0	6,2
Zbytek 20-40 mm	3,1	8,4	5,4	5,0
Frakce 8-20 mm	6,6	5,1	3,8	8,9
Frakce menší než 8 mm	3,1	3,0	4,4	36,9
<b>C e l k e m</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Zdroj: Výzkumný projekt MŽP VaV/720/2/00, Univerzita Karlova v Praze, 2003

**TABULKA č.17 – Porovnání množství výskytu a současné separace využitelných složek KO**

Využitelné složky	Město Ústí nad Labem			Průměr ČR
	Výskyt v domovním odpadu (t/rok)	Separace z domovního odpadu-r.2003 (t/rok)	Míra separace r.2003 (% hmotn.)	Míra separace r.2003 (% hmotn.)
Papír a lepenka	3 148	592	18,8	26
Plasty	2 121	130	6,1	18
Sklo	1 341	179	13,3	41
<b>C e l k e m</b>	<b>6 610</b>	<b>901</b>	<b>13,6</b>	<b>27</b>

Zdroj: výpočet SLEEKO

Hodnoty míry separace uvedené v tabulce č.17 ukazují na vysokou účinnost odděleného sběru papíru. Průměrná míra separace všech využitelných složek z komunálních odpadů představuje přibližně 14 % hmotnosti. Uvedená míra separace je na 50 % úrovně průměru ČR (míra separace využitelných složek v ČR dle evidence EKO-KOM a.s. v r. 2003 činila 27%).

### Předpokládaný vývoj separace KO v ČR

S ohledem na zákonem o obalech stanovené limity recyklace a využití obalového odpadu (zákon č. 477/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů) je AOS EKO-KOM (Autorizovaná obalová společnost EKO-KOM) požadováno průběžně zvyšovat množství sebraného obalového odpadu a s tím souvisí i požadavky na zvyšování množství využitelných složek vytríděných z komunálních odpadů. Výhled množství sbíraných využitelných složek komunálních odpadů je kvantifikován v obecně závazné vyhlášce Ústeckého kraje č. 1/2005 , kterou se vyhláší závazná část POH Ústeckého kraje (hodnoty uvedené v tabulce č.18).

**TABULKA č. 18 – Požadované množství sebraných využitelných složek KO v Ústeckém kraji**

Komodita	Požadovaná výtěžnost separovaného sběru využitelných složek KO					
	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Papír /%/	x)	x)	x)	x)	x)	x)
Plasty /%/	x)	x)	x)	x)	x)	min. 14 %
Sklo /%/	min. 28 %	min. 29 %	min. 30 %	min. 31 %	min. 32 %	min. 33 %
Kovy /%/	max. 8 %	max. 8 %	max. 8 %	max. 8 %	max. 8 %	max. 8 %
<b>C e l k e m</b> /kg/osobu a rok/	<b>18</b>	<b>21</b>	<b>24</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>33</b>

x) pro tyto druhy sbíraných odpadů nejsou cíle stanoveny

Zdroj: obecně závazná vyhláška Ústeckého kraje č. 1/2005

Výhled množství uvedený v tabulce č.18 se týká množství sebraných využitelných složek KO včetně v nich obsažené obalové složky. Jedná se o sebrané komunální odpady a odpady podobné komunálním od podnikatelských subjektů v případě, že tyto subjekty jsou napojeny písemnou smlouvou na systém vyhlášený obcí.

### Očekávaný vývoj separace KO ve městě Ústí nad Labem

V tabulce č.19 je stanoven výhled množství sebraných využitelných složek KO ve městě Ústí nad Labem za předpokladu naplnění predikce požadované ve vyhlášce Ústeckého kraje č.1/2005 (viz tabulka č.18). Výhled je zpracován při predikci mírného nárůstu trvale bydlících

obyvatel ve městě Ústí nad Labem (r.2008 – 97.800 obyvatel, r.2010 – 98.955 obyvatel, r.2012 – 100.345 obyvatel).

**TABULKA č. 19 – Výhled množství sebraných využitelných složek KO pro Město Ústí nad Labem**

Komodita	Sebrané množství z KO (t/rok)				
	Skutečnost 2003	2008	2010	2012	Index 2010/2003
Papír	592	1 280	1 470	1 488	2,5
Plasty	130	404	457	464	3,5
Sklo	179	756	1 078	1 093	6,0
<b>C e l k e m</b>	<b>901</b>	<b>2 440</b>	<b>3 005</b>	<b>3 045</b>	<b>3,3</b>

Zdroj: výpočet SLEEKO

Z výsledků provedených propočtů obsažených v tabulce č.19 vyplývá, že do roku 2010 by město Ústí nad Labem mělo zvýšit výtěžnost odděleného sběru využitelných složek z KO ve srovnání s rokem 2003 přibližně 3,3 násobně (u papíru 2,5x, u skla 6x, u plastů 3,5x).

Z analýzy současné a výhledové produkce a složení KO, současné výtěžnosti využitelných složek KO a výhledových požadavků jejího zvýšení vyplývá, že je **nutno vytvořit předpoklady pro zefektivnění stávající separace využitelných složek KO**. Jedná se především o dobudování sítě sběrných míst ve stávajícím nádobovém systému a uvážení dalšího zvyšování frekvence svozu při provozování systému odděleného sběru plochých a dutých obalů. Případně přejít na tři až čtyř kontejnerový systém sběru a svozu oddělených komodit, a to: papír, plasty, sklo nebo alternativně papír, plasty, sklo bílé, sklo barevné. V této souvislosti znovu zvýšit průběžnou informovanost a osvětu trvale bydlících obyvatel na území města.

V souvislosti s opatřeními v postupném snižování množství biologicky rozložitelného odpadu ukládaného na skládky, která stanoví Směrnice Rady 1999/31/ES, o skládkách odpadu a která jsou již stanovena pro podmínky ČR zákonem o odpadech, bude třeba zařadit do systému také oddělené nakládání s odpady biologického původu.

**Snižování množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů (BRKO) znamená realizovat opatření, kterými se dosáhne snížení podílu BRKO ukládaného na skládky**

- **na 75 % hmotnostních do roku 2010,**
- **na 50 % hmotnostních do roku 2013,**
- **na 35 % hmotnostních do roku 2020**

z celkového výskytu BRKO v roce 1995.

V souladu s propočty, obsaženými v „Metodickém návodu odboru odpadů MŽP pro zpracování Plánu odpadového hospodářství původce – obce“ to znamená, že v roce 2010 bude možné uložit na skládky maximálně 112 kg/obyv.a rok BRKO, respektive 250 kg/obyv.a rok směsných komunálních odpadů. Konkrétní výhled v ukládání BRKO pro Město Ústí nad Labem zpracovaný v souladu s metodickým návodem je obsažen v následující tabulce č. 20.

**TABULKA č.20 - Množství BRKO a KO přípustná k ukládání na skládky pro Město Ústí nad Labem**

Rok	Měrná množství BRKO (kg/obyv.a rok)	Počet obyvatel	Cílová množství BRKO (t/rok)	Koeficient BRO	Cílová množství KO (t/rok)
2010	112	98 955	11 083	0,45	24 629
2013	75	101 048	7 579	0,55	13 780
2020	53	104 638	5 546	0,60	9 243

Zdroj: výpočet SLEEKO

V současné době (r.2003) představují směsné komunální odpady Města Ústí nad Labem ukládané na skládky množství 17 500 t/rok a obsah BRKO v tomto množství je odhadován na 43 %, tj. na 7 525 t BRKO/rok.

### 2.3.4.2 Kvantifikace vývoje produkce odpadů

S ohledem na zastoupení jednotlivých hmotnostně významných skupin odpadů na celkové produkci odpadů produkovaných Městem Ústí nad Labem, je prognóza vývoje produkce zaměřena na komunální odpady a na stavební odpady. Kvantifikace vývoje produkce odpadů je obsažena v tabulce č.21.

Kvantifikace vývoje produkce odpadů města Ústí nad Labem obsažená v této tabulce vychází z analýz a prognózy komunálních odpadů zpracované v rámci řešení výzkumného projektu VaV/720/2/00, jehož nositelem v letech 2000-2003 byla Univerzita Karlova v Praze a dále z očekávaného vývoje separace využitelných složek komunálních odpadů uvedeného v kapitole 2.3.4.1.

**TABULKA č.21 – Kvantifikovaný popis vývoje celkové produkce komunálních a dalších odpadů Města Ústí nad Labem**

Odpad	Celková produkce odpadů			
	2003		2010	
	(t/rok)	(%)	(t/rok)	(%)
<b>Komunální odpady</b>	<b>21 582</b>	<b>100</b>	<b>27 685</b>	<b>100</b>
a) Vybrané složky odděleného sběru celkem	998	4,6	3 251	11,7
z toho:				
- papír a lepenka	592	2,7	1 470	5,3
- plasty směsné	40	0,2	457	1,6
- PET	90	0,4		
- sklo	179	0,8	1 078	3,9
- kovy	97	0,4	246	0,9
b) Nebezpečné složky	131	0,6	190	0,7
c) Objemný odpad	240	1,1	2 150	7,8
z toho:				
- elektrická a elektronická zařízení	25	0,1	252	0,9
d) Biologicky rozložitelný odpad	401	1,9	1 000	3,6
e) Zbytkový směsný odpad	19 812	91,8	21 094	76,2
<b>Stavební odpady</b>	<b>3 466</b>	<b>100</b>	<b>3 500</b>	<b>100</b>

Zdroj: výpočet SLEEKO

Výhledově se předpokládá mírný nárůst počtu obyvatel trvale bydlících na území města Ústí nad Labem. S předpokládaným rozvojem průmyslu na území města dojde ke zvýšení příjmů obyvatel a tedy i celkové spotřeby domácností. Předpokládají se i určité změny v klasifikaci obytné zástavby, sníží se počet obyvatel žijící v zástavbě venkovského typu a současně se sníží podíl zástavby vytápěné tuhými palivy.

V rámci prognózy obsažené ve výzkumném projektu VaV/720/2/00 je očekáván celkový nárůst komunálního odpadu z domácností do roku 2010 o 25 %, tj. o 3,5 % ročně. Pro město Ústí nad Labem bylo zvoleno stejné tempo růstu.

Vývoj separace využitelných složek vychází z požadavku obecně závazné vyhlášky Ústeckého kraje č. 1/2005. Množství sebraného objemného odpadu bylo výrazně zvýšeno a odpovídá 50 % standardů stanovených pro současnou produkci objemného odpadu v rámci VaV/720/2/00. Zvýšení podílu sebraných elektrozařízení odpovídá požadavku předpisů v odpadovém hospodářství dosáhnout do roku 2007 množství 4 kg/obyv.a rok (po odpočtu chladniček, které jsou obsaženy v nebezpečných odpadech). **I přes očekávaný výrazný nárůst množství odděleně sbíraných komunálních odpadů na území města do roku 2010 zůstává stále poměrně vysoké množství zbytkových komunálních odpadů (76 %).**

#### 2.3.4.3 Očekávaný vývoj způsobů nakládání s odpady

Město Ústí nad Labem je původcem především komunálních odpadů (83,0 %) a stavebních odpadů (13,3 %). Očekávaný vývoj způsobů nakládání s odpady je proto projektován z pohledu předpokladů a požadavků vývoje v těchto skupinách odpadů. I když se předpokládá další rozvoj výroby v rámci dnes již definovaných průmyslových zónách města, očekává se, že nové technologie budou odpovídat požadavkům nejlepších dostupných technik, že budou provozovány na principu minimalizace odpadů zvláště pak nebezpečných.

V závazné části Plánu odpadového hospodářství Ústeckého kraje jsou v souladu s POH ČR stanoveny následující **strategické cíle** související s odpady produkovanými Městem Ústí nad Labem:

- předcházet vzniku odpadů, omezovat jejich množství a nebezpečné vlastnosti,
- zvýšit využívání odpadů s upřednostněním recyklace na 55 % všech vznikajících odpadů do roku 2012,
- zvýšit materiálové využití komunálních odpadů na 50 % do roku 2010 ve srovnání s rokem 2000,
- snížit maximální množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů (BRKO) ukládaných na skládky tak, aby podíl této složky činil v roce 2010 nejvíce 75 % hmotnostních, v roce 2013 nejvíce 50 % hmotnostních a výhledově v roce 2020 nejvíce 35 % z celkového množství BRKO vzniklého v roce 1995,
- snížit produkci nebezpečných odpadů o 20 % do roku 2010 ve srovnání s rokem 2000 s předpokladem dalšího snižování,

- snížit hmotnostní podíl odpadů ukládaných na skládky o 20 % do roku 2010 ve srovnání s rokem 2000 s výhledem dalšího postupného snižování,
- nepodporovat výstavbu nových spaloven komunálních odpadů ze státních prostředků,
- nepodporovat výstavbu nových skládek odpadů ze státních prostředků,
- využívat 50 % hmotnosti vznikajících stavebních a demoličních odpadů do 31.12.2005 a 75 % hmotnosti vznikajících stavebních a demoličních odpadů do 31.12.2012.

Strategické cíle v oblasti prevence vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností lze z pohledu Města Ústí nad Labem realizovat zejména opatřeními v oblasti ekologického vzdělávání, výchovy a osvěty (EVVO). Tématické zaměření EVVO by mělo směřovat do oblasti informovanosti spotřebitelů o environmentálních charakteristikách výrobků a služeb, jejímž cílem je m.j. orientace spotřebitelů na nákup ekologicky šetrných výrobků. Informovanost spotřebitelů může také přispět ke zvýšení množství odděleně sbíraných nebezpečných složek komunálních odpadů a tím i ke snížení rizika ohrožení životního prostředí, zdraví lidí a zvířat.

**Ke snížení rizika ohrožení životního prostředí, zdraví lidí a zvířat směřují i ostatní strategické cíle.** Zvýšené využívání odpadů s upřednostněním recyklace na 55 % všech vznikajících odpadů do roku 2012 z pohledu Města Ústí nad Labem souvisí úzce s dalším cílem ve zvýšení materiálového využívání komunálních odpadů na 50 % do roku 2010.

Předpokládá se, že do roku 2010 vzroste produkce komunálních odpadů ze současných přibližně 21 600 t/rok na 27 700 t/rok. Podíl odděleně sebraných využitelných složek (papír, plasty, sklo) za účelem jejich materiálového využití by do roku 2010 měl představovat cca 3 000 t/rok a odděleně sebraných biologicky rozložitelných odpadů (bez papíru) přibližně 1 000 t/rok. Do skupiny materiálově využitelných odpadů lze počítat také odděleně sebraná elektrozařízení, přibližně v množství 250 t/rok. Celkově se předpokládá, že množství komunálních odpadů odděleně sebraných s cílem jejich materiálového využití k roku 2010 bude představovat přibližně 4 500 t/rok, tj. 16 % z celkové produkce komunálních odpadů. Dále se předpokládá, že přibližně na 9 350 t/rok bude materiálově využíváno jako produkty mechanicko biologické úpravy KO v rámci regionálních zařízení.

**V souhrnu pak v souladu s obecně závaznou vyhláškou Ústeckého kraje č. 1/2005 by mělo představovat materiálové využití 50 % hmotnostních z celkové produkce KO k roku 2010. Z celkového množství odpadů, kde původcem je Město Ústí nad Labem (tj. komunálních a stavebních odpadů) by pak mělo být k roku 2010 materiálově využíváno maximálně 55 % hmotnostních.**

Pro zvýšení materiálového využití komunálních odpadů jsou přijímána **opatření zaměřená zejména ke zkvalitnění sítě odděleného shromažďování a sběru jednotlivých složek a ke zvýšení ekologického vědomí obyvatel města.**

**Hlavním cílem je také postupné snižování množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů (BRKO) ukládaných na skládky.** Na základě predikce vývoje BRKO zastoupených v produkci komunálních odpadů (tabulka č.20) a limitů stanovených zákonem o odpadech a jeho prováděcími předpisy, bude možné k roku 2010 uložit na skládky přibližně



11 080 t BRKO/rok, respektive na 24 600 t/rok komunálních odpadů. Splnění tohoto cíle k roku 2010 je s ohledem na opatření navrhovaná v oblasti materiálového využití KO reálné.

K roku 2010 se očekává, že produkce komunálních odpadů vzroste na cca 27 700 t/rok, z toho cca 4 500 t/rok bude využito materiálově. Při porovnání těchto údajů se ukazuje, že k r. 2010 je reálné naplnění stanoveného cíle včetně omezení skládkování BRKO (maximálně 24 600 tun/rok).

V následující etapě do roku 2013 však disproporce mezi předpokládanou produkcí komunálních odpadů, jejich materiálovým využitím a přípustným množstvím komunálních

odpadů ukládaných na skládky (s ohledem na obsah BRKO) se bude pohybovat okolo 10 000 t/rok. To znamená, že 10 000 t komunálních odpadů k roku 2013 bude třeba vyloučit ze skládkování, respektive odděleně sebrat na 5 500 t/rok bioodpadů z domácností a tyto zpracovat v kompostárně nebo jiném zařízení např. zařízení s anaerobní digestí.

Údaje k úvahám o výhledových možnostech odstraňování komunálních odpadů skládkováním a jejich požadovaném materiálovém využití jsou zřehledněny v následující tabulce č. 21a).

**TABULKA č.21 a) – Kvantifikovaný odhad vývoje nakládání s komunálními odpady Města Ústí nad Labem**

rok	produkce	materiálové využití (t/rok)		skládkováno (t/rok)		limit skládkování (t/rok)		rozdíl mat. využití KO (t/rok)	rozdíl skládkování (t/rok)	
		očekávané	požadované	BRKO	KO	BRKO	KO		BRKO	KO
2010	27 700	4 500	13 850	10 400	23 200	11 083	24 629	9 350	-683	-1 429
2013	28 500	5 000	14 250	12 900	23 500	7 579	13 780	9 250	5 321	9 720

Zdroj: výpočet SLEEKO

Pozn.: mínus (-) znamená překročení plnění požadovaného cíle

S ohledem na výše uvedené je vhodné, aby Město Ústí nad Labem vyjádřilo podporu výstavbě technicky a ekonomicky účelných regionálních zařízení na mechanicko biologickou úpravu a využití směsných (zbytkových) komunálních odpadů. Pokud produkty z těchto zařízení (alternativní palivo, rekultivační materiály, kovy) budou mít takové vlastnosti, že je lze považovat za materiálové využití odpadů, pak je také možné uvažovat o naplnění cíle POH kraje a POH ČR spočívajícím v 50 % materiálovém využití KO k roku 2010.

Cíle ve snižování produkce nebezpečných odpadů nelze spojovat s odpady, u nichž je původcem Město Ústí nad Labem. Vzhledem k tomu, že oddělený sběr nebezpečných odpadů z komunálních odpadů, ale i ze stavebních odpadů a jejich oddělené zpracování snižují riziko ohrožení životního prostředí, zdraví lidí a zvířat, je každé zvýšení množství takovýchto odpadů žádoucím jevem. **Výhledově do r. 2010 se očekává, že produkce odděleně sebraných nebezpečných složek komunálních odpadů vzroste ze současných 131 t/rok na 190 t/rok.**

**Při realizaci výše uvedených cílů, zejména v odděleném sběru a v materiálovém využití komunálních odpadů, lze očekávat také splnění cíle spočívajícího v celkovém snížení podílu odpadů ukládaných na skládky.**

**Souhrnně se očekává, že hlavní cíle stanovené v POH ČR a v POH Ústeckého kraje k roku 2010 v oblasti odpadového hospodářství Města Ústí nad Labem budou splněny. Jejich naplnění podpoří opatření obsažená v kapitole 3.1 POH města Ústí nad Labem. Cíle spočívající v 50 % materiálovém využití komunálních odpadů produkovaných k roku 2010 a odpadů celkově produkovaných jsou realizovatelné za předpokladu, že od roku 2010 bude na regionální úrovni provozováno zařízení na úpravu a využití směsných (zbytkových) komunálních odpadů, jehož produkty budou považovány za materiálové využití odpadů.**

## 2.4 Vyhodnocení stávajícího způsobu nakládání s odpady s požadavky stanovenými v zákoně a prováděcích právních předpisech

Způsoby nakládání s odpady mají být v souladu s povinnostmi a pravomocemi původců odpadů a oprávněných osob danými zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, a prováděcími právními předpisy. Hodnocení shody stávajících způsobů nakládání s odpady s právními předpisy, vychází ze základních práv a povinností obcí a občanů v hospodaření s odpady uvedených v přehledu v příloze č.2. Výběr ustanovení zákona a prováděcích předpisů byl proveden se zřetelem k druhům produkovaných odpadů a provozovaných zařízení.

V tabulce č. 22 je uveden výčet odpadů a způsobů nakládání s nimi, u nichž nebyla zaznamenána shoda s požadavky stanovenými zákonem o odpadech a jeho prováděcími předpisy.

Identifikace neshod je podkladem pro návrh opatření k dosažení úrovně požadavků daných právní úpravou.

**TABULKA č.22 – Vyhodnocení stávajícího způsobu nakládání s odpady města Ústí nad Labem - neshody**

Kat.číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Kód stávajícího způsobu nakládání s odpadem	Neshoda s požadavky zákona
160104	Autovraky	N	R4	§§ 69, 70, 37 Vlastník vyřazeného vozidla respektive autovraku se ho může zbavit pouze v souladu se zákonem o odpadech, jinak se dopouští přestupku, za který orgán obce uloží pokutu až do výše 20.000 Kč. <ul style="list-style-type: none"><li>Jedná se o poměrně nové ustanovení zákona, na které doplácí obec.</li></ul>
200135 200136	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení	N O	D1 (R4)	§ 37 k) Občan (držitel) se může zbavit elektroodpadu nebo elektrozařízení z domácností pouze jeho předáním v souladu se zákonem, tj. předáním jeho zpracovateli nebo na místo zpětného odběru nebo odděleného sběru. <ul style="list-style-type: none"><li>Jedná se o nové ustanovení zákona, které zatím občané málo znají a respektují.</li></ul>

200000	Komunální odpady			<p>§ 17 Původci, kteří produkují odpad zařazený podle Katalogu odpadů jako odpad podobný komunálnímu z činnosti právnických osob a fyzických osob oprávněných k podnikání, mohou na základě smlouvy s obcí využít systému zavedeného obcí pro nakládání s komunálním odpadem.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Podnikatelé především drobní živnostníci využívají systém zavedený obcí mnohdy bez písemného souhlasu.</li> </ul>
200101 200108 200110 200111 200138 200201 200301 200302 200307	Druhy biologicky rozložitelného komunálního odpadu (BRKO)	O	D1	<p>§ 21 Na skládky je zakázáno ukládat např. využitelné odpady včetně složek již vytříděných z komunálních odpadů, neupravené odpady s výjimkou inertních, odpady podléhající povinnosti zpětného odběru, kapalný odpad, veškerá léčiva, biocidy, pneumatiky, kompostovatelné odpady s výjimkou odpadů obsažených v komunálním odpadu, pro něž je stanoven harmonogram postupného omezování jejich ukládání na skládky.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Množství biologicky rozložitelných odpadů obsažených v komunálním odpadu ukládaném na skládky se musí omezovat; do roku 2010 je nutno snížit jejich množství ve skládkovaném odpadu na 75 % oproti množství ukládaném v roce 1995.</li> </ul>
200121 200123 200133 200135	Vyřazené vybrané výrobky z domácností	N	R4 (D1)	<p>§ 38 Osoba povinná ke zpětnému odběru vybraných výrobků může na základě písemné dohody s obcí využít ke splnění své povinnosti systém sběru a třídění komunálních odpadů stanovený touto obcí.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Smluvní účasti povinných osob na sběru vybraných výrobků v rámci městského systému nakládání s komunálním odpadem nejsou zatím realizována.</li> </ul>

Zdroj: Vlastní šetření

## 2.5 Vyhodnocení souladu odpadového hospodářství obce se závaznou částí plánu odpadového hospodářství kraje

Srovnání závazné části POH Ústeckého kraje, vyhlášené obecně závaznou vyhláškou Ústeckého kraje č. 1/2005 ze dne 26. ledna 2005, se současným stavem odpadového hospodářství Města Ústí nad Labem je obsaženo v následující tabulce č. 23.

**TABULKA č. 23 – Porovnání odpadového hospodářství města Ústí nad Labem s POH Ústeckého kraje**

Závazná část POH Ústeckého kraje	Soulad nakládání s odpady Města Ústí nad Labem se závaznou částí POH Ústeckého kraje		Vysvětlivky v případě neshody a definice podmínek dosažení souladu
	ano	ne	
Cíle a konkrétní opatření/programy k jejich dosažení pro:			
<b>1. Předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností</b>			
<b>Cíle 1.1:</b>	<b>Snižování měrné produkce odpadů nezávisle na úrovni ekonomického růstu. Maximální využívání odpadů jako náhrady primárních přírodních zdrojů. Minimalizace negativních vlivů na zdraví lidí a životní prostředí při nakládání s odpady.</b>		
Indikátor:	Celková produkce odpadů (tis. t/rok). Podíl na celkové produkci odpadů v kraji (% hmotnostní). Produkce odpadů na obyvatele (kg/obyvatele a rok).		
Cílová hodnota:	Neuvádí se.		
Opatření 1.1.1: Podporovat aktivity vedoucí k výchově a osvětě široké veřejnosti v oblasti odpadového hospodářství včetně zlepšení přístupu k informacím o stavu odpadového hospodářství.	ano		<b>Přijmout opatření</b> pokračovat v EVVO
Opatření 1.1.2: Při zadávání veřejných zakázek a při posuzování projektů podporovaných z veřejných prostředků je vždy jedním z kritérií používání recyklovaných výrobků a výrobků vyrobených bezodpadovou technologií, využívání alternativních paliv a kompostů vzniklých z biologicky rozložitelných odpadů.	částečně ano	částečně ne	<b>Přijmout opatření</b> k zadávání veřejných zakázek

<b>2. Nakládání s komunálními odpady</b>			
<p><b>Cíl 2.1:</b> Zvýšit využívání odpadů s upřednostněním recyklace na 55 % všech vznikajících odpadů do roku 2012 a zvýšit materiálové využití komunálních odpadů na 50 % do roku 2010 ve srovnání s rokem 2000.</p> <p>Indikátor: Podíl materiálově využitých komunálních odpadů (% hmotnostní).</p> <p>Cílová hodnota: 50 % z celkové produkce komunálních odpadů v roce 2010</p>			
<p>Opatření 2.1.1: Vytvořit ve všech obcích kraje podmínky k provozování odděleného sběru využitelných složek komunálních odpadů od 1. ledna 2007 minimálně ve složení papír, plasty, sklo.</p>	ano		
<p>Opatření 2.1.2: Vytvořit podmínky ke zvýšení výtěžnosti separovaného sběru využitelných složek komunálního odpadu z domácností (papír, plasty, sklo, kovy, kompozitní obaly) v souladu s dále uváděnými kvantifikovanými cíli.</p>		ne	<b>Přijmout opatření</b> ke zvýšení výtěžnosti separovaného sběru
<p>Opatření 2.1.3: Veškeré odpady získané ze separovaného sběru, a to papír, plast, kovy, sklo, kompozitní obaly, budou využity materiálově, případně energeticky.</p>	ano	ne zbytky z dotřídění	<b>Přijmout opatření</b> k využití zbytků po dotřídění separovaného sběru
<p><b>Cíl 2.2:</b> Snížit maximální množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů (dále jen BRKO) ukládaných na skládky tak, aby podíl této složky činil v roce 2010 nejvíce 75 % hmotnostních, v roce 2013 nejvíce 50 % hmotnostních a výhledově v roce 2020 nejvíce 35 % hmotnostních z celkového množství BRKO vzniklého v roce 1995.</p> <p>Indikátor: Podíl BRKO ukládaných na skládky vzhledem ke srovnávací základně 1995</p> <p>Cílová hodnota: 75 % v roce 2010; 50 % v roce 2013</p>			
<p>Opatření 2.2.1: Vytvořit podmínky, aby od 1.1.2010 byly na skládky ukládány pouze upravené komunální odpady obsahující max. 9 % biologicky rozložitelné složky.</p>		ne	<b>Přijmout opatření</b> k úpravě KO před uložením na skládku
<p>Opatření 2.2.2: V POH obcí stanovit minimální míru využití kompostů vyrobených z biologicky rozložitelných komunálních odpadů vzniklých na jejich území v předchozím roce.</p>		ne	<b>Přijmout opatření</b> ke stanovení minimální míry využití kompostů vyrobených z BRKO

### 3. Nakládání s vybranými odpady, výrobky a zařízeními dle části čtvrté zákona o odpadech

**Cíl 3.1:** Dosáhnout nejpozději do 31.12.2006 úrovně odděleného sběru tříděných odpadních elektrických a elektronických zařízení ( dále jen OEEZ ) z domácností v množství 4 kg na osobu a rok.

Indikátor: Množství OEEZ z domácností získané odděleným sběrem (kg/osobu/rok)

Cílová hodnota: 4 kg/osobu/rok k 31.12.2006

Opatření 3.1.1: Usilovat o vytvoření dostatečně husté sítě míst zapojených do systému plnění povinností zpětného odběru použitých elektrických a elektronických zařízení.		ne	<b>Přijmout opatření</b> k podpoře rozvinutí míst zpětného odběru OEEZ.
--	--	----	---

### 4. Nakládání s nebezpečnými odpady

**Cíl 4.1:** Snížit produkci nebezpečných odpadů o 20 % do roku 2010 ve srovnání s rokem 2000 s předpokladem dalšího snižování.

Indikátor: Celková produkce nebezpečných odpadů (tis. t/rok).

Cílová hodnota: Produkce v roce 2010 o 20 % nižší než v roce 2000.

Opatření 4.1.1: Trvale působit na chování veřejnosti za účelem odklonění co největšího podílu nebezpečných složek z netříděné části komunálního odpadu.	ano		<b>Přijmout opatření</b> k pokračování v intenzivním sběru nebezpečných složek z KO
--	-----	--	---

### 5. Nakládání s dalšími významnými skupinami odpadů

**Cíl 5.1:** Využívat 50 % hmotnosti vznikajících stavebních a demoličních odpadů do 31.12.2005 a 75 % hmotnosti vznikajících stavebních a demoličních odpadů do 31.12.2012.

Indikátor: Podíl využitých stavebních a demoličních odpadů (% hmotnostní).

Cílová hodnota: 75 % do 31.12.2012

Opatření 5.1.1: Zavedení systému nakládání se stavebními a demoličními odpady od občanů do systémů nakládání s KO všech obcí kraje od 1.1.2006.	ano		<b>Přijmout opatření</b> ke zvýšení využití stavebního a demoličního odpadu
Opatření 5.1.2: V rámci stavebních a kolaudačních řízení požadovat předložení bilance vznikajících stavebních a demoličních odpadů s uvedením konkrétního způsobu nakládání s odpady.	ano		
Opatření 5.1.3: Pro terénní úpravy a rekultivace využívat výhradně neznečištěné výkopové zeminy, rekultivační výrobky s certifikáty nebo upravené stavební a demoliční odpady.	ano		

<b>6. Snižování podílu odpadů ukládaných na skládky</b>			
<b>Cíl 6.1: Snížit hmotnostní podíl odpadů ukládaných na skládky o 20 % do roku 2010 ve srovnání s rokem 2000 a s výhledem dalšího postupného snižování.</b>			
Indikátor: Podíl odpadů odstraněných skládkováním (% z celkové produkce).			
Cílová hodnota: Snížení o 20 % do roku 2010 ve srovnání s rokem 2000.			
Opatření 6.1.1: Prosazovat důsledné dodržování hierarchie nakládání s odpady: prevence vzniku – materiálové využití – energetické využití – odstraňování.		ne	<b>Přijmout opatření</b> k prosazování hierarchie
Opatření 6.1.2: Biologicky rozložitelné odpady ukládat pouze na skládky vybavené zařízením k energetickému využití skládkového plynu a jen v případě, že se jedná o materiálově nevyužitelné biologicky rozložitelné odpady.	ano		

<b>7. Nakládání s odpady v době mimořádných událostí</b>			
<b>Cíl 7.1: Nakládat s odpady vzniklými v důsledku mimořádných událostí tak, aby byly minimalizovány negativní vlivy na zdraví lidí a životní prostředí.</b>			
Indikátor: Množství nebezpečných odpadů vyprodukovaných při realizaci sanačních prací.			
Cílová hodnota: Neuvádí se.			
Opatření 7.1.1: Při zpracování krizových a povodňových plánů obcí bude brán zřetel na definování odpovědnosti za řešení dílčích problémů a na posloupnost jednotlivých kroků nakládání s odpady.	ano		
Opatření 7.1.2: V době mimořádných událostí usilovat o operativní zjišťování množství a charakteru odpadů, dle těchto zjištění stanovit režim třídění odpadů a jejich tok do zařízení k odstranění či využití.	ano		
Opatření 7.1.3: V případě mimořádné události, jejíž důsledky ohrozí některé ze zařízení k nakládání s odpady, minimalizovat případné dopady úniku odpadů na životní prostředí.	ano		



### 8. Vytváření jednotné a přiměřené sítě zařízení k nakládání s odpady

**Cíl 8.1:** Vytvořit integrované systémy nakládání s odpady na regionální úrovni a jejich propojení do celostátní sítě zařízení pro nakládání s odpady v rámci vybavenosti území.

Indikátor: Neuvádí se.

Cílová hodnota: Neuvádí se.

Opatření 8.1.1:

Při rozhodování o budování nových a úpravách stávajících zařízení na zpracování a odstraňování odpadů na území Ústeckého kraje uplatňovat následující zásady:

- a) podporovat sběrné systémy separovaných komunálních odpadů,
- b) podporovat přeměnu stávajících skládek na centra komplexního nakládání s odpady,
- c) nepodporovat výstavbu nových skládek,
- d) podporovat provoz stávajících skládek vyhovujících platným předpisům,
- e) podporovat výstavbu zařízení na MBÚ KO bez předchozího třídění jen v odůvodněných případech,
- f) podporovat výstavbu překládacích stanic odpadů,
- g) podporovat provoz stávajících dotřídňovacích linek,
- h) podporovat výstavbu sběrných dvorů,
- i) podporovat výstavbu a provoz zařízení na využití plastů a papíru,
- j) podporovat výstavbu a provoz zařízení k výrobě alternativních paliv,
- k) podporovat energetická a spalovací zařízení k využití alternativních paliv,
- l) podporovat netradiční ověřené úpravy KO k eliminaci BRKO,
- m) podporovat rozvoj domácího a komunitního kompostování,
- n) podporovat zařízení na materiálové využití BRKO (např. kompostárny),
- o) podporovat aktivity k využití kompostů vyrobených z odpadů,
- p) podporovat úpravy technologií ČOV,
- q) podporovat výstavbu centrálních zařízení ke zpracování směsného KO,
- r) podporovat vznik účelových sdružení obcí a firem pro nakládání s KO.

ne

**Přijmout opatření**  
adekvátní rozvoji systémů nakládání s odpady na úrovni města

## *Oddíl III* **NÁVRHOVÁ ČÁST**

### 3.1 Přehled cílů POH města Ústí nad Labem a opatření k jejich dosažení, které bude město realizovat

Na základě analýzy stavu odpadového hospodářství města Ústí nad Labem, vyhodnocení jeho souladu s požadavky danými předpisy odpadového hospodářství a s požadavky vyplývajícími ze závazné části Plánu odpadového hospodářství Ústeckého kraje, byly formulovány zásadní cíle ve vývoji odpadového hospodářství města Ústí nad Labem a opatření k jejich dosažení.

Realizací stanovených opatření má být dosaženo splnění cílů obsažených v závazné části Plánu odpadového hospodářství Ústeckého kraje, vyhlášené obecně závaznou vyhláškou Ústeckého kraje č. 1/2005. Jedná se především o skupinu odpadů – komunální odpady, které v současnosti tvoří 83 % produkce odpadů, pro které je Město Ústí nad Labem považováno za původce.

#### Komunální odpady

Opatření v oblasti komunálních odpadů směřují zejména k **vytvoření optimální integrované sítě sběru, shromažďování, úpravy a přepravy využitelných a nebezpečných složek komunálních odpadů** na území města (tabulka č. 24).

V rámci plánu odpadového hospodářství se do roku 2010 předpokládá:

- dokončení a obnova sběrné sítě odděleně sbíraných druhů komunálních odpadů (zejména se zaměřením na sběrné nádobové systémy),
- výstavba nových zařízení na úpravu, skladování a přepravu komunálních odpadů, jejichž investorem bude Město Ústí nad Labem, zejména za předpokladu, že se podaří zajistit spoluúčast na financování ze SFŽP a fondů EU, případně i Ústeckého kraje, včetně dílčí spoluúčasti ze strany soukromého sektoru.

Plánuje se výstavba technologického zařízení na dotřídění papíru a plastů odděleně sebraných z komunálních odpadů, výstavba centrálního sběrného dvora s rozšířeným vybavením pro skladování zpětně odebraných elektrických a elektronických výrobků a pro úpravu odděleně sebraných objemných odpadů včetně nakládání s autovraky. Výstavba nové překládací stanice pro zefektivnění přepravy komunálních odpadů k materiálovému využití na zařízení mechanicko – biologické úpravy.

**Pro materiálové využití směsných komunálních odpadů bude město využívat zařízení s regionální působností.** Odděleně sebrané a upravené druhy odpadů nebudou využívány v zařízeních ve vlastnictví Města. Odpady budou předávány oprávněným osobám především k materiálovému využití v souladu se zákonem o odpadech a prováděcími předpisy. Při výběru osob oprávněných k odběru jednotlivých komodit bude rozhodující kvalita nabízené služby a její cena. Předpokládané investice směřují zejména k vytvoření optimální integrované sítě sběru, shromažďování, úpravy a přepravy využitelných a nebezpečných složek komunálních odpadů produkovaných na území města.

Náklady na výstavbu a pořízení potřebných zařízení a nezbytnou modernizaci některých stávajících zařízení pro nakládání s komunálními odpady ve výhledu do roku 2010 jsou odhadnuty (tabulka č. 24) na 54 mil. Kč. K financování výstavby těchto zařízení bude využito všech forem finanční podpory z veřejných a případně jiných zdrojů (SFŽP, OP Infrastruktura, EKO-KOM a.s., regionální granty apod.).

**TABULKA č.24 - Předpokládaný rozvoj zařízení pro nakládání s komunálními odpady**

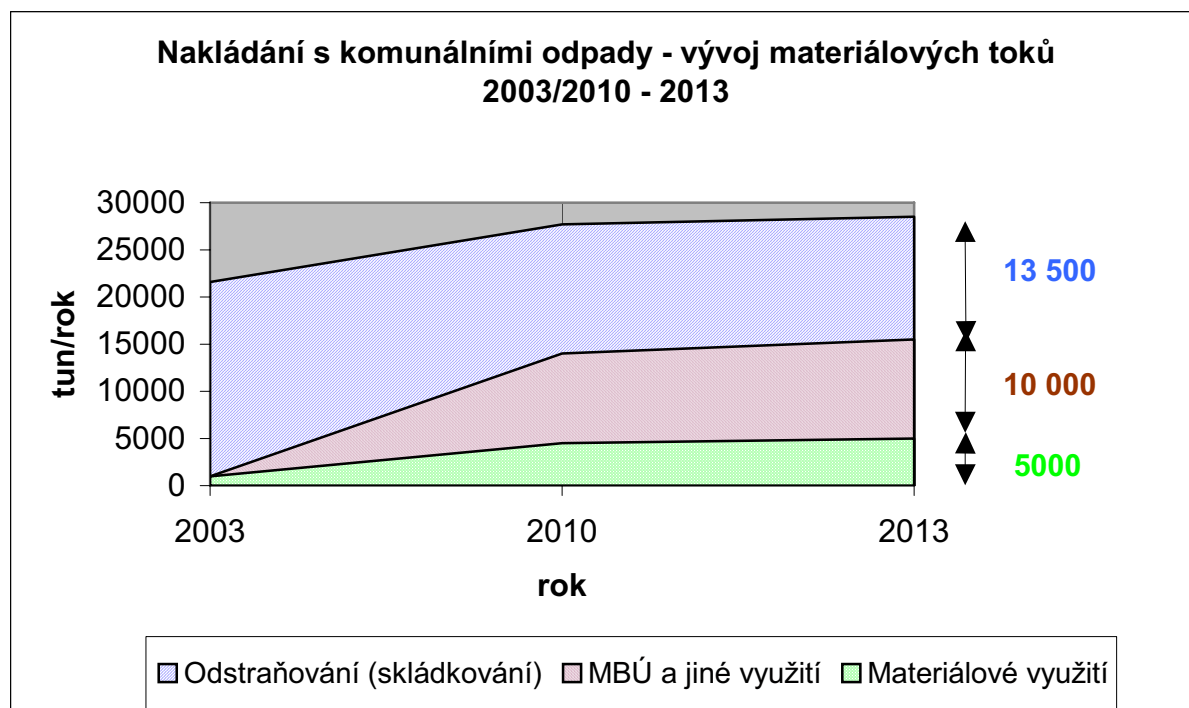
Skupina odpadů	Způsoby nakládání	Druh Vybavení	Měrná jednotka	Množství		Potřeba finančních prostředků
				r.2003	r.2010	
Využitelné složky	Oddělený sběr do veřejně přístupných sběrných nádob. Systém sběru dutých a plochých obalů.	Sběrné nádoby: - duté obaly - ploché obaly Rozšíření počtu ve vazbě na dobudování systému.	Počet	660 (330 x2)	990 (330 x3)	3.000 tis. Kč na doplnění systému
	Oddělený sběr do veřejně přístupných sběrných nádob.	Sběrné nádoby: - papír - plasty - sklo zahuštění sítě	Počet	660 (330 x2)	1275 (425 x 3)	2.700 tis. Kč na doplnění sítě sběru při změně systému
	Varianta v rozšíření sběru skla podle barev.	Sběrné nádoby: -čiré sklo	Počet	0	330	4.000 tis. Kč na doplnění sběru skla podle barev při změně systému
	Dotřídění využitelných složek na třídící lince.	Třídící linka na papír – modernizace.	Počet	1	1	12.000 tis. Kč na novou třídící linku
Bioodpad <i>snižování produkce</i>	Domácí a komunitní kompostování.	Příspěvky na kompostéry a drtiče.				2.000 tis. Kč na granty ke kompostování
Objemný odpad <i>Nebezpečný odpad Elektroodpad</i>	Oddělený sběr nebezpečných odpadů, objemného odpadu včetně elektroodpadu ve sběrných dvorech.	Úprava odpadu za účelem jeho využití a efektivnějšího odstranění.	Počet	2 sběrných dvorů	2 + 1 centrální recyklační dvůr	9.000 tis. Kč na výstavbu a vybavení centrálního sběrného dvora
<i>Zpětný odběr elektrozařízení, Nakládání s autovraky</i>	Oddělený sběr zpětně odebraných elektrozařízení ve sběrných dvorech.	Sběr a shromažďování odpadu.	Počet	2	2	6.000 tis. Kč na modernizaci
Komunální odpad	Přeprava směsného komunálního odpadu k materiálovému využití.	Překládací stanice.	Počet		1	15.000 tis. Kč výstavba
	Výchova a propagace odděleného sběru odpadů a jejich využití.					500 tis.Kč (100 tis.Kč/rok)

Pro splnění souhrnného cíle v 50 % materiálovém využití komunálních odpadů bude Město Ústí nad Labem vedle rozšíření a modernizace systému separace a využití odděleně sebraných složek hledat další možnosti zpracování směsných komunálních odpadů a to zejména **v zařízení s regionální působností.**

**V období let 2010-2013** se zřetelně ukazuje, že v návaznosti na zákonem o odpadech stanovenou povinnost ve snižování množství biologicky rozložitelných odpadů ukládaných na skládky **bude nutno navíc vyloučit ze skládkování přibližně na 10 000 tun komunálních**

**odpadů.** Předpokládá se, že tyto odpady budou zpracovány některou z technologií mechanicko biologické úpravy a využití směsných komunálních odpadů. Vzhledem k tomu, že Město Ústí nad Labem svou produkcí komunálních odpadů tvoří přibližně jednu pětinu optimální kapacity pro provoz takovýchto technologií, **budou k tomuto účelu využita regionální zařízení.** Očekávaný vývoj způsobů nakládání s komunálním odpadem na území města Ústí nad Labem je znázorněn na následujícím grafu.

**OBRÁZEK č.9 – Nakládání s komunálními odpady – vývoj materiálových toků**



Zdroj: výpočet SLEEKO

### Stavební odpady

**Opatření** v oblasti stavebních odpadů směřují především **ke zvýšení materiálového využívání** stavebních a demoličních odpadů. A v této souvislosti pak k prohloubení evidence o celkové produkci využívaných stavebních a demoličních odpadů.

**Cíle Plánu odpadového hospodářství města Ústí nad Labem a opatření k jejich dosažení** definované v členění do oblastí stanovených pro zpracování POH jsou uvedeny v následujících tabulkách č. 24 a) – i).

Konkrétní cíle včetně jejich vyjádření měřitelnými hodnotami (je-li to relevantní) a konkrétní opatření k jejich dosažení jsou stanoveny v souladu s Plánem odpadového hospodářství Ústeckého kraje pro:

- předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností,
- nakládání s komunálními odpady a odpady obalů,
- nakládání s vybranými odpady podle části čtvrté zákona o odpadech,
- nakládání s dalšími odpady zejména nebezpečnými,
- využívání odpadů,
- snižování podílu odpadů ukládaných na skládku a podílu biologicky rozložitelné složky v nich obsažené,
- vytváření integrovaného systému nakládání s odpady.

**TABULKA č. 24 a) - Přehled cílů a opatření (programů) k jejich realizaci**

<b>Oblast 1:</b>	<b>Předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností</b>		
<b>Cíl 1.1:</b>	<b>Snižování měrné produkce odpadů nezávisle na úrovni ekonomického růstu. Maximální využívání odpadů jako náhrady primárních přírodních zdrojů. Minimalizace negativních vlivů na zdraví lidí a životní prostředí při nakládání s odpady.</b>	Termín realizace:	Průběžně do roku 2010
Odpovědnost:	Město Ústí nad Labem ve spolupráci s odborem životního prostředí MÚ		
Opatření 1.1.1:	Podporovat aktivity vedoucí k výchově a osvětě široké veřejnosti v oblasti odpadového hospodářství včetně zlepšení přístupu k informacím o stavu odpadového hospodářství.		
Vazba na závaznou část POH kraje:	Číslo cíle: 1 Čísla opatření: 1.2		
Cílová hodnota:	Minimálně 2 akce EVVO na území města za rok.		
	<b>Činnosti</b>	<b>Způsob monitoringu</b>	<b>Potřeba zdrojů</b>
	1.1.1.1: Realizovat programy environmentál. vzdělávání, výchovy a osvěty (EVVO) pro oblast odpadového hospodářství.	Počet akcí EVVO	500 tis. Kč (100 tis. Kč/rok)
Opatření 1.1.2:	Při zadávání veřejných zakázek podporovat užití bezodpadových technologií, výrobu a využití recyklovaných výrobků.		
Vazba na závaznou část POH kraje:	Číslo cíle: 1 Čísla opatření: 1.3		
Cílová hodnota:	Minimálně u 50 % realizovaných veřejných zakázek.		

<i><b>Činnosti</b></i>	<i><b>Způsob monitoringu</b></i>	<i><b>Potřeba zdrojů</b></i>
1.1.2.1: Při zadávání veřejných zakázek a jejich posuzování jako jedno z kritérií uplatňovat používání recyklovaných výrobků a výrobků vyrobených bezodpadovou technologií, využívání alternativních paliv a kompostů vzniklých z biologicky rozložitelných odpadů.	Počet zakázek (podpor) s požadovanou podmínkou	

**TABULKA č. 24 b) - Přehled cílů a opatření (programů) k jejich realizaci**

<i><b>Činnosti</b></i>	<i><b>Způsob monitoringu</b></i>	<i><b>Potřeba zdrojů</b></i>	
<b>Oblast 2: Nakládání s komunálními odpady</b>			
<b>Cíl 2.1:</b>	<b>Zvýšit využívání odpadů s upřednostněním recyklace na 55 % všech vznikajících odpadů do roku 2012 a zvýšit materiálové využití komunálních odpadů na 50 % do roku 2010 ve srovnání s rokem 2000.</b>	Termín realizace:	2010
Odpovědnost:	Město Ústí nad Labem		
Opatření 2.1.1:	Vytvořit podmínky ke zvýšení výtěžnosti separovaného sběru využitelných složek komunálního odpadu z domácností (papír, plasty, sklo, kovy, kompozitní obaly) v souladu cíli kvantifikovanými v POH Ústeckého kraje (vyhláška č. 1/2005).		
Vazba na závaznou část POH kraje:	Číslo cíle: 2.1 Čísla opatření: 2.1.1, 2.1.2		
Cílová hodnota:	Výtěžnost separovaného sběru využitelných složek komunálních odpadů z domácností se k roku 2010 zvýší na 33 kg na osobu a rok (z toho kovy max. 8 %, sklo min. 33 %, plasty min. 14 %).		
<i><b>Činnosti</b></i>	<i><b>Způsob monitoringu</b></i>	<i><b>Potřeba zdrojů</b></i>	
2.1.1.1: Posoudit možnost změny dosavadního systému separovaného sběru dutých a plochých obalů a jeho převedení na systém odděleného sběru jednotlivých komodit (papír, plasty, sklo).	Kontrola při hodnocení POH za rok 2006	3.000 tis. Kč na pořízení 330 ks sběrných nádob pro plasty (papír=nádoba na ploché obaly, plasty=nová nádoba, sklo=nádoba na duté obaly)	
2.1.1.2: Postupně zahušťovat síť sběrných nádob (kontejnerů) na papír, plasty, sklo, nápojové kartony (cílový stav přibližně 230 osob na nádobu a komoditu k roku 2010, tj. nárůst o 95 kontejnerů pro komoditu).	Kontrola při ročním hodnocení POH	2.700 tis. Kč (540 tis. Kč/rok)	
2.1.1.3: Posoudit možnost zavedení separace skla podle barev (čiré, barevné) nejpozději od roku 2008.	Kontrola při ročním hodnocení POH	4.000 tis. Kč na pořízení nádob na čiré sklo	

2.1.1.4: Investičně připravit a realizovat výstavbu centrálního recyklačního dvora jako zařízení pro zpětný odběr elektrických a elektronických zařízení a nakládání s autovraky.		9.000 tis. Kč
2.1.1.5: Instalovat novou technologickou linku na dotřídění papíru sebraného z komunálních odpadů (rok 2007).	Kontrola při ročním hodnocení POH	12.000 tis. Kč
Opatření 2.1.2:	Veškeré odpady získané ze separovaného sběru (papír, plast, sklo, kovy, kompozitní obaly) budou využity materiálově, případně energeticky.	
Vazba na závaznou část POH kraje:	Číslo cíle: 2.1 Čísla opatření: 2.1.3	
Cílová hodnota:	Podíl odstranění u odděleně sebraných komunálních odpadů od roku 2007 bude nulový.	
<b><i>Činnosti</i></b>	<b><i>Způsob monitoringu</i></b>	<b><i>Potřeba zdrojů</i></b>
2.1.2.1: Veškeré odděleně sebrané komunální odpady včetně zbytků po jejich dotřídění předávat osobám oprávněným k materiálovému či energetickému využití, případně k jejich úpravě za tímto účelem.	Kontrola při ročním hodnocení POH	

**TABULKA č. 24 c) - Přehled cílů a opatření (programů) k jejich realizaci**

<b><i>Oblast 2:</i></b>	<b><i>Nakládání s komunálními odpady</i></b>		
<b>Cíl 2.2:</b>	<b>Snížit maximální množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů (dále jen BRKO) ukládaných na skládky tak, aby podíl této složky činil v roce 2010 nejvíce 75 % hmotnostních, v roce 2013 nejvíce 50 % hmotnostních a výhledově v roce 2020 nejvíce 35 % hmotnostních z celkového množství BRKO vzniklého v roce 1995.</b>	Termín realizace:	2010
Odpovědnost:	Město Ústí nad Labem		
Opatření 2.2.1:	Vytvořit podmínky tak, aby od 1.1.2010 byly na skládky ukládány pouze upravené komunální odpady se sníženým podílem biologicky rozložitelných komunálních odpadů (BRKO).		
Vazba na závaznou část POH kraje:	Číslo cíle: 2.2 Číslo opatření: 2.2.1		
Cílová hodnota:	Podíl BRKO ukládaných na skládky vzhledem ke srovnávací základně roku 1995 bude představovat 75 % hmotnostních v roce 2010 a 50 % hmotnostních v roce 2013		



<i>Činnosti</i>		<i>Způsob monitoringu</i>	<i>Potřeba zdrojů</i>
2.2.1.1: Vyhledávat a podporovat výstavbu a provoz technologických zařízení na technicky a ekonomicky účelné zpracování směsných zbytkových komunálních odpadů na materiálově využitelné produkty (alternativní palivo, rekultivační materiály).		Kontrola při ročním hodnocení POH	
2.2.1.2: S ohledem na stávající a výhledové využívání regionálních zařízení investičně připravit a realizovat na území města výstavbu překládací stanice komunálních odpadů (r 2008).		Kontrola při ročním hodnocení POH	15.000 tis. Kč
Opatření 2.2.2:	Stanovit minimální míru využití kompostů vyrobených z biologicky rozložitelných komunálních odpadů vzniklých na území města v předchozím roce.		
Vazba na závaznou část POH kraje:	Číslo cíle: 2.2 Číslo opatření: 2.2.3		
Cílová hodnota:	V rámci veřejných zakázek financovaných z rozpočtu města využívat min. 90 % hmotnosti kompostů vyrobených z BRKO.		
<i>Činnosti</i>		<i>Způsob monitoringu</i>	<i>Potřeba zdrojů</i>
2.2.2.1: Při ročním hodnocení POH stanovit minimální limity pro využití kompostů vyrobených z BRKO v rámci veřejných zakázek pro následující období.		Kontrola při ročním hodnocení POH	
2.2.2.2: Přijmout opatření ke snížení produkce biologicky rozložitelných odpadů na území města (granty na podporu zahradního kompostování – např. nákup kompostérů).		Kontrola při ročním hodnocení POH	2.000 tis. Kč (pro 4.300 rodin.domů)

**TABULKA č. 24 d) - Přehled cílů a opatření (programů) k jejich realizaci**

<b>Oblast 3:</b>	<b>Nakládání s vybranými odpady, výrobky a zařízeními podle části čtvrté zákona o odpadech</b>		
<b>Cíl 3.1:</b>	<b>Dosáhnout nejpozději do 31.12.2006 úrovně odděleného sběru tříděných odpadních elektrických a elektronických zařízení (dále jen OEEZ) z domácností v množství 4 kg/osobu/rok.</b>	Termín realizace:	31.12.2006
Odpovědnost:	Město Ústí nad Labem ve spolupráci s odborem životního prostředí MÚ		
Opatření 3.1.1:	Usilovat o vytvoření dostatečně husté sítě míst zapojených do systému plnění povinností zpětného odběru použitých elektrických a elektronických zařízení.		
Vazba na závaznou část POH kraje:	Číslo cíle: 5.2.1 Čísla opatření: 5.2.1.1		
Cílová hodnota:	Množství zpětně odebraných EEZ a odděleně sebraných OEEZ z domácností na území města v roce 2007 bude představovat 4 kg/osobu.		
	<b>Činnosti</b>	<b>Způsob monitoringu</b>	<b>Potřeba zdrojů</b>
	3.1.1.1: Provádět postupnou modernizaci sběrných dvorů na území města.	Kontrola při ročním hodnocení POH	6.000 tis. Kč

**TABULKA č. 24 e) - Přehled cílů a opatření (programů) k jejich realizaci**

<b>Oblast 4.</b>	<b>Nakládání s nebezpečnými odpady</b>		
<b>Cíl 4.1:</b>	<b>Snížit produkci nebezpečných odpadů o 20 % do roku 2010 ve srovnání s rokem 2000 v netříděné části komunálních odpadů s předpokladem dalšího snižování s výjimkou separace komunálních odpadů (sanací starých ekologických zátěží a zmáhání havárií).</b>	Termín realizace:	2010
Odpovědnost:	Město Ústí nad Labem ve spolupráci s odborem životního prostředí MÚ		
Opatření 4.1.1:	Trvale působit na chování veřejnosti za účelem odklonění co největšího podílu nebezpečných složek ze směsného komunálního odpadu.		
Vazba na závaznou část POH kraje:	Číslo cíle: 4.1 Čísla opatření: 4.1.2		
Cílová hodnota:	Množství nebezpečných složek ve sběrném systému komunálních odpadů se zvýší do roku 2010 o 40 % ve srovnání s rokem 2003.		
	<b>Činnosti</b>	<b>Způsob monitoringu</b>	<b>Potřeba zdrojů</b>

4.1.1.1: Dodržovat optimální frekvenci (4x ročně) mobilního sběru nebezpečných odpadů z komunálního odpadu na území města.	Kontrola při ročním hodnocení POH	
Opatření 4.1.2:	Informovat občany, že i sběr odpadu 18 01 01, ostré předměty z léčení nebo prevence nemoci lidí v domácnostech, je součástí sběru drobného nebezpečného odpadu.	
Vazba na závaznou část POH kraje:	Číslo cíle: 4.1.1 Čísla opatření: 4.1.1.2	
Cílová hodnota:	Množství i u této nebezpečné složky ve sběrném systému komunálních odpadů se zvýší do roku 2010 o 40 % ve srovnání s rokem 2003.	
<b><i>Činnosti</i></b>	<b><i>Způsob monitoringu</i></b>	<b><i>Potřeba zdrojů</i></b>
4.1.1.2: Informace pro občany a dodržování optimální frekvence (4 x ročně) mobilního sběru nebezpečných odpadů z komunálního odpadu na území města.	Kontrola při ročním hodnocení POH	

**TABULKA č. 24 f) - Přehled cílů a opatření (programů) k jejich realizaci**

<b><i>Oblast 5:</i></b>	<b><i>Nakládání s dalšími významnými skupinami odpadů</i></b>		
<b><i>Cíl 5.1:</i></b>	<b><i>Využívat 50 % hmotnosti vznikajících stavebních a demoličních odpadů do 31.12.2005 a 75 % hmotnosti vznikajících stavebních a demoličních odpadů do 31.12.2012.</i></b>	<b><i>Termín realizace:</i></b>	<b><i>31.12.2012</i></b>
<b><i>Odpovědnost:</i></b>	<b><i>Město Ústí nad Labem ve spolupráci se stavebním odborem MÚ</i></b>		
<b><i>Opatření 5.1.1:</i></b>	<b><i>Vytvořit optimální síť sběru a úpravy odděleně sbíraných využitelných složek komunálních odpadů za účelem jejich materiálového využití.</i></b>		
<b><i>Vazba na závaznou část POH kraje:</i></b>	Číslo cíle: 5.1.1 Čísla opatření: 5.1.1.2		
<b><i>Cílová hodnota:</i></b>	<b><i>Podíl využitých stavebních a demoličních odpadů se do roku 2012 zvýší na 75 % hmotnosti těchto vznikajících odpadů.</i></b>		
<b><i>Činnosti</i></b>	<b><i>Způsob monitoringu</i></b>	<b><i>Potřeba zdrojů</i></b>	
5.1.1.1: V rámci stavebních a kolaudačních řízení požadovat předložení bilance vznikajících stavebních a demoličních odpadů s uvedením konkrétního způsobu nakládání s odpady.	Monitoruje stavební odbor MÚ Kontrola při ročním hodnocení POH		

**TABULKA č. 24 g) - Přehled cílů a opatření (programů) k jejich realizaci**

<b>Oblast 6:</b>	<b><i>Snižování podílu odpadů ukládaných na skládky</i></b>		
<b>Cíl 6.1:</b>	<b>Snížit hmotnostní podíl odpadů ukládaných na skládky o 20 % do roku 2010 ve srovnání s rokem 2000 a s výhledem dalšího postupného snižování.</b>	Termín realizace:	2010
Odpovědnost:	Město Ústí nad Labem ve spolupráci s odborem životního prostředí MÚ		
Opatření 6.1.1:	Prosazovat důsledné dodržování hierarchie nakládání s odpady: prevence vzniku – materiálové využití – energetické využití – odstraňování.		
Vazba na závaznou část POH kraje:	Číslo cíle: 6.1 Čísla opatření: 6.1.1		
Cílová hodnota:	Podíl odpadů ukládaných na skládky do roku 2010 se sníží o 20 % hmotnostních ve srovnání s rokem 2003.		
	<b><i>Činnosti</i></b>	<b><i>Způsob monitoringu</i></b>	<b><i>Potřeba zdrojů</i></b>
	6.1.1.1: Informovat občany o možnostech zpětného odběru vybraných výrobků na území města, o možnostech odkládání biologicky rozložitelných odpadů a dalších odpadů ve sběrných dvorech.	Kontrola při ročním hodnocení POH	
	6.1.1.2: Sledovat a účastnit se jednání o přípravě výstavby regionálních zařízení pro zpracování komunálních odpadů.	Kontrola při ročním hodnocení POH	

**TABULKA č. 24 h) - Přehled cílů a opatření (programů) k jejich realizaci**

<b>Oblast 7:</b>	<b><i>Nakládání s odpady v době mimořádných událostí</i></b>		
<b>Cíl 7.1:</b>	<b>Nakládat s odpady vzniklými v důsledku mimořádných událostí tak, aby byly minimalizovány negativní vlivy na zdraví lidí a životní prostředí.</b>	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Město Ústí nad Labem ve spolupráci s oddělením krizového řízení MÚ		
Opatření 7.1.1:	Při zpracování krizových a povodňových plánů definovat odpovědnost a posloupnost jednotlivých kroků při nakládání s odpady.		
Vazba na závaznou část POH kraje:	Číslo cíle: 7.1 Čísla opatření: 7.1.1, 7.1.2, 7.1.3		
Cílová hodnota:	Problematika nakládání s odpady v krizových a povodňových plánech.		

<i>Činnosti</i>	<i>Způsob monitoringu</i>	<i>Potřeba zdrojů</i>
7.1.1.1: Rozpracovat problematiku nakládání s odpady v krizových a povodňových plánech.	Kontrola při ročním hodnocení POH	

**TABULKA č. 24 i) - Přehled cílů a opatření (programů) k jejich realizaci**

<b>Oblast 8:</b>	<b>Vytváření jednotné a přiměřené sítě zařízení k nakládání s odpady</b>		
<b>Cíl 8.1:</b>	<b>Vytvořit integrované systémy nakládání s odpady na regionální úrovni a jejich propojení do celostátní sítě zařízení pro nakládání s odpady v rámci vybavenosti území.</b>	Termín realizace:	2010
Odpovědnost:	Město Ústí nad Labem		
Opatření 8.1.1:	Vytvořit integrované systémy nakládání s odpady na regionální úrovni a jejich propojení do celostátní sítě zařízení pro nakládání s odpady v rámci vybavenosti území.		
Vazba na závaznou část POH kraje:	Číslo cíle: 8.2 Čísla opatření: 8.2.1 až 8.2.19		
Cílová hodnota:	Integrovaný systém sběru, úpravy a přepravy komunálních odpadů.		
<i>Činnosti</i>	<i>Způsob monitoringu</i>	<i>Potřeba zdrojů</i>	
8.1.1.1: Při rozhodování o výstavbě nových a úpravách stávajících zařízení na zpracování a odstraňování odpadů uplatňovat zásady stanovené v POH Ústeckého kraje (vyhláška č. 1/2005).	Kontrola při ročním hodnocení POH		
8.1.1.2: Začlenit do Informačního systému Města Ústí nad Labem výsledky pravidelného hodnocení plnění POH města.	Kontrola při ročním hodnocení POH		
8.1.1.3: V návaznosti na přijatá opatření k realizaci POH města prověřit potřebu aktualizace obecně závazné vyhlášky města č. 82/2001 a v případě nutnosti provést její úpravu (rok 2006).	Kontrola při ročním hodnocení POH		

### 3.2 Příjmy a výdaje na odpadové hospodářství, struktura zdrojů a dynamika změn – komunální odpad

#### 3.2.1 Ekonomika řízení OH

Rozpočet Města Ústí nad Labem z hlediska příjmů a výdajů odpadového hospodářství ve sledovaném období let 2002-2004 není vyrovnaný. **Celkové příjmy odpadového hospodářství v roce 2003 představují 38 mil. Kč a celkové výdaje přibližně 54 mil. Kč.** Celkové příjmy z odpadového hospodářství nepokrývají výdaje. Respektive výdaje na odpadové hospodářství města jsou přibližně z 30 % dotovány z rozpočtu Města. Podrobnosti o struktuře příjmů a výdajů na OH města uvádí tabulka č. 25.

**TABULKA. č. 25 – Příjmy a výdaje města Ústí nad Labem v období 2003 - 2010**

Název nástroje	2003		2004		Výhled 2010	
	tis. Kč	[%]	tis. Kč	[%]	tis. Kč	[%]
<b>Příjmy</b>						
Poplatky, ceny hrazené občany a živnostníky	34956,0	92,0	34419,7	87,6	73925,0	93,0
Dotace EKO KOM	1998,9	5,3	3131,4	8,0	3540,0	4,5
Příjmy z prodeje druhotných surovin	1045,7	2,7	1738,0	4,4	1991,0	2,5
Jiné příjmy z OH						
<b>Celkem příjmy</b>	<b>38000,6</b>	<b>100,0</b>	<b>39289,1</b>	<b>100,0</b>	<b>79456,0</b>	<b>100,0</b>
Celkem příjmy z OH na tunu odpadu <sup>1)</sup>	1761		1661		2870	
Celkem příjmy na obyv./rok	404,0		418,0		803,0	
<b>Výdaje</b>						
Výdaje na svoz a odstranění smíšeného KO	32854,0	61,0	36956,0	66,8	52749,0	66,4
Výdaje na svoz a odstranění objemného odp.	1415,0	2,5	5515,0	10,0	3561,0	4,5
Výdaje na tříděný sběr	10138,0	18,8	8082,0	14,6	13747,0	17,3
Výdaje na sběr NO z KO	621,0	1,2	724,0	1,3	322,0	0,4
Výdaje na sběrné dvory	3966,0	7,4	3245,0	5,8	7877,0	9,9
Vlastní dotace obce do systému						
Výdaje na informační a propagační akce	120,0	0,2			200,0	0,2
Jiné výdaje na OH <sup>2)</sup>	4784,0	8,9	810,0	1,5	1000,0	1,3
<b>Celkem výdaje</b>	<b>53898,0</b>	<b>100,0</b>	<b>55332</b>	<b>100,0</b>	<b>79456,0</b>	<b>100,0</b>
Celkem výdaje na OH na tunu odpadu <sup>1)</sup>	2497		2339		2870	
Celkem výdaje na obyv./rok	573,0		588,0		803,0	
<b>Poměr příjmů k výdajům</b>	<b>0,705</b>		<b>0,710</b>		<b>1,000</b>	

<sup>1)</sup> příjmy a výdaje na tunu komunálního odpadu

<sup>2)</sup> svoz odpadu ze zeleně, koše, černé skládky, ostatní

Zdroj: Údaje převzaté z rozpočtu Města Ústí nad Labem

**Na celkových příjmech města v roce 2003 se z 92 % podílí poplatky za komunální odpad hrazené občany případně podnikateli napojenými na systém města, dále pak z 5 % dotace AOS EKO-KOM a.s. a z necelých 3 % příjmy z prodeje sebraných a upravených využitelných složek komunálních odpadů (druhotných surovin).**

Celkové výdaje na OH města v roce 2003 tvoří ze 61 % výdaje na svoz a odstranění směsného komunálního odpadu, přibližně 19 % výdaje na tříděný sběr využitelných složek, 7,5 % výdaje na provoz sběrných dvorů, 2,5 % výdaje na svoz a odstranění objemného odpadu, 1 % výdaje na mobilní sběr nebezpečných odpadů a 9 % ostatní výdaje (svoz odpadu zeleně, odstranění černých skládek aj.).

Celkové výdaje OH města v posledním období se pohybují v rozpětí 2300 – 2500 Kč/t odpadu respektive 573 – 588 Kč/obyvatele a rok. Poplatek za provoz systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů v roce 2003 byl stanoven na 420 Kč/osobu a rok, v roce 2005 činí poplatek již 500 Kč/osobu a rok. Zde se promítá změna výše DPH u služeb spojených s nakládáním s odpady z 5 % na 19 % od roku 2004. Změna výše DPH se projevila především při stanovení výše poplatku za provoz systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů na rok 2005.

Při srovnání výdajů z období let 2002 – 2004 se ukazuje, že v roce 2003 došlo k poklesu celkových výdajů o 2,5 %, v roce 2004 celkové výdaje opět vzrostly, a to na výši srovnatelnou s rokem 2002. Snížení výdajů na OH města v roce 2003 souvisí především s poklesem výdajů na svoz a odstranění směsného komunálního odpadu (cca o 10 mil. Kč, tj. 24 % ve srovnání s rokem 2002). Tento výrazný pokles souvisí zřejmě se zvýšenými výdaji na odpady vzniklé při asanaci území v důsledku povodní v roce 2002. Naopak nárůst výdajů v roce 2003 byl zaznamenán u výdajů na provoz sběrných dvorů a výdajů na tříděný sběr využitelných složek (nákup nových kontejnerů).

Komunální odpady odstraňované skládkováním tvoří v současnosti 97 % a i výhledově přes všechna přijatá opatření budou představovat podstatnou část celkové produkce komunálních odpadů. Vzhledem k postupnému zvyšování poplatků za ukládání odpadu na skládky u komunálního a ostatního odpadu, každé dva roky o 100 Kč/t (2005, 2007, 2009), lze do roku 2010 očekávat výraznější zvýšení těchto výdajů, dále pak v roce 2010 bude potřeba přepravit k materiálovému využití 10 000 t/rok směsných komunálních odpadů. **Na základě provedené technicko ekonomické analýzy v rámci samostatné studie proveditelnosti se odhaduje, že do roku 2010 mohou výdaje na svoz a odstranění směsného komunálního odpadu stoupnout až o 16 mil. Kč, podstatně by se měly zvýšit také výdaje na tříděný sběr využitelných složek a na provoz sběrných dvorů. Odhaduje se, že celkové výdaje na OH města Ústí nad Labem v roce 2010 by měly představovat téměř 80 mil. Kč.**

K určitému vyrovnání výdajů přispěje očekávané množství využitelných složek odděleně sebraných z komunálních odpadů, což bude mít za následek snížení množství směsného komunálního odpadu ukládaného na skládky a s tím i snížení souvisejících výdajů. To vše za předpokladu, že nedojde k podstatným změnám, zejména k poklesu, cen druhotných surovin a příspěvku AOS EKO-KOM, a.s. na vytríděné složky komunálních odpadů.

Celkově k roku 2010 se odhaduje, že by při požadavku vyrovnaného rozpočtu OH mohl poplatek za provoz systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a

odstraňování komunálních odpadů představovat 750 Kč/osobu a rok. Při zachování současné výše dotace výdajů na OH z rozpočtu města pak by se mohl poplatek pohybovat kolem 600 Kč/osobu a rok. V každém případě je nutno počítat s postupným zvyšováním výdajů města na odpadové hospodářství, neboť každý jiný způsob nakládání s komunálním odpadem než je jeho skládkování je ekonomicky náročnější. V souladu se strategií nakládání s komunálním odpadem v podmínkách ČR lze pak očekávat po roce 2010 další zvyšování poplatků za uložení odpadu na skládky a tím postupné vyrovnávání jednotlivých způsobů nakládání s odpady (spalování, mechanicko – biologická úprava, skládkování směsných komunálních odpadů).

### 3.2.2 Administrativní nástroje řízení OH

Nakládání s komunálním, stavebním a dalším odpadem, u kterého je Město Ústí nad Labem považováno za původce odpadů, zajišťují na základě smluvního vztahu Technické služby města Ústí nad Labem s. r.o.

Technické služby jsou ve 100 % vlastnictví Města Ústí nad Labem. Město je zastoupeno ve vedení společnosti. Realizací kompetencí ve vedení společnosti má přímý vliv na orientaci podnikatelské činnosti společnosti, respektive na věcné zaměření výkonů a služeb společnosti v souladu s požadavky města a zajištění příznivých výsledků hospodaření společnosti.

Technické služby v oblasti OH zajišťují provoz městského systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů. Tento systém a systém nakládání se stavebním odpadem na území města Ústí nad Labem jsou upraveny obecně závaznou vyhláškou Města Ústí nad Labem č. 82/2001. Touto úpravou jsou na území města zejména určena sběrná místa a zařízení pro odkládání jednotlivých složek komunálních odpadů.

Fyzické osoby (občané) jsou povinny se řídit ustanoveními obecně závazné vyhlášky města, jsou povinny odpad odděleně shromažďovat, třídít a odkládat na místech k tomu určených respektive předávat jej k využití a k odstraňování v souladu s obecně závaznou vyhláškou Města. Porušení povinností stanovených touto obecně závaznou vyhláškou Města lze postihnout jako přestupek podle zákona č. 200/1990 Sb., o přestupcích, ve znění pozdějších předpisů, nejde-li o jiný právní delikt nebo trestný čin.

Za provoz systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů na území města Ústí nad Labem platí fyzické osoby poplatek v souladu s obecně závaznou vyhláškou města. Poplatek pro rok 2005 je stanoven na 500 Kč/osobu a rok. Výhledově, a to nejen v návaznosti na realizaci opatření obsažených v tomto POH města Ústí nad Labem, se předpokládá postupné zvyšování výdajů města na odpadové hospodářství a tím i zvyšování tohoto poplatku hrazeného občany.



### **3.3 Způsob organizačního zabezpečení řízení odpadového hospodářství města včetně seznamu vnitřních dokumentů**

#### **3.3.1 Popis stavu informačního a organizačního zabezpečení odpadového hospodářství města**

Převážnou část odpadů produkovaných na území města, u kterých je původcem Město Ústí nad Labem, tvoří komunální odpady, které v souhrnu činí téměř 83 % celkové produkce odpadů. Způsoby nakládání s těmito odpady jsou upraveny obecně závaznou vyhláškou Města. Kromě běžného legislativního postupu zveřejnění takto vyhláškou upraveného systému nakládání s odpady, jsou občanům předkládány informace o stavu odpadového hospodářství prostřednictvím některých dalších informačních zdrojů.

Různé formy informačních zdrojů budou využívány také při zajištění realizace cílů a opatření stanovených v Plánu odpadového hospodářství města Ústí nad Labem. **Za hlavní formy komunikace s občany jsou v této souvislosti považovány:**

- webové stránky města a magistrátu,
- informační letáky,
- informace na sběrných nádobách,
- místní média (tisk, rozhlas),
- ekologické vzdělávání, výchova a osvěta (EVVO),
- členství v Národní síti Zdravých měst v ČR od 18.5.2005.

Většina informací o stavu životního prostředí respektive o stavu odpadového hospodářství je vedena Odborem životního prostředí Magistrátu města Ústí nad Labem. V souladu se zákonem o odpadech a prováděcími právními předpisy je v odboru vedena evidence odpadů a způsobů nakládání s odpady, u kterých je za původce považováno Město Ústí nad Labem. V odboru jsou také evidovány odpady v rámci území obce s rozšířenou působností. Odbor zpracovává také hlášení o evidenci odpadů, způsobech nakládání s nimi a o zařízeních k nakládání s odpady, které mají za povinnost předkládat jednotliví původci odpadů a oprávněné osoby příslušnému obecnímu úřadu obce s rozšířenou působností. Zpracovanou evidenci zasílá Magistrát každoročně ministerstvu a krajskému úřadu.

Evidence odpadů je vedena jednak v původní listinné podobě a jednak elektronicky.

Výkon správy odpadového hospodářství zajišťují v Odboru životního prostředí Magistrátu města Ústí nad Labem odborní pracovníci. Pracovníci mají vysokoškolské vzdělání a odbornou způsobilost k výkonu pověřených činností. V souladu s organizačním řádem Magistrátu přísluší těmto pracovníkům, kromě vedení evidence odpadů, poměrně rozsáhlý výkon činností ve správě odpadového hospodářství daný § 79 zákona o odpadech.

**Odbor životního prostředí bude také garantem pro sledování realizace Plánu odpadového hospodářství (POH) města Ústí nad Labem. Realizace POH bude prováděna v souladu s usnesením zastupitelstva města Ústí nad Labem.** Toto usnesení bude základním dokumentem pro realizaci opatření obsažených ve schváleném POH města Ústí nad Labem.

Spolupráce města při realizaci POH bude orientována zejména na provozovatele systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů, kterým jsou Technické služby města Ústí nad Labem. Tato společnost zajišťuje převážnou část výkonů v nakládání s komunálními odpady na území města.

### 3.3.2 Aktualizace POH města

**Plán odpadového hospodářství města Ústí nad Labem je závazným strategickým dokumentem města v oblasti odpadového hospodářství.** V dokumentu jsou specifikovány a hodnoceny nezbytné změny současného stavu nakládání s odpady na území města, které povedou k dosažení shody s novými i výhledovými požadavky státu a kraje v této oblasti.

Samotné zpracování a schválení tohoto dokumentu včetně cílů a opatření v něm obsažených nebude postačující k provedení příslušných změn. Naplňování cílů stanovených v POH města je podmíněno trvalou iniciační, koordinační, správní a rozhodovací činností zodpovědného subjektu, kterým bude Město Ústí ve spolupráci s odborem životního prostředí Magistrátu města Ústí nad Labem.

Město bude pravidelně hodnotit plnění cílů a opatření stanovených v POH. **Zprávu o stavu plnění POH zpracovává Město v termínu jedenkrát ročně nejpozději k 31.5. za uplynulý kalendářní rok, poprvé v roce 2007 za rok 2006.** Na základě výsledků hodnocení se navrhuje další opatření pro podporu naplnění POH města.

**Podkladem pro hodnocení stavu plnění cílů POH města jsou hodnoty indikátorů, které tvoří soustavu ukazatelů stavu a změn odpadového hospodářství města** (viz. příloha č.3). Indikátory umožňují sledovat plnění kvantifikovaných i obecných cílů odpadového hospodářství stanovených v POH města a jsou zvoleny tak, aby byl zajištěn jejich soulad s indikátory stanovenými v POH kraje respektive POH ČR.

Plán odpadového hospodářství města Ústí nad Labem je v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, zpracován na dobu 5 let. **Plán musí být změněn při každé zásadní změně podmínek, na jejichž základě byl zpracován, a to nejpozději do 3 měsíců od změny podmínek.** Za změnu podmínek se v této souvislosti považuje především:

- a) novelizace zákona o odpadech a souvisejících právních norem,
- b) zásadní změna kvantitativních a kvalitativních vlastností odpadů produkovaných městem,
- c) zásadní nesoulad při vyhodnocení indikátorů Plánu odpadového hospodářství města Ústí nad Labem,
- d) mimořádné stavy (např. důsledky povodní).

Za zpracování zprávy o stavu plnění POH města, za sledování zásadních změn podmínek a za přepracování POH města nejpozději do 3 měsíců od zásadní změny výchozích podmínek **odpovídá vedoucí Odboru životního prostředí Magistrátu města Ústí nad Labem.**

**TABULKA č.26 – Aktualizace POH města Ústí nad Labem**

<b>Hodnocení stavu plnění cílů POH</b>		
<b>Hodnocené období</b>	<b>Provedení hodnocení</b>	<b>Aktualizace POH v případě podstatné změny podmínek</b>
<b>2006</b>	<b>31.5.2007</b>	<b>31.8.2007</b>
<b>2007</b>	<b>31.5.2008</b>	<b>31.8.2008</b>
<b>2008</b>	<b>31.5.2009</b>	<b>31.8.2009</b>
<b>2009</b>	<b>31.5.2010</b>	<b>31.8.2010</b>
<b>2010</b>	<b>31.5.2011</b>	<b>31.8.2011</b>

**Podstatnou změnou se rozumí:**

- a) novelizace zákona o odpadech a souvisejících právních norem,**
- b) zásadní změna kvantitativních a kvalitativních vlastností odpadů produkovaných městem,**
- c) zásadní nesoulad při vyhodnocení indikátorů Plánu odpadového hospodářství města Ústí nad Labem,**
- d) mimořádné stavy (např. důsledky povodní).**

### **3.4 Soubor opatření a zásad vyplývajících ze závazné části POH Ústeckého kraje a přispívající k naplnění závazné části POH města Ústí nad Labem**

**Rozpracováním cílů stanovených v závazné části Plánu odpadového hospodářství Ústeckého kraje v oblasti nakládání s komunálními odpady je společný projekt kraje a autorizované obalové společnosti AOS EKO-KOM, a.s. „Intenzifikace odděleného sběru a zajištění využití komunálních odpadů včetně jejich obalové složky na území Ústeckého kraje“.**

Cílem projektu je vytvořit funkční a efektivní systém odděleného sběru využitelných složek komunálních a obalových odpadů, který umožní naplnit cíle stanovené v POH Ústeckého kraje, v Programu rozvoje Ústeckého kraje a cíle stanovené pro sdružené plnění zajišťované Autorizovanou obalovou společností AOS EKO-KOM a.s. podle zákona o obalech.

Realizace projektu je rozdělena do několika věcně navazujících následujících etap:

- podrobná analýza stavu nakládání s komunálním odpadem,
- posílení systému odděleného sběru využitelných složek komunálního odpadu a obalového odpadu (rozšíření kapacit sběrné sítě),
- průzkum veřejného mínění a provedení informační kampaně,
- školení pracovníků veřejné správy.

Projekt je realizován postupně od roku 2005 s konkretizací postupu věcného plnění v jednotlivých letech. Dosavadní přínosy pro jednotlivé obce spočívají především ve finanční spoluúčasti nositelů projektu na hmotném dovybavení sběrné sítě odděleného sběru využitelných složek komunálních odpadů a obalového odpadu v obcích.

Další aktivity kraje související s realizací Plánu odpadového hospodářství Ústeckého kraje se očekávají zejména při:

- vytváření sítě regionálních technicky a ekonomicky zdůvodněných zařízení pro nakládání s odpady, zejména se směsným (zbytkovým) komunálním odpadem,
- odstraňování starých zátěží území,
- vytváření systému řízení odpadového hospodářství před a v době mimořádné situace a systému prevence škod v době mimořádných situací (např. povodní).

Předpokládá se, že k naplnění cílů POH také výrazně přispěje „**Program rozvoje ekologické výchovy, vzdělávání a osvěty (EVVO) v Ústeckém kraji**“, který vyhláší Odbor životního prostředí a zemědělství Krajského úřadu Ústeckého kraje.

## **PŘÍLOHY:**

**Příloha č. 1 – Tabulky – Analytická část**

**Příloha č. 2 – Výběr základních práv a povinností, vyplývajících ze zákona č.185/2001 Sb.,**

**Příloha č. 3 – Přehled cílů, opatření a indikátorů POH města Ústí nad Labem**

## **Příloha č.1 – Tabulky – Analytická část**

**TABULKA č. 3** – Celková produkce odpadů Města Ústí nad Labem v období 2001 – 2004

**TABULKA č. 4** - Celková produkce komunálních odpadů Města Ústí nad Labem v období 2001 – 2004

**TABULKA č. 5** – Celková produkce nebezpečných odpadů Města Ústí nad Labem v období 2001 – 2004

**TABULKA č. 6** – Identifikace hlavních druhů NO\* Města Ústí nad Labem v období 2001 – 2004

**TABULKA č. 7** – Způsob nakládání s odpady Města Ústí nad Labem v roce 2003

**TABULKA č.7a)** – Způsob nakládání s odpady Města Ústí nad Labem v roce 2003 – po předání oprávněné osobě/osobám

TABULKA č. 3 - Celková produkce odpadů Města Ústí nad Labem v období 2001 - 2004

Kat. číslo odp.	Název druhu odpadu	Kat. odp.	Produkce [t/rok]				Změna produkce [%]			Měrná produkce v roce 2003 [kg/obyv.] *
			2001	2002	2003	2004	02/01	03/02	04/03	
010409 010402	Odpadní písek a jíl	O	5,180				-100,00			0,000
020106	Zvířecí trus, moč a hnůj (včetně znečištěné slámy), kapalné odpady, soustředované odděleně a zpracovávané mimo místo vzniku	O				3,158			100,00	0,000
030104 030102 030103	Piliny, hobliny, odřezky, dřevo, dřevotřískové desky a dýhy obsahující nebezpečné látky	O	0,020				-100,00			0,000
040209	Odpady z kompozitních tkanin (impregnované tkaniny, elastomer, plastomer)	O	0,660				-100,00			0,000
040222 040205 040206 040207 040208	Odpady ze zpracovaných textilních vláken	O	0,215				-100,00			0,000
080111 080101 080102 080103 080104 080105	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N				0,324			100,00	0,000
080317 080309	Odpadní tiskařský toner obsahující nebezpečné látky	N		0,050	0,001	0,182	100,00	-99,00	36 300,00	0,000
130208 130203	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	N				0,350			100,00	0,000
150101	Papírové a lepenkové obaly	O	8,670	533,241	590,319	737,335	6 050,42	10,70	24,90	6,273
150102	Plastové obaly	O	1,240		0,963	1,573	-100,00	100,00	100,00	0,010
150102	Plastové obaly	O/N			0,597	0,248		100,00	-58,46	0,006
150106	Směsné obaly	O	10,600	364,490	310,869	481,608	3 338,58	-14,71	54,92	3,303
150110 150199	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N			11,971	20,972		100,00	75,20	0,127

150202 150201	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N			0,066	0,609		100,00	822,73	0,001
160103	Pneumatiky	O	26,207	42,036	48,615	62,918	60,40	15,65	29,42	0,517
160112 160199	Brzdové destičky neuvedené pod číslem 160111	O				0,002			100,00	0,000
160506 160502 160503	Laboratorní chemikálie a jejich směsi, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	N		0,203	0,346	0,755	100,00	70,49	118,15	0,004
160601	Olověné baterie	N			0,012	3,551		100,00	29 491,67	0,000
170101	Beton	O	582,612	127,010	194,638	207,540	-78,20	53,25	6,63	2,068
170102	Cihly	O	1130,205	162,100	2,060	12,140	-85,66	-98,73	489,32	0,022
170103	Tašky a keramické výrobky	O	0,100	5,840			5 740,00	-100,00		0,000
170107 170199	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 170106	O		2443,710	1,740		100,00	-99,93	-100,00	0,018
170201	Dřevo	O	37,230	28,857		6,960	-22,49	-100,00	100,00	0,000
170204 170201 170202 170203	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	N		4,580			100,00	-100,00		0,000
170301	Asfaltové směsi obsahující dehet	N		0,120			100,00	-100,00	0,00	0,000
170302	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 170301	O	9,450	158,520	63,740	84,720	1 577,46	-59,79	32,91	0,677
170504 170501	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 170503	O	645,580	175,895	125,940	947,700	-72,75	-28,40	652,50	1,338
170506 170502	Vytěžená hlušina neuvedená pod číslem 170505	O	16,180				-100,00			0,000
170604 170602	Izolační materiály neuvedné pod 170601 a 170603	O	12,012	10,570	1,422	1,036	-12,00	-86,55	-27,12	0,015
170605 170105	Stavební materiály obsahující azbest	O	2,080				-100,00			0,000
170802 170104	Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 170801	O	0,080				-100,00			0,000



170904 170701	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 170901, 170902 a 170903	O		13278,537	3076,308	992,190	100,00	-76,83	-67,75	32,690
180101	Ostré předměty (kromě kódu 180103)	O/N		0,030	0,011	0,011	100,00	-62,00	-3,51	0,000
190802	Odpady z lapáků písku	O		2,560			100,00	-100,00		0,000
191102	Kyselá dehty	N		0,190			100,00	-100,00		0,000
200101	Papír a lepenka	O	419,168	18,678	27,442	12,799	-95,54	46,92	-53,36	0,292
200102	Sklo	O	350,390	3,835	4,090	5,703	-98,91	6,64	39,45	0,043
200102	Sklo	O/N		1,905	1,192	0,307	100,00	-37,43	-74,24	0,013
200108	Bilogicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven	O	0,120	0,196	0,308	0,028	63,33	57,14	-90,91	0,003
200111	Textilní materiály	O	65,049	131,946	79,961	76,247	102,84	-39,40	-4,64	0,850
200111	Textilní materiály	O/N	1,222	1,284	0,598	0,359	5,07	-53,47	-39,92	0,006
200113	Rozpouštědla	N	1,423	2,312	1,316	1,618	62,47	-43,08	22,95	0,014
200114	Kyseliny	N	0,054	0,130	0,015	0,125	140,74	-88,46	733,33	0,000
200115	Zásady	N	0,035	0,065	0,120	0,080	85,71	84,62	-33,33	0,001
200117	Fotochemikálie	N	0,013	0,034	0,036	0,036	161,54	5,88	0,00	0,000
200121	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N	0,229	0,254	0,330	0,248	10,92	30,04	-24,92	0,004
200123	Vyřazená zařízení obsahující chlorfluoruhlovodíky	N	58,722	66,432	89,982	84,450	13,13	35,45	-6,15	0,956
200126 200109	Olej a tuk neuvedený pod číslem 200125	N	3,301	2,870	4,248	2,697	-13,06	48,01	-36,51	0,045
200127 200112	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N	15,010	25,047	15,834	1,264	66,87	-36,78	-92,02	0,168
200130 200116	Detergenty neuvedené pod číslem 291029	O		2,480			100,00	-100,00		0,000
200132 200118	Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 200131	O/N	0,472	0,179	0,274	0,086	-62,08	52,85	-68,57	0,003
200133 200120	Baterie a akumulátory, zařazené pod čísly 160601, 160602 nebo pod číslem 160603 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie	N	26,040	10,050	15,907	14,938	-61,41	58,27	-6,09	0,169
200135 200124	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 200121 a 200123	N				1,739			100,00	0,000

200136 200124	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísly 200121, 200123 a 200135	O	16,645	20,219	24,742	44,563	21,47	22,37	80,11	0,263
200138 200107	Dřevo neuvedené pod číslem 200137	O	148,447	244,705	369,803	707,431	64,84	51,12	91,30	3,930
200139 200103 200104	Plasty	O	38,193	33,883	63,479	55,794	-11,28	87,35	-12,11	0,675
200139 200103 200104	Plasty	O/N		0,454	1,086		100,00	139,10	-100,00	0,012
200140 200105 200106 200140	Kovy	O	51,340	76,302	96,761	86,067	48,62	26,81	-11,05	1,028
200199	Další frakce jinak blíže neurčené	N	1,315	0,096	0,028		-92,70	-70,42	-100,00	0,000
200201	Biologicky rozložitelný odpad	O	832,070	1028,001	400,998	940,305	23,55	-60,99	134,49	4,261
200203	Jiný biologicky nerozložitelný odpad	O		182,640	165,200	75,890	100,00	-9,55	-54,06	1,755
200301	Směsný komunální odpad	O	15453,286	17287,351	17463,559	18791,139	11,87	1,02	7,60	185,575
200303	Uliční smetky	O	3367,340	3495,420	2754,570	2515,485	3,80	-21,19	-8,68	29,271
200304	Kal ze septiků a žump	O	0,233	343,005			147112,45	-100,00		0,000
200307 200399	Objemný odpad	O		294,110		236,030	100,00	-100,00	100,00	0,000
<b>CELKEM</b>			<b>23338,44</b>	<b>40612,42</b>	<b>26011,49</b>	<b>27221,31</b>	<b>74,02</b>	<b>-35,95</b>	<b>4,65</b>	<b>276,409</b>

Zdroj dat: Evidence odpadů Magistrátu města Ústí nad Labem

Poznámky:

\* vztaženo na 94 10:

TABULKA č. 4 - Celková produkce komunálních odpadů Města Ústí nad Labem v období 2001-2004

Kat. číslo odp.	Název druhu odpadu	Kat. odp.	Produkce [t/rok]				Změna produkce [%]			Měrná produkce v roce 2003 [kg/obyv.] *
			2001	2002	2003	2004	02/01	03/02	04/03	
200101	Papír a lepenka	O	419,168	18,678	27,442	12,799	-95,54	46,92	-53,36	0,292
200102	Sklo	O	350,390	3,835	4,090	5,703	-98,91	6,64	39,45	0,043
200102	Sklo	O/N		1,905	1,192	0,307	100,00	-37,43	-74,24	0,013
200108	Bilogicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven	O	0,120	0,196	0,308	0,028	63,33	57,14	-90,91	0,003
200111	Textilní materiály	O	65,049	131,946	79,961	76,247	102,84	-39,40	-4,64	0,850
200111	Textilní materiály	O/N	1,222	1,284	0,598	0,359	5,07	-53,47	-39,92	0,006
200113	Rozpouštědla	N	1,423	2,312	1,316	1,618	62,47	-43,08	22,95	0,014
200114	Kyseliny	N	0,054	0,130	0,015	0,125	140,74	-88,46	733,33	0,000
200115	Zásady	N	0,035	0,065	0,120	0,080	85,71	84,62	-33,33	0,001
200117	Fotochemikálie	N	0,013	0,034	0,036	0,036	161,54	5,88	0,00	0,000
200121	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N	0,229	0,254	0,330	0,248	10,92	30,04	-24,92	0,004
200123	Vyřazená zařízení obsahující chlorfluoruhlovo díky	N	58,722	66,432	89,982	84,450	13,13	35,45	-6,15	0,956
200126 200109	Olej a tuk neuvedený pod číslem 200125	N	3,301	2,870	4,248	2,697	-13,06	48,01	-36,51	0,045
200127 200112	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N	15,010	25,047	15,834	1,264	66,87	-36,78	-92,02	0,168
200130 200116	Detergenty neuvedené pod číslem 291029	O		2,480			100,00	-100,00		0,000
200132 200118	Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 200131	O/N	0,472	0,179	0,274	0,086	-62,08	52,85	-68,57	0,003
200133 200120	Baterie a akumulátory, zařazené pod čísla 160601, 160602 nebo pod číslem 160603 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie	N	26,040	10,050	15,907	14,938	-61,41	58,27	-6,09	0,169

200135 200124	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 200121 a 200123	N				1,739			100,00	0,000
200136 200124	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísly 200121, 200123 a 200135	O	16,645	20,219	24,742	44,563	21,47	22,37	80,11	0,263
200138 200107	Dřevo neuvedené pod číslem 200137	O	148,447	244,705	369,803	707,431	64,84	51,12	91,30	3,930
200139 200103 200104	Plasty	O	38,193	33,883	63,479	55,794	-11,28	87,35	-12,11	0,675
200139 200103 200104	Plasty	O/N		0,454	1,086		100,00	139,10	-100,00	0,012
200140 200105 200106 200140	Kovy	O	51,340	76,302	96,761	86,067	48,62	26,81	-11,05	1,028
200199	Další frakce jinak blíže neurčené	N	1,315	0,096	0,028		-92,70	-70,42	-100,00	0,000
200201	Biologicky rozložitelný odpad	O	832,070	1028,001	400,998	940,305	23,55	-60,99	134,49	4,261
200203	Jiný biologicky nerozložitelný odpad	O		182,640	165,200	75,890	100,00	-9,55	-54,06	1,755
200301	Směsný komunální odpad	O	15453,286	17287,351	17463,559	18791,139	11,87	1,02	7,60	185,575
200303	Uliční smetky	O	3367,340	3495,420	2754,570	2515,485	3,80	-21,19	-8,68	29,271
200304	Kal ze septiků a žump	O	0,233	343,005			147 112,45	-100,00		0,000
200307 200399	Objemný odpad	O		294,110		236,030	100,00	-100,00	100,00	0,000
<b>CELKEM</b>			<b>20850,12</b>	<b>23273,88</b>	<b>21581,88</b>	<b>23655,43</b>	<b>11,62</b>	<b>-7,27</b>	<b>9,61</b>	<b>229,338</b>

Zdroj dat: Evidence odpadů Magistrátu města Ústí nad Labem

\* vztaženo na 94 105 EO

TABULKA č. 5 - Celková produkce nebezpečných odpadů Města Ústí nad Labem v období 2001 - 2004

Kat. číslo odp.	Název druhu odpadu	Kat. odp.	Produkce [t/rok]				Změna produkce [%]			Měrná produkce v roce 2003 [kg/obyv.] *
			2001	2002	2003	2004	02/01	03/02	04/03	
200113	Rozpouštědla	N	1,423	2,312	1,316	1,618	62,47	-43,08	22,95	0,014
200199	Další frakce jinak blíže neurčené	N	1,315	0,096	0,028		-92,70	-70,42	-100,00	0,000
080111 080101 080102 080103 080104 080105	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N				0,324			100,00	0,000
080317 080309	Odpadní tiskařský toner obsahující nebezpečné látky	N		0,050	0,001	0,182	100,00	-99,00	36300,00	0,000
130208 130203	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	N				0,350			100,00	0,000
150102	Plastové obaly	O/N			0,597	0,248		100,00	-58,46	0,006
150110 150199	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N			11,971	20,972		100,00	75,20	0,127
150202 150201	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N			0,066	0,609		100,00	822,73	0,001
160506 160502 160503	Laboratorní chemikálie a jejich směsi, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	N		0,203	0,346	0,755	100,00	70,49	118,15	0,004

160601	Olovené baterie	N			0,012	3,551		100,00	29491,67	0,000
170204 170201 170202 170203	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	N		4,580			100,00	-100,00		0,000
170301	Asfaltové směsi obsahující dehet	N		0,120			100,00	-100,00	0,00	0,000
180101	Ostré předměty (kromě kódu 180103)	O/N		0,030	0,011	0,011	100,00	-62,00	-3,51	0,000
191102	Kyselé dehty	N		0,190			100,00	-100,00		0,000
200102	Sklo	O/N		1,905	1,192	0,307	100,00	-37,43	-74,24	0,013
200111	Textilní materiály	O/N	1,222	1,284	0,598	0,359	5,07	-53,47	-39,92	0,006
200114	Kyseliny	N	0,054	0,130	0,015	0,125	140,74	-88,46	733,33	0,000
200115	Zásady	N	0,035	0,065	0,120	0,080	85,71	84,62	-33,33	0,001
200117	Fotochemikálie	N	0,013	0,034	0,036	0,036	161,54	5,88	0,00	0,000
200121	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N	0,229	0,254	0,330	0,248	10,92	30,04	-24,92	0,004
200123	Vyřazená zařízení obsahující chlorfluoruhlíkovodíky	N	58,722	66,432	89,982	84,450	13,13	35,45	-6,15	0,956
200126 200109	Olaj a tuk neuvedený pod číslem 200125	N	3,301	2,870	4,248	2,697	-13,06	48,01	-36,51	0,045
200127 200112	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N	15,010	25,047	15,834	1,264	66,87	-36,78	-92,02	0,168
200132 200118	Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 200131	O/N	0,472	0,179	0,274	0,086	-62,08	52,85	-68,57	0,003
200133 200120	Baterie a akumulátory, zařazené pod čísla 160601, 160602 nebo pod číslem 160603 a netříděné	N	26,040	10,050	15,907	14,938	-61,41	58,27	-6,09	0,169

	baterie a akumulátory obsahující tyto baterie										
200135 200124	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 200121 a 200123	N				1,739			100,00	0,000	
200139 200103 200104	Plasty	O/N		0,454	1,086		100,00	139,10	-100,00	0,012	
<b>CELKEM</b>				<b>107,84</b>	<b>116,29</b>	<b>143,97</b>	<b>134,95</b>	<b>7,84</b>	<b>23,81</b>	<b>-6,26</b>	<b>1,530</b>

Zdroj dat: Evidence odpadů Magistrátu města Ústí nad Labem

\* vztaženo na 94 105 EO

**TABULKA č. 6 - Identifikace hlavních druhů nebezpečných odpadů\* Města Ústí nad Labem v období 2001 - 2004**

Kat. číslo odp. (pořadí podle hmotn.)	Název druhu odpadu		Produkce [t/rok]				Důvody produkce **	Potenciální rizika ***	Opatření k omezení produkce /rizik ****	Očekávaná produkce 2010 [t/rok]
			2001	2002	2003	2004				
200123	Vyřazená zařízení obsahující chlorfluorouhlovodíky	74,90	58,722	66,432	89,982	84,450	4	H13	1	120,00
200133 200120	Baterie a akumulátory, zařazené pod čísla 160601, 160602 nebo pod číslem 160603 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie	16,73	26,040	10,050	15,907	14,938	4	H4, H5, H8, H13, H14	1	20,00
150110 150199	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	16,47			11,971	20,972	1	H3B, H4, H5, H13, H14	1	25,00
200127 200112	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	14,29	15,010	25,047	15,834	1,264	4	H3B, H4, H5, H13, H14	1	20,00
170204 170201 170202 170203	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	4,58		4,580			1	H3B, H4, H5, H13, H14	1	
200126 200109	Olej a tuk neuvedený pod číslem 200125	3,28	3,301	2,870	4,248	2,697	4	H3B, H5, H13, H14	1	4,00
160601	Olověné baterie	1,78			0,012	3,551	1	H6, H13, H14	1	5,00



200135 200124	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 200121 a 200123	1,74				1,739	4	H4, H5, H8, H13, H14	1	10,00
200113	Rozpouštědla	1,67	1,423	2,312	1,316	1,618	4	H3B, H5, H13, H14	1	2,00
200102	Sklo	1,13		1,905	1,192	0,307	4	H3B, H5, H13, H14	1	0,50
200111	Textilní materiály	0,87	1,222	1,284	0,598	0,359	4	H3B, H5, H13, H14	1	1,00
200139 200103 200104	Plasty	0,77		0,454	1,086		4	H3B, H4, H5, H13, H14	1	1,00
200199	Další frakce jinak blíže neurčené	0,48	1,315	0,096	0,028		4	H3B, H4, H5, H6, H8, H13, H14	1	
160506 160502 160503	Laboratorní chemikálie a jejich směsi, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	0,43		0,203	0,346	0,755	1	H1, H2, H5, H6, H8, H13, H14	1	1,00
150102	Plastové obaly	0,42			0,597	0,248	1	H3B, H4, H5, H13, H14	1	
130208 130203	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	0,35				0,350	1	H3B, H5, H13, H14	1	0,50
150202 150201	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	0,34			0,066	0,609	1	H3B, H4, H5, H13, H14	1	1,00
080111 080101 080102 080103 080104 080105	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	0,32				0,324	1	H3B, H5, H13, H14	1	

200121	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	0,27	0,229	0,254	0,330	0,248	4	H6, H13, H14	1	1,00
200132 200118	Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 200131	0,25	0,472	0,179	0,274	0,086	4	H5, H13, H14	1	0,50
191102	Kyselé dehty	0,19		0,190			1	H5, H7, H8, H13	1	
200114	Kyseliny	0,08	0,054	0,130	0,015	0,125	4	H6, H8, H13, H14	1	0,50
080317 080309	Odpadní tiskařský toner obsahující nebezpečné látky	0,08		0,050	0,001	0,182	1	H4, H5, H13, H14	1	1,00
200115	Zásady	0,08	0,035	0,065	0,120	0,080	4	H6, H8, H13, H14	1	0,50
170301	Asfaltové směsi obsahující dehet	0,03		0,120			1	H3B, H5, H7, H13, H14	1	
200117	Fotochemikálie	0,03	0,013	0,034	0,036	0,036	4	H4, H5, H13, H14	1	0,50
180101	Ostré předměty (kromě kódu 180103)	0,02		0,030	0,011	0,011	1	H9	1	
<b>CELKEM</b>			<b>107,84</b>	<b>116,29</b>	<b>143,97</b>	<b>134,95</b>				<b>215,00</b>

Zdroj dat: Evidence odpadů Magistrátu města Ústí nad Labem

\* v pořadí hmotnostně nejvýznamnějších druhů

\* v pořadí hmotnostně nejvýznamnějších druhů

\*\* důvody produkce

- 1 - technologicky průběžně vznikající odpad
- 2 - odpad vznikající v důsledku jednorázových opatření
- 3 - odpad vzniklý v důsledku nestandardních stavů
- 4 - oddělený sběr mobilní i stacionární (sběrné dvory)

\*\*\* potenciální rizika = nebezpečné vlastnosti (příloha č. 2 k zákonu č. 185/2001 Sb.)

- H1 - výbušnost
- H2 - oxidační schopnost
- H3A - vysoká hořlavost
- H3B - hořlavost
- H4 - dráždivost
- H5 - škodlivost zdraví
- H6 - toxicita
- H7 - karcinogenita
- H8 - žíravost
- H9 - infekčnost
- H10 - teratogenita
- H11 - mutagenita

H12 - schopnost uvolňovat vysoce toxické nebo toxické plyny ve styku s vodou nebo kyselinou

H13 - schopnost uvolňovat nebezpečné látky do životního prostředí při nebo po odstraňování

H14 - ekotoxicita

\*\*\*\*

1 - pokud je k řešení problematiky odpadu přijato opatření (program) v rámci POH,

0 - pokud není v rámci POH problematika odpadu řešena.

TABULKA č. 7 - Způsob nakládání s odpady Města Ústí nad Labem v roce 2003

Kat. číslo odp.	Název druhu odpadu	Kat. odp.	Nakládání 2003 [t/rok]				Soulad s POH kraje	
			Kódy R1 - R13	Kódy D1- D15	Kódy N1 - N7 s výjimkou N3	N3*	ano	ne
080317	Odpadní tiskařský toner obsahující nebezpečné látky	N				0,001		
150101	Papírové a lepenkové obaly	O				590,319		
150102	Plastové obaly	O				0,963		
150102	Plastové obaly	O/N				0,597		
150106	Směsné obaly	O				310,869		
150110	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N				11,971		
150202	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N				0,066		
160103	Pneumatiky	O				48,615		
160506	Laboratorní chemikálie a jejich směsi, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	N				0,346		
160601	Olovené baterie	N				0,012		
170101	Beton	O				194,638		
170102	Cihly	O				2,060		
170107	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 170106	O				1,740		
170302	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 170301	O				63,740		
170504	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 170503	O				125,940		
170604	Izolační materiály neuvedné pod 170601 a 170603	O				1,422		
170904	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 170901, 170902 a 170903	O				3076,308		
180101	Ostré předměty (kromě kódu 180103)	O/N				0,011		
200101	Papír a lepenka	O				27,442		
200102	Sklo	O				4,090		
200102	Sklo	O/N				1,192		

200108	Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven	O			0,308		
200111	Textilní materiály	O			79,961		
200111	Textilní materiály	O/N			0,598		
200113	Rozpouštědla	N			1,316		
200114	Kyseliny	N			0,015		
200115	Zásady	N			0,120		
200117	Fotochemikálie	N			0,036		
200121	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N			0,330		
200123	Vyřazená zařízení obsahující chlorfluoruhlodíky	N			89,982		
200126	Olej a tuk neuvedený pod číslem 200125	N			4,248		
200127	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N			15,834		
200132	Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 200131	O/N			0,274		
200133	Baterie a akumulátory, zařazené pod čísla 160601, 160602 nebo pod číslem 160603 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie	N			15,907		
200136	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísly 200121, 200123 a 200135	O			24,742		
200138	Dřevo neuvedené pod číslem 200137	O			369,803		
200139	Plasty	O			63,479		
200139	Plasty	O/N			1,086		
200140	Kovy	O			96,761		
200199	Další frakce jinak blíže neurčené	N			0,028		
200201	Biologicky rozložitelný odpad	O			400,998		
200203	Jiný biologicky nerozložitelný odpad	O			165,200		
200301	Směsný komunální odpad	O			17463,559		
200303	Uliční smetky	O			2754,570		
<b>CELKEM</b>					<b>26011,49</b>		

Zdroj dat: Evidence odpadů Magistrátu města Ústí nad Labem

\* předání oprávněné osobě: Technické služby města Ústí nad Labem, s.r.o.

TABULKA č. 7a) - Způsob nakládání s odpady Města Ústí nad Labem v roce 2003

Kat. číslo odp.	Název druhu odpadu	Kat. odp.	Nakládání 2003 [t/rok]				Soulad s POH kraje	
			Kódy R1 - R13	Kódy D1- D15	Kódy N1 - N7 s výjimkou N3	N3*	ano	ne
080317	Odpadní tiskařský toner obsahující nebezpečné látky	N		0,001				
150101	Papírové a lepenkové obaly	O	590,319					
150102	Plastové obaly	O		0,963				
150102	Plastové obaly	O/N		0,597				
150106	Směsné obaly	O	310,869					
150110	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N		11,971				
150202	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N		0,066				
160103	Pneumatiky	O	48,615					
160506	Laboratorní chemikálie a jejich směsi, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	N		0,346				
160601	Olovené baterie	N	0,012					
170101	Beton	O	194,638					
170102	Cihly	O	2,060					
170107	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 170106	O			1,740			
170302	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 170301	O		63,740				
170504	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 170503	O			125,940			
170604	Izolační materiály neuvedné pod 170601 a 170603	O		1,422				
170904	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 170901, 170902 a 170903	O			3076,308			
180101	Ostré předměty (kromě kódu 180103)	O/N		0,011				
200101	Papír a lepenka	O	27,442					

200102	Sklo	O	4,090				
200102	Sklo	O/N		1,192			
200108	Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven	O	0,308				
200111	Textilní materiály	O		79,961			
200111	Textilní materiály	O/N		0,598			
200113	Rozpouštědla	N	1,316				
200114	Kyseliny	N	0,015				
200115	Zásady	N	0,120				
200117	Fotochemikálie	N	0,036				
200121	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N	0,330				
200123	Vyřazená zařízení obsahující chlorfluoruhlodíky	N	89,982				
200126	Olej a tuk neuvedený pod číslem 200125	N	4,248				
200127	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N		15,834			
200132	Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 200131	O/N		0,274			
200133	Baterie a akumulátory, zařazené pod čísla 160601, 160602 nebo pod číslem 160603 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie	N	15,907				
200136	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísly 200121, 200123 a 200135	O	24,742				
200138	Dřevo neuvedené pod číslem 200137	O		369,803			
200139	Plasty	O	63,479				
200139	Plasty	O/N		1,086			
200140	Kovy	O	96,761				
200199	Další frakce jinak blíže neurčené	N		0,028			
200201	Biologicky rozložitelný odpad	O	400,998				
200203	Jiný biologicky nerozložitelný odpad	O		165,200			
200301	Směsný komunální odpad	O		17463,559			
200303	Uliční smetky	O		2754,570			
<b>CELKEM</b>			<b>1876,29</b>	<b>20931,22</b>	<b>3203,99</b>		

Zdroj dat: Evidence odpadů Magistrátu města Ústí nad Labem

\* předání oprávněné osobě: Technické služby města Ústí nad Labem, s.r.o

**Příloha č.2 – Výběr základních práv a povinností vyplývajících ze  
zákona č.185/2001 Sb.,**



Subjekt	Charakteristika práv a povinností	Odkaz na § zákona č. 185/2001 Sb.
<b>Každý</b>	<p>Předcházet vzniku odpadů, omezovat jejich množství a nebezpečné vlastnosti, vzniklé odpady využívat případně odstraňovat způsobem, který neohrožuje lidské zdraví a životní prostředí v souladu se zákonem.</p> <p>Zajistit přednostně využití odpadů před jejich odstraněním. Materiálové využití má přednost před jiným využitím odpadů. Splnění povinností se nevyžaduje, jestliže v daném čase a místě neexistují technické nebo ekonomické předpoklady pro její plnění a postupuje-li se v souladu s plány odpadového hospodářství.</p> <p>Nakládat s odpady a zbavovat se jich pouze způsobem stanoveným zákonem. S odpady nakládat v zařízeních, která jsou k tomu zákonem určena. Při předávání odpadu zjistit, zda přebírající osoba má k nakládání s odpady oprávnění.</p> <p>Každý, kdo se zbavuje autovraku, je povinen autovrak předat pouze osobám, které jsou provozovateli zařízení ke sběru, výkupu, zpracování, využívání nebo odstraňování autovraků.</p>	<p>§ 10</p> <p>§ 11</p> <p>§ 12</p> <p>§ 37</p>
<b>Obecní úřad – orgán veřejné správy</b>	<p>Kontrolovat a uložit pokutu v přenesené působnosti až do výše 300.000 Kč fyzické osobě oprávněné k podnikání a právnické osobě, která využívá systému nakládání s komunálním odpadem bez písemné smlouvy s obcí nebo nemá zajištěno využití nebo odstranění odpadů v souladu se zákonem. Kontrolovat u provozovatele skládky placení poplatků za ukládání odpadů na skládky.</p> <p>Uložit pokutu v přenesené působnosti až do výše 20.000 Kč občanu, který se zbaví autovraku v rozporu se zákonem. Pokuta je přestupkem a je příjmem obce.</p>	<p>§§ 66, 80</p> <p>§§ 69, 70, 80</p>
<b>Obec – původce odpadu včetně komunálního odpadu</b>	<p>Zařazovat odpady podle druhů a kategorií.</p> <p>Zajistit přednostní využití odpadů.</p> <p>Převést odpady do vlastnictví pouze oprávněné osobě.</p> <p>Ověřovat nebezpečné vlastnosti odpadů a nakládat s nimi podle vlastností.</p>	<p>§§ 16, 5, 6</p> <p>§§ 16, 11</p> <p>§§ 16, 12</p> <p>§§ 16, 6</p>

Shromažďovat odpady utříděné podle druhů a kategorií.	§ 16
Zabezpečit odpady před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem.	§ 16
Vést průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi a ohlašovat odpady (při produkci více než 50 kg nebezpečných odpadů za rok nebo 50 t ostatních odpadů za rok). Ohlašovat shromažďovací místa nebezpečných odpadů, sběrová místa a sklady odpadů.	§§ 16, 39
Umožnit kontrolním orgánům přístup do objektů, prostorů a zařízení souvisejících s nakládáním s odpady.	§ 16
Zpracovávat plán odpadového hospodářství od roku 2005 (při produkci více než 10 t nebezpečného odpadu nebo 1000 t ostatního odpadu). Plán může být zpracován i za svazek obcí.	§§ 16, 41, 44
Vykonávat kontrolu vlivů nakládání s odpady na zdraví lidí a životní prostředí.	§ 16
Ustanovit odpadového hospodáře (při provozování skládky komunálních odpadů, při nakládání s více než 100 t nebezpečného odpadu v posledních 2 letech nebo provozování skládky nebezpečného odpadu).	§§ 16, 15
Platit poplatky za ukládání odpadů na skládky. V případě, že odpad je ukládán na skládku na katastrálním území obce – původce odpadů, poplatek se nevybírání.	§§ 16, 45
Stanovit program použití kalů ze septiků a jiných podobných zařízení na zemědělskou půdu a zajistit jeho předání uživateli půdy.	§§ 32, 33
Právo (nikoliv povinnost) stanovit obecně závaznou vyhláškou obce systém nakládání s komunálním odpadem na katastrálním území obce a systém nakládání se stavebním odpadem.	§ 17
Povinnost určit místa, kam mohou občané odkládat komunální odpad.	§ 17
Určit místa, kam mohou občané odkládat nebezpečné složky komunálního odpadu (soustředování minimálně dvakrát ročně).	§ 17
Vyhlásit obecně závaznou vyhláškou obce a vybírat „místní poplatek“ za provoz systému nakládání s komunálním odpadem nebo obecně závaznou vyhláškou obce stanovit a vybírat „poplatek za komunální odpad“ anebo vybírat úhradu za nakládání s komunálním odpadem od občanů na základě	§§ 84, 17, 17a

	„smlouvy“.	
<b>Fyzická osoba (občan)</b>	<p>Odkládat odpad na místech k tomu určených ode dne, kdy tak obec stanoví obecně závaznou vyhláškou, komunální odpad odděleně shromažďovat, třídít a předávat k využití a odstranění podle systému stanoveného obcí, pokud odpady nevyužije v souladu se zákonem.</p> <p>Platit „místní poplatek“ nebo „poplatek za komunální odpad“ v souladu s obecně závaznou vyhláškou obce.</p> <p>Zbavovat se autovraku v souladu se zákonem o odpadech, jinak se dopouští přestupku, za který orgán obce uloží pokutu až do výše 20.000 Kč.</p> <p>Zbavit se elektroodpadu nebo elektrozařízení z domácností jeho předáním v souladu se zákonem, tj. předáním zpracovateli nebo na místo zpětného odběru nebo odděleného sběru.</p>	<p>§ 17</p> <p>§§ 84, 17</p> <p>§§ 69, 70, 37</p> <p>§ 37 k)</p>
<b>Právnícká a fyzická osoba oprávněná k podnikání (podnikatel)</b>	Právo využít systém zavedený obcí pro nakládání s komunálním odpadem pokud produkuje odpad podobný komunálnímu a uzavře písemnou smlouvu s obcí.	§ 17
<b>Provozovatel zařízení ke sběru a výkupu odpadů</b>	<p>Povinnosti obdobné jako původce odpadů a dále:</p> <p>Vést evidenci osob, od kterých odpady odebral a k tomu je oprávněn požadovat k nahlédnutí osobní průkaz totožnosti.</p> <p>Provozovat zařízení v souladu s jeho schváleným provozním řádem.</p> <p>Zveřejňovat druhy sbíraných nebo vykupovaných odpadů a podmínky jejich sběru nebo výkupu a odebírat nebo vykupovat zveřejněné druhy sbíraných nebo vykupovaných odpadů za stanovených podmínek.</p>	§ 18
<b>Provozovatel zařízení k odstraňování odpadů (skládky)</b>	<p>Povinnosti obdobné jako původce odpadů a některé zvláštní, z nichž souvisí s danou problematikou zejména:</p> <p>Zákaz ukládat na skládky odpady, které mohou mít při jejich smíšení negativní vliv na životní prostředí, a neupravené odpady (biologická úprava, fyzikálně-chemická úprava, úprava složení nebo smíšení odpadů, úprava jiných vlastností), s výjimkou odpadů</p>	<p>§ 20</p> <p>§ 21</p>

	<p>stanovených prováděcím právním předpisem, a odpadů, u nichž ani úpravou nelze dosáhnout snížení jejich objemu nebo snížení nebo odstranění jejich nebezpečných vlastností.</p> <p>Na skládky všech skupin je zakázáno ukládat např. odpady, které obsahují vyšší koncentrace škodlivin, využitelné odpady včetně složek již vytríděných z komunálních odpadů, neupravené odpady s výjimkou inertních, odpady podléhající povinnosti zpětného odběru, kapalným odpadem, nebezpečné odpady s určenými nebezpečnými vlastnostmi, veškerá léčiva, biocidy, pneumatiky, kompostovatelné odpady s výjimkou skládek se zavedenou výrobou bioplynu a kompostovatelných odpadů v komunálním odpadu, pro něž je stanoven harmonogram postupného omezování jejich ukládání na skládky.</p> <p>Spalovat odpady jen jsou-li splněny podmínky stanovené právními předpisy o ochraně ovzduší a o hospodaření energií.</p>	§ 22
<p><b>Původci vybraných odpadů</b></p>	<p>Povinnost zajistit přednostně regeneraci odpadních olejů, spalování odpadních olejů pokud regenerace není možná, skladování nebo odstranění odpadních olejů, pokud regenerace ani spalování není možné z technických důvodů. Ke splnění povinnosti může původce využít systému zpětného odběru.</p> <p>Právní osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání jsou povinny zajistit oddělené shromažďování, soustředění, využívání a odstraňování baterií a akumulátorů.</p> <p>Původce odpadů obsahujících azbest je povinen nakládat s těmito odpady v souladu s příslušným ustanovením zákona. Odpady ukládat pouze na skládky a způsobem k tomu určenými.</p> <p>Osoba povinná ke zpětnému odběru vybraných výrobků (§ 38) může na základě písemné dohody s obcí využít ke splnění své povinnosti systém sběru a třídění komunálních odpadů stanovený touto obcí. Zpětný odběr použitých výrobků musí být proveden bez nároku na úplatu za odběr od spotřebitele, ale i od obce.</p>	<p>§ 29</p> <p>§ 31</p> <p>§ 35</p> <p>§ 38</p>

**Příloha č.3 – Přehled cílů, opatření a indikátorů POH města  
Ústí nad Labem**

## Přehled cílů, opatření a indikátorů POH města Ústí nad Labem

Cíl	Opatření	Cílový stav	Indikátor
<b>Oblast 1. Předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností</b>			
1.1 Snižování měrné produkce odpadů nezávisle na úrovni ekonomického růstu. Maximální využívání odpadů jako náhrady primárních přírodních zdrojů. Minimalizace negativních vlivů na zdraví lidí a životní prostředí při nakládání s odpady.	1.1.1 Podporovat aktivity vedoucí k výchově a osvětě široké veřejnosti v oblasti odpadového hospodářství včetně zlepšení přístupu k informacím o stavu odpadového hospodářství.	1.1.1 Minimálně 2 akce na území města Ústí nad Labem za rok.	1.1.1 Počet akcí EVVO financovaných z prostředků Města Ústí nad Labem
	1.1.2 Při zadávání veřejných zakázek podporovat užití bezodpadových technologií, výrobu a využití recyklovaných výrobků.	1.1.2 Minimálně u 50 % realizovaných veřejných zakázek.	1.1.2 Počet zakázek (podpor) s požadovanou podmínkou
<b>Oblast 2. Nakládání s komunálními odpady (KO)</b>			
2.1 Zvýšit využívání odpadů s upřednostněním recyklace na 55 % všech vznikajících odpadů do roku 2012 a zvýšit materiálové využití komunálních odpadů na 50 % do roku 2010 ve srovnání s rokem 2000.	2.1.1 Vytvořit podmínky ke zvýšení výtěžnosti separovaného sběru využitelných složek komunálního odpadu z domácností (papír, plasty, sklo, kovy, kompozitní obaly) v souladu cíli kvantifikovanými v POH Ústeckého kraje (vyhláška č. 1/2005).	2.1.1 Výtěžnost separovaného sběru využitelných složek komunálních odpadů z domácností se k roku 2010 zvýší na 33 kg na osobu a rok (z toho kovy max. 8 %, sklo min. 33 %, plasty min. 14 %).	2.1.1 Produkce využitelných složek (papír, plasty, sklo, kovy, kompozitní obaly) ve skupinách 20 a 15 Katal.odpadů získaných z KO
	2.1.2 Veškeré odpady získané ze separovaného sběru (papír, plast, sklo, kovy, kompozitní obaly) budou využity materiálově, případně energeticky.	2.1.2 Podíl odstranění u odděleně sebraných komunálních odpadů od roku 2007 bude nulový.	2.1.2 Podíl odstraněných využitelných složek KO (papír, plasty, sklo, kovy) ve skupinách 20 a 15 Katal.odpadů

2.2 Snížit maximální množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů (dále jen BRKO) ukládaných na skládky tak, aby podíl této složky činil v roce 2010 nejvíce 75 % hmotnostních, v roce 2013 nejvíce 50 % hmotnostních a výhledově v roce 2020 nejvíce 35 % hmotnostních z celkového množství BRKO vzniklého v roce 1995.	2.2.1 Vytvořit podmínky tak, aby od 1.1.2010 byly na skládky ukládány pouze upravené komunální odpady se sníženým podílem biologicky rozložitelných komunálních odpadů (BRKO).	2.2.1 Podíl BRKO ukládaných na skládky vzhledem ke srovnávací základně roku 1995 bude představovat 75 % hmotnostních v roce 2010 a 50 % hmotnostních v roce 2013 (podle metodiky MŽP srovnávací základna roku 2005 činí 148 kg/osobu a rok pro BRKO respektive 360 kg/osobu a rok směsných komunálních odpadů; k roku 2010 pak pro BRKO 112 kg/osobu a rok a pro směsný komunální odpad 250 kg/osobu a rok).	2.2.1 Podíl BRKO ukládaných na skládky vzhledem ke srovnávací základně roku 1995
	2.2.2 Stanovit minimální míru využití kompostů vyrobených z biologicky rozložitelných komunálních odpadů vzniklých na území města v předchozím roce.	2.2.2 V rámci veřejných zakázek financovaných z rozpočtu města využívat min. 90 % hmotnosti kompostů vyrobených z BRKO.	2.2.2 Podíl využívaných kompostů z celkové produkce kompostů vyrobených z BRKO v předchozím roce

**Oblast 3. Nakládání s vybranými odpady, výrobky a zařízeními podle části čtvrté zákona o odpadech**

3.1 Dosáhnout nejpozději do 31.12.2006 úrovně odděleného sběru tříděných odpadních elektrických a elektronických zařízení (dále jen OEEZ) z domácností v množství 4 kg/osobu/rok.	3.1.1 Usilovat o vytvoření dostatečně husté sítě míst zapojených do systému plnění povinností zpětného odběru použitých elektrických a elektronických zařízení.	3.1.1 Množství zpětně odebraných EEZ a odděleně sebraných OEEZ z domácností na území města v roce 2007 bude představovat 4 kg/osobu.	3.1.1 Množství zpětně odebraných EEZ a sebraných OEEZ na území města
--	--	---	---

<b>Oblast 4. Nakládání s nebezpečnými odpady</b>			
4.1 Snížit produkci nebezpečných odpadů o 20 % do roku 2010 ve srovnání s rokem 2000 s předpokladem dalšího snižování s výjimkou separace komunálních odpadů (sanací starých ekologických zátěží a zmáhání havárií).	4.1.1 Trvale působit na chování veřejnosti za účelem odklonění co největšího podílu nebezpečných složek ze smíšeného komunálního odpadu.	4.1.1 Množství nebezpečných složek ve sběrném systému komunálních odpadů se zvýší do roku 2010 o 40 % ve srovnání s rokem 2003.	4.1.1 Množství odděleně sebraných nebezpečných odpadů ve skupině 20 Katalogu odpadů
<b>Oblast 5. Nakládání s dalšími významnými skupinami odpadů</b>			
5.1 Využívat 50 % hmotnosti vznikajících stavebních a demoličních odpadů do 31.12.2005 a 75 % hmotnosti vznikajících stavebních a demoličních odpadů do 31.12.2012.	5.1.1 Vytvořit optimální síť sběru a úpravy odděleně sbíraných využitelných složek komunálních odpadů za účelem jejich materiálového využití.	5.1.1 Podíl využitých stavebních a demoličních odpadů se do roku 2012 zvýší na 75 % hmotnosti těchto vznikajících odpadů.	5.1.1 Podíl využitých odpadů na celk. produkci ve skupině 17 Kat.odpadů na území města
<b>Oblast 6. Snižování podílu odpadů ukládaných na skládky</b>			
6.1 Snížit hmotnostní podíl odpadů ukládaných na skládky o 20 % do roku 2010 ve srovnání s rokem 2000 a s výhledem dalšího postupného snižování.	6.1.1 Prosazovat důsledné dodržování hierarchie nakládání s odpady: prevence vzniku – materiálové využití – energetické využití – odstraňování.	6.1.1 Podíl odpadů ukládaných na skládky do roku 2010 se sníží o 20 % hmotnostních ve srovnání s rokem 2003.	6.1.1 Produkce odpadů odstraněných skládkováním ve všech skup. Katal.odpadů



**Oblast 7. Nakládání s odpady v době mimořádných událostí**

7.1 Nakládat s odpady vzniklými v důsledku mimořádných událostí tak, aby byly minimalizovány negativní vlivy na zdraví lidí a životní prostředí.	7.1.1 Při zpracování krizových a povodňových plánů definovat odpovědnost a posloupnost jednotlivých kroků při nakládání s odpady.	7.1.1 Problematika nakládání s odpady v krizových a povodňových plánech.	7.1.1 Stav zpracování nakládání s odpady do krizových plánů
---	--	---	--

**Oblast 8. Vytváření jednotné a přiměřené sítě zařízení k nakládání s odpady**

8.1 Vytvořit integrované systémy nakládání s odpady na regionální úrovni a jejich propojení do celostátní sítě zařízení pro nakládání s odpady v rámci vybavenosti území.	8.1.1 Vytvořit integrované systémy nakládání s odpady na regionální úrovni a jejich propojení do celostátní sítě zařízení pro nakládání s odpady v rámci vybavenosti území.	8.1.1 Integrovaný systém sběru, úpravy a přepravy komunálních odpadů.	8.1.1 Stav k roku 2010
--	--	--	---------------------------