

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: SEA Plánu odpadového hospodářství statutárního města Ostravy
Číslo zakázky: 25029
Objednatel: OZO Ostrava s.r.o.

Posouzení vlivů Plánu odpadového hospodářství statutárního města Ostravy na životní prostředí

Vyhodnocení vlivů koncepce na životní prostředí a veřejné zdraví dle § 10d zákona
č. 100/2001 Sb., včetně hodnocení vlivů na evropsky významné lokality a ptačí oblasti
dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny

Zpracovali: Mgr. Marek Banaš - Univerzita Palackého Olomouc
Ing. Jitka Fidlerová - Regionální centrum EIA s.r.o.
Mgr. Tomáš Kutnohorský - Regionální centrum EIA s.r.o.
Ing. Ivana Mariánková - samostatný konzultant
Ing. Vladimír Rimmel - Regionální centrum EIA s.r.o.
RNDr. Vladimír Suk - samostatný konzultant

Schválil: **Ing. Vladimír Rimmel**
osvědčení odborné způsobilosti MŽP ČR č.j. 3108/479/opv/93, vydáno dne 3.6.1993

OBSAH:

1. ÚVOD	5
PŘEDMĚT POSOUZENÍ	5
VÝCHODISKA	5
PŘEDKLADATEL KONCEPCE.....	5
SEA TÝM	5
DOBA ZPRACOVÁNÍ.....	6
POSTUP POSUZOVÁNÍ	6
ZAJIŠTĚNÍ PŘÍSTUPU K INFORMACÍM A ZAPOJENÍ VEŘEJNOSTI.....	7
2. OBSAH A CÍLE KONCEPCE, JEJÍ VZTAH K JINÝM KONCEPCÍM	7
OBSAH KONCEPCE.....	7
STRATEGICKÉ CÍLE PLÁNU ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ.....	8
VZTAH K JINÝM KONCEPCÍM.....	8
3. INFORMACE O SOUČASNÉM STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A JEHO PRAVDĚPODOBNÝ VÝVOJ BEZ PROVEDENÍ KONCEPCE	9
SOUČASNÝ STAV ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ.....	9
<i>Voda</i>	10
<i>Půda</i>	11
<i>Lesy</i>	11
<i>Ochrana přírody</i>	11
<i>Staré zátěže</i>	12
<i>Ovzduší</i>	13
<i>Komunální odpady</i>	13
VÝVOJ BEZ PROVEDENÍ KONCEPCE.....	13
4. CHARAKTERISTIKA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V OBLASTECH, KTERÉ BY MOHLY BÝT PROVEDENÍM KONCEPCE VÝZNAMNĚ ZASAŽENY	14
5. VEŠKERÉ SOUČASNÉ PROBLÉMY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, KTERÉ JSOU VÝZNAMNÉ PRO PLÁN ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ MĚSTA OSTRAVY, ZEJMÉNA VZTAHUJÍCÍ SE K OBLASTEM SE ZVLÁŠTNÍM VÝZNAMEM PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	15
6. CÍLE OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ STANOVENÉ NA MEZINÁRODNÍ, KOMUNITÁRNÍ NEBO VNITROSTÁTNÍ ÚROVNI, KTERÉ MAJÍ VZTAH KE KONCEPCI A ZPŮSOB, JAK BYLY TYTO CÍLE VZATY V ÚVAHU BĚHEM JEJÍ PŘÍPRAVY, ZEJMÉNA PŘI POROVNÁNÍ VARIANTNÍCH ŘEŠENÍ	18
<i>Velkoplošná chráněná území</i>	21
<i>Maloplošná chráněná území na katastru města Ostravy</i>	21
<i>Územní systém ekologické stability (ÚSES)</i>	21
<i>NATURA 2000</i>	21
<i>Invazní druhy rostlin</i>	22
7. ZÁVAŽNÉ VLIVY NAVRHOVANÝCH VARIANT KONCEPCE NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	24
8. PLÁNOVANÁ OPATŘENÍ PRO PŘEDCHÁZENÍ, SNÍŽENÍ NEBO KOMPENZACI VŠECH ZÁVAŽNÝCH NEGATIVNÍCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	31
9. VÝČET DŮVODŮ PRO VÝBĚR ZKOUMANÝCH VARIANT A POPIS, JAK BYLO POSUZOVÁNÍ PROVEDENO, VČETNĚ PŘÍPADNÝCH PROBLÉMŮ PŘI SHROMAŽDOVÁNÍ POŽADOVANÝCH ÚDAJŮ	31
10. STANOVENÍ MONITOROVACÍCH UKAZATELŮ VLIVU KONCEPCE NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	31
11. STANOVENÍ INDIKÁTORŮ PRO VÝBĚR PROJEKTŮ	37
VYUŽITÍ REFERENČNÍCH CÍLŮ A ENVIRONMENTÁLNÍCH KRITÉRIÍ U NEPROJEKTOVÝCH OPATŘENÍ	37

12. VLIVY KONCEPCE NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ	40
13. NETECHNICKÉ SHRUTÍ VÝŠE UVEDENÝCH ÚDAJŮ	50
14. SOUHRNNÉ VYPOŘADÁNÍ VYJÁDŘENÍ OBDRŽENÝCH KE KONCEPCI Z HLEDISKA VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A VEŘEJNÉ ZDRAVÍ	53
15. ZÁVĚRY A DOPORUČENÍ VČETNĚ NÁVRHU STANOVISKA KE KONCEPCI.....	54
NÁVRH STANOVISKA KE KONCEPCI	58
SEZNAM PŘÍLOH.....	60

SEZNAM TABULEK:

Tabulka 1: Přehled strategických cílů	8
Tabulka 2: Referenční cíle ochrany životního prostředí	18
Tabulka 3: Zohlednění referenčních cílů ochrany ŽP v POH Ostrava	19
Tabulka 4: Výměra jednotlivých kategorií lesa	22
Tabulka 5: Strategické cíle a opatření POH	25
Tabulka 6 Vazby mezi referenčními a strategickými cíli	27
Tabulka 7 Hodnocení vztahu referenční cíle x opatření POH	29
Tabulka 8: Před-projektové environmentální hodnocení	32
Tabulka 9: Formální environmentální hodnocení	33
Tabulka 10: Monitorovací ukazatelé vlivu koncepce na ŽP	35
Tabulka 11: Indikátory pro výběr projektů	38
Tabulka 12: Referenční cíle zlepšování zdravotního stavu obyvatelstva České republiky	41
Tabulka 13: Zohlednění referenčních cílů v analytické části POH.....	41
Tabulka 14: Problémové oblasti, specifické cíle a opatření.....	42
Tabulka 15: Hodnocení navrhovaných opatření	44
Tabulka 16: Efektivita aktivit.....	46

SEZNAM ZKRATEK

BRKO	biologicky rozložitelný komunální odpad
BSK ₅	biologická spotřeba kyslíku (za 5 dní)
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
ČOV	čistírna odpadních vod
ČR	Česká republika
EU	Evropská unie
EVL	evropsky významná lokalita
EVVO	environmentální vzdělávání výchova a osvěta
CHKO	chráněná krajinná oblast
KIC	krajské integrované centrum
MMO	Magistrát města Ostravy
MZCHÚ	maloplošně zvláště chráněné území
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
NEHAP	National Environmental Health Action Plan, Národní akční plán zdraví a životního prostředí
NPP	národní přírodní památka
OKD	Ostravsko-karvinské doly
OŽP	ochrana životního prostředí
PAU	polyaromatické uhlovodíky
PO	Ptačí oblast
POH ČR	Plán odpadového hospodářství České republiky
POH MSK	Plán odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje
POH, POH Ova	Plán odpadového hospodářství města Ostravy
PP	přírodní památka
PR	přírodní rezervace
SEA	posuzování vlivů koncepcí na ŽP (Strategic Environmental Assessment)
ÚSES	územní systém ekologické stability
VKP	významný krajinný prvek
VZ	vlivy na zdraví
ZCHÚ	zvláště chráněné území
ŽP	životní prostředí

1. Úvod

Předmět posouzení

Předmětem strategického posouzení vlivů na životní prostředí byl Plán odpadového hospodářství statutárního města Ostravy (dále také „Plán“ nebo POH, POH Ova).

Plán odpadového hospodářství má charakter koncepčního dokumentu. Je členěn na části – Úvod, Identifikační údaje původce, Účel POH, Všeobecné údaje, Odhadovaný vývoj produkce odpadů, Závazná část POH ČR a POH MS kraje vztahující se k obcím a jejich promítnutí do POH města Ostravy, Návrhová část, Organizační a jiná opatření k provádění POH města Ostravy, Závěr a Přílohy. Za nejdůležitější část Plánu lze považovat kapitolu Závazná část POH ČR a POH MS kraje vztahující se k obcím a jejich promítnutí do POH města Ostravy.

Východiska

Legislativní a další

Posouzení vlivů Plánu na ŽP vychází ze zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na ŽP, ve znění pozdějších předpisů.

Do tohoto zákona byla transponována Směrnice Evropské Unie č. 2001/42/EC, o hodnocení účinků určitých plánů a programů na životní prostředí. Posouzení zároveň zohledňuje Metodiku posuzování vlivů koncepcí na životní prostředí (vydalo MŽP, květen 2004).

Předkladatel koncepce

Statutární město Ostrava

se sídlem: Prokešovo náměstí 8
729 30 Ostrava

zastoupen: Ing. Allan Pavlica,
ved. bytového a komunálního odboru Magistrátu města Ostravy

IČO: 00845451

DIČ: CZ62300920

SEA tým

- | | |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ing. Vladimír Rimmel | - vedoucí týmu, autorizace dle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí; |
| Mgr. Marek Banaš | - autorizace k provádění posouzení dle § 45i, zákona č. 114/92 Sb. – posuzování vlivů koncepce na soustavu Natura 2000; |
| Ing. Jitka Fidlerová | - koordinace, metodika; |
| Mgr. Tomáš Kutnohorský | - posuzování vlivů POH na životní prostředí; |
| Ing. Ivana Mariánková | - posuzování vlivů POH na životní prostředí; |
| RNDr. Vladimír Suk | - posuzování vlivů POH na životní prostředí a veřejné zdraví; |

Doba zpracování

SEA posouzení Plánu odpadového hospodářství bylo zahájeno v lednu 2006. SEA posouzení bylo zpracováno na základě smlouvy o dílo mezi OZO Ostrava s.r.o. a Regionálním centrem EIA s.r.o. ze dne 23. ledna 2006. Oznamení POH bylo zpracováno v červnu 2005.

Termín zahájení prací: leden 2006

Termín odevzdání SEA vyhodnocení: duben 2006

Postup posuzování

V souladu se zadáním rozsahu a obsahu posouzení se SEA tým při posuzování Plánu zaměřil zejména na:

- Stanovení referenčních cílů ochrany životního prostředí a ochrany veřejného zdraví;
- Vyhodnocení souladu strategických cílů a opatření s referenčními cíli ochrany životního prostředí a ochrany veřejného zdraví;
- Posouzení možných vlivů opatření navrhovaných v Plánu na složky životního prostředí;
- Stanovení podrobných ukazatelů pro sledování a hodnocení míry dosažení referenčních cílů ochrany životního prostředí při realizaci Plánu;
- Stanovení systému pro sledování skutečných vlivů realizace posuzovaného Plánu.

Zpracováváný Plán je strukturován do devíti oblastí:

1. Předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství
2. Podíl recyklovaných odpadů
3. Vytváření jednotné a přiměřené sítě zařízení k nakládání s odpady a k jejich využívání
4. Nebezpečné odpady
5. Baterie a akumulátory
6. Vyřazená elektrická a elektronická zařízení
7. Pneumatiky
8. Odpadní oleje
9. Komunální odpad

Výstupy posouzení byly již v průběhu posouzení konzultovány se zadavatelem a zpracovatelem POH. Všechna provedená hodnocení, zjištění, navržená doplnění, závěry a doporučení SEA týmu jsou uvedena v tomto SEA vyhodnocení.

Hlavní **výstupy SEA** posouzení Plánu jsou:

- Vyhodnocení současného stavu a hlavních problémů jednotlivých oblastí a určení možných vývojových trendů ve vztahu k životnímu prostředí;
- Návrh referenčních cílů ochrany životního prostředí a veřejného zdraví (VZ);
- Identifikace vazeb mezi jednotlivými oblastmi (ve vztahu k ŽP);

- Posouzení souladu strategických cílů a opatření Plánu s referenčními cíly ochrany ŽP a VZ;
- Návrh systému sledování a hodnocení skutečných vlivů realizace Plánu;
- Návrh podrobných ukazatelů pro sledování a hodnocení míry dosažení referenčních cílů ochrany životního prostředí a veřejného zdraví při realizaci Plánu;
- Doporučení pro aktualizaci Plánu.

Zajištění přístupu k informacím a zapojení veřejnosti

Součástí procesu posuzování je povinné projednání Plánu spolu s průběžnými výstupy SEA posouzení s veřejností.

Informace o zpracování POH byly zveřejněny na webových stránkách oznamovatele www.mmo.cz a stránkách zpracovatele SEA posouzení www.rceia.cz.

Úvodní informace o zahájení SEA posuzování byla uveřejněna na www.rceia.cz v lednu 2006. Zpracovaný návrh POH byl projednán v orgánech města Ostravy, byl předložen k připomínkám odborným útvarům krajského úřadu Moravskoslezského kraje i Ministerstva životního prostředí. Informace o zpracování dokumentu byly prezentovány v „Ostravské radnici“.

S ohledem na časové možnosti bylo dohodnuto, že proběhne pouze jedno veřejné projednání dle zákona. Je plánován termín 11.5. 2006. Na programu bude prezentace aktuální verze Plánu (se zpracovanými připomínkami veřejnosti a SEA týmu) a prezentace hlavních zjištění a výstupů SEA hodnocení.

V průběhu celého procesu strategického posuzování, nedošly SEA týmu žádné připomínky veřejnosti.

2. Obsah a cíle koncepce, její vztah k jiným koncepcím

Obsah koncepce

Plán je rozdělen do desíti částí (viz Předmět posouzení).

Dále je Plán členěn do devíti oblastí:

1. Předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství
2. Podíl recyklovaných odpadů
3. Vytváření jednotné a přiměřené sítě zařízení k nakládání s odpady a k jejich využívání
4. Nebezpečné odpady
5. Baterie a akumulátory
6. Vyřazená elektrická a elektronická zařízení
7. Pneumatiky
8. Odpadní oleje
9. Komunální odpad

Strategické cíle Plánu odpadového hospodářství

Níže uvedené strategické cíle byly naformulovány na základě textu v kapitole č. 6 POH.

Tabulka 1: Přehled strategických cílů

Strategický cíl
1. Snížení měrné produkce odpadů.
2. Maximální využívání odpadů jako náhrady primárních přírodních zdrojů.
3. Minimalizace negativních vlivů na zdraví lidí a životní prostředí při nakládání s odpady.
4. Usilovat na všech úrovních veřejné správy o efektivní změny v řízení odpadového hospodářství vedoucí ke zvýšení kvality řízení a odpovědnosti při rozhodování.
5. Naplňovat program environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty pro oblast odpadového hospodářství včetně zlepšení přístupu veřejnosti k informacím o stavu odpadového hospodářství.
6. Zvýšit využívání odpadů s upřednostněním recyklace na 55 % všech vznikajících odpadů do roku 2012 a zvýšit materiálové využití komunálních odpadů o 50 % do roku 2010 ve srovnání s rokem 2000.
7. 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. Snížit měrnou produkci nebezpečných odpadů o 20 % do roku 2010 ve srovnání s rokem 2000.
9. Zajistit do roku 2012 sběr a materiálové využití 95 % hmotnostních z celkového množství olovených akumulátorů uvedených na trh.
10. Zvýšení úrovně sběru tříděných vyřazených elektrických a elektronických zařízení (dále elektroodpady) na 4 kg na osobu za rok z domácností do 31. prosince 2006.
11. Podporovat, aby byly odpadní pneumatiky, odebírány povinnou osobou prostřednictvím oprávněné osoby zdarma.
12. Zajistit zpětný odběr odpadních olejů, včetně následných povinností, a to způsobem, který bude z hledisek environmentálních, ekonomických i sociálních optimální.
13. Snížit maximální množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů (dále jen BRKO) ukládaných na skládky.

Vztah k jiným koncepcím

Při strategickém posuzování vlivů na ŽP (SEA hodnocení) byly brány v úvahu koncepční dokumenty zpracované na regionální, národní a mezinárodní úrovni a platná legislativa ČR.

Z těchto dokumentů (uvedeno dále) byla nejprve vybrána široká sada referenčních cílů, tzv. long list. Následně byla z long listu vybrána sada jedenácti referenčních cílů ochrany životního prostředí, pomocí nichž byly dále hodnoceny vazby uvnitř posuzovaného Plánu. Vztah Plánu k jiným koncepcím je charakterizován posouzením jednotlivých strategických cílů a opatření s referenčními cíli. Hodnocení je součástí kapitoly č. 6.

Seznam referenčních dokumentů (konceptů)

Regionální dokumenty:

- Strategický plán rozvoje statutárního města Ostravy (2004);
- Územní energetická koncepce Moravskoslezského (MS) kraje (2003);
- Program snižování emisí a imisí znečišťujících látek do ovzduší MS kraje (2003);
- Plán odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje (2003);
- Koncepce strategie ochrany přírody a krajiny Moravskoslezského kraje (2004);
- Regionální surovinová politika Moravskoslezského kraje (2003);
- Koncepce Environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty (EVVO) MS kraje (2004).

Národní dokumenty

- Plán odpadového hospodářství ČR;
- Akční program zdraví a životního prostředí České republiky (2003);
- Dopravní politika ČR na léta 2005-2013 (2005)
- Integrovaný národní program snižování emisí v České republice (2004)
- Koncepce státní politiky cestovního ruchu v ČR na období 2002 – 2007 (2002)
- Národní program čistší produkce
- Národní program snižování emisí ČR;
- Národní rozvojový plán ČR 2004 – 2006
- Národní strategie ochrany biologické rozmanitosti ČR (2005)
- Národní strategie rozvoje cyklistické dopravy (2003)
- NEHAP – Akční plán zdraví a životního prostředí ČR (1998)
- SEA pro Národní rozvojový plán ČR 2004 – 2006
- Státní energetická koncepce ČR (2004)
- Státní politika životního prostředí ČR (2004)
- Strategie ochrany klimatického systému Země v ČR;
- Strategie udržitelného rozvoje ČR (2004)
- Surovinová politika v oblasti nerostných surovin a jejich zdrojů (1999)

3. Informace o současném stavu životního prostředí a jeho pravděpodobný vývoj bez provedení koncepce

Současný stav životního prostředí

Ve městě Ostrava a zároveň v celém Moravskoslezském kraji dochází od 90-tých let k postupnému zlepšování stavu životního prostředí, stále však region patří mezi nejzatíženější

oblasti v České republice. Postiženy jsou všechny složky životního prostředí, nejzávažnější je velkoplošné poškození krajiny těžbou uhlí, kontaminace horninového prostředí a podzemních vod v důsledku průmyslové činnosti (staré ekologické zátěže), znečištění povrchových vod a znečištění ovzduší z dopravy a ze stacionárních zdrojů.

Naproti tomu se zde nacházejí dochované části přírody (CHKO, přírodní rezervace a památky, území soustavy NATURA 2000 aj.) Paradoxně zde na místech postižených antropogenní činností často vznikají cenná stanoviště vyhlášená za maloplošně chráněná území.

Voda

Statutárním městem Ostrava (dále jen 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). Protékající drobné vodní toky jsou převážně ve správě ČR - Zemědělské vodohospodářské správy a správě Lesů České republiky s.p.

Na území města Ostravy se nacházejí následující záplavová území:

- záplavové území vodního toku Ostravice ř.km. 0,00-14,00, aktivní zóna vymezena;
- záplavové území vodního toku Porubka ř.km. 0,00-13,44, aktivní zóna vymezena;
- záplavové území vodního toku Odra ř.km 0,00-10,40 a ř.km 10,40-34,40, aktivní zóna vymezena;
- záplavové území vodního toku Lučina na území statutárního města Ostravy, aktivní zóna není vymezena;
- záplavové území vodního toku Opava ř.km 0,00-37,20, aktivní zóna vymezena;
- záplavové území vodního toku Michálkovický potok ř.km 2,55-4,60, aktivní zóna vymezena.

Na území Ostravy se nacházejí rovněž vodní nádrže. Jedná se o umělé nádrže - rybníky, které jsou využívány např. pro chov ryb. Dále se zde nacházejí 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 pelitické facie spodního badenu využívají lázně v Klimkovicích. Na území správního obvodu Ostrava se rovněž nachází ochranné pásmo přírodních léčivých zdrojů lázeňského města Nový Darkov - Klimkovice.

Půda

Asi 40 % rozlohy 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 Ostravy je poznamenána dlouhodobou kontaminací polyaromatickými uhlovodíky (PAU). Kontaminace nezasahuje pouze humusový horizont, nachází se i v půdním B-profilu, což ukazuje, že zatížení zemědělských půd PAU je způsobeno činností člověka. Jejich distribuce na území města je celoplošná, což je způsobeno přenosem PAU v atmosféře. Obsahy rizikových prvků v zemědělské půdě jsou nízké, kontaminace byla prokázána pouze u kadmia a u arzenu.

Na území statutárního města Ostravy se nacházejí zranitelné oblasti dle nařízení vlády č. 103/2003 Sb. Jedná se o: Krásné Pole, Michálkovice, Polanka nad Odrou, Poruba, Proskovice, Stará Bělá, Svinov.

Na území města stále nejsou účelně a systematicky využívány lokality po ukončené průmyslové činnosti a zábory zemědělské půdy jsou, ze stran investorů, požadovány ve volné zemědělské krajině.

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.

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 hlediska ekologického i krajinnotvorných 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 pět maloplošných zvláště chráněných území: přírodní rezervace (PR) Rezavka, Přemyšov a Štěpán, přírodní památka (PP) Turkov a národní přírodní památka (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. Přechodně chráněny jsou plochy: Studenec, Martinovský mokřad, Koráb – tůň. Na území města je 29 registrovaných památných stromů a 130 registrovaných významných krajinných prvků (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 Záryje, 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.

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. Nejvýznamnější lokality v této kategorii jsou: OKD, a.s.; OKK, a.s.; koksovna Jan Šverma; BC MCHZ, s.r.o.; celý areál VÍTKOVIC a areál ROMO. Mezi největší nebo kontaminací či jinak nejvíce postižené lokality tohoto druhu na území města patří: areál Karolina, lokalita DEZA, areál bývalých Hrušovských chemických závodů Hrušov, Vítkovice - Dolní oblast a 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.

Většina lokalit starých zátěží je nebo bude řešena v rámci sanačního programu Fondu národního majetku ČR. Mnohé lokality však nesplňují kritéria pro zařazení do tohoto programu.

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.

Odvaly karbonské důlní hlušiny jsou pozůstatkem dlouhodobého dolování černého uhlí. Na území města se nachází cca 50 hald různé velikosti s úhrnnou plošnou rozlohou kolem 600 ha. Ukládáním průmyslových odpadů z komplexů ISPAT NOVÁ HUŤ, a.s. a VÍTKOVICE vznikly 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 bývalé rafinérie Ostramo – Vlček a spol.; chemická skládka koksovny Jana Šverma; skládka odpadů z VÍTKOVICE, a.s. v pískovně Zábřeh, chemický odval bývalých Hrušovských chemických závodů.

Rozlohu odkališť na území města lze odhadovat 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.

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 imisí, zejména polévatého prachu (PM_{10}). V roce 2002 byl překročen imisní limit pro průměrné roční koncentrace PM_{10} 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. Rovněž z hlediska polyaromatických uhlovodíků (PAU) lze konstatovat, že Ostrava patří k nejzatíženějším lokalitám v rámci ČR a že problematika PAU bude i v následujících letech na území města velmi závažným problémem.

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 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.

Komunální odpady

Ročně je ve městě produkováno cca 125 - 135 kt 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 60 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.

Vývoj bez provedení koncepce

Vývoj bez provedení koncepce by zřejmě znamenal uskutečnění těchto hrozeb:

1. Přetrvávající negativní "image" města v důsledku nedostatečného zlepšování kvality života a stavu životního prostředí.

2. Absence vize ochrany životního prostředí jako příležitosti pro přiměřený růst hospodářství a rozvoj občanské společnosti.
3. Rizika pro zdraví obyvatelstva v důsledku znečištění životního prostředí a životního stylu obyvatel.
4. Pokračující devastace části území z důvodu nedostatečného zabezpečení asanačně-rekultivačních prací.
5. Nevyhovující způsob zneškodňování odpadů (zejména skládkováním) na úkor omezování vzniku, případně využití a recyklace odpadů.
6. Absence komplexního přístupu k revitalizaci krajiny.
7. Omezení funkcí lesních porostů v důsledku jejich poškození.

4. Charakteristika životního prostředí v oblastech, které by mohly být provedením koncepce významně zasaženy

V této fázi plánování nelze přesně identifikovat územní průměty jednotlivých opatření, resp. aktivit. Teoreticky je možné, že k ovlivnění může dojít téměř kdekoliv na území města Ostravy.

K významnému ovlivnění životního prostředí by mohlo dojít v oblastech, které jsou chráněny nejčastěji z důvodu zachovalého stavu ŽP. Jedná se především o CHKO Poodří, maloplošná zvláště chráněná území a území zařazena do soustavy NATURA 2000.

Většina opatření uvedených v POH bude však mít na výše uvedená území vliv pozitivní (zlepšení kvality ovzduší, zlepšení stavu podzemních a povrchových vod, apod.)

Charakteristika ŽP v těchto oblastech:

CHKO Poodří, Evropsky významná lokalita (EVL) Poodří, Ptačí oblast Poodří – jedná se o zachovalou údolní nivu Odry s pestrým mikrorelieфом. Území je typické a ojedinělé zachovalým vodním režimem s každoročním zaplavováním rozsáhlých částí nivy, v národním měřítku pak charakterem meandrujícího toku Odry s navazujícími systémy ramen a tůň v různém stupni zazemnění, značným podílem trvalých travních porostů s hojnou rozptýlenou zelení (unikátní souvislý komplex cca 2 300 ha aluviálních luk), lužními lesy v nivě, dubohabřinami na terasách Odry a rybníčními soustavami.

Oblast byla v roce 1993 zařazena k mokřadním územím Ramsarské konvence. Území je místem výskytu řady ohrožených druhů především vodní a mokřadní květeny a zvířeny.

Evropsky významná lokalita (EVL) Heřmanický rybník - soustava čtyř rybníků s rozsáhlými porosty rákosu a přilehlými mokřadními loukami: Heřmanický rybník, Lesník, Záblatský a Nový stav. Heřmanický rybník je nádrží na zadržování slaných důlních vod s rozlehlými porosty rákosu. Zbylé rybníky jsou rybníkářsky obhospodařovány. Tůň s bohatou vodní vegetací a bažiny v okrajových partiích rybníka s rozsáhlými rákosinami jsou biotopem čolka velkého a významným rozmnožištěm tohoto druhu.

Evropsky významná lokalita (EVL) Děhylovský potok – Štěpán - mokřad nadregionálního významu v široké a ploché nivě řeky Opavy. Vodní a mokřadní biotopy mělkého rybníka a jeho okolí s výskytem zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů. Na hrázích kvalitní

porosty charakteru tvrdého luhu, v okolí rákosiny, vrbiny a mokřadní olšiny. Původní rybník s tůňemi leží v nivě řeky Opavy, je obklopený fragmenty lužních lesů jilmových doubrav a mokřadními olšinami. Součástí je mokřad, tvořený velkými plochami rákosin a vysokých ostřic, přecházejícími v podmáčenou louku, okraje rákosin lemují bažinné vrbové křoviny.

Evropsky významná lokalita (EVL) Pilíky - soustava bývalých rybníků přeměněných na důlní nádrže dolu Paskov. Rybníky jsou nejcennější lokalitou hořavky duhové v Povodí Odry.

Na území města Ostravy se nacházejí MZCHÚ:

PR Rezavka - lužní les na řece Odře, komplex velmi vzácných lesních, lučních a vodních soustav.

PR Přemyšlov – zachovalá říční terasa řeky Odry s výtokem asi 20 pramenů, mokřady s vodními plochami, neobyčejná pestrost biotopů na malém území. Výskyt zvláště chráněných živočichů a rostlin.

V blízkosti průmyslově zatížené části Ostravy se nachází **PP Turkov** - zbytek lužního lesa, významná lokalita ptactva a obojživelníků..

V dalších lokalitách na území města Ostravy, významných z hlediska ŽP, je možné ovlivnění stavu ŽP. Nepředpokládá se však jejich významné zasažení (NPP Lanek, apod.).

V návaznosti na POH Ova lze realizovat řadu záměrů, které však nejsou jmenovitě v POH uvedeny. Přesto mohou svým charakterem naplňovat cíle, resp. opatření. Realizací jednotlivých záměrů může svým způsobem dojít k ovlivnění všech zvláště chráněných území a území soustavy Natura 2000 na území města Ostravy.

Umístění výše uvedených území je znázorněno v mapové příloze č. 1.

5. Veškeré současné problémy životního prostředí, které jsou významné pro Plán odpadového hospodářství města Ostravy, zejména vztahující se k oblasti se zvláštním významem pro životní prostředí

Na základě analýzy stavu životního prostředí na území města Ostravy byly zpracovatelem SEA identifikována klíčová témata a hlavní problémy životního prostředí v hodnoceném území s vazbou na obsah POH. Tato témata byla formulována jako referenční cíle ochrany životního prostředí a byly u nich popsány trendy vývoje.

Trendy vývoje jednotlivých referenčních cílů

1. Přispět k omezení emisí „skleníkových plynů“, zejména CO₂ a metanu

Po roce 1989 došlo k omezení produkce skleníkových plynů v důsledku poklesu produkce těžkého průmyslu a schválení nových zákonů, které zamezují vypouštění „freonů“, požadují jímání skládkového plynu, podporují využívání obnovitelných zdrojů energie, apod.

Významným problémem posledních let jsou v Ostravě a přilehlých částech průmyslových okresů Karviná a Frýdek-Místek imisní koncentrace prachových částic PM₁₀.

2. Příspěvek k omezování vzniku a nebezpečnosti odpadů

Trend vývoje produkce je odhadován na základě dosavadní produkce komunálních odpadů, vývoje legislativy a předpokládaného množství nádob nasazených do města Ostravy. Předpokládá se rovněž zachování dosavadního způsobu vytápění ve městě a trendu ve vývoji počtu obyvatel. Do roku 2010 se očekává nárůst produkce o cca 20 %. Pozitivní je trend rychlejšího růstu využívání a recyklace produkovaných odpadů než jejich produkce. Rozšiřováním sběrných dvorů a zpětného odběru dochází k postupnému omezování produkce nebezpečných odpadů.

3. Prosazovat v OH nejlepší dostupné techniky, čistší produkci, certifikaci firem podle EMS a EMAS a tím snižovat množství vznikajících odpadů, zejména nebezpečných

Nově budovaná zařízení musí (v souladu se zákonem o integrované prevenci) splňovat požadavky na „nejlepší dostupnou techniku“. Tento princip je uplatňován i u vybraných stávajících zařízení pro nakládání s odpadem.

Zavádění environmentálních systémů řízení se prosazuje ve stále větším počtu podniků – producentů odpadů. Výsledkem je postupné snižování množství i nebezpečnosti odpadů a růst jejich využívání.

Pozitivní trendy jsou kromě uvedeného rovněž důsledkem změn legislativy a jiného využívání odpadních produktů, které se odpady vůbec nestanou.

Dosud negativním trendem je stále zvyšování podílu odpadů odstraněných skládkováním, což platí i u odpadů komunálních, jejichž celková produkce, podíl na produkci odpadů jako celku i produkce na obyvatele stále roste. Významný obrat v dané situaci se očekává po realizaci Krajského integrovaného centra (KIC) zneškodňování odpadů.

4. Zajistit maximální využití odpadů jako náhrady přírodních surovin

Dochází k postupnému rozvoji separovaného sběru vybraných složek odpadů a jejich následnému využití. Limitujícím faktorem dalšího růstu je ekonomická stránka jak procesu sběru, tak i následného využití. Jsou vytvářeny podmínky pro plnění cílů využívání odpadů stanovených v POH České republiky i Moravskoslezského kraje.

5. Zvýšit podíl v separaci, využívání a recyklaci obalových odpadů

Problematika separace, využívání a recyklace obalových odpadů je upravena zákonem č. 477/2001 Sb. Postupně dochází k omezování produkce a nebezpečnosti obalových odpadů. Fungující systém separátního sběru plastů, skla a papíru na území města Ostravy zahrnuje především obalové odpady. Dochází k jeho postupnému rozšiřování a optimalizaci.

6. Omezení skládkování

V současné době je z celkového množství vznikajících odpadů cca 80% ukládáno na skládku. Trend je stagnující, osciluje mezi 4 – 7% meziročních nárůstů. Podstatnější změnu lze očekávat až po realizaci „Krajského integrovaného centra“ zneškodňování odpadů.

7. Podporovat využití kalů z ČOV v zemědělství zejména omezováním vstupu nebezpečných látek z průmyslu do veřejných kanalizací

Kaly z ČOV jsou kontaminovány i polutanty z průmyslových odpadních vod tam, kde jsou tyto vody svedeny do jedné čistírny odpadních vod. Tyto kaly jsou kontaminovány zejména obsahem těžkých kovů, PAU aj.

Vyhláška č.382/2001 Sb. zpřísňuje požadavky na kvalitu kalů aplikovaných na zemědělské půdě, což snižuje možnosti jejich využití a zemědělci prakticky zastavili užívání kalů. Konzistence kalů na výstupu z ČOV vyžaduje úpravu před jejich dalším zpracováním.

Pokud by byly kaly více využívány při výrobě kompostu, vznikne problém uplatnění kompostů z důvodu obsahu kontaminantů.

Doposud neexistuje standardní způsob hospodaření s kaly z ČOV.

8. Zamezení vlivu nežádoucích antropogenních procesů, které vedou k degradaci půdního a horninového prostředí

Pokračuje devastace části území z důvodu nedostatečného zabezpečení asanačně-rekultivačních prací. Využívání tzv. brownfields stále není dostatečné a přednostně jsou pro výstavbu vybírány „zelené“ plochy. V poslední době dochází k mírnému zlepšení. Pro výstavbu zařízení k nakládání s odpady jsou přednostně využívány opuštěné průmyslové plochy (odvaly, nevyužívané areály průmyslových závodů, aj.).

9. Zachování a zvýšení ekologické stability krajiny a její biologické rozmanitosti

Dochází k pozvolnému naplňování cíle. Rozlohou zeleně patří Ostrava k tzv. zeleným městům. V posledních letech je zřejmý trend dalšího rozšiřování zelených ploch díky rekultivaci starých odvalů, hald, aj.

10. Snížit environmentální rizika plynoucí z kontaminace půdy a podzemní vody

Stávající kontaminace půdy a podzemních vod v průmyslových areálech v urbanizovaných územích, zabraňuje jejich dalšímu využití. Vyčištěním areálu Karolina v centru města, zahájením dekontaminace „Lagun Ostramo“, přípravou „Dolní oblasti“ VÍTKOVIC na „vyčištění“, dochází k postupnému zlepšování situace.

11. Rozvíjet komplexní systém environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty

Na úrovni Moravskoslezského kraje byla schválena koncepce EVVO, která je postupně realizována. Značná část opatření, která jsou navržena k naplnění cílů koncepce kraje se úzce dotýká problematiky EVVO na úrovni města. Centrum odpadové výchovy společnosti OZO, zajišťuje ekologickou výchovu a osvětu pro veškeré typy škol ve městě Ostrava. Úroveň znalostí občanů města o nakládání s odpady však stále není na požadované úrovni.

6. Cíle ochrany životního prostředí stanovené na mezinárodní, komunitární nebo vnitrostátní úrovni, které mají vztah ke koncepci a způsob, jak byly tyto cíle vzaty v úvahu během její přípravy, zejména při porovnání variantních řešení

Referenční cíle ochrany životního prostředí představují základní rámec pro hodnocení jednotlivých částí POH a slouží zejména k vyhodnocení souladu strategických cílů a opatření POH s cíli ochrany životního prostředí. Strategické cíle a opatření, navržená v rámci POH, byly hodnoceny z hlediska, zda a jakým způsobem mohou ovlivnit naplnění referenčních cílů ochrany životního prostředí, tj. zda je ovlivňují pozitivně či negativně. V optimálním případě by implementace POH měla znamenat podporu v naplňování cílů ochrany životního prostředí na území města Ostravy.

Stanovení referenčních cílů

Na základě analýzy relevantních národních a regionálních koncepčních dokumentů, analýzy stavu životního prostředí a se zohledněním klíčových témat a hlavních problémů životního prostředí v městě Ostrava stanovil SEA tým základní sadu referenčních cílů ochrany životního prostředí tzv. long list, u nichž byl vyhodnocen vztah k posuzovaným oblastem POH. Z long listu byly vybrány ty referenční cíle ochrany životního prostředí, u nichž byla identifikována možná vazba k jednotlivým oblastem POH. Tímto způsobem bylo vybráno jedenáct referenčních cílů (viz následující seznam), tzv. short list, jako základní referenční rámec pro hodnocení POH.

Tabulka 2: Referenční cíle ochrany životního prostředí

1	příspěk k omezování emisí „skleníkových plynů“, zejména CO ₂ a metanu
2	příspěk k omezování vzniku a nebezpečnosti odpadů
3	prosazovat v OH nejlepší dostupné techniky, čistší produkci, certifikaci firem podle EMS a EMAS a tím snižovat množství vznikajících odpadů, zejména nebezpečných
4	zajistit maximální využití odpadů jako náhrady přírodních surovin
5	zvýšit podíl v separaci, využívání a recyklaci obalových odpadů
6	omezení skládkování
7	podporovat využití kalů z ČOV v zemědělství zejména omezením vstupu nebezpečných látek z průmyslu do veřejných kanalizací
8	zamezení vlivu nežádoucích antropogenních procesů, které vedou k degradaci půdního a horninového prostředí
9	zachování a zvýšení ekologické stability krajiny a její biologické rozmanitosti
10	snížit environmentální rizika plynoucí z kontaminace půdy a podzemní vody
11	rozvíjet komplexní regionální systém environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty

Tabulka 3: Zohlednění referenčních cílů ochrany ŽP v POH Ostrava

Referenční cíle OŽP	Zohlednění v analytické části POH	Zohlednění v návrhové části POH	Doporučení a podmínky pro úpravy a rozpracování POH
1. přispět k omezování emisí „skleníkových plynů“, zejména CO ₂ a metanu	Okrajově zmíněno v kap 4.4. Zařízení, ve kterých se s odpadem nakládá, v části o jímání skládkového plynu.	Cíl není v dokumentu obsažen. Vazby zde existují v kapitole 7.3 a 7.4	Bylo by vhodné uvést, jakým způsobem se skládkovým plynem nakládá firma, která má plynové hospodářství v pronájmu.
2. přispět k omezování vzniku a nebezpečnosti odpadů	kap. 4.3. Nakládání s komunálním odpadem a 4.4. Zařízení, ve kterých se s odpadem nakládá	Řešeno v kap. 6.4, 6.5, 6.6. a 6.8., problematika je rozpracována dobře a podrobně.	Doporučení ani připomínky nejsou uplatněny
3. prosazovat v OH nejlepší dostupné techniky, čistší produkci, certifikaci firem podle EMS a EMAS a tím snižovat množství vznikajících odpadů zejména nebezpečných	Tento ref. cíl není v dokumentu výslovně obsažen. Vazba POH na tento cíl je prostřednictvím koncepčních dokumentů přijatých na úrovni města, zejména SPR statutárního města Ostravy	Cíl není v dokumentu v dokumentu obsažen. Vazby zde existují v kapitole 6.2	Doporučení ani připomínky nejsou uplatněny
4. zajistit maximální využití odpadů jako náhrady přírodních surovin	kap. 4.3. Nakládání s komunálním odpadem a 4.4. Zařízení, ve kterých se s odpadem nakládá	Viz komentář k cíli č. 5	Doporučení ani připomínky nejsou uplatněny
5. zvýšit podíl v separaci, využívání a recyklaci obalových odpadů	kap. 4.3. Nakládání s komunálním odpadem kap. 5. Odhadovaný vývoj produkce odpadů	Zohledněno v kap 6.2 a 6.3 a dále v kap. 7.3., problematika je rozpracována dobře a podrobně.	Doporučení ani připomínky nejsou uplatněny
6. omezení skládkování	kap. 4.3. Nakládání s komunálním odpadem a 4.4. Zařízení, ve kterých se s odpadem nakládá, kap. 5. Odhadovaný vývoj produkce odpadů	Zohledněno v kap 6. a dále v kap. 7.3. a 7.4. , problematika je rozpracována dobře a podrobně.	Doporučení ani připomínky nejsou uplatněny
7. podporovat využití kalů z ČOV v zemědělství zejména omezováním	Problematika kalů není v POH vůbec zmíněna	Problematika kalů není zohledněna	Doplnit informace o kalovém hospodářství

Referenční cíle OŽP	Zohlednění v analytické části POH	Zohlednění v návrhové části POH	Doporučení a podmínky pro úpravy a rozpracování POH
vstupu nebezpečných látek z průmyslu do veřejných kanalizací			
8. zamezení vlivu nežádoucích antropogenních procesů, které vedou k degradaci půdního a horninového prostředí	Skládka v Hrušově je zabezpečena dle platné legislativy	V NČ není výslovně řešeno, podmínkou je dodržení zákonných postupů při realizaci navržených opatření	Doporučení ani připomínky nejsou uplatněny
9. posilování ekologických funkcí krajiny, zachování a zvýšení biologické rozmanitosti	POH Ova se ochranou přírody a krajiny nezabývá. Z tohoto pohledu lze AČ považovat za nedostatečně zpracovanou.	Návrhová část POH se ochranou přírody a krajiny přímo nezabývá. Obecně je tento cíl naplňován cílem Koncepce č. 3 Minimalizace negativních vlivů na zdraví lidí a životní prostředí při nakládání s odpady.	Vzhledem k specifickému zaměření Koncepce není SEA týmem navrhováno doplnění návrhové části. K analytické části navrhuje doplnění viz text pod tabulkou.
10. snížit environmentální rizika plynoucí z kontaminace půdy a podzemní vody	POH se nezabývá environmentálními riziky, nezohledňuje odpady z průmyslu	POH se nezabývá environmentálními riziky, nezohledňuje odpady z průmyslu	Doplnit popis stávající situace v kontaminaci půdy a vod
11. rozvíjet komplexní regionální systém environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty	V konkrétních opatřeních pro splnění cílů POH MSK je jako Opatření 2. uvedena Výchova a vzdělávání občanů v oblasti odpadového hospodářství. EVVO je dále věnována samostatná kapitola 7.5. POH	Zohledněno v opatření 2 a kap. 7.5 Ekologická výchova	Doporučení ani připomínky nejsou uplatněny

Text doporučený SEA týmem k doplnění do analytické části:

Ochrana přírody

Velkoplošná chráněná území

Území Ostravy zasahuje na jihu Chráněná krajinná oblast Poodří (82,5 km², z toho 732 ha na území Ostravy) zřízená za účelem ochrany unikátní oderské nivy se zachovalými říčními meandry, starými rameny, rybníčními soustavami, mokřady a rozlehlými loukami. CHKO Poodří má pro Ostravu nezastupitelný význam jako přirozený retenční prostor pro zachycení a zpomalení povodňových přívalů z Beskyd a Oderských vrchů.

Maloplošná chráněná území na katastru města Ostravy

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.

Památné stromy - na území Ostravy se nachází 29 registrovaných památných stromů,

Významné krajinné prvky - počet registrovaných VKP činí 130, jejich rozloha je 453 ha.

Územní systém ekologické stability (ÚSES)

Koncepce návrhu místního systému ekologické stability respektuje základní kritéria pro vymezení ÚSES a opírá se především o Generely místního SES Ostrava a v případě CHKO Poodří o vlastní průzkumy. Regionální SES byl doplněn o regionální biocentrum Heřmanické rybníky a regionální biokoridor Lučina. Nadregionální biocentrum Niva Odry, nadregionální biokoridory a vybraná regionální biocentra byla dále členěna na jednotlivé skladebné prvky. V rámci směrově vymezených regionálních biokoridorů byly vymezeny hlavní trasy reprezentativních prvků místního SES, které byly doplněny o reprezentativní a unikátní prvky, včetně interakčních. Při vymezení místního SES byly v max. míře respektovány přirozené a antropogenní bariéry nepropustné i polopropustné a to včetně navržených záměrů územního plánu. V daném typu krajiny dochází ale často ke kolizi, proto bude nutné hledat v konkrétních případech kompromisní řešení, což se projeví zejména při zpracování ÚPD nižšího stupně a projektů SES.

NATURA 2000

- **Rezavka**

Lokalizace: Komplex lužního lesa při severní hranici CHKO Poodří, k.ú. Svinov

Charakteristika: Široká plochá niva Odry, jejíž osu tvoří staré zvodnělé rameno řeky, v západní části Vrbenského rybníka vznikla deprese, která je nyní trvale zatopená.

Předmět ochrany: kuňka obecná (*Bombina bombina*), páchník hnědý (*Osmoderma eremita*)

- **Poodří**

Lokalizace: EVL leží uvnitř CHKO Poodří od hranic NPR Polanská niva na severu po jižní okraj PR Bartošovický luh na jihu.

Charakteristika: Niva řeky Odry s rozsáhlými porosty aluviálních luk a lesních lužních porostů s tůněmi, mrtvými rameny a rybníky.

Předmět ochrany: piskoř pruhovaný (*Misgurnus fossilis*), čolek velký (*Triturus cristatus*), kuňka obecná (*Bombina bombina*), páchník hnědý (*Osmoderma eremita*), modrásek bahenní (*Maculinea nausithous*), ohniváček černočárný (*Lycaena dospat*), velevrub tupý (*Unio crassus*), svinutec tenký (*Anisus vorticulus*), bobr evropský (*Castor fiber*), netopýr černý

(*Barbastella barbastellus*), netopýr velkouchý (*Myotis bechsteinii*), netopýr velký (*Myotis myotis*), roháč obecný (*Lucanus servus*), vydra říční (*Lutra lutra*), hořavka duhová (*Rhodeus sericeus amarus*).

- **Heřmanický rybník**

Lokalizace: Vodní nádrž v Ostravě-Heřmanicích.

Charakteristika: Nádrž na zadržování slaných důlních vod s rozlehlými porosty rákosu.

Předmět ochrany: Čolek velký (*Triturus cristatus*)

- **Pilíky**

Lokalizace: Soustava důlních nádrží dolu jihozápadně od Vratimova napravo od hlavní silnice Frýdek - Ostrava. Jedná se o nádrže flotačních hlušin a dočišťovací nádrže odpadních vod z úpravny uhlí.

Charakteristika: Soustava bývalých rybníků přeměněných na důlní nádrže dolu Paskov.

Předmět ochrany: hořavka duhová (*Rhodeus sericeus*)

Invazní druhy rostlin

Ze všech nepůvodních druhů rostlin způsobuje největší problémy křídlatka, která expanduje podél vodních toků a zarůstá opuštěné plochy, většinou skládky a výsyvky. Břehy Odry doprovází v souvislých porostech od soutoku s Ondřejnicí, podél Ostravice se vyskytuje v celé délce toku všude tam, kde má k růstu alespoň minimální podmínky. Po povodních rychle obsazuje i místa, kde se dosud nevyskytovala. Stává se hrozbou degradující břehové porosty do podoby souvislé monokultury tohoto invazního druhu.

Lesy

Na území města Ostravy je v současné době evidováno 2.329 ha pozemků určených k plnění funkcí 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., člen koncernu KARBON INVEST, a.s a dalších 828 drobných vlastníků lesů.

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. Jejich přehled je uveden v následující tabulce.

Tabulka 4: Výměra jednotlivých kategorií lesa

kategorie	výměra [ha]
lesy zvláštního určení	972
lesy ochranné	240
lesy hospodářské	1117

Lesy zvláštního určení plní významné mimoprodukční funkce se nacházejí zejména v pásmech hygienické ochrany vodních zdrojů a ve zvláště chráněných územích, která jsou součástí CHKO Poodří. Do této kategorie jsou zařazeny i lesy se zvýšenou rekreační funkcí (např. Porubský lesopark, Bělský les, Plesenský les).

Z ekologického hlediska i krajinnotvorných 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 činnosti.

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. Na tomto stavu se v posledních letech významně podílejí nepříznivé klimatické výkyvy, kalamitní výskyty škůdců (kůrovec), nárůst výskytu houbových chorob (václavka, tracheomykózy). Nepříznivé biotické i abiotické vlivy se nejvíce projevují ve smrkových monokulturách. Vzestupný trend v posledních letech představují škody zvěří, které v některých lokalitách ztěžují zajištění kultur.

Zlepšuje se druhová skladba obnovovaných lesních porostů, projevující se zvýšeným podílem listnatých dřevin při zalesňování vytěžených ploch. Např. Ostravské městské lesy, s. r. o. zalesňují ročně cca 10 ha holin, přičemž 80 % sadebního materiálu tvoří listnaté dřeviny a na rekultivovaných plochách dotčených těžební činností se téměř výhradně používají listnaté dřeviny.

Hlavní hospodářské dřeviny na území statutárního města Ostrava jsou smrk, dub, buk, modřín, javor, borovice, lípa, jasan, olše, bříza.

Ochrana před povodněmi

Na území statutárního města Ostravy jsou stanovena opatřeními Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství záplavová území vodních toků včetně vymezení aktivní a pasivní zóny.

Jedná se o tato záplavová území:

- Záplavové území vodního toku Ostravice ř.km 0,00 – 14,00
- Záplavové území vodního toku Porubka ř.km 0,00 – 13,44
- Záplavové území vodního toku Odra ř.km 0,00 – 10,4 a ř.km 10,40 – 34,4
- Záplavové území vodního toku Lučina ř.km 15,295 – 25,211
- Záplavové území vodního toku Opava ř.km 0,00 – 37,2
- Záplavové území vodního toku Michálkovický potok v ř.km 2,55 – 4,60
- Záplavové území vodního toku Lučina v ř.km 0,00 – hranice statutárního města Ostrava

Statutární město Ostrava má rovněž zpracován povodňový plán města a je ustanovena povodňová komise města.

Povodňová ochrana statutárního města Ostravy je v současné době následující:

Řeka Odra přes Ostravu byla soustavně upravena. Regulace řeky byla provedena v sedmi na sebe navazujících etapách v letech 1960 až 1969. K poslední revizi a k většímu upřesnění průběhu výškových úrovní hladin v řekách došlo po roce 1997.

Pod soutokem Odry s Opavou je na levém břehu v Ostravě-Lhotce ohrožováno několik osamocených domů vodou padesátiletou a vyšší. Ostrava-Přívoz je ohrožena od průtoku padesátileté vody z Černého příkopu, jehož pravý břeh je nízký. Antošovice jsou dnes ohrožovány od vody dvacetileté a Koblov je ohrožován již od vody desetileté.

Podél vodního toku Porubky se rozkládá zástavba městského obvodu Krásné Pole, Poruba a Svinov. Dnešní povodňová ochrana obytné zástavby Poruby a Svinova, která je místy chráněna jen na Q₅, je jednoznačně nedostatečná.

Povodňová ochrana podél výustní trati řeky Opavy je rovněž nedostatečná. Chatová osada v Ostravě-Martinově má zajištěnou pouze povodňovou ochranu kolem Q₅. Neutěšený stav na

poli povodňové ochrany v této lokalitě byl důvodem pro vyhlášení stavební uzávěry. Ostrava-Třebovice je chráněna náspem trati ČD až na místa podjezdů, kterými proniká velká voda do padesátileté četnosti.

Nejproblematictější místem z hlediska povodňové ochrany území podél vodního toku Ostravice na území města Ostravy je městská část Ostrava-Hrabová, která je zaplavována již od dvacetileté vody vodním tokem Ščučí, který je přítokem Ostravice.

Území podél vodního toku Lučina je zabezpečeno na bezpečné převedení stoleté vody.

7. Závažné vlivy navrhovaných variant koncepce na životní prostředí

Plán odpadového hospodářství statutárního města Ostravy je zpracován jednovariantně.

Navrhování a schvalování konkrétních projektů bude ve většině případů probíhat variantně. Výběr projektů z hlediska ŽP nejpříjatelnějších se doporučuje provádět pomocí navrhovaného systému hodnocení projektů (viz kapitola č. 10).

K hodnocení POH byla použita sada 11 referenčních cílů ochrany životního prostředí. Byl vyhodnocen vztah strategických cílů POH k vybraným referenčním cílům ochrany životního prostředí a vztah navržených opatření k vybraným referenčním cílům ochrany životního prostředí a k jednotlivým složkám ŽP.

Pro hodnocení byla zvolena stupnice -2 až +2.

+2 silný pozitivní vliv, +1 slabý pozitivní vliv

0 bez vlivu

-2 silný negativní vliv, -1 slabý negativní vliv

? vliv nelze přesně identifikovat (ohodnotit)

Hodnocené složky ŽP:

- ovzduší, klimatické faktory
- voda
- půda, horninové prostředí
- fauna, flóra, ekosystémy
- krajina, ZCHÚ
- obyvatelstvo, lidské zdraví
- hmotné statky a kulturní dědictví, včetně architektonického a archeologického dědictví.

Při hodnocení vztahu navrhovaných opatření a referenčních cílů byly brány do úvahy maximální možná rizika realizace opatření.

Jak je patrné z následujících tabulek hodnocení opatření, u všech opatření stanovených v hodnoceném dokumentu lze pravděpodobně předpokládat pouze pozitivní dopady na plnění referenčních cílů ochrany životního prostředí. Z tohoto důvodu nebyla prováděna detailní hodnocení jednotlivých opatření a nejsou rovněž navrhovány reformulace opatření.

Samotná kapitola 7. „Návrhová část“ POH definuje cíle, opatření či aktivity velmi nejednoznačně. SEA tým z textu POH vybral a formulačně upravil těchto 13 strategických cílů a jim příslušných opatření:

Tabulka 5: Strategické cíle a opatření POH

Strategický cíl	Opatření
1. Snižování měrné produkce odpadů.	1.1. Podpora ekologické výchovy na školách <i>SEA tým navrhl přesunout opatření 1.1. k cíli 5 a doplnit relevantní opatření pro tento cíl.</i>
2. Maximální využívání odpadů jako náhrady primárních přírodních zdrojů.	2.1. Zajistit maximální využití odpadů viz. jednotlivé systémy sběru a využití složek komunálních odpadů.
3. Minimalizace negativních vlivů na zdraví lidí a životní prostředí při nakládání s odpady.	3.1. Dlouhodobou výchovou a osvětou dosáhnout ekologického chování občanů města Ostravy při nakládání s odpady, které vznikají v jejich domácnostech.
4. Usilovat na všech úrovních veřejné správy o efektivní změny v řízení odpadového hospodářství vedoucí ke zvýšení kvality řízení a odpovědnosti při rozhodování.	4.1. Postupovat při řízení obce podle schváleného POH města Ostravy.
5. Naplňovat program environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty pro oblast odpadového hospodářství včetně zlepšení přístupu veřejnosti k informacím o stavu odpadového hospodářství.	5.1. Projednat POH města Ostravy v orgánech města a informovat o závěrech veřejnost prostřednictvím městského informátoru. 5.2. Pravidelně informovat veřejnost jednou ročně o stavu odpadového hospodářství a spolupracovat při propagačních a výchovných akcích.
6. Zvýšit využívání odpadů s upřednostněním recyklace na 55 % všech vznikajících odpadů do roku 2012 a zvýšit materiálové využití komunálních odpadů o 50 % do roku 2010 ve srovnání s rokem 2000.	6.1. Rozšiřovat systém třídění složek komunálního odpadu. 6.2. Umístění kontejnerů tak, aby se optimalizovala donášková vzdálenost. 6.3. Podporovat oddělený sběr a materiálové využití u všech skupin odpadů, kde je to s ohledem na ekologické, technické, ekonomické a sociální podmínky možné. 6.4. Požadovat při poskytování podpor uvolňovaných ze státních nebo komunálních rozpočtů v případech, kde je to vhodné, použití recyklovaných výrobků nebo výrobků vyrobených bezodpadovou nebo nízkoodpadovou technologií
7. Vytvořit integrované systémy nakládání s odpady na regionální úrovni a jejich propojení do celostátní sítě zařízení pro nakládání s odpady v rámci vybavenosti území.	7.1. Zajistit, aby zbytkový komunální odpad byl předán ke zpracování. 7.2. zabezpečovat na svém území sběr a svoz komunálních odpadů včetně zabezpečení separace, dotřídění, provozu sběrných dvorů, sběru nebezpečných složek komunálních odpadů 7.3. Vytríděné složky komunálních odpadů předávat do systémů sběru vybraných výrobků a obalů, které

Strategický cíl	Opatření
	jsou zajišťovány povinnými osobami, tj. výrobci, dovozci, distributory. 7.4. Využívat v maximální možné míře stávající systémy nakládání s odpady
8. Snížit měrnou produkci nebezpečných odpadů o 20 % do roku 2010 ve srovnání s rokem 2000.	8.1. Motivovat veřejnost k oddělenému sběru nebezpečných složek komunálního odpadu, a to formou vytváření příležitostí k odložení odpadů (sběrný dvůr, mobilní sběry odpadů) a informovat obyvatele města o těchto možnostech.
9. Zajistit do roku 2012 sběr a materiálové využití 95 % hmotnostních z celkového množství olovených akumulátorů uvedených na trh.	9.1. Napojit systémy sběru baterií a akumulátorů shromážděných ve sběrných dvorech prostřednictvím svozové společnosti na systémy využití těchto materiálů
10. Zvýšení úrovně sběru tříděných vyřazených elektrických a elektronických zařízení (dále elektroodpady) na 4 kg na osobu za rok z domácností do 31. prosince 2006.	10.1. Pokračovat v provozu systému sběru objemných odpadů prostřednictvím sběrných dvorů a mobilních svozů objemných odpadů zajistit vytřídění jednotlivých druhů elektroodpadů a napojení se na systém zpětného odběru těchto odpadů.
11. Podporovat, aby byly odpadní pneumatiky, odebírány povinnou osobou prostřednictvím oprávněné osoby zdarma.	11.1. Informovat občany, že při výměně pneumatik v servisech nebo při nákupu nových pneumatik v prodejně je bezúplatné převzetí pneumatik zákonnou povinností servisu či obchodníka bez nároku na úplatu
12. Zajistit zpětný odběr odpadních olejů, včetně následných povinností, a to způsobem, který bude z hledisek environmentálních, ekonomických i sociálních optimální.	12.1. Informovat občany, že mohou bezúplatně přenechat olej při jejich výměně v autoservisu, či nákupu oleje v prodejně nebo odevzdat ve sběrném dvoru nebo při mobilním svozu nebezpečných odpadů.
13. Snížit maximální množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů (dále jen BRKO) ukládaných na skládky.	13.1. Využívat vytříděné složky biomasy (zeleň) ve stávajících kompostárnách. 13.2. Sledovat a průběžně vyhodnocovat další projekty na zpracování biomasy ve městě Ostravě a na to navazující systém svozu BRKO.

Je-li v kap. 7.1.1. konstatován předpoklad hmotnostního nárůstu komunálního odpadu, mělo by být stanoveno opatření, jak se tento nárůst bude konkrétně řešit. Uvedená formulace „Tyto nárůsty se budou řešit na základě konkrétních potřeb obyvatel, kdy prokazatelně přistavený objem nádob nestačí“ neodpovídá významu dokumentu.

V kap. 7.1.2. je cíl snížení ukládaných BRKO na skládky po roce 2013 o 50% oproti roku 1995 jednoznačně podmiňován existencí KIC. Pokud v realizaci KIC nastanou některé zásadní změny (např. k realizaci KIC nedojde) není v hodnoceném POH alternativní opatření, které by splnění daného cíle zajistilo. Není zde rovněž ani zmínky o skutečnosti v jakém stadiu přípravy je projekt nové skládky. Termín ukončení skládkování v Hrušově je uveden rokem 2009, POH neobsahuje žádný cíl, opatření či aktivitu na zajištění tohoto stěžejního úkolu.

V kap. 7.3. je konstatováno, že stávající možnosti umístění nádob na separovaný sběr jsou již vyčerpány. Počítá se ovšem se zvýšením počtu kontejnerů na plasty sklo a papír. Obdobně, jako v předchozích případech není formulováno ani jedno opatření, které by bylo zaměřeno na zajištění nových, příp. rozšíření stávajících stanovišť.

V hodnocení této části Plánu odpadového hospodářství statutárního města Ostravy je nutno konstatovat, že je zpracována způsobem, jež se vymyká zvyklostem běžně užívaným u tohoto typu dokumentů. Nejsou zde na základě analýzy jasně stanoveny a formulovány problematické oblasti v odpadovém hospodářství města. Tato skutečnost se odráží i ve faktu, že cíle, které jsou v hodnoceném dokumentu uvedeny, byly doslovně převzaty ze závazných částí dokumentů vyšších územních celků, bez jasné konkretizace na podmínky města Ostravy. Celkové přehlednosti hodnoceného POH nepřispívá ani fakt, že jsou zde citovány z dokumentů vyšších územních celků celé pasáže.

Opatření k plnění jednotlivých převzatých cílů nejsou většinou jasně formulována. Jsou obsažena v textech odstavců s názvem Opatření na úrovni města Ostravy, které mnohdy obsahují i několik opatření, což je pro čtenáře velmi těžko identifikovatelné. K přehlednosti dokumentu nepřispívá ani nejednotná struktura a názvosloví v kapitole 6., kde je u cílů 6.1. až 6.8. použita struktura: Cíl POH MSK – Opatření na úrovni města Ostravy, u cíle 6.9. se pak v této struktuře vyskytují další termíny (cíle opatření), u kterých není jasné, zda se vztahují k opatřením POH MSK, či k opatřením tohoto dokumentu.

SEA tým doporučuje, aby dokument byl přepracován do formy se strukturou používanou pro dokumenty tohoto významu - upravit osnovu ve smyslu sledování logiky plánovacího dokumentu (analýza stavu, stanovení cílů, opatření a aktivit, návrh systému implementace, monitoring a hodnocení realizace).

Tabulka 6 Vazby mezi referenčními a strategickými cíli

REFERENČNÍ CÍL OŽP	STRATEGICKÝ CÍL POH												
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
1. přispět k omezení emisí „skleníkových plynů“, zejména CO ₂ a metanu	0	+1	+1	+1	0	+1	+1	0	0	+1	+1	0	+2
2. přispět k omezení vzniku a nebezpečnosti odpadů	+1	+1	+1	+1	+2	+1	+2	+2	+2	+2	+1	+2	+1
3. prosazovat v OH nejlepší dostupné techniky, čistší produkci, certifikaci firem podle EMS a EMAS a tím snižovat množství vznikajících odpadů, zejména nebezpečných	0	0	+1	+1	0	0	+2	0	0	0	+2	0	+1
4. zajistit maximální využití odpadů jako náhrady přírodních surovin	+2	+2	+1	+1	+2	+2	+2	+1	+1	+1	+2	+1	+2
5. zvýšit podíl v separaci, využívání a recyklaci obalových odpadů	+2	+2	+1	+1	+2	+2	+1	0	0	0	+1	0	0
6. omezení skládkování	+2	+2	+1	+1	+2	+1	+1	0	0	+2	+2	0	+2
7. podporovat využití kalů z ČOV v zemědělství zejména omezováním vstupu nebezpečných látek z průmyslu do veřejných kanalizací	0	0	+1	+1	0	0	0	+1	+1	0	0	+1	0
8. zamezení vlivu nežádoucích antropogenních procesů, které vedou k degradaci půdního a horninového prostředí	0	0	+1	+1	0	0	0	+1	+1	+1	0	+1	0
9. posilování ekologických funkcí krajiny, zachování a zvýšení biologické rozmanitosti	+1	+1	+1	+1	+1	0	0	+1	+1	0	0	+1	0
10. snížit environmentální rizika plynoucí z kontaminace půdy a podzemní vody	0	+2	+1	+1	+1	+1	0	+1	+1	+1	0	+1	0
11. rozvíjet komplexní regionální systém environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty	+2	+2	+1	+1	+2	+1	+1	+2	+2	+1	+1	+2	+1
složky ŽP													
Ovzduší, klimatické faktory	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1	0	+1
Voda	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1	0	+1	0
Půda, horninové prostředí	0	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1	0	+1	0
Fauna, flóra, ekosystémy	0	+1	+1	+1	+1	+1	0	+1	+1	+1	0	+1	+1
Krajina, ZCHÚ	+1	+1	+1	+1	+1	+1	0	+1	+1	+1	+1	+1	+1
Obyvatelstvo	+1	+1	+1	+1	+1	+1	0	0	0	0	0	+1	0
Hmotné statky a kulturní dědictví, včetně architektonického a archeologického dědictví.	0	+1	0	+1	+1	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabulka 7 Hodnocení vztahu referenční cíle x opatření POH

REFERENČNÍ CÍL OŽP	OPATŘENÍ POH																				
	1.1	2.1	3.1	4.1	5.1	5.2	6.1	6.2	6.3	6.4	7.1	7.2	7.3	7.4	8.1	9.1	10.1	11.1	12.1	13.1	13.2
1. přispět k omezování emisí „skleníkových plynů“, zejména CO ₂ a metanu	0	+1	+1	+1	0	0	+1	0	+1	0	+1	+1	0	+1	0	0	+1	+2	0	+1	+1
2. přispět k omezování vzniku a nebezpečnosti odpadů	+2	+2	+1	+1	0	0	+2	+1	+1	+1	0	0	+1	+1	+2	+2	+2	+1	+2	+1	+1
3. prosazovat v OH nejlepší dostupné techniky, čistší produkci, certifikaci firem podle EMS a EMAS a tím snižovat množství vznikajících odpadů, zejména nebezpečných	0	+1	0	+1	0	0	0	0	0	+1	+1	+1	+1	+1	0	0	0	+1	0	+1	+1
4. zajistit maximální využití odpadů jako náhrady přírodních surovin	+1	+2	+1	+1	0	0	+1	+1	+2	+1	+1	+2	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1
5. zvýšit podíl v separaci, využívání a recyklaci obalových odpadů	+2	+1	+1	+1	0	0	+2	+1	+2	0	+1	+2	+2	+1	0	0	0	+1	0	0	0
6. omezení skládkování	+1	+1	+2	+1	0	0	+2	+1	+1	+1	+1	+2	+2	+1	0	0	+2	+2	0	+1	+1
7. podporovat využití kalů z ČOV v zemědělství zejména omezováním vstupu nebezpečných látek z průmyslu do veřejných kanalizací	0	0	0	+1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+1	+1	0	0	+1	0	0
8. zamezení vlivu nežádoucích antropogenních procesů, které vedou k degradaci půdního a horninového prostředí	0	0	0	+1	0	0	0	0	0	0	+1	+1	0	0	+1	+1	+1	0	+1	0	0
9. posilování ekologických funkcí krajiny, zachování a zvýšení biologické rozmanitosti	0	+1	0	+1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+1	+1	0	0	+1	0	0
10. snížit environmentální rizika plynoucí z kontaminace půdy a podzemní vody	0	+1	0	+1	0	0	+1	0	+1	0	+1	+1	0	0	+1	+1	+1	0	+1	0	0
11. rozvíjet komplexní regionální systém environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty	+2	+2	+2	+1	0	0	+1	+1	+1	0	0	+1	0	0	+2	+2	+1	+2	+2	0	0

SLOŽKY ŽP	OPATŘENÍ POH																					
	1.1	2.1	3.1	4.1	5.1	5.2	6.1	6.2	6.3	6.4	7.1	7.2	7.3	7.4	8.1	9.1	10.1	11.1	12.1	13.1	13.2	
Ovzduší, klimatické faktory	0	+1	0	+1	0	0	+1	0	+1	0	+1	+1	0	0	0	0	0	+2	0	+1	0	
Voda	0	+1	0	+1	0	0	+1	+1	+1	0	+1	+1	0	0	+1	+1	+1	0	+1	+1	0	
Půda, horninové prostředí	0	+1	0	+1	0	0	+1	+1	+1	+1	+1	+1	0	0	+1	+1	+1	0	+1	0	0	
Fauna, flóra, ekosystémy	0	+1	0	+1	0	0	+1	0	+1	0	+1	0	0	0	+1	+1	+1	0	+1	+1	0	
Krajina, ZCHÚ	0	+1	0	+1	0	0	+1	0	+1	0	+1	0	0	0	+1	+1	+1	+1	+1	0	0	
Obyvatelstvo	+1	+1	+1	+1	0	0	+1	0	+1	+1	+1	+1	0	0	+1	+1	+1	0	+1	0	0	
Hmotné statky a kulturní dědictví, včetně architektonického a archeologického dědictví	0	0	0	+1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

8. Plánovaná opatření pro předcházení, snížení nebo kompenzaci všech závažných negativních vlivů na životní prostředí

SEA týmem nejsou navrhována žádná opatření, protože byly vyhodnoceny pouze kladné, příp. nulové vlivy plánovaných cílů a opatření na ŽP.

9. Výčet důvodů pro výběr zkoumaných variant a popis, jak bylo posuzování provedeno, včetně případných problémů při shromažďování požadovaných údajů

Plán odpadového hospodářství města Ostravy (POH) je zpracován jednovariantně. Jednotlivé varianty byly diskutovány v procesu zpracování POH, především mezi zpracovatelem a předkladatelem koncepce.

Navrhování a schvalování konkrétních projektů bude ve většině případů probíhat variantně. Pro výběr projektů z hlediska ŽP nejpříjemnějších se doporučuje hodnotit tyto projekty pomocí navrhovaného systému hodnocení projektů (viz dále).

10. Stanovení monitorovacích ukazatelů vlivu koncepce na životní prostředí

Pro sledování vlivů implementace POH na životní prostředí doporučuje zpracovatel SEA využití navržených environmentálních kritérií pro výběr projektů. Tento postup je založen na předpokladu, že v rámci sledování ukazatelů na úrovni města Ostravy nelze dopady a případná zlepšení stavu životního prostředí v důsledku implementace POH odlišit od jiných intervencí. Je tedy nutné sledovat vlivy na stanovené ukazatele u jednotlivých projektů (na základě stanovených environmentálních kritérií) a jejich sumarizací tak odhadovat celkové dopady POH na životní prostředí.

SEA tým předpokládá, že Plán odpadového hospodářství bude naplňován prostřednictvím konkrétních projektů, které budou realizovány v rámci implementace jednotlivých koncepčních dokumentů. Proto je SEA týmem navržen systém, který je založen na hodnocení, zda jednotlivé projekty přispívají k plnění stanovených referenčních cílů ochrany životního prostředí. Pro hodnocení plnění referenčních cílů OŽP byly stanoveny podrobné indikátory. Systém environmentálního hodnocení projektů je navržen ve dvou následujících krocích:

A. Před-projektové environmentální hodnocení při přípravě projektů

Zpracovatelé projektů, které budou předkládány pro financování v rámci jednotlivých koncepčních dokumentů, by měli mít možnost provedení nepovinného předprojektového environmentálního hodnocení připravovaných projektů. Toto hodnocení lze provádět pomocí tabulek připravených dle rámcové Předlohy A (viz níže). Poskytování těchto služeb může zajišťovat příslušný odbor Magistrátu města Ostravy, popřípadě externí subjekt.

Takovéto hodnocení poskytne žadatelům informace o možnostech eliminace případných negativních dopadů jednotlivých připravovaných projektů na ŽP. Hodnocení zároveň pomůže maximalizovat environmentální přínos projektu již v počáteční fázi jeho přípravy. Toto

hodnocení povede ke zkvalitnění přípravy projektů a k úsporám finančních prostředků na zpracování projektové dokumentace.

Tabulka 8: Před-projektové environmentální hodnocení

Předloha A: Před-projektové environmentální hodnocení				
Projekt				
Je nutné posouzení vlivů projektu na životní prostředí dle zákona č. 100/2001 Sb. <i>ANO</i> <i>NE</i>				
Je nutné posouzení vlivů projektu dle zákona č. 76/2002 Sb. <i>ANO</i> <i>NE</i>				
Je nutné posouzení vlivů projektu dle zákona č. 114/1992 Sb. <i>ANO</i> <i>NE</i>				
Předběžné hodnocení vlivů projektu na:	Předběžné hodnocení vlivů (tato hodnocení by měla vzít v úvahu hodnocení možných env. rizik jednotlivých aktivit/opatření (viz předešlé části SEA vyhodnocení)			Doporučení pro úpravy projektu (tato doporučení by měla respektovat doporučení SEA týmu k jednotlivým aktivitám/opatřením)
	pozitivní	bez vlivu	negativní	
Plnění referenčních cílů OŽP pro danou prioritní oblast: <i>(Pozn.: pro hodnocení plnění referenčních cílů OŽP byly stanoveny podrobné indikátory pro každou z posuzovaných prioritních oblastí – viz Kap.11)</i>				
Dílčí složky ŽP - ovzduší, klimatické faktory - voda - půda, horninové prostředí - fauna, flóra, ekosystémy - krajina, ZCHÚ - obyvatelstvo, lidské zdraví - hmotné statky a kulturní dědictví, včetně architektonického a archeologického dědictví				

B. Formální environmentální hodnocení v rámci výběrových řízení

Formální environmentální hodnocení bude prováděno jako nedílná součást výběrových řízení pro poskytnutí finančních prostředků v rámci implementace POH. Toto hodnocení bude

prováděno pro všechny projekty a lze k němu využít tabulek připravených dle rámcové Předlohy B (viz níže).

Toto hodnocení bude mj. i určovat závazné podmínky pro podporu realizace jednotlivých projektů ze strany Magistrátu města Ostravy (dále jen MMO). Dodržení těchto podmínek bude kontrolováno v rámci sledování realizace projektů. Jejich nedodržení v průběhu realizace může vést k změně rozhodnutí o podpoře MMO pro daný projekt.

Dokumentace o podpořených projektech (včetně údajů o hodnocení environmentálních vlivů) budou ukládány na příslušném odboru MMO, zodpovědném za implementaci POH. Tyto informace budou zpřístupněny veřejnosti na vyžádání dle procedury podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím.

Tento systém nenahrazuje formální vyjadřování (úřadů) k projektu v rámci zákonem vyžadovaných procedur (EIA, IPPC). Projekty, které vyžadují posouzení vlivů na životní prostředí podle platné legislativy ČR, bude nutné podrobit zákonem stanovenému postupu.

Tabulka 9: Formální environmentální hodnocení

Předloha B: Formální environmentální hodnocení			
Projekt			
Shrnutí výsledků formálního posouzení projektu dle zákonů č. 100/2001 Sb., č. 76/2002 Sb. a č. 114/1992 Sb. (pokud byly vyžadovány)			
Shrnutí vlivů projektu na:	Kvantitativní hodnocení jednotlivých relevantních ukazatelů s případným slovním vysvětlením (informace podává předkladatel projektu)	Hodnocení jednotlivých relevantních ukazatelů (provádí výběrová komise - tato hodnocení by měla vzít v úvahu hodnocení možných env.rizik jednotlivých aktivit/opatření)	Závazné podmínky pro přidělení finančních prostředků v rámci jednotlivých koncepcí (provádí výběrová komise- tato doporučení by měla respektovat doporučení SEA týmu k jednotlivým opatřením)
Plnění referenčních cílů OŽP pro daný koncepční dokument: (Pozn.: pro hodnocení plnění referenčních cílů OŽP byly stanoveny podrobné indikátory pro každý z posuzovaných koncepčních dokumentů – viz Kapitola 11)			

Předloha B: Formální environmentální hodnocení			
Dílčí složky ŽP - ovzduší, klimatické faktory - voda - půda, horninové prostředí - fauna, flóra, ekosystémy - krajina, ZCHÚ - obyvatelstvo, lidské zdraví - hmotné statky a kulturní dědictví, včetně architektonického a archeologického dědictví			
Stanovisko k podpoře projektu ze strany MMO			

Dle požadavků zákona č. 100/2001 Sb., je nutné navrhnout a realizovat systém sledování skutečných vlivů koncepce na životní prostředí v rámci její implementace (monitoring). Pro splnění této povinnosti navrhuje SEA tým následující aktivity:

1. Vytvořit v rámci Magistrátu města Ostravy dostatečné personální kapacity pro implementaci a monitoring POH Ova. Činnostmi související s monitoringem vlivů POH na životní prostředí by měli být pověřeni pracovníci stávajících relevantních útvarů (regionální rozvoj, životní prostředí příp. další) v rámci svých pracovních náplní.
2. Realizovat navržený systém pro výběr projektů (viz Kapitola 10), tj. při navrhování a schvalování projektů hodnotit všechny projekty pomocí navržených environmentálních kritérií a k realizaci doporučit ty nejvhodnější projekty.
3. Vytvořit www stránky pro POH Ova. Na těchto stránkách pravidelně zveřejňovat informace o průběhu implementace POH Ova, tj. o navrhovaných, vybíraných a realizovaných projektech, včetně jejich hodnocení dle environmentálních kritérií, a informovat o tom, jak byly splněny podmínky realizace stanovené v rámci SEA POH Ova.
4. Pravidelně (např. jedenkrát ročně) vyhodnocovat celkový vliv implementace POH na životní prostředí, tj. sumarizovat výsledky environmentálního hodnocení projektů schválených v rámci výběrových řízení a tuto souhrnnou zprávu zveřejnit. Na základě této zprávy pak případně navrhnout aktualizaci POH (zejména v případě, kdy budou zjištěny významné negativní vlivy POH na životní prostředí).

Monitorovací ukazatele byly zvoleny na základě indikátorů uvedených v kapitole č. 11.

Tabulka 10: Monitorovací ukazatelé vlivu koncepce na ŽP

Monitorovací ukazatelé vlivu koncepce na ŽP
1. Přispět k omezování emisí „skleníkových plynů“, zejména CO₂ a metanu
1.1 celkové emise CO ₂
1.2 celkové emise metanu
2. Přispět k omezování vzniku a nebezpečnosti odpadů
2.1 množství KO celkem
2.2 množství NO v členění dle „Metodiky“*)
2.3 množství odpadu na osobu
3. Prosazovat v OH nejlepší dostupné techniky, čistší produkci, certifikaci firem podle EMS a EMAS a tím snižovat množství vznikajících odpadů, zejména nebezpečných
3.1 počet firem se zavedením uvedených systémů řízení
4. Zajistit maximální využití odpadů jako náhrady přírodních surovin
4.1 množství separovaných odpadů – sklo, papír, plasty
4.2 množství vyrobeného paliva
4.3 množství vyrobeného kompostu
5. Zvýšit podíl v separaci, využívání a recyklaci obalových odpadů
5.1 množství separovaných odpadů – sklo, papír, plasty, objemný odpad, nebezpečný odpad
6. Omezení skládkování
6.1 kapacita nově vzniklých skládek
6.2 množství skládkovaných odpadů
7. Podporovat využití kalů z ČOV v zemědělství zejména omezováním vstupu nebezpečných látek z průmyslu do veřejných kanalizací
7.1 % nárůst využití kalů z ČOV v zemědělství
7.2 snížení podílu těžkých kovů a toxických látek v kalech z ČOV
8. Zamezení vlivu nežádoucích antropogenních procesů, které vedou k degradaci půdního a horninového prostředí
8.1 kontaminace půdy
9. Posilování ekologických funkcí krajiny, zachování a zvýšení biologické rozmanitosti

Monitorovací ukazatelé vlivu koncepce na ŽP
9.1 Rozloha nově vzniklých biokoridorů a biocenter dle ÚSES [km a ha/rok]
9.2 Zvyšování retenční schopnosti krajiny (rozloha nově zatravněných či zalesněných lokalit na orné půdě nebo v minulosti jinak intenzivně využívané půdě) [ha/rok]
9.3 Změny v rozloze lesních porostů (úbytek-přírůstek) [ha/rok]
9.4 Výskyt a početnost zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů (úbytek-přírůstek početnosti stávajících druhů, počtu lokalit jejich výskytu, výskyt nových zvláště chráněných druhů) [počet druhů, počet jedinců druhu, rozloha stanoviště druhu]
9.5 Volné šíření a pohyb živočichů a rostlin v krajině (rozloha nových komunikací a jejich propustnost pro různé skupiny živočichů) [km/rok, propustnost ano/ne]
9.6 Rozloha významných segmentů krajiny (chráněná území, lokality soustavy Natura 2000 apod.) o něž je pečováno (udržení či zlepšení stavu lokalit) [ha/rok]
10. Snížit environmentální rizika plynoucí z kontaminace půdy a podzemní vody
10.1 množství produkovaných nebezpečných odpadů
10.2 počet havárií způsobených únikem nebezpečných látek do ovzduší, vod a půdy
10.3 snížit úroveň kontaminace těžkými kovy
10.4 snížit rozlohu půdy kontaminované nebezpečnými a dalšími odpady
11. Rozvíjet komplexní regionální systém environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty
11.1 informovanost občanů o systému nakládání s odpady
11.2 úroveň environmentálního vědomí občanů, veřejné správy nebo podnikatelů
11.3 úroveň informovanosti občanů o stavu ŽP a jeho trendech vývoje
11.4 motivace k environmentálně odpovědnému chování: - finanční (snížení nebo odpuštění poplatků, odměny), vyjádření uznání zástupci města (veřejně – v médiích, osobně – setkání, děkovný dopis)
11.5 pořádání EVVO akcí, projekty, články, účast veřejnosti na EVVO akcích, projektech

*) Metodika MŽP ČR pro zpracování POH obcí

11. Stanovení indikátorů pro výběr projektů

Hodnocení projektů dle navržených kritérií by mělo být prováděno jako nedílná součást rozhodování o schválení realizace nebo udělení finanční dotace konkrétnímu projektu v rámci POH. Na základě hodnocení projektů dle environmentálních kritérií by měly být následně schváleny či doporučeny k realizaci ty projekty, které budou hodnoceny jako nejpříznivější z hlediska životního prostředí. Vzhledem k předpokládané rozmanitosti projektů, předkládaných a realizovaných v rámci implementace POH, je vhodné pro jednotlivá opatření vybrat z níže uvedené sady pouze kritéria relevantní k hodnocenému projektu.

Využití referenčních cílů a environmentálních kritérií u neprojektových opatření

Velká část opatření, navržených v POH k realizaci pro dosažení cílů stanovených v POH, nemá charakter konkrétního projektu. V případě realizace těchto opatření by předkladatel POH měl zajistit, aby v rámci zpracování příslušných dokumentů či projednávání rozpočtu města byly respektovány relevantní cíle ochrany životního prostředí, tj.:

- Referenční cíle a kritéria pro výběr projektů mohou být využita v případných posouzeních vlivů návazných rozvojových dokumentů na životní prostředí (SEA).
- U návrhů grantových schémat by relevantní environmentální kritéria měla být použita v systému hodnocení, výběru a sledování podporovaných projektů.
- Využití rozpočtových prostředků města by mělo být také sledováno s využitím environmentálních kritérií.

Tabulka 11: Indikátory pro výběr projektů

Projekt:				
Bude vyžadováno posouzení vlivů projektu na životní prostředí dle platné legislativy ČR a EU?			ANO / NE	
Vliv projektu na relevantní referenční cíle ochrany ŽP	Předběžné hodnocení vlivů			Doporučení pro úpravy projektu
	+	0	-	
1. Přispět k omezování emisí „skleníkových plynů“, zejména CO₂ a metanu				
1.1 celkové emise CO ₂				
1.2 celkové emise metanu				
2. Přispět k omezování vzniku a nebezpečnosti odpadů				
2.1 množství KO celkem				
2.2 množství NO v členění dle „Metodiky“*)				
2.3 množství odpadu na osobu				
3. Prosazovat v OH nejlepší dostupné techniky, čistší produkci, certifikaci firem podle EMS a EMAS a tím snižovat množství vznikajících odpadů, zejména nebezpečných				
3.1 počet firem se zavedením uvedených systémů řízení				
4. Zajistit maximální využití odpadů jako náhrady přírodních surovin				
4.1 množství separovaných odpadů – sklo, papír, plasty				
4.2 množství vyrobeného paliva				
4.3 množství vyrobeného kompostu				
5. Zvýšit podíl v separaci, využívání a recyklaci obalových odpadů				
5.1 množství separovaných odpadů – sklo, papír, plasty, objemný odpad, nebezpečný odpad				
6. Omezení skládkování				
6.1 kapacita nově vzniklých skládek				
6.2 množství skládkovaných odpadů				
7. Podporovat využití kalů z ČOV v zemědělství zejména omezováním vstupu nebezpečných látek z průmyslu do veřejných kanalizací				
7.1 % nárůst využití kalů z ČOV v zemědělství				

7.2 snížení podílu těžkých kovů a toxických látek v kalech z ČOV				
8. Zamezení vlivu nežádoucích antropogenních procesů, které vedou k degradaci půdního a horninového prostředí				
8.1 kontaminace půdy				
9. Posilování ekologických funkcí krajiny, zachování a zvýšení biologické rozmanitosti				
9.1 Rozloha nově vzniklých biokoridorů a biocenter dle ÚSES [km a ha/rok]				
9.2 Zvyšování retenční schopnosti krajiny (rozloha nově zatravněných či zalesněných lokalit na orné půdě nebo v minulosti jinak intenzivně využívané půdě) [ha/rok]				
9.3 Změny v rozloze lesních porostů (úbytek-přírůstek) [ha/rok]				
9.4 Výskyt a početnost zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů (úbytek-přírůstek početnosti stávajících druhů, počtu lokalit jejich výskytu, výskyt nových zvláště chráněných druhů) [počet druhů, počet jedinců druhu, rozloha stanoviště druhu]				
9.5 Volné šíření a pohyb živočichů a rostlin v krajině (rozloha nových komunikací a jejich propustnost pro různé skupiny živočichů) [km/rok, propustnost ano/ne]				
9.6 Rozloha významných segmentů krajiny (chráněná území, lokality soustavy Natura 2000 apod.) o něž je pečováno (udržení či zlepšení stavu lokalit) [ha/rok]				
10. Snížit environmentální rizika plynoucí z kontaminace půdy a podzemní vody				
10.1 množství produkovaných nebezpečných odpadů				
10.2 počet havárií způsobených únikem nebezpečných látek do ovzduší, vod a půdy				
10.3 snížit úroveň kontaminace těžkými kovy				
10.4 snížit rozlohu půdy kontaminované nebezpečnými a dalšími odpady				
11. Rozvíjet komplexní regionální systém environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty				
11.1 informovanost občanů o systému nakládání s odpady				
11.2 úroveň environmentálního vědomí občanů, veřejné správy nebo podnikatelů				
11.3 úroveň informovanosti občanů o stavu ŽP a jeho trendech vývoje				
11.4 motivace k environmentálně odpovědnému chování: - finanční (snížení nebo odpuštění poplatků, odměny), vyjádření uznání zástupci města (veřejně – v médiích, osobně – setkání, děkovný dopis)				
11.5 pořádání EVVO akcí, projekty, články, účast veřejnosti na EVVO akcích, projektech				

*) Metodika MŽP ČR pro zpracování POH obcí

12. Vlivy koncepce na veřejné zdraví

Hodnocení vlivů na veřejné zdraví je provedeno analogicky jako u vlivů na životní prostředí, tj. vyhodnocení analytické části, výběr referenčních cílů, hodnocení opatření navržených v POH k referenčním cílům a posouzení systému implementace.

Stanovení referenčních cílů

Jako základ pro stanovení referenčních cílů byl použit dokument: „Dlouhodobý program zlepšování zdravotního stavu obyvatelstva České republiky - Zdraví pro všechny v 21. století (dále „ZDRAVÍ 21“). Referenční cíle zlepšování zdravotního stavu obyvatelstva, které mají úzkou vazbu k cílům „**Plánu odpadového hospodářství statutárního města Ostravy**“ byly z celé sady referenčních cílů vybrány na základě průniku množin referenčních cílů a specifických cílů hodnoceného koncepčního dokumentu.

Význam dlouhodobého programu zlepšování zdravotního stavu obyvatelstva České republiky - Zdraví pro všechny v 21. století „ZDRAVÍ 21“ je v tom, že představuje racionální, dobře strukturovaný model komplexní péče společnosti o zdraví a jeho rozvoj, vypracovaný týmy předních světových odborníků z medicínských oborů a odborníků pro zdravotní politiku a ekonomiku. Pro členské státy Světové zdravotnické organizace je ZDRAVÍ 21 podnětem a návodem k vlastnímu řešení otázek péče o zdraví, k vlastním cestám, jak dosáhnout 21 cílů společného evropského programu k povznesení zdravotního stavu národů a regionu. Protože cíle vesměs nejsou stanoveny v absolutních ukazatelích, ale koncipovány jako zlepšení současných národních úrovní, jsou stejně náročné pro státy s různou výchozí úrovní zdraví obyvatelstva.

Referenční cíle slouží ke zjištění vazeb mezi jednotlivými prioritními oblastmi – specifickými cíly „Plánu....“ z hlediska ochrany lidského zdraví a zároveň k vyhodnocení souladu dlouhodobých cílů, strategií a opatření s cíli ochrany lidského zdraví.

Referenční cíle zlepšování zdravotního stavu obyvatelstva, které mají úzkou vazbu ke specifickým cílům „**POH města Ostravy**“ byly ze sady referenčních cílů vybrány na základě průniku množin referenčních cílů a problémových oblastí POH, které jsou:

1. Předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství
2. Podíl recyklovaných odpadů
3. Vytváření jednotné a přiměřené sítě zařízení k nakládání s odpady a k jejich využívání
4. Nebezpečné odpady
5. Baterie a akumulátory
6. Vyřazená elektrická a elektronická zařízení
7. Pneumatiky
8. Odpadní oleje
9. Komunální odpady

Vazba je znázorněna v příloze č.5.

Tímto postupem byla stanovena zúžená sada referenčních cílů, jejichž seznam je uveden v následující tabulce a k nimž budou hodnocena všechna navrhovaná opatření.

Tabulka 12: Referenční cíle zlepšování zdravotního stavu obyvatelstva České republiky

1.	Prevence infekčních onemocnění
2.	Zdravé a bezpečné životní prostředí
3.	Zdravější životní styl
4.	Zdravé místní životní podmínky

Vyhodnocení analytické části

V analytické části POH je předložen soubor informací o vzniku, druzích a množství jednotlivých druhů odpadů, o zřízeních, které má město Ostrava pro nakládání s odpady k dispozici a která jsou k tomuto účelu využívána.

V oblasti nakládání s komunálním odpadem je na území města provozován integrovaný systém nakládání s komunálním odpadem, zahrnující částečnou separaci v místě vzniku odpadu, jeho svoz, třídění komunálních odpadů na využitelné frakce. Jsou zde podrobně uvedeny jednotlivé prvky tohoto systému, tj. zařízení, ve kterých se s odpady nakládá.

Provoz tohoto systému má jednoznačně pozitivní vlivy na zdraví obyvatel.

Tabulka 13: Zohlednění referenčních cílů v analytické části POH

Referenční cíle zlepšování zdravotního stavu obyvatelstva	Zohlednění v analytické části	Doporučení a podmínky pro úpravy
1. Prevence infekčních onemocnění	Cíl není přímo analyzován. Částečná - okrajová souvislost ovšem vyplývá z kapitol 4. a 5. týkajících se nakládání s komunálním odpadem a zařízení a míst, ve kterých se s komunálním odpadem nakládá.	Z uvedený údajů vyplývá, že cíl je v postupných krocích naplňován.
2. Zdravé a bezpečné životní prostředí	Cíl není rovněž přímo analyzován. Souvislosti ovšem vyplývají z kapitol 4. a 5. týkajících se nakládání s komunálním odpadem a zařízení a míst, ve kterých se s komunálním odpadem nakládá.	Z uvedený údajů vyplývá, že cíl je v postupných krocích naplňován.
3. Zdravější životní styl	Problematika zdravého životního stylu se v části analytické nevyskytuje. Měla by se odrazit v opatřeních v návrhové části.	Doporučení a připomínky nejsou uplatněny, doplnění není nutné.
4. Zdravé místní životní podmínky	Viz komentář k cíli „Zdravé a bezpečné životní prostředí“.	Doporučení a připomínky nejsou uplatněny, doplnění není nutné.

Hodnocení opatření k realizaci jednotlivých strategických cílů

Pro každou problémovou oblast stanovenou v hodnoceném dokumentu byla definována skupina specifických cílů a opatření. Struktura cílů a opatření je uvedena v následující tabulce. Jednotlivá opatření, která přísluší specifickým cílům byla dále hodnocena ve vztahu k referenčním cílům zlepšování zdravotního stavu obyvatelstva.

Tabulka 14: Problémové oblasti, specifické cíle a opatření

Problémová oblast	Specifický cíl	Opatření
1. Předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství	<p>1. Snižování měrné produkce odpadů nezávisle na úrovni ekonomického růstu</p> <p>2. Maximální využívání odpadů jako náhrady primárních přírodních zdrojů</p> <p>3. Minimalizace negativních vlivů na zdraví lidí a životní prostředí při nakládání s odpady</p> <p>4. Usilovat na všech úrovních veřejné správy o efektivní změny v řízení odpadového hospodářství vedoucí ke zvýšení kvality řízení a odpovědnosti při rozhodování</p> <p>5. Naplňovat program environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty pro oblast odpadového hospodářství včetně zlepšení přístupu veřejnosti k informacím o stavu odpadového hospodářství</p>	<p>1.1. Podpora ekologické výchovy na školách</p> <p>2.1. Zajistit maximální využití odpadů viz jednotlivé systémy sběru a využití složek komunálních odpadů</p> <p>3.1. Dlouhodobou výchovou a osvětou dosáhnout ekologického chování občanů města Ostravy při nakládání s odpady, které vznikají v jejich domácnostech.</p> <p>4.1. Postupovat při řízení obce podle schváleného POH města Ostravy.</p> <p>5.1. Projednat POH města Ostravy v orgánech města a informovat o závěrečné veřejnosti prostřednictvím městského informátoru.</p> <p>5.2. Pravidelně informovat veřejnost jednou ročně o stavu odpadového hospodářství a spolupracovat při propagačních a výchovných akcích.</p>
2. Podíl recyklovaných odpadů	6. Zvýšit využívání odpadů s upřednostněním recyklace na 55 % všech vznikajících odpadů do roku 2012 a zvýšit materiálové využití komunálních odpadů o 50 % do roku 2010 ve srovnání s rokem 2000	<p>6.1. Rozšiřovat systém třídění složek komunálního odpadu.</p> <p>6.2. Umístění kontejnerů tak, aby se optimalizovala donášková vzdálenost.</p> <p>6.3. Podporovat oddělený sběr a materiálové využití u všech skupin odpadů, kde je to s ohledem na ekologické, technické, ekonomické a sociální podmínky možné.</p> <p>6.4. Požadovat při poskytování podpor uvolňovaných ze státních nebo komunálních rozpočtů v případech, kde je to vhodné, použití recyklovaných výrobků nebo výrobků vyrobených bezodpadovou nebo nízkoodpadovou technologií</p>
3. Vytváření jednotné	7. Vytvořit integrované systémy	7.1. Zajistit, aby zbytkový komunální

Problémová oblast	Specifický cíl	Opatření
a přiměřené sítě zařízení k nakládání s odpady a k jejich využívání	nakládání s odpady na regionální úrovni a jejich propojení do celostátní sítě zařízení pro nakládání s odpady v rámci vybavenosti území	odpad byl předán ke zpracování. 7.2. Zabezpečovat na svém území sběr a svoz komunálních odpadů včetně zabezpečení separace, dotřídění, provozu sběrných dvorů, sběru nebezpečných složek komunálních odpadů 7.3. Vytříděné složky komunálních odpadů do systémů sběru vybraných výrobků a obalů, které jsou zajišťovány povinnými osobami, tj. výrobci, dovozci, distributory. 7.4. Využívat v maximální možné míře stávající systémy nakládání s odpady
4. Nebezpečné odpady	8. Snížit měrnou produkci nebezpečných odpadů o 20 % do roku 2010 ve srovnání s rokem 2000 s předpokladem dalšího snižování	8.1. Motivovat veřejnost k oddělenému sběru nebezpečných složek komunálního odpadu, a to formou vytváření příležitostí k odložení odpadů (sběrný dvůr, mobilní sběry odpadů) a informovat obyvatele města o těchto možnostech.
5. Baterie a akumulátory	9. Zajistit do roku 2012 sběr a materiálové využití 95 % hmotnostních z celkového množství olovených akumulátorů uvedených na trh	9.1. Napojit systémy sběru baterií a akumulátorů shromážděných ve sběrných dvorech prostřednictvím svozové společnosti na systémy využití těchto materiálů
6. Vyřazená elektrická a elektronická zařízení	10. Zvýšení úrovně sběru tříděných vyřazených elektrických a elektronických zařízení (dále elektroodpady) na 4 kg na osobu za rok z domácností do 31. prosince 2006	10.1. Pokračovat v provozu systému sběru objemných odpadů prostřednictvím sběrných dvorů a mobilních svozů objemných odpadů zajistit vytřídění jednotlivých druhů elektroodpadů a napojení se na systém zpětného odběru těchto odpadů.
7. Pneumatiky	11. Podporovat, aby byly odpadní pneumatiky odebírány povinnou osobou prostřednictvím oprávněné osoby zdarma	11.1. Informovat občany, že při výměně pneumatik v servisech nebo při nákupu nových pneumatik v prodejně je bezúplatně převzetí pneumatik zákonnou povinností servisu či obchodníka bez nároku na úplatu
8. Odpadní oleje	12. Zajistit zpětný odběr odpadních olejů, včetně následných povinností a to způsobem, který bude z hledisek environmentálních, ekonomických i sociálních optimální	12.1. Informovat občany, že mohou bezúplatně přenechat olej při jejich výměně v autoservisu, či nákupu oleje v prodejně nebo odevzdat ve sběrném dvoru nebo při mobilním svozu nebezpečných odpadů
9. Komunální odpady	13. Snížit maximální množství biologicky	13.1. Využívat vytříděné složky biomasy

Problémová oblast	Specifický cíl	Opatření
	rozložitelných komunálních odpadů (dále jen BRKO) ukládaných na skládky.	(zeleň) ve stávajících kompostárnách. 13.2. Sledovat a průběžně vyhodnocovat další projekty na zpracování biomasy ve městě Ostravě a na to navazující systém svozu BRKO

Tabulka 15: Hodnocení navrhovaných opatření

Referenční cíle ZSO	Opatření										
	1.1	2.1	3.1	4.1	5.1	5.2	6.1	6.2	6.3	6.4	7.1
Prevence infekčních onemocnění	0	+1	0	0	0	0	0	0	+1	0	+1
Zdravé a bezpečné životní prostředí	+1	+1	+1	0	0	0	+1	+1	+1	+1	+1
Zdravější životní styl	+2	+1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zdravé místní životní podmínky	+1	+1	+1	0	0	+1	+1	+1	+1	0	+1

Referenční cíle ZSO	Opatření									
	7.2	7.3	7.4	8.1	9.1	10.1	11.1	12.1	13.1	13.2
Prevence infekčních onemocnění	+1	0	0	+1	0	+1	0	0	+1	0
Zdravé a bezpečné životní prostředí	+1	0	+1	+1	+1	+1	0	+1	+1	0
Zdravější životní styl	0	0	0	+1	0	0	0	0	0	0
Zdravé místní životní podmínky	+1	+1	+1	+1	0	0	0	+1	+1	0

stupnice hodnocení: +2 – silný pozitivní vliv, +1 – slabý pozitivní vliv

0 – bez vlivu

-1 – slabý negativní vliv, -2 – silný negativní vliv

Jak je patrné z předchozích tabulek hodnocení opatření, u všech opatření stanovených v hodnoceném dokumentu lze pravděpodobně předpokládat pouze pozitivní dopady na plnění referenčních cílů ochrany lidského zdraví. Z tohoto důvodu nebyla prováděna detailní hodnocení jednotlivých opatření a nejsou rovněž navrhovány reformulace opatření.

Posouzení systému implementace

Dalším krokem SEA procesu bylo hodnocení navrhovaných aktivit k jednotlivým problémovým oblastem s cílem posoudit, zda pomocí v dokumentu navržených aktivit lze dosáhnout splnění jednotlivých cílů a jaké vlivy na zdraví je možno při jejich realizaci předpokládat.

K jednotlivým opatřením byla v hodnoceném dokumentu stanovena množina aktivit, které jednotlivá opatření konkretizují. V následujících tabulkách je provedeno hodnocení, jak

formulované aktivity naplňují jednotlivá opatření a zároveň i stanovené strategické cíle – problémové oblasti.

Z provedeného hodnocení je zřejmé, že ne všechny stanovené cíle a opatření jsou podložena odpovídajícími aktivitami. Dále je nutno konstatovat, že řada aktivit je formulována velmi obecně, bez bližší specifikace – tj. co se konkrétně plánuje realizovat, kdo bude realizaci zajišťovat, kdo má přímou odpovědnost a jakým způsobem se bude realizace aktivit financovat. Tato připomínka se týká celé návrhové části hodnoceného dokumentu, kde měly být tyto informace obsaženy. Implementaci jednotlivých opatření lze potom jen ztěžko kontrolovat. U všech aktivit není rovněž stanovena časová priorita a finanční i institucionální náročnost jejich implementace.

Z provedeného hodnocení vyplývá, že realizací stanovených cílů, opatření a aktivit nedojde k negativním vlivům na zdraví obyvatel. Naopak, je důvodný předpoklad, že postupným zlepšováním systému nakládání s komunálním odpadem a s vytříděnými složkami, by mělo docházet ke snižování zdravotních rizik, a to zejména infekčních onemocnění, onemocnění v důsledku intoxikace těžkými kovy a látkami, které mají, nebo mohou mít další nebezpečné vlastnosti.

Tabulka 16: Efektivita aktivit

Problémová oblast 1 – Předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství		
Opatření	Aktivita	Komentář
<p>1.1. Podpora ekologické výchovy na školách</p> <p><i>SEA tým navrhl přesunout k cíli 5</i></p> <p>2.1. Zajistit maximální využití odpadů viz. jednotlivé systémy sběru a využití složek komunálních odpadů</p> <p>3.1. Dlouhodobou výchovou a osvětou dosáhnout ekologického chování občanů města Ostravy při nakládání s odpady, které vznikají v jejich domácnostech.</p> <p>4.1. Postupovat při řízení obce podle schváleného POH města Ostravy.</p> <p>5.1. Projednat POH města Ostravy v orgánech města a informovat o závěrech veřejnost prostřednictvím městského informátoru.</p> <p>5.2. Pravidelně informovat veřejnost jednou ročně o stavu odpadového hospodářství a spolupracovat při propagačních a výchovných akcích.</p>	<p>Viz bod 5</p> <p>Aktivita je naplněna rozvíjením systému sběru tříděných surovin</p> <p>Pořádat soutěže ve sběru papíru včetně vysvětlovací kampaně. Provádět pravidelnou osvětu pro obyvatele města Ostravy</p> <p>Aktivita není stanovena</p> <p>5.1.1. Úspěch činnosti integrovaného systému nakládání s komunálními odpady je mimo jiné závislý na chování občanů, které musí být komplexně ovlivňováno cíleným systémem výchovy a vzdělání občanů v oblasti odpadového hospodářství.</p>	<p>Aktivita stanovené k naplnění tohoto cíle se k problematice zdraví obyvatel města vztahují pouze zprostředkovaně.</p> <p>Je zřejmé, že předcházení vzniku odpadů a omezování jejich množství bude mít ve svých důsledcích pozitivní efekty ve snížení zdravotních rizik např. infekčních onemocnění.</p> <p>Negativní dopady na lidské zdraví nepředpokládají.</p> <p>Z tohoto důvodu nejsou navrhovány reformulace stanovených aktivit, měly by ovšem být stanoveny aktivity k plnění všech opatření.</p>
Problémová oblast 2 – Podíl recyklovaných odpadů		
Opatření	Aktivita	Komentář
6.1. Rozšiřovat systém třídění	6.1.1. vybudování nových stanovišť	Uvedená sada aktivit se problémových oblastí

<p>složek komunálního odpadu.</p> <p>6.2. Umístění kontejnerů tak, aby se optimalizovala donášková vzdálenost.</p> <p>6.3. Podporovat oddělený sběr a materiálové využití u všech skupin odpadů, kde je to s ohledem na ekologické, technické, ekonomické a sociální podmínky možné.</p> <p>6.4. Požadovat při poskytování podpor uvolňovaných ze státních nebo komunálních rozpočtů v případech, kde je to vhodné, použití recyklovaných výrobků nebo výrobků vyrobených bezodpadovou nebo nízkoodpadovou technologií</p>	<p>Aktivity nejsou výslovně formulovány</p> <p>6.3.1. Nadále využívat systému EKO-KOM (zpětný odběr obalových odpadů), tj. umístění kontejnerů na separovaný sběr, sběr odpadů ve sběrných dvorech.</p> <p>6.4.1. využití materiálů se sutí při výstavbě</p> <p>6.4.2. využití kompostu z městské zeleně</p>	<p>lidského zdraví dotýká pouze okrajově a dle provedeného hodnocení, se negativní dopady na lidské zdraví nepředpokládají.</p> <p>Z tohoto důvodu nejsou navrhovány reformulace stanovených aktivit, měly by ovšem být stanoveny aktivity k plnění všech opatření.</p> <p>Rovněž je nutné aktivity konkretizovat.</p>
<p>Problémová oblast 3 – Vytváření jednotné a přiměřené sítě zařízení k nakládání s odpady a k jejich využívání</p>		
<p>7.1. Zajistit, aby zbytkový komunální odpad byl předán ke zpracování.</p> <p>7.2. zabezpečovat na svém území sběr a svoz komunálních odpadů včetně zabezpečení separace, dotřídění, provozu sběrných dvorů, sběru nebezpečných složek komunálních odpadů</p> <p>7.3. Vytříděné složky komunálních odpadů do systémů sběru vybraných výrobků a obalů, které jsou zajišťovány povinnými osobami, tj. výrobci, dovozci, distributory.</p> <p>7.4. Využívat v maximální možné míře stávající systémy nakládání s odpady</p>	<p>7.1.1. Přistavený objem nádob (počet nádob a četnost odvozu) postačuje na objem současně produkovaných domovních odpadů. Do budoucna však je předpoklad, že se množství domovních odpadů bude zvyšovat a tento nárůst bude pokryt změnou objemu přistavených nádob (např. ze 70 l na 110 l), nebo četností odvozů (z 1x týdně na 2x týdně např. u kontejnerů). Tyto nárůsty se budou řešit na základě konkrétních potřeb obyvatel, kdy prokazatelně přistavený objem nádob nestačí.</p> <p>Aktivita dostatečně efektivně naplňuje opatření 7.1, 7.2, 7.4</p> <p>7.2.1 Mobilní sběr bude rozšířen o dvě semimobilní sběrný.</p> <p>7.2.2. Do budoucna předpokládáme rozšířit počet stanovišť na separovaný sběr na cca 900 (cílový stav v roce 2010). Nádoby budou umístěny do míst, která občané často navštěvují.</p>	<p>Aktivity se problémových oblastí lidského zdraví dotýká pouze okrajově (viz komentář k aktivitám pro cíl č. 1) a dle provedeného hodnocení příslušných opatření, se negativní dopady na lidské zdraví nepředpokládají.</p> <p>Z tohoto důvodu nejsou navrhovány reformulace stanovených aktivit</p>

Problémová oblast 4 - Nebezpečné odpady		
Opatření	Aktivita	Komentář
8.1. Motivovat veřejnost k oddělenému sběru nebezpečných složek komunálního odpadu, a to formou vytváření příležitostí k odložení odpadů (sběrný dvůr, mobilní sběry odpadů) a informovat obyvatele města o těchto možnostech.	Aktivita nejsou výslovně formulovány. Lze za ně v tomto případě považovat souvětí: - Odložení nebezpečných odpadů musí být zásadně realizováno tak, aby při odkládání nebylo prováděno za úplatu. - Profinancování musí být realizováno v rámci příjmů a výdajů města Ostravy na odpadové hospodářství.	Aktivita se problémových oblastí lidského zdraví dotýká pouze okrajově (viz komentář k aktivitám pro cíl č. 1) a dle provedeného hodnocení příslušných opatření, se negativní dopady na lidské zdraví nepředpokládají. Z tohoto důvodu nejsou navrhovány reformulace stanovených aktivit.
Problémová oblast 5 - Baterie a akumulátory		
Opatření	Aktivita	Komentář
9.1. Napojit systémy sběru baterií a akumulátorů shromážděných ve sběrných dvorech prostřednictvím svozové společnosti na systémy využití těchto materiálů	Opatření je již realizováno, aktivity nejsou stanoveny. Bylo by vhodné zahrnout do opatření a následných aktivit i další druhy chemických zdrojů (NiCd, NiMH, Lion, LiPOL a pod.)	Hodnocení vlivu realizace aktivit na lidské zdraví nemohlo být provedeno.
Problémová oblast 6 - Vyřazená elektrická a elektronická zařízení		
Opatření	Aktivita	Komentář
10.1. Pokračovat v provozu systému sběru objemných odpadů prostřednictvím sběrných dvorů a mobilních svozů objemných odpadů zajistit vytřídění jednotlivých druhů elektroodpadů a napojení se na systém zpětného odběru těchto odpadů.	Aktivita pro realizaci tohoto opatření nejsou stanoveny.	Hodnocení vlivu realizace aktivit na lidské zdraví nemohlo být provedeno.
Problémová oblast 7 -Pneumatiky		
11.1. Informovat občany, že při výměně pneumatik v servisech nebo při nákupu nových pneumatik v prodejně je bezúplatné převzetí pneumatik zákonnou povinností	Aktivita k naplnění opatření a splnění cíle nejsou v POH města Ostravy uvedeny	Hodnocení vlivu realizace aktivit na lidské zdraví nemohlo být provedeno.

servisu či obchodníka bez nároku na úplatu		
Problémová oblast 8 -Odpadní oleje		
12.1. Informovat občany, že mohou bezúplatně přenechat olej při jejich výměně v autoservisu, či nákupu oleje v prodejně nebo odevzdat ve sběrném dvoru nebo při mobilním svozu nebezpečných odpadů	Aktivity pro realizaci tohoto opatření nejsou stanoveny.	Hodnocení vlivu realizace aktivit na lidské zdraví nemohlo být provedeno.
Problémová oblast 9 -Komunální odpady		
13.1. Využívat vytríděné složky biomasy (zeleň) ve stávajících kompostárnách. 13.2. Sledovat a průběžně vyhodnocovat další projekty na zpracování biomasy ve městě Ostravě a na to navazující systém svozu BRKO	Aktivity k naplnění opatření a splnění cíle nejsou uvedeny.	Hodnocení vlivu realizace aktivit na lidské zdraví nemohlo být provedeno.

13. Netechnické shrnutí výše uvedených údajů

Účel a cíl POH

POH města Ostravy je rozpracováním POH ČR a POH MSK. Výchozími podklady pro zpracování jsou informace města Ostravy, evidence odpadů města Ostravy a evidence odpadů společnosti OZO Ostrava s.r.o. Osnova POH města Ostravy je v souladu s „Metodickým návodem odboru odpadů Ministerstva životního prostředí pro zpracování POH obcí“. Rovněž je POH města Ostravy rozpracován podle jednotlivých cílů a opatření, které se vztahují na všechny obce ČR, tak aby bylo docíleno souladu s cíli stanovenými v POH ČR a POH MSK. Dalším výchozím podkladem byla Strategie rozvoje statutárního města Ostravy.

POH města Ostravy vychází ze zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a prováděcích předpisů. Předpokládá se, že v průběhu let bude tento plán ročně vyhodnocován jak věcně, tak i finančně, aby mohly být prováděny korekce a změny vyplývající z běžného života obce, které se odrazí v oblasti produkce komunálních odpadů.

Účelem Plánu odpadového hospodářství je v souladu s principy udržitelného rozvoje, zákonnými povinnostmi a s cíli POH ČR a POH MSK stanovit:

- cíle a opatření pro předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností,
- opatření pro splnění cílů závazné části POH MSK ve způsobech využití odpadů a nakládání s nimi, v reálném časovém a ekonomickém scénáři,
- podmínky pro realizaci navrženého systému OH obce,
- způsob organizačního a informačního zabezpečení řízení odpadového hospodářství obce (svazku obcí),
- ekonomickou optimalizaci nakládání s odpady v městě Ostrava,
- způsob komunikace s veřejností s cílem zajistit splnění cílů POH,
- postup posouzení shody POH města s POH MSK.

Hlavním cílem Plánu odpadového hospodářství města Ostravy je jeho realizace, tzn. dosažení cílů stanovených v návrhové části plánu prostřednictvím realizace příslušných aktivit, opatření, projektů a programů.

Popis POH

Plán odpadového hospodářství statutárního města Ostravy má charakter koncepčního dokumentu. Je členěn do těchto navazujících částí:

1. Všeobecné údaje
2. Odhadovaný vývoj produkce odpadů
3. Závazná část POH ČR a POH Moravskoslezského kraje vztahující se k obcím a jejich promítnutí do POH města Ostravy
4. Návrhová část
5. Organizační a jiná opatření k provádění POH města Ostravy

6. Přílohy (Přehled kódů nakládání s odpady, Seznam rozmístění nádob na separovaný sběr, Mapa s návrhem rozmístění stanovišť pro kontejnery na separovaný sběr).

Popis stávajícího stavu ŽP

Ve městě Ostrava a zároveň v celém Moravskoslezském kraji dochází od 90-tých let k postupnému zlepšování stavu životního prostředí, stále však patří mezi nejzatíženější oblasti v České republice. Postiženy jsou všechny složky životního prostředí, nejzávažnější je velkoplošné poškození krajiny těžbou uhlí, kontaminace horninového prostředí a podzemních vod v důsledku průmyslové činnosti (staré ekologické zátěže), znečištění povrchových vod a znečištění ovzduší z dopravy i ze stacionárních zdrojů. Naproti tomu se zde nacházejí dochované části přírody (CHKO, přírodní rezervace a památky, území soustavy NATURA 2000 aj.). Paradoxně zde na místech postižených antropogenní činností často vznikají cenná stanoviště vyhlášená za maloplošně chráněná území.

Voda - městem Ostrava protéká řeka Odra, jejímiž největšími přítoky jsou Opava a Ostravice s přítokem Lučinou. Dále se na území města nachází desítky drobných vodních toků a vodních nádrží. Jde o umělé nádrže - rybníky, které jsou využívány např. pro chov ryb. Dále se zde nacházejí zatopené šterkovny a pískovny. Kvalita povrchových vod se neustále zlepšuje, ovšem k výrazným změnám v posledním období nedošlo. Od roku 1997 došlo ke snížení koncentrací řady ukazatelů, vč. BSK₅. Bylo však zaznamenáno zhoršení biologických ukazatelů. Na území města se vyskytují mělké podzemní vody a podzemní vody hlubšího oběhu. Kvalita mělkých podzemních vod je snížena v důsledku dlouhodobého působení průmyslových zdrojů kontaminace a skládek, apod. Na území města existují tři významné hlubší hydrogeologické systémy, z nichž podzemní vody pelitické facie spodního badenu využívají lázně v Klimkovicích. Na území správního obvodu Ostrava se rovněž nachází ochranné pásmo přírodních léčivých zdrojů lázeňského města Nový Darkov - Klimkovice.

Půda - asi 40 % rozlohy města Ostravy tvoří zemědělská půda. Na záborech zemědělské půdy se nejvýrazněji projevuje výstavba rozsáhlých obchodních areálů. Problémem se stávají také pozemky, které nejsou obhospodařovány a dochází k jejich zaplevelování, event. k šíření invazních rostlin. Kvalita zemědělské půdy na území Ostravy je poznamenána dlouhodobou kontaminací polyaromatickými uhlovodíky (PAU). Jejich distribuce na území města je celoplošná, což je způsobeno přenosem PAU v atmosféře. Obsahy rizikových prvků v zemědělské půdě jsou nízké, kontaminace byla prokázána pouze u kadmia a u arzenu.

Lesy - na území města Ostravy je cca 10 % celkové rozlohy města tvořeno pozemky určenými k plnění funkce lesa. Rozmístění lesů na území města je nerovnoměrné. Nejvýznamnější lesní komplexy sloužící každodenní rekreaci se nachází v jižním a západním obytném sektoru města. Na území Ostravy jsou zastoupeny všechny kategorie lesa - lesy zvláštního určení, lesy ochranné a lesy hospodářské. Kvalita většiny lesů je úměrná místním podmínkám (např. imisnímu zatížení území), druhové skladbě a způsobu hospodaření. I 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, která 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 pět maloplošných zvláště chráněných území: přírodní rezervace (PR) Rezavka, Přemyšov a Štěpán, přírodní památka (PP) Turkov a národní přírodní památka (NPP) Landek. Na území

města je 29 registrovaných památných stromů a 130 registrovaných významných krajinných prvků (VKP). Do řešeného území zasahuje řada nadregionálních prvků územního systému ekologické stability, 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 - evropsky významná stanoviště i ptačí oblasti.

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. Nejvýznamnější lokality v této kategorii jsou: OKD, a.s.; OKK, a.s.; koksovna Jan Šverma; BC MCHZ, s.r.o.; celý areál VÍTKOVIC a areál ROMO. Mezi největší nebo kontaminací či jinak nejvíce postižené lokality tohoto druhu na území města patří: areál Karolina, lokalita DEZA, areál bývalých Hrušovských chemických závodů Hrušov, Vítkovice - Dolní oblast a údolí Trojice. Kromě výše uvedených areálů se ve městě nachází značné množství nevyužívaných nebo omezeně využívaných a chátrajících menších ploch, podniků i jednotlivých objektů. Na území města se nacházejí odvaly karbonské důlní hlušiny, staré skládky různých průmyslových odpadů nezajištěné podle požadavků současné legislativy, odkaliště a staré skládky komunálních odpadů. Většina lokalit starých zátěží je nebo bude řešena v rámci sanačního programu Fondu národního majetku ČR. Mnohé lokality však nespĺňují kritéria pro zařazení do tohoto programu.

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 imisí, zejména polévatého prachu (PM₁₀). Mezi největší znečišťovatele patří především společnost Vysoké pece Ostrava a.s. a společnost ISPAT NH, a.s. V případě koncentrací těžkých kovů v prašném aerosolu jsou v Ostravě nejzávažnějším problémem koncentrace arsenu, z hlediska polyaromatických uhlovodíků (PAU) patří Ostrava k nejzatíženějším lokalitám v rámci ČR. V důsledku zastavení provozu dolů v Ostravské pánvi a části Petřvaldské pánve vyvstal od pol. 90. let problém nekontrolovatelného výstupu důlních plynů - metanu, na povrch.

Komunální odpady - Celkové množství komunálních odpadů v minulých letech neustále roste, a to průměrně o 7% meziročně. Měrná produkce stanovena v kg na obyvatele vztahenou k počtu obyvatel obce v roce 2004 činí 240 kg na občana ročně. Na území města je provozován integrovaný systém nakládání s komunálním odpadem. V současné době město využívá pro ukládání komunálního odpadu skládku v Ostravě –Hrušově, jejíž životnost je plánovaná 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.

Očekávané vlivy realizace POH na ŽP a veřejné zdraví

Součástí SEA vyhodnocení je hodnocení vlivů POH na ŽP, veřejné zdraví a soustavu NATURA 2000. Protože některá opatření jsou navrhována v obecné rovině, byly i vlivy na ŽP, veřejné zdraví a soustavu NATURA 2000 hodnoceny v této obecnější rovině.

Při hodnocení vlivů POH na veřejné zdraví bylo za základ hodnocení využito znalostí současných problémů, které v Ostravě existují, jako relevantní dokumenty byly použity Národní akční plán zdraví a životního prostředí (NEHAP) a Zdraví 21, ve kterých jsou víceméně definovány cíle ochrany veřejného zdraví.

V oblasti nakládání s komunálním odpadem je na území města provozován integrovaný systém nakládání s komunálním odpadem, zahrnující částečnou separaci v místě vzniku

odpadu, jeho svoz, třídění komunálních odpadů na využitelné frakce. Jsou zde podrobně uvedeny jednotlivé prvky tohoto systému, tj. zařízení, ve kterých se s odpady nakládá. Provoz tohoto systému má jednoznačně pozitivní vlivy na zdraví obyvatel.

Jak je patrné z tabulek hodnocení opatření, u všech opatření stanovených v hodnoceném dokumentu lze pravděpodobně předpokládat pouze pozitivní či nulové dopady na plnění referenčních cílů ochrany životního prostředí i lidského zdraví. Z tohoto důvodu nebyla prováděna detailní hodnocení jednotlivých opatření a nejsou rovněž navrhovány reformulace opatření.

Očekávané vlivy realizace POH na lokality Natura 2000

Předložená koncepce přináší převážně návrh opatření s nulovým vlivem na lokality Natura 2000 (celkem 15 opatření). V koncepci byla definována 4 opatření s potenciálně pozitivním vlivem a 1 opatření s jednoznačně pozitivním vlivem na lokality Natura 2000. V hodnocené koncepci POH bylo stanoveno 1 opatření s potenciálně negativním vlivem na lokality Natura 2000. Hodnocená opatření byla blíže komentována, případně byla navržena konkrétní opatření pro eliminaci eventuálního negativního vlivu jejich realizace na lokality Natura 2000 (viz příloha č.3).

Na základě vyhodnocení předložené koncepce v souladu s § 45h,i zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění, lze konstatovat, že uvedená koncepce nebude mít negativní vliv na území evropsky významných lokalit a ptačích oblastí za podmínky respektování ochrany území evropsky významných lokalit a ptačích oblastí při realizaci konkrétních záměrů a při přijetí opatření navržených v kap. 4 posudku v příloze č.6.

Závěr

POH města Ostrava je zpracován jednovariantně. Variantně bude ve většině případů probíhat výběr a schvalování konkrétních projektů. Pro výběr projektů z hlediska ŽP nejprůtlačnějších se doporučuje hodnotit tyto projekty pomocí systému hodnocení projektů navrhovaného v tomto SEA vyhodnocení.

Na základě posouzení možných vlivů POH na životní prostředí, veřejné zdraví a soustavu NATURA 2000 jej SEA tým **doporučuje** k realizaci za předpokladu dodržení podmínek uvedených v návrhu stanoviska.

14. Souhrnné vypořádání vyjádření obdržných ke koncepci z hlediska vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví

V průběhu procesu strategického posuzování, od konce roku 2005 do první poloviny dubna 2006, nebyly SEA týmu adresovány žádné připomínky. Jediné připomínky byly SEA týmu doručeny v závěru zjišťovacího řízení. SEA tým provedl jejich vypořádání a případně je zapracoval do tohoto dokumentu.

Vypořádání připomínek k oznámení POH Ova – závěr zjišťovacího řízení

Závěr zjišťovacího řízení je uveden v příloze č. 1 tohoto SEA vyhodnocení. Níže jsou uvedeny reakce na jednotlivé požadavky závěru zjišťovacího řízení:

- a. v další fázi zpracování POH ve vztahu k ovzduší se blíže zabývat vlivem emisí vznikajících ze svozu odpadů na sběrné dvory, skládky a zpracovatelské závody i případným obtěžováním pachy v těchto lokalitách. Dále je nutné zaměřit se na eliminaci případných vlivů při použití technologických úprav odpadů.

V rámci SEA hodnocení byl tento požadavek zohledněn v hodnocení pomocí referenčních cílů, konkrétně se jednalo o referenční cíl: přispět k omezení emisí „skleníkových plynů“, zejména CO₂ a metanu.

- b. Na Heřmanickém odvalu je plánována výstavba nové skládky TKO. ČIŽP upozorňuje, že v blízkosti se nachází Heřmanický rybník, kde je výskyt čolka velkého (*Triturus cristatus*).

Vlivem koncepce na tuto lokalitu a další se zabývá příloha č. 3.

- c. V rámci plánu odpadového hospodářství města Ostravy je nutno respektovat zvláště chráněná území všech kategorií, územní systém ekologické stability, evropsky významné lokality a ptačí oblasti. Plánována skládka je lokalizována v blízkosti evropsky významné lokality „Heřmanický rybník.“ V souladu s ust. § 45i odst. 1 zákona o ochraně přírody a krajiny krajský úřad nemůže vyloučit významný vliv na evropsky významné lokality a na ptačí oblasti.

Vliv na zvláště chráněná území všech kategorií a územní systém ekologické stability byl posouzen pomocí hodnocení vlivů navrhovaných cílů a opatření na složky ŽP, konkrétně na faunu, flóru a ekosystémy a na krajinu, ZCHÚ. Hodnocením vlivu na EVL a PO se zabývá samostatná příloha SEA vyhodnocení – příloha č. 3.

- d. Z hlediska ochrany zemědělské půdy je vhodné doplnit konstatování, že stále nejsou na území města účelně a systematicky využívány lokality po ukončené průmyslové činnosti a zábory zemědělské půdy jsou, ze stran investorů, požadovány ve volné zemědělské krajině.

Konstatování bylo doplněno do SEA vyhodnocení v kapitole č. 3. Informace o současném stavu životního prostředí a jeho pravděpodobný vývoj bez provedení koncepce.

15. Závěry a doporučení včetně návrhu stanoviska ke koncepci

Analytická část je svým rozsahem a charakterem dostatečným podkladem pro zpracování navazujících částí POH. Z hlediska úplnosti obsahuje všechny podstatné údaje a informace týkající se hodnocených oblastí. Tato část je napsána poměrně srozumitelně, je dostatečně přehledně strukturována a doplněna tabelárními údaji.

V názvu kapitoly 4.4.1 „Skládka komunálního a jemu podobného odpadu v Ostravě - Hrušově a zařízení pro biologickou úpravu odpadů“ figuruje i zařízení pro biologickou úpravu odpadů. Dle popisu a lokalizace tohoto zařízení vyplývá, že se jedná o identické zařízení popisované v kapitole 4.4.2 „Kompostárna“. SEA tým doporučuje tyto termíny sjednotit a upravit názvy kapitol.

V kap. 4.4.1. je uveden velmi podrobný popis IV. etapy skládky, včetně jejich technických parametrů. Není zde ovšem zmínka o technickém zabezpečení předchozích etap a rovněž není z popisu zřejmé, zda na všech předchozích etapách skládky bylo skládkování ukončeno (týká

se zejména III. etapy). Z formulace textu v části popisu plynového hospodářství vyplývá, že III. etapa je ještě v provozu. Citace..... „Celé plynové hospodářství I. a II. etapy je v pronájmu fy TEDOM, s.r.o. Plynové hospodářství III. a IV. etapy bude společnost OZO Ostrava s.r.o. řešit po ukončení ukládání odpadů na těchto etapách.“

SEA tým rovněž doporučuje ujednotit datum zahájení provozu IV. etapy. Je uváděno 1.1.2005 a 1.3.2005.

U výčtu druhů odpadů, které jsou zpracovávány v jednotlivých zařízeních by bylo vhodně uvádět jejich zařazení dle katalogu odpadů včetně čísla druhu odpadu tak, jak je uvedeno u sběrných dvorů. V popisu dílna demontáže elektrošrotu by bylo vhodné uvést, jaké druhy odpadů, resp. druhotných surovin demontáží vznikají a jak je s nimi nakládáno.

V kap. 4.4.9. Sklad nebezpečných odpadů není specifikováno pro jaké druhy odpadů slouží, kde je umístěn. Je pouze konstatováno, že slouží i jako havarijní sklad pro město, kde se shromažďují odpady vzniklé při havarijních situacích. Chybí rovněž popis technického zabezpečení skladu.

V hodnocení *návrhové části* Plánu odpadového hospodářství statutárního města Ostravy je nutno konstatovat, že je zpracována způsobem, jehož struktura se vymyká zvyklostem běžně užívaným u tohoto typu dokumentů. Nejsou zde na základě analýzy jasně stanoveny a formulovány problematické oblasti v odpadovém hospodářství města. Tato skutečnost se odráží i ve faktu, že cíle, které jsou v hodnoceném dokumentu uvedeny, byly doslovně převzaty ze závazných částí dokumentů vyšších územních celků, bez jasné konkretizace na podmínky města Ostravy. Celkové přehlednosti hodnoceného POH nepřispívá ani fakt, že jsou zde citovány z dokumentů vyšších územních celků celé pasáže.

Opatření k plnění jednotlivých převzatých cílů nejsou většinou jasně formulována. Jsou obsažena v textech odstavců s názvem: Opatření na úrovni města Ostravy. Odstavce s tímto názvem mnohdy obsahují i několik opatření, která jsou pro čtenáře velmi těžko identifikovatelná. K přehlednosti dokumentu nepřispívá ani nejednotná struktura a názvosloví v kapitole 6., kde je u cílů 6.1. až 6.8. použita struktura Cíl POH MSK – Opatření na úrovni města Ostravy.

U cíle 6.9. se v této struktuře vyskytují další termíny (cíle opatření), u kterých není jasné, zda se vztahují k opatřením POH MSK, či k opatřením tohoto dokumentu. Z návrhové části POH (kap.č. 7) a z kapitoly, která se zabývá závaznou částí POH MSK a ČR (kap.č. 6) není zřejmé, které cíle a opatření jsou formulovány přímo pro město Ostravu.

Domníváme se, že údaje týkající se samotných cílů a opatření POH by měly být uvedeny teprve v návrhové části koncepce. Tyto návrhy lze považovat za závazné až ve chvíli schválení POH v orgánech města.

Hodnocená koncepce POH nepřináší u opatření č. 7.2, v rámci kterého se počítá s výstavbou nové skládky komunálního odpadu, dostatečně podrobné údaje, které by umožnily přesně posoudit konkrétní míru a rozsah případného vlivu na evropsky významnou lokalitu Heřmanický rybník.

Z těchto důvodů doporučujeme:

1. Z kapitoly 6. vypustit podkapitoly 6.1. – 6.9., ponechat úvodní text s tabulkou č. 7. Tuto tabulku upravit tak, aby bylo zřejmé, že cíle vyšších koncepcí (POH ČR a POH MSK) jsou akceptovány a jak, např:

cíl POH MSK	zohlednění v POH města		Poznámka
	ANO, kde	NE, proč	
Maximální využívání odpadů jako náhrady primárních přírodních zdrojů	kap.7.x, cíl č. xxx	Např.: Cíl není v POH Ova zohledněn. Tato problematika není pro město Ostravu relevantní.	

Případně je dále možno analogicky sestavit tabulku pro POH ČR. Domníváme se však, že souvislost s POH ČR byla zohledněna při zpracovávání POH MSK, proto by předcházející tabulka měla být dostačující.

2. Podkapitoly 6.1. – 6.9. přesunout do návrhové části a upravit je (zejména 6.9.) do následující struktury:
 - a) navržený cíl na úrovni města (cíl nemusí být formulován doslovně dle cíle z POH MSK, měl by ovšem vést k jeho naplnění (viz předchozí tabulka), cíle by měly obsahovat místní specifika (pokud jsou))
 - b) seznam opatření pro splnění navrženého cíle
 - c) seznam aktivit a projektů, které budou navržený cíl realizovat (zodpovědnost, předpokládaný termín realizace projektu, finanční zabezpečení).
3. Sjednotit názvosloví.
4. Přepracovat dokument do struktury používané pro dokumenty tohoto významu - upravit osnovu ve smyslu sledování logiky plánovacího dokumentu (analýza stavu, stanovení cílů, opatření a aktivit, návrh systému implementace, monitoring a hodnocení realizace).
5. Přenést požadavek na eventuální posouzení vlivu konkrétního projektového záměru na evropsky významnou lokalitu Heřmanický rybník, dle §45h,i zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění, do dalších fází správních řízení (územně plánovací dokumentace, územní a stavební řízení apod.). V uvedeném případě navržené výstavby nové skládky je tedy zapotřebí požádat o stanovisko příslušný orgán ochrany přírody, zda může daný záměr, samostatně nebo ve spojení s jinými, významně ovlivnit území evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti (§45i zákona č.114/1992 Sb.).
6. Při realizaci konkrétních záměrů s vazbou na POH v zájmovém území města Ostravy je nezbytné vyloučit eventuální prostorovou kolizi záměru s předměty ochrany lokalit Natura 2000, resp. s biotopy druhů a typy evropských stanovišť.

Obecně doporučujeme veškeré pracovní materiály označit jmény autorů vč. kontaktů. Doporučuje se rovněž provést závěrečnou jazykovou kontrolu.

Doporučujeme předložené podněty a připomínky pro optimalizaci koncepce z hlediska možných vlivů na ŽP řádně zohlednit a zapracovat do výsledného POH formou dodatku, příp. při jeho nejbližší aktualizaci.

Na základě posouzení možných vlivů POH na životní prostředí, veřejné zdraví a soustavu NATURA 2000 SEA tým **doporučuje koncepci k realizaci** za předpokladu dodržení uvedených podmínek.

Návrh stanoviska ke koncepci

Název koncepce	Plán odpadového hospodářství statutárního města Ostravy
Název organizace	Statutární město Ostrava
IČ	00845451
Sídlo	Prokešovo nám. 8, 729 30 Ostrava
Jméno, příjmení, bydliště, telefon a e-mail oprávněného zástupce předkladatele	Ing. Aleš Zedník, primátor města Ostravy Hlavní třída 706/74, Ostrava - Poruba tel.: 596 118 827, e-mail: azednik@mmo.cz

Vypořádání připomínek

V průběhu celého procesu strategického posuzování nebyla SEA týmu adresována jediná připomínka či vyjádření.

Příslušný úřad na základě SEA vyhodnocení a všech zjištěných souvisejících informací vydává pro koncepci **Program rozvoje územního obvodu Moravskoslezského kraje**

souhlasné stanovisko

za předpokladu dodržení níže uvedených podmínek:

- Přenést požadavek na eventuální posouzení vlivu konkrétního projektového záměru na evropsky významnou lokalitu Heřmanický rybník, dle §45h,i zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění, do dalších fází správních řízení (územně plánovací dokumentace, územní a stavební řízení apod.). V uvedeném případě navržené výstavby nové skládky je tedy zapotřebí požádat o stanovisko příslušný orgán ochrany přírody, zda může daný záměr, samostatně nebo ve spojení s jinými, významně ovlivnit území evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti (§45i zákona č.114/1992 Sb.).
- Při realizaci konkrétních záměrů s vazbou na POH v zájmovém území města Ostravy je nezbytné vyloučit eventuální prostorovou kolizi záměru s předměty ochrany lokalit Natura 2000, resp. s biotopy druhů a typy evropských stanovišť.
- Při nejbližší aktualizaci POH přepracovat dokument do struktury používané pro dokumenty tohoto významu - upravit osnovu ve smyslu sledování logiky plánovacího dokumentu (analýza stavu, stanovení cílů, opatření a aktivit, návrh systému implementace, monitoring a hodnocení realizace).

Dle požadavků zákona č. 100/2001 Sb., je nutné navrhnout a realizovat systém sledování skutečných vlivů koncepce na životní prostředí v rámci její implementace (monitoring). Pro splnění této povinnosti navrhuje SEA tým následující aktivity:

1. Vytvořit v rámci Magistrátu města Ostravy dostatečné personální kapacity pro implementaci a monitoring POH. Činností související s monitoringem vlivů POH na

Životní prostředí by měli být pověřeni pracovníci stávajících relevantních útvarů v rámci svých pracovních náplní.

2. Realizovat navržený systém pro výběr projektů, tj. při navrhování a schvalování projektů hodnotit všechny projekty pomocí navržených environmentálních kritérií a k realizaci doporučit ty nejvhodnější projekty.
3. Vytvořit www stránky pro POH. Na těchto stránkách pravidelně zveřejňovat informace o průběhu implementace POH, tj. o navrhovaných, vybíraných a realizovaných projektech, včetně jejich hodnocení dle environmentálních kritérií, a informovat o tom, jak byly splněny podmínky realizace stanovené v rámci SEA.
4. Pravidelně (např. jedenkrát ročně) vyhodnocovat celkový vliv implementace POH na životní prostředí, tj. sumarizovat výsledky environmentálního hodnocení projektů schválených v rámci výběrových řízení a tuto souhrnnou zprávu zveřejnit. Na základě této zprávy pak případně navrhnout aktualizaci POH (zejména v případě, kdy budou zjištěny významné negativní vlivy POH na životní prostředí).

Tento návrh stanoviska nenahrazuje vyjádření dotčených orgánů státní správy, ani příslušná povolení podle zvláštních právních předpisů.

Podpis, funkce

Seznam příloh

Příloha č. 1: Závěr zjišťovacího řízení

Příloha č. 2: Long list – veřejné zdraví

Příloha č. 3: Posouzení vlivu koncepce podle §45i zákona č. 114/1992 Sb.

Mapová příloha č. 1: Mapa města Ostravy