

Chelčického 4, 702 00 Ostrava, Česká republika, tel., fax: +420 596 114 440, tel.: 596 114 469
e-mail: rimmel@rceia.cz, <http://www.rceia.cz>

Název zakázky : Plán odpadového hospodářství města Ostravy - oznámení
Číslo zakázky : 25021
Objednatel : OZO Ostrava s.r.o.

OZNÁMENÍ

o hodnocení vlivů koncepce na životní prostředí
(podle přílohy č. 7 zákona č. 100/2001 Sb., ve znění zákona č. 93/2004 Sb.)

Plán odpadového hospodářství města Ostravy

Vedoucí řešitelského týmu:

Ing. Vladimír Rimmel

osvědčení odborné způsobilosti MŽP ČR č.j. 3108/479/opv/93, vydáno dne 3.6. 1993

Ostrava, červen 2005

Výtisk č.

OBSAH:

A. ÚDAJE O PŘEDKLADATELI	4
1. NÁZEV ORGANIZACE STATUTÁRNÍ MĚSTO OSTRAVA	4
2. IČ 00845451	4
3. SÍDLO PROKEŠOVO NÁMĚSTÍ 8	4
4. JMÉNO, PŘÍJMENÍ, BYDLIŠTĚ, ING. ALLAN PAVLICA, VED. BYTOVÉHO TELEFON A E-MAIL OPRÁVNĚNÉHO A KOMUNÁLNÍHO ODBORU MAGISTRÁTU MĚSTA OSTRAVY ZÁSTUPCE PŘEDKLADATELE TEL.: 599 443 168, E-MAIL: APAVLICA@MMO.CZ	4
B. ÚDAJE O KONCEPCI	4
1. NÁZEV	4
2. OBSAHOVÉ ZAMĚŘENÍ (OSNOVA)	4
3. CHARAKTER	4
4. ZDŮVODNĚNÍ POTŘEBY POŘÍZENÍ	4
5. ZÁKLADNÍ PRINCIPY A POSTUPY (ETAPY) ŘEŠENÍ	5
6. HLAVNÍ CÍLE	5
7. PŘEHLED UVAŽOVANÝCH VARIANT ŘEŠENÍ	5
8. VZTAH K JINÝM KONCEPCÍM A MOŽNOST KUMULACE VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A VEŘEJNÉ ZDRAVÍ S JINÝMI ZÁMĚRY	5
9. PŘEDPOKLÁDANÝ TERMÍN DOKONČENÍ	7
10. NÁVRHOVÉ OBDOBÍ	7
11. ZPŮSOB SCHVALOVÁNÍ	7
C. ÚDAJE O DOTČENÉM ÚZEMÍ	7
1. VYMEZENÍ DOTČENÉHO ÚZEMÍ	7
2. VÝČET DOTČENÝCH ÚZEMNÍCH SAMOSPRÁVNÝCH CELKŮ, KTERÉ MOHOU BÝT KONCEPCÍ OVLIVNĚNY	7
3. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKY STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	7
4. STÁVAJÍCÍ PROBLÉMY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	10
D. PŘEDPOKLÁDANÉ VLIVY KONCEPCE NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A VEŘEJNÉ ZDRAVÍ VE VYMEZENÉM DOTČENÉM ÚZEMÍ	11
E. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	11
1. VÝČET MOŽNÝCH VLIVŮ KONCEPCE PŘESAHUJÍCÍ HRANICE ČESKÉ REPUBLIKY	11
2. MAPOVÁ DOKUMENTACE A JINÁ DOKUMENTACE TÝKAJÍCÍ SE ÚDAJŮ V OZNÁMENÍ KONCEPCE	12
3. DALŠÍ PODSTATNÉ INFORMACE PŘEDKLADATELE O MOŽNÝCH VLIVECH NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A VEŘEJNÉ ZDRAVÍ	14

Seznam zkratk:

BRKO	biologicky rozložitelný komunální odpad
BSK ₅	biologická spotřeba kyslíku
EVVO	environmentální výchova, vzdělávání a osvěta
CHKO	chráněná krajinná oblast
CHSK _{Cr}	chemická spotřeba kyslíku
KIC	Krajské integrované centrum
KJŠ	Koksovna Jan Šverma
MCHZ	Moravské chemické závody
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
NPP	národní přírodní památka
OKD	Ostravsko – karvinské doly
OKK	Ostravsko – karvinské koksovny
PAU	polyaromatické uhlovodíky
POH	plán odpadového hospodářství
PP	přírodní památka
PR	přírodní rezervace
SEA	strategické posuzování vlivů na životní prostředí
TKO	tuhý komunální odpad
VKP	významný krajinný prvek

A. Údaje o předkladateli

1. **Název organizace** Statutární město Ostrava
2. **IČ** 00845451
3. **Sídlo** Prokešovo náměstí 8
729 30 Ostrava
4. **Jméno, příjmení, bydliště, telefon a e-mail oprávněného zástupce předkladatele** Ing. Allan Pavlica, ved. bytového a komunálního odboru Magistrátu města Ostravy
tel.: 599 443 168, e-mail: apavlica@mmo.cz

Smluvně POH zhotovuje společnost OZO Ostrava s.r.o., Frýdecká 680/444, Ostrava Kunčice, Ing. Petr Bielan, tel.: 602 563 826, e-mail: bielan@ozoostrava.cz

B. Údaje o koncepci

1. Název

Plán odpadového hospodářství města Ostravy (dále POH města Ostravy)

2. Obsahové zaměření (osnova)

Zpracováváný POH města Ostravy vychází z analýzy stávajícího stavu odpadového hospodářství na území města Ostrava ve srovnání s POH Moravskoslezského kraje a je zaměřen na hodnocení produkce a nakládání s odpady, jejichž původcem je Statutární město Ostrava. Součástí je také predikce produkce odpadů a potřebných technologií pro nakládání s nimi.

Obsah POH je stanoven v ustanovení § 28 vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů a jeho rozsah včetně komentáře a podrobností je doporučen v kapitole 4.1. Metodického návodu odboru odpadů Ministerstva životního prostředí pro zpracování Plánu odpadového hospodářství původce – obce z října 2004.

3. Charakter

Plán odpadového hospodářství města Ostravy, jako původce odpadů, smluvně zhotovuje společnost OZO Ostrava s.r.o., dle § 41 a § 44 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon o odpadech).

POH obsahuje vyhodnocení stavu odpadového hospodářství, včetně bilance vztahů mezi produkcí odpadů a nakládání s odpady, stanovení cílů a postupů pro předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností a dále postupů pro jejich využívání a odstraňování. POH dále obsahuje cíle a opatření k rozvoji odpadového hospodářství na území města Ostravy, podmínky pro splnění stanovených cílů a podmínky pro průběžnou kontrolu a změny POH.

4. Zdůvodnění potřeby pořízení

Potřeba pořízení vychází ze zákona č. 185/2001 Sb., který ukládá povinnost původci odpadů, nakládajícím s více než 10 tun nebezpečného odpadu nebo s více než 1000 tun ostatního odpadu za

rok, zpracovat plán odpadového hospodářství. POH města Ostrava se stane závazným podkladem pro činnost města.

5. Základní principy a postupy (etapy) řešení

Plán odpadového hospodářství města Ostravy, jako původce odpadů, smluvně zhotovuje společnost OZO Ostrava s.r.o .

Prvním krokem řešení bude vyhodnocení trendů tvorby odpadů a jejich predikce do roku 2009, návrh systému sběru, třídění, využití a zneškodnění dále nevyužitelných odpadů. Tento návrh bude srovnán s POH Moravskoslezského kraje, dále budou navrženy potřebné investice v oblasti hospodaření s odpady a jejich časová realizace.

POH města Ostravy je zpracováván v souladu se závaznou částí Plánu odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje. POH města Ostrava je zpracován pro návrhové období 2005 - 2009 a může být změněn při každé zásadní změně podmínek, na jejichž základě byl zpracován.

6. Hlavní cíle

Účelem POH města Ostravy je vytvoření podmínek pro předcházení vzniku odpadů a nakládání s nimi v souladu se zákonem o odpadech. Cílem POH je navrhnout takový integrovaný systém nakládání s odpady, který zefektivní současný systém a upřednostní materiálové a energetické využívání odpadů před jejich odstraněním, a vytvořit funkční systém ochrany životního prostředí v oblasti odpadového hospodářství.

Hlavními cíly je:

- Zvýšení podílu využití komunálních odpadů,
- Zajištění skládkování komunálních odpadů na území města po roce 2009 do doby zprovoznění „Krajského integrovaného centra využití odpadů“ dále KIC
- Zajištění výchovy a propagace systému hospodaření s komunálním odpadem na území obce.

7. Přehled uvažovaných variant řešení

Variantní řešení bylo rozpracováno v POH kraje a bude zapracováno do podmínek města Ostravy.

8. Vztah k jiným koncepcím a možnost kumulace vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví s jinými záměry

Vztah k souvisejícím koncepcím je mj. jedním z úkolů SEA posouzení (SEA dokumentace - kapitola č. 1 „Obsah a cíle koncepce, její vztah k jiným koncepcím“). V SEA hodnocení budou tyto vazby sledovány, na případný nesoulad s jinými koncepčními materiály bude upozorněno a budou navržena opatření k jejich odstranění. Přesto, že není pravděpodobné, že by POH města Ostravy obsahoval aktivity u nichž by mohlo dojít ke kumulaci záměrů, je úkolem SEA posouzení také upozornění na případné kumulace, ať ve vztahu k jiným koncepcím a navrhovaným projektům či ke stávajícímu stavu.

POH města Ostravy má vztah zejména k následujícím národním strategickým dokumentům:

- Strategie udržitelného rozvoje ČR (zpracovávána v roce 2004)
- Státní politika životního prostředí 2004
- Plán odpadového hospodářství ČR
- Státní surovinová politika
- Státní energetická politika 2004
- Národní rozvojový plán ČR 2002 - 2006

- Strategie ochrany klimatického systému Země v ČR
- Akční program zdraví a životního prostředí České republiky
- Národní program na podporu úspor energie a využití obnovitelných a druhotných zdrojů energie
- Národní program snižování emisí ČR
- Rámcová úmluva o změně klimatu

Vztah POH města Ostravy ke krajským záměrům je popsán v níže uvedených oblastech a dokumentech:

Doprava – rozsah dopravy odpovídá předpokládané tvorbě odpadů, která se v období od roku 2005 do roku 2009 pravděpodobně zvýší o 20%. Tzn. že počet aut, které budou nasazeny na svoz odpadů, se oproti současnému stavu zvýší o deset vozidel denně. Na úrovni kraje je tato problematika řešena v rámci „Programu snižování emisí a imisí znečišťujících látek do ovzduší Moravskoslezského kraje“, rovněž je řešena v „Koncepti snižování emisí v městě Ostravě“. Obslužné funkce musí být zajištěny ve všech částech města, dopravu tohoto druhu nelze vytěsnit.

Energetika – týká se plánované výstavby KIC, kde se odhaduje výkon výroby elektrické energie cca 40 MW. Tento zdroj bude připravován v rámci kraje, komunální odpady Ostravy budou tvořit cca 50% vsázky. Realizace díla, jeho příprava a umístění není předmětem POH města. „Územní energetická koncepce Moravskoslezského kraje“ počítá s cca 130 kt obnovitelných paliv a odpadů.

Řešení Brownfields - výstavba nové skládky na bývalém odvalu v Ostravě Heřmanicích je cestou znovu využití již devastovaného území a jeho následné rekultivace.

EVVO - připravovaný POH je v souladu s „Krajskou koncepcí EVVO“, v oblasti odpadů je plánována výuka na školách, osvěta v kabelové televizi a informovanost na úrovni periodik ve spolupráci se společností OZO Ostrava, školami, nevládními organizacemi a dalšími subjekty.

Strategický plán rozvoje města Ostravy – POH navazuje na jeho část, týkající se odpadů. Od roku 2002 roste množství odpadů, což může vést k předčasnému naplnění skládky v Ostravě - Hrušově. S tímto fenoménem musí počítat návrhová část POH.

POH Moravskoslezského kraje – zde nalezneme logické členění odpovědností při nakládání s komunálními odpady (obec – separace a svoz, kraj – energetické využití). Toto členění odpovídá praxi v městech a obcích. Řešení logistického centra, které má sloužit pro celý kraj správně spadá do kompetence kraje. Tento pohled na budování infrastruktury přesahující rámec měst a obcí má však jedno úskalí. Kraj v rámci POH je za budování integrovaného centra odpovědný, ale vlastnictví odpadů je na městech a obcích. Kraj není odpovědný za cenovou politiku v oblasti komunálních odpadů vůči občanům. Z výše uvedeného je jasné, že budování integrovaného centra není možné bez spolupráce významných měst a obcí s Moravskoslezským krajem, také navrhování a realizace POH měst a obcí není reálná bez propojení na takové centrum. Společný postup má samozřejmě i časový a politický rozměr. Časový s ohledem na povinnosti stanovené zákonem v oblasti snižování množství BRKO uložené na skládky, z tohoto pohledu je zvláště významný rok 2013, kdy bude nutno snížit maximální množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky tak, aby podíl této složky činil nejvíce 50 % hmotnostních z celkového množství BRKO vzniklého v roce 1995. Na druhou stranu je nutný politický konsensus, pro jehož dosažení je potřeba určitá doba, k tomu je nutno připočítat i potřebný čas pro realizaci projektu včetně dosažení na dotace z EU.

Největším problémem pro realizaci POH kraje a měst je integrované centrum pro nakládání s odpady. S jeho realizací se počítá jako s nejdůležitějším zařízením celého systému nakládání s odpady. Není však zřejmé, kdo bude nositelem projektu, způsob jeho financování, termín realizace a především náklady na zpracování tuny komunálních odpadů. Bez znalosti těchto informací se budou POH měst zaměřovat na systémy sběru a třídění odpadů, kde odpovědi na výše uvedené otázky jsou zřejmé. Předpoklady, které budou zapracovány do POH měst, budou muset být revokovány po vyjasnění otázek kolem integrovaného centra.

9. Předpokládaný termín dokončení

Předpokládaný termín dokončení dokumentu je 20.9. 2005

10. Návrhové období

Plán odpadového hospodářství města Ostravy je zpracováván pro návrhové období 2005-2009.

11. Způsob schvalování

Způsob schvalování návrhu POH města Ostravy je stanoven v § 44, odst. 5 a 6, zákona o odpadech.

Závěrečná verze POH města Ostravy odsouhlasená Komisí životního prostředí Rady města Ostravy, posouzená Krajským úřadem Moravskoslezského kraje se zapracovanými případnými připomínkami krajského úřadu, bude předložena Radě města Ostrava a následně Zastupitelstvu města Ostrava ke schválení.

C. Údaje o dotčeném území

1. Vymezení dotčeného území

Plán odpadového hospodářství je zpracováván pro území Statutárního města Ostrava.

Za dotčené území může být považována i část katastru města Bohumín v blízkosti stávající skládky TKO v Ostravě – Hrušově, kde se vyskytuje občasný úlet lehkých pevných odpadů (sáčky apod.) na území sousedního katastru. Firma OZO v okolí skládky zajišťuje čistotu sběrem těchto úletů.

2. Výčet dotčených územních samosprávných celků, které mohou být koncepcí ovlivněny

- Moravskoslezský kraj
- Statutární město Ostrava

Plánovaná výstavba nové skládky TKO na Heřmanickém odvalu je v blízkosti katastrálního území města Bohumín.

3. Základní charakteristiky stavu životního prostředí

Ovzduší

Na počátku devadesátých let došlo k dramatickému, později k pozvolnému poklesu imisního zatížení území Ostravy. Zhruba od roku 2000 opět dochází k mírnému zvyšování imisní zátěže, zejména polévatého prachu. V roce 2002 byl překročen imisní limit pro průměrné roční koncentrace PM₁₀ na 65 % území města a v případě 24 h maximálních průměrných koncentrací dokonce na 98 % území města. Tyto hodnoty patří mezi absolutně nejvyšší za celou ČR. Mezi největší znečišťovatele patří především společnost Vysoké pece Ostrava a.s. a společnost ISPAT NH, a.s., které představují zhruba 80 % tohoto znečišťování.

V případě koncentrací těžkých kovů v prašném aerosolu jsou v Ostravě nejzávažnějším problémem koncentrace arsenu. Z hlediska PAU lze konstatovat, že Ostrava patří k nejzatíženějším lokalitám v rámci celé ČR a že problematika PAU bude i v následujících letech na území města Ostravy velmi závažným problémem. V roce 2002 zde došlo k překročení imisního limitu a v jednom případě i meze

tolerance. Z hlediska imisního zatížení oxidu siřičitého a oxidů dusíku (imisní limity) představují oba polutanty na území města ve vztahu k tuhým znečišťujícím látkám, polycyklickým aromatickým uhlovodíkům a arsenu zanedbatelný problém.

V důsledku zastavení provozu dolů v Ostravské dílčí pánvi a části Petřvaldské dílčí pánve vyvstal od pol. 90. let problém nekontrolovatelného výstupu důlních plynů na povrch jejichž nejnebezpečnější složkou je výbušný metan. Na území statutárního města Ostravy jsou cca 3 % území nebezpečná díky jejich výstupům, bez nebezpečí výstupů důlních plynů je přibližně 48 % území. Dosud byly na území statutárního města Ostravy vyhlášeny stavební uzávěry u 198 likvidovaných důlních děl.

Voda

Statutárním městem Ostrava protéká řeka Odra, jejími největšími přítoky jsou Opava a Ostravice s přítokem Lučinou. Dále se na území města nachází desítky drobných vodních toků. Délka vodních toků na území města je 320 km, z toho 238 km významných vodních toků ve správě Povodí Odry (Odra, Ostravice, Opava, Lučina, Porubka). Územím statutárního města Ostravy rovněž protékají drobné vodní toky, které jsou převážně ve správě ČR - Zemědělské vodohospodářské správy a správě Lesů České republiky s.p.

Na území statutárního města Ostravy se nacházejí rovněž vodní nádrže. Jedná se o umělé nádrže - rybníky, které jsou využívány např. pro chov ryb. Dále se nacházejí na území města zatopené šterkovny a pískovny. Celkově je na území města 530 ha vodních ploch, 60 vodních nádrží má rozlohu nad 1 ha, z toho největší je Heřmanický rybník (103 ha).

Z hlediska vývoje kvality vody v tocích je možno konstatovat, že kvalita povrchových vod se neustále zlepšuje, ovšem k výrazným změnám v posledním období nedošlo. Od roku 1997 došlo ke snížení koncentrací amoniakálního dusíku, celkového fosforu, BSK₅ i CHSK_{Cr}. Bylo však zaznamenáno zhoršení biologických ukazatelů.

Na území města se vyskytují mělké podzemní vody a podzemní vody hlubšího oběhu. Kvalita mělkých podzemních vod v hustě zastavěných a průmyslem dotčených částech města je snížena v důsledku dlouhodobého působení průmyslových zdrojů kontaminace a skládek, úniků z netěsných kanalizací a uvolňování síranů z četných odvalů a velkoplošných navážek. Na území města existují tři významné hlubší hydrogeologické systémy (podzemní vody karbonu se čerpají v zájmu udržení nízkých přítoků vod do dolů v karvinské části revíru.) Podzemní vody peltické facie spodního badenu využívají lázně v Klimkovicích. Podzemní vody bazálních klastik spodního badenu jsou pro svoji mineralizaci vodohospodářsky nevyužitelné, a to ani jako vody minerální, nicméně potenciálně ho lze využít jako zdroj tepelné energie. Na území správního obvodu Ostrava se rovněž nachází ochranné pásmo přírodních léčivých zdrojů lázeňského města Nový Darkov - Klimkovice.

Půda

Asi 40 % rozlohy statutárního města Ostravy tvoří zemědělská půda. Na záborech zemědělské půdy se nejvýrazněji projevuje výstavba rozsáhlých obchodních areálů, vlivy individuální bytové výstavby jsou nevýznamné. Problémem se stávají také pozemky, které nejsou obhospodařovány a dochází k jejich zaplevelování, event. k šíření invazních rostlin. Kvalita zemědělské půdy na území statutárního města Ostravy je poznamenána dlouhodobým kontaminováním polyaromatickými uhlovodíky. Kontaminace nezasahuje pouze humusový horizont, nachází se i v půdním B-profilu, což ukazuje, že zatížení zemědělských půd polyaromatickými uhlovodíky je způsobeno antropologicky. Jejich distribuce na území města je celoplošná, což je způsobeno přenosem polyaromatických uhlovodíků v atmosféře. Obsahy rizikových prvků v zemědělské půdě jsou nízké, kontaminace byla prokázána pouze u kadmia a u arsenu.

Komunální odpady

Ročně je ve městě produkováno cca 125 - 135 tis. tun komunálních odpadů a odpadů podobných (všechny subjekty), z nichž cca 57 % tvoří odpad vznikající v domácnostech. Zbývajících cca 43 %

vzniká z technické vybavenosti města a u živnostníků. V roce 2002 bylo recyklováno cca 18 tis. tun odpadu.

Občané produkují cca 70 kt komunálních odpadů. Na území města je provozován integrovaný systém nakládání s komunálním odpadem, zahrnující částečnou separaci v místě vzniku odpadu, jeho svoz, třídění komunálních odpadů na využitelné frakce, zpracování PE plastů, kompostování, výrobu náhradního paliva PALOZO a uložení zbytkových odpadů na skládku. V současné době město využívá pro ukládání komunálního odpadu skládku v Ostravě –Hrušově, jejíž životnost je do roku 2009-10. V územním plánu města Ostravy je již vyčleněna lokalita pro novou skládku komunálního odpadu na odvalu v Heřmanicích. V současné době se rovněž prověřuje možnost likvidování komunálního odpadu spalováním v již stávajících spalovnách komunálních odpadů.

Staré zátěže

Z hlediska vlivů na své okolí jsou v podmínkách Ostravy problémem především ty areály, ze kterých může migrace znečištění ohrožovat ve větší míře podzemní vody a jejich využívání, popřípadě povrchové toky. Nejvýznamnějšími lokalitami v této kategorii jsou: OKD; OKK, a.s.; koksovna Jan Šverma; BC MCHZ, s.r.o; VÍTKOVICE, a.s.; areál ROMO. Mezi největší nebo kontaminací či jinak nejzávažnější lokality tohoto druhu na území města patří: areál Karolína, lokalita DEZA, areál bývalých Hrušovských chemických závodů Hrušov, areál CHEMO, Vítkovice - Dolní oblast, údolí Trojice.

Na území města se nachází ke dvacítce areálů již neprovozovaných dolů OKD v úhrnné ploše přes 110 ha. Specifickými lokalitami jsou areály dolů Michal a Anselm, provozované jako technické skanzeny, technickou památkou je i důl Hlubina.

Značná část lokalit starých zátěží je nebo bude řešena v rámci probíhajícího sanačního programu Fondu národního majetku ČR. Existují však mnohé lokality – některé z nich velmi významné – které nenaplnují příslušná formální kritéria, aby mohly být do tohoto programu zařazeny.

Kromě výše uvedených areálů se ve městě nachází značné množství nevyužívaných nebo omezeně využívaných a chátrajících menších ploch, podniků i jednotlivých objektů. Souhrnné informace o nich nejsou k dispozici a situace je zde v čase proměnlivá. K dispozici vesměs nejsou ani informace o kontaminaci horninového prostředí.

Odvaly karbonské důlní hlušiny jsou pozůstatkem dlouhodobého dolování černého uhlí. Na území města se nachází zřejmě až kolem 50 hald různé velikosti s úhrnnou plošnou rozlohou kolem 600 ha. Ukládáním průmyslových odpadů z komplexů ISPAT NOVÁ HUŤ, a.s. a VÍTKOVICE, a.s. vznikají odvaly a skládky velkoobjemových odpadů z hutní výroby.

Na území města se vyskytují také staré skládky různých průmyslových odpadů, nezajištěné podle požadavků současné legislativy např.: laguny odpadních olejů a dalších odpadů bývalé rafinérie Ostramo – Vlček a spol., - chemická skládka KJŠ, skládka odpadů z podniku VÍTKOVICE, a.s. v pískovně Zábřeh, chemický odval bývalých Hrušovských chemických závodů.

Rozlohu odkališť na území města lze odhadovat celkově na cca 150 hektarů. Jedná se o několik již nepoužívaných odkališť pro kaly z úpraven uhlí podniku OKD a. s., dosud provozován je systém dolu Paskov. Na území Ostravy se nacházejí odkaliště pro popeloviny z energetiky, z hutní výroby a k ukládání kalů z čistíren odpadních vod.

Celková rozloha starých skládek komunálních odpadů na území města je odhadem 50-100 ha. Na území města se nachází také značný počet drobných divokých skládek odpadů, které odpovídají svým charakterem komunálnímu odpadu.

Lesy

Na území města Ostravy je v současné době evidováno 2.329 ha pozemků určených k plnění funkce lesa, což činí cca 10 % celkové rozlohy města. Největším vlastníkem lesa je stát, druhým největším vlastníkem lesů je statutární město Ostrava. Zbytek připadá na OKD, a. s. a drobné vlastníky lesa (průměrná výměra lesních pozemků u těchto drobných vlastníků činí cca 1,6 ha).

Rozmístění lesů na území města je nerovnoměrné. Největší plochy lesů se nacházejí ve východní a jižní části území, západní část města má plochy menší a roztržitější. Na severu navazují na území města rozsáhlejší lesní komplexy. Nejvýznamnější lesní komplexy sloužící každodenní rekreaci se nachází v jižním a západním obytném sektoru města a jsou poměrně dobře dostupné pěšky nebo městskou hromadnou dopravou. Na území města Ostravy jsou zastoupeny všechny kategorie lesa - lesy zvláštního určení, lesy ochranné a lesy hospodářské.

Z ekologického hlediska i krajinných funkcí lze za nejhodnotnější považovat lužní lesy v území Oderské nivy v CHKO Poodří. Příznivou druhovou skladbu mají i některé lesy ve východní části města a lesy na rekultivovaných plochách dotčených těžební činností. Kvalita většiny ostatních lesů je úměrná místním podmínkám (např. imisnímu zatížení území), druhové skladbě a způsobu hospodaření. Lze konstatovat, že přes snížení imisní zátěže se celkový zdravotní stav porostů nelepší a jejich stabilita se dále snižuje. Naopak dochází ke zlepšení druhové skladby obnovovaných lesních porostů, projevující se zvýšeným podílem listnatých dřevin při zalesňování vytěžených ploch.

Ochrana přírody

Území Ostravy zasahuje na jihu Chráněná krajinná oblast Poodří (82,5 km², z toho 732 ha na území Ostravy). CHKO Poodří má pro Ostravu nezastupitelný význam jako přirozený retenční prostor pro zachycení a zpomalení povodňových přívalů z Beskyd a Oderských vrchů.

Na území města Ostravy leží 5 maloplošných chráněných území: PR Rezavka, PR Přemyšov, PP Turkov, PR Štěpán, NPP Landek o celkové rozloze 230 ha. Předmětem ochrany jsou hlavně části území říčních niv s lužními lesy, zámecký park a významné archeologické naleziště a mokřady. Dále se zde nacházejí 3 přechodně chráněné plochy: Studenec, Martinovský mokřad, Koráb – tůň, 29 registrovaných památných stromů a 130 registrovaných VKP.

Do řešeného území zasahuje v západní a severní části nadregionální biocentrum Niva Odry s trasou nadregionálního biokoridoru vedeného nivou Odry s připojením větve nivy Opavy a nivy Ostravice, na východě trasa nadregionálního biokoridoru vedoucího od Lipiny přes Zárýje, Gurňák, Heřmanické rybníky do údolí Odry a dále přes Černý les do nadregionálního biocentra Bělský les u Chuchelné. Na nadregionální ÚSES je napojen regionální systém, na který následně doplňuje systém lokální.

Na území města Ostravy se nacházejí lokality zařazené do soustavy NATURA 2000. Nacházejí se zde evropsky významná stanoviště – Poodří, Heřmanický rybník, Děhylovský potok – Štěpán a Pilíky, i ptačí oblasti - Poodří a Heřmanický stav – Odra – Poolzí.

4. Stávající problémy životního prostředí v dotčeném území

Na území města Ostravy se z hlediska životního prostředí vyskytují či přetrvávají následující problémy:

- Vysoké zatížení ovzduší imisemi z dopravy a stacionárních zdrojů znečišťování, které často překračují povolené limity;
- Ostrava patří mezi oblasti s největším imisním zatížením v České republice;
- Vysoká produkce průmyslových odpadů;
- Nedostatečné využívání obnovitelných zdrojů energie a recyklace surovin;
- Velkoplošné poškození krajiny a změna jejího vzhledu v důsledku dlouhodobé těžební i průmyslové činnosti;
- Devastace poddolovaných území a nedostatečné možnosti těžebních organizací a státu při odstraňování a nápravě způsobených škod;
- Existence starých ekologických zátěží v urbanizovaných územích;
- Stará likvidovaná důlní díla (nutnost jejich zabezpečení z hlediska jejich vlivu na povrch a zamezení nekontrolovatelného výstupu důlních plynů);

- Existence rozsáhlých území s výrazně sníženou ekologickou stabilitou krajiny;
- Zábor půdy – těžba černého uhlí, ložiska stavebních surovin. Část těžbou dotčených pozemků je rekultivacemi vracena k novému využití;
- Narušený vodní režim krajiny;
- Expanze invazních druhů rostlin, zejména podél vodních toků, na navážkách a v okolí sídlišť (křídlatky, netýkavka žláznatá, bolševník velkolepý);
- Velkoplošný výskyt klíněnky jírovcové a napadení lesních porostů kůrovci.

D. Předpokládané vlivy koncepce na životní prostředí a veřejné zdraví ve vymezeném dotčeném území

Podrobné hodnocení vlivů plánu odpadového hospodářství na životní prostředí bude předmětem strategického posuzování vlivů na životní prostředí (SEA posouzení). Výběr projektů s co možná nejmenším vlivem na životní prostředí je dlouhodobým vývojovým trendem. Cílem POH města Ostravy je zefektivnit současný systém nakládání s odpady, upřednostnit materiálové využívání odpadů před jejich odstraněním a vytvořit funkční systém ochrany životního prostředí v oblasti odpadového hospodářství. Úspěšné dosažení tohoto cíle implementací POH města Ostravy by tak mělo znamenat zlepšení stavu životního prostředí na území města.

Hodnocení vlivů POH na veřejné zdraví bude předmětem SEA dokumentace kapitoly 12 „Vlivy koncepce na veřejné zdraví“. Jako základ hodnocení bude využito znalostí současných problémů, které na Ostravsku existují, jako relevantní dokumenty budou použity NEHAP a Zdraví 21, ve kterých jsou víceméně definovány cíle ochrany veřejného zdraví.

U jednotlivých navržených opatření lze předpokládat možné vlivy zejména na ovzduší, vodu a zdraví obyvatel. Míra vlivů na jednotlivé složky životního prostředí a zdraví obyvatel bude také záviset na konkrétní územní lokalizaci navržených opatření. V rámci zpracování POH však územní lokalizace jednotlivých opatření nemusí být navržena, proto je důležité nastavit limity ochrany životního prostředí a podmínky z hlediska ochrany životního prostředí a zdraví obyvatel, za kterých mohou být konkrétní aktivity realizovány.

U všech opatření budou tabulkovou formou hodnoceny vlivy na složky životního prostředí, tedy i na zdraví obyvatel. U negativního hodnocení budou tyto vlivy blíže specifikovány a případně budou navržena vhodná opatření ke zmírnění, resp. zamezení vzniku těchto negativních vlivů.

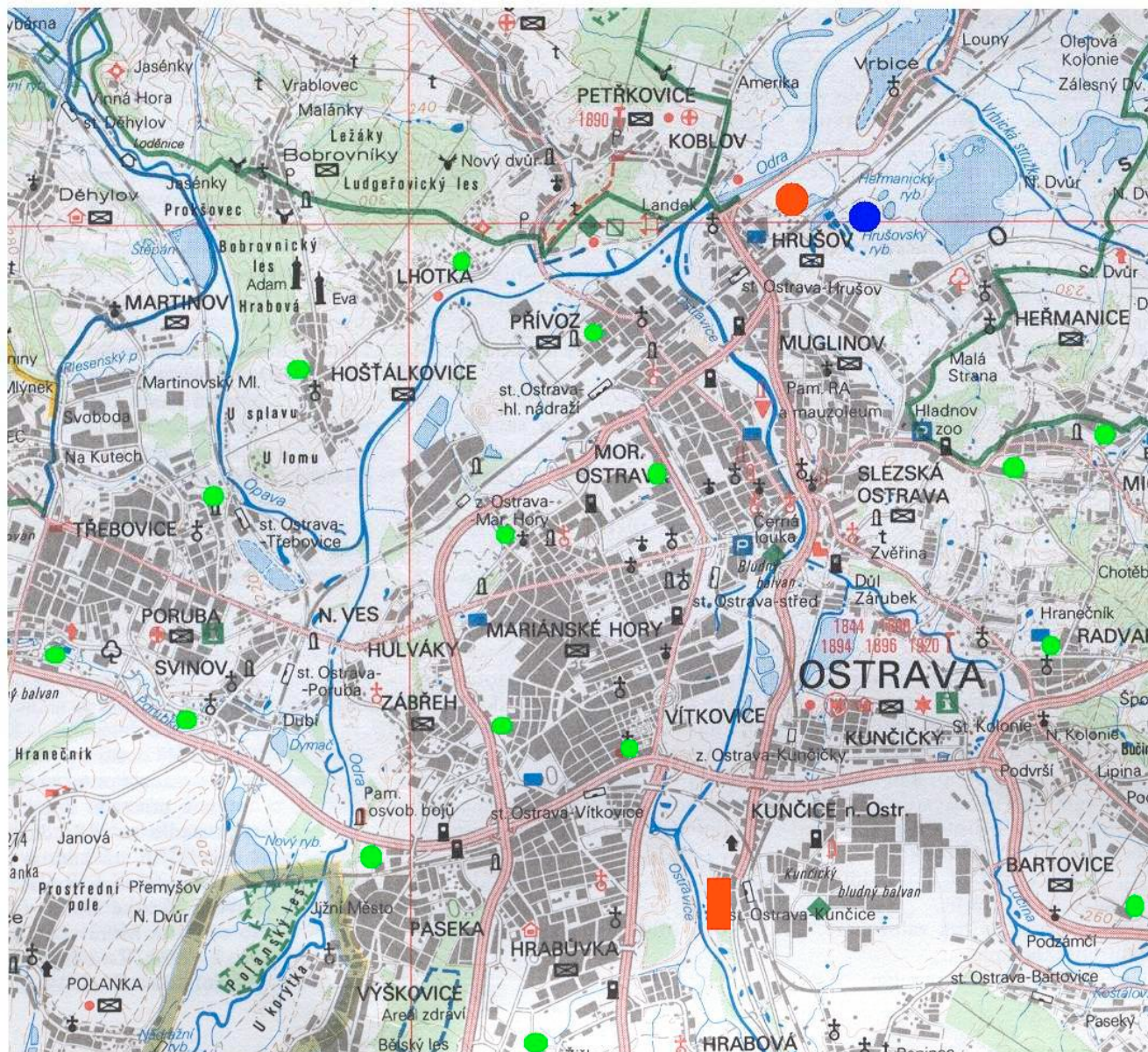
E. Doplnující údaje

1. Výčet možných vlivů koncepce přesahující hranice České republiky

Transport komunálních odpadů přes hranice ke zneškodnění není možný. Využitelné složky se jako suroviny obchodují již dnes, jejich množství však nepřesáhne 10 tis. tun a při srovnání s transportem jiných surovin se jedná o nevýznamnou položku.

2. Mapová dokumentace a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení koncepce

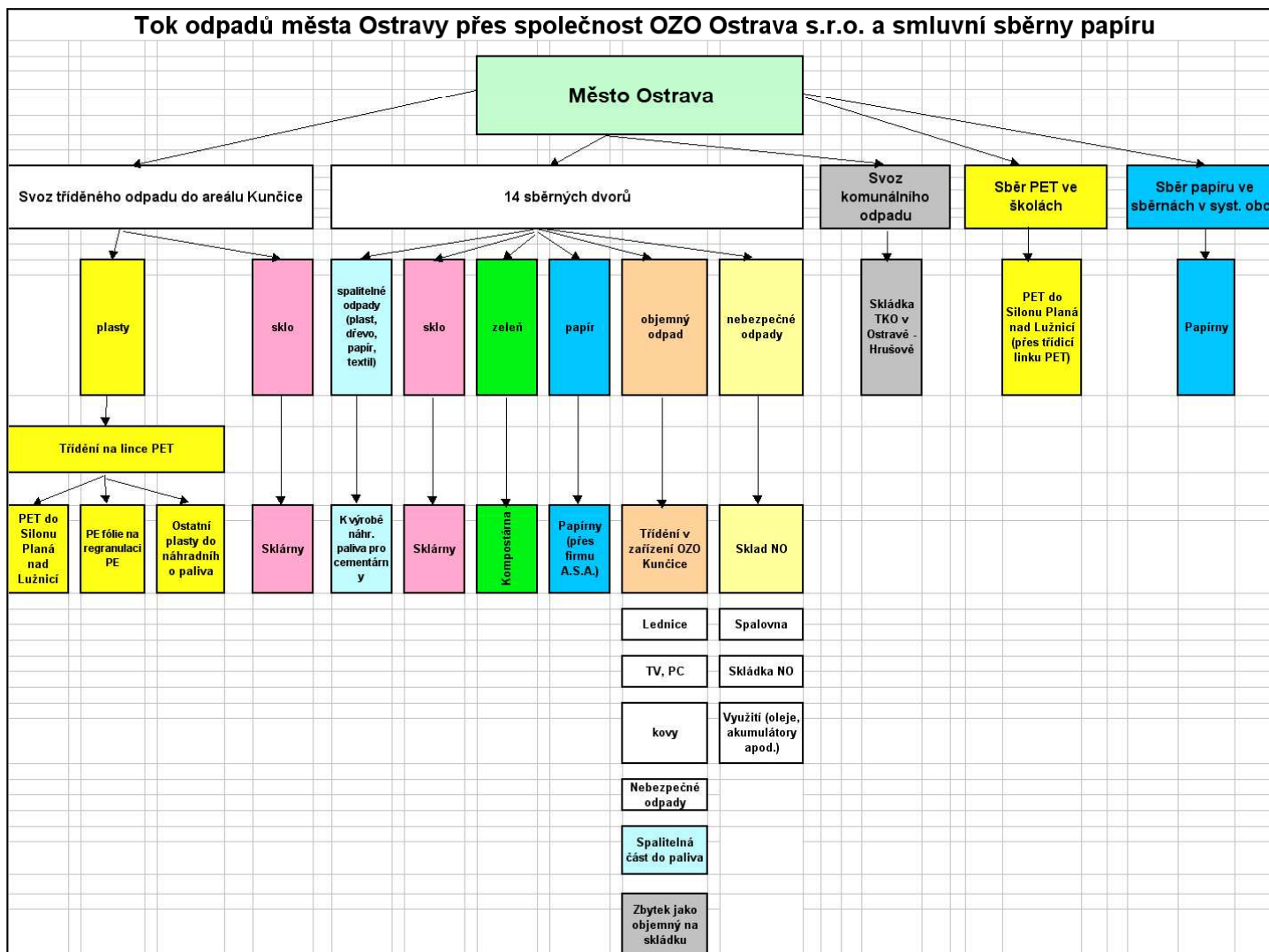
2.1. Situace



- Stávající skládka
- Plánovaná skládka
- Sběrné dvory
- Zpracovatelský závod



2.2. Schéma toku odpadů



3. Další podstatné informace předkladatele o možných vlivech na životní prostředí a veřejné zdraví

Všechny podstatné informace jsou uvedeny v předchozích kapitolách.

Při dosažení cílů stanovených v POH města Ostravy lze předpokládat, že celkové vlivy na životní prostředí budou převážně pozitivní.

Datum zpracování oznámení koncepce: 27. června 2005

Jméno, příjmení, adresa, telefon a e-mail osob, které se podílely na zpracování oznámení koncepce:

Ing. Ivana Mariánková, Havlíčkova 818, 742 83 Klimkovice, tel.: 737 505 288,
mariankova@centrum.cz

Ing. Vladimír Rimmel, Chelčického 4, 702 00 Ostrava, tel. 596 114 440, rimmel@rceia.cz

Podpis oprávněného zástupce předkladatele: