

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 : Místní program ke zlepšení kvality ovzduší pro město Kopřivnici a
obce v územně správním celku Kopřivnice jako obce s rozšířenou
působností
Číslo zakázky : 27018
Objednatel : Město Kopřivnice

OZNÁMENÍ

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

Místního programu ke zlepšení kvality ovzduší pro město Kopřivnici a obce v územně správním celku Kopřivnice jako obce s rozšířenou působností

Zpracovali: Mgr. Marek Banaš
Mgr. Andrea Glembová
Ing. Jitka Kaslová
Bc. Jan Krejzek

Zkontroloval a schválil: Ing. Vladimír Rimmel
jednatel společnosti
osvědčení odborné způsobilosti MŽP ČR č.j. 3108/479/opv/93, vydáno dne 3.6.1993

Ostrava, červen 2007

Výtisk č.

OBSAH:

SEZNAM ZKRATEK:	3
A. ÚDAJE O PŘEDKLADATELI.....	4
B. ÚDAJE O KONCEPCI.....	4
1. NÁZEV	4
2. OBSAHOVÉ ZAMĚŘENÍ (OSNOVA).....	4
3. CHARAKTER	5
4. ZDŮVODNĚNÍ POTŘEBY POŘÍZENÍ	5
5. ZÁKLADNÍ PRINCIPY A POSTUPY (ETAPY) ŘEŠENÍ.....	6
6. HLAVNÍ CÍLE.....	6
7. PŘEHLED UVAŽOVANÝCH VARIANT ŘEŠENÍ.....	11
8. VZTAH K JINÝM KONCEPCÍM A MOŽNOST KUMULACE VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A VEŘEJNÉ ZDRAVÍ S JINÝMI ZÁMĚRY	11
9. PŘEDPOKLÁDANÝ TERMÍN DOKONČENÍ	12
10. NÁVRHOVÉ OBDOBÍ.....	12
11. ZPŮSOB SCHVALOVÁNÍ.....	12
C. ÚDAJE O DOTČENÉM ÚZEMÍ.....	12
1. VYMEZENÍ DOTČENÉHO ÚZEMÍ	12
2. VÝČET DOTČENÝCH ÚZEMNÍCH SAMOSPRÁVNÝCH CELKŮ, KTERÉ MOHOU BÝT KONCEPCÍ OVLIVNĚNY...	12
3. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKY STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	13
4. STÁVAJÍCÍ PROBLÉMY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ.....	21
D. PŘEDPOKLÁDANÉ VLIVY KONCEPCE NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A VEŘEJNÉ ZDRAVÍ VE VYMEZENÉM DOTČENÉM ÚZEMÍ.....	22
E. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE.....	24
1. VÝČET MOŽNÝCH VLIVŮ KONCEPCE PŘESAHUJÍCÍ HRANICE ČESKÉ REPUBLIKY	24
2. MAPOVÁ DOKUMENTACE A JINÁ DOKUMENTACE TÝKAJÍCÍ SE ÚDAJŮ V OZNÁMENÍ KONCEPCE	24
3. DALŠÍ PODSTATNÉ INFORMACE PŘEDKLADATELE O MOŽNÝCH VLIVECH NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A VEŘEJNÉ ZDRAVÍ	25

Seznam zkratk:

AMS	automatická monitorovací stanice	PM ₁₀	suspendované částice
B(a)P	benzo(a)pyren	PO	ptačí oblasti
CO	oxid uhelnatý	POH MSK	Plán odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje
CO ₂	oxid uhličitý	PRK MSK	Program rozvoje územního obvodu Moravskoslezského kraje
CxHy	uhlovodíky	RD	rodinný dům
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav	SEA	posuzování vlivů koncepce na životní prostředí a veřejné zdraví
ČOV	čistička odpadních vod	SO ₂	oxid siřičitý
ČR	Česká republika	TS	technické služby
EVL	evropsky významná lokalita	TZL	tuhé znečišťující látky
CHKO	chráněná krajinná oblast	ÚEK MSK	Územní energetické koncepce Moravskoslezského kraje
MPZKO	Místní program zlepšení kvality ovzduší	ÚSES	územní systém ekologické stability
MSK	Moravskoslezský kraj	VOC	těkavé organické látky
MÚ	městský úřad	ZL	znečišťující látky
MŽP ČR	Ministerstvo životního prostředí	ZP	zemní plyn
NO ₂	oxid dusičitý		
NO _x	oxidy dusíku		
OOP	orgán ochrany přírody		
ORP	obec s rozšířenou působností		
OÚ	obecní úřad		

Seznam tabulek:

Tabulka 1: Přehled navržených opatření	6
Tabulka 2: Zrušené měřicí stanice na území ORP Kopřivnice	13
Tabulka 3: Přehled kategorií zdrojů znečišťujících ovzduší podle REZZO	13
Tabulka 4: Emise Moravskoslezského kraje pro vybrané ZL ze stacionárních zdrojů (REZZO 1-3) (Zdroj www.chmi.cz)	14
Tabulka 5: Emisní bilance (2003) obcí v ORP Kopřivnice pro vybrané znečišťující látky ze stacionárních zdrojů (REZZO 1-3) v (t/rok).....	14
Tabulka 6: Celkové emise pro jednotlivé kategorie REZZO 1-4 na dotčeném území,(t/rok)	15
Tabulka 7: Podíl jednotlivých kategorií zdrojů na imisních koncencích poléťavého prachu.	16
Tabulka 8: Délka významných vodních toků ORP Kopřivnice (www.pod.cz)	16
Tabulka 9: Rozdělení svozových oblastí	18
Tabulka 10: Seznam zařízení k využívání, odstraňování, sběru nebo výkupu odpadů provozovaných na území ORP Kopřivnice	19
Tabulka 11: Referenční cíle ochrany životního prostředí a veřejného zdraví.....	23

A. Údaje o předkladateli

- | | |
|--|---|
| 1. Název organizace | Město Kopřivnice |
| 2. IČ | 00298077 |
| 3. Sídlo | Štefánikova 1163, Kopřivnice, 742 21 |
| 4. Jméno, příjmení, bydliště,
telefon a e-mail oprávněného
zástupce předkladatele | Ing. Josef Jalůvka, starosta města Kopřivnice
Štefánikova 1163, Kopřivnice, 742 21 |

Kontaktní osoba: Ing. Hynek Rulíšek
Bc. Monika Paličková

Tel.: 556 879 782, e-mail: hynek.rulisek@koprivnice.cz
monika.palickova@koprivnice.cz

B. Údaje o koncepci

A. Název

Místní program ke zlepšení kvality ovzduší pro město Kopřivnici a obce v územně správním celku Kopřivnice jako obce s rozšířenou působností (dále jen „Program“).

B. Obsahové zaměření (osnova)

Cílem celého Programu je inventarizace a analýza současné emisní a imisní situace a navržení opatření ke zlepšení kvality ovzduší ve městě Kopřivnici a obcích územně správního celku Kopřivnice.

V důsledku má program vést ke snížení emisního zatížení a ke snížení imisních koncentrací pod úroveň stanovených imisních limitů.

Celý Program by měl dávat komplexní přehled o aktuální situaci v problematice ochrany ovzduší a měl by sloužit jako jeden ze základních podkladů pro rozhodování úřadů v této oblasti.

1. Snížení imisních koncentrací znečišťujících látek (zejména suspendovaných částic velikostní frakce PM₁₀ a benzo(a)pyrenu, případně oxidů dusíku) pod úroveň imisních limitů.
2. Snížení vypouštěného množství emisí (zejména tuhých znečišťujících látek, oxidů dusíku a polycyklických aromatických uhlovodíků) ze zdrojů na území územně správního celku Kopřivnice.
3. Informování obyvatelstva v posuzovaném území přiměřeným způsobem o kvalitě ovzduší.

3. Charakter

Místní program ke zlepšení kvality ovzduší pro město Kopřivnici a obce v územně správním celku Kopřivnice jako obce s rozšířenou působností má charakter koncepčního dokumentu. Je členěn do dvou základních částí – analytická část a návrhová část. Nedílnou součástí programu je Závěrečné shrnutí programu, Rozptylová studie a Informace pro jednotlivé obce v ORP Kopřivnice.

Program je tématicky zaměřen na zlepšení kvality ovzduší v dotčeném území. Za velmi podstatnou lze považovat návrhovou část, kde jsou vytyčena navržená opatření ke snížení emisí a zlepšení kvality ovzduší.

4. Zdůvodnění potřeby pořízení

Zpracování Programu zlepšení kvality ovzduší vyplývá z povinností, které má ČR jako člen Evropské unie. Zásadní myšlenkou rámcové směrnice ES o řízení a hodnocení kvality ovzduší je „**Udržet kvalitu ovzduší tam, kde je vyhovující a zlepšit tam, kde je zhoršená**“.

Podle § 7 odst. 6 zák. č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, byly v době platnosti uvedených právních úprav orgány obcí nacházejících se v oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší povinny do dvou let od vymezení oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší Ministerstvem životního prostředí vypracovat, případně aktualizovat tzv. „**Program ke zlepšení kvality ovzduší**“ a to pro znečišťující látky, u kterých jsou překračovány imisní limity a meze tolerance. Rozsah a způsob vypracování Programu je uveden v příloze č. 3 zákona o ochraně ovzduší. Programy se vydávají formou nařízení obce.

Území města Kopřivnice spolu s územím obcí v jeho územně správním celku bylo v roce 2004 na základě rozptylového modelu ČHMÚ, publikovaného ve Věstníku MŽP, zařazeno do **oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší** pro ochranu lidského zdraví a to na základě imisních koncentrací **suspendovaných částic velikostní frakce PM₁₀** a polycyklických aromatických uhlovodíků vyjádřených jako **benzo(a)pyren** [dále jen B(a)P].

Roční limit i 24hodinový imisní limit pro PM₁₀ byl překračován na 100 % plochy všech obcí kromě Štramberku a Ženkavy, kde nebyl překračován roční průměr. V Kopřivnici pak byl roční průměr překračován na 2/3 území. Imisní limit pro ochranu zdraví lidí byl u bezo(a)pyrenu překračován na celé ploše všech sledovaných obcí.

Zastupitelstvo města Kopřivnice se na svém 3. zasedání konaném 15. 2. 2007 usneslo, že v rámci legislativních možností bude MPZKO resp. jeho emisní část, vydána prostřednictvím nařízení města dle § 6 odst. 6 zák. č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů a podle § 11 a § 102 odst. 2 písm. d) zákona č. 128/2000 Sb., o obcích v platném znění.

5. Základní principy a postupy (etapy) řešení

Základní principy

Program se skládá ze dvou částí (analytická a návrhová část), zároveň bylo vyhotoveno Závěrečné shrnutí Programu. Nedílnou součástí Programu jsou Rozptylová studie a přehled vybraných informací pro obce v územně správním celku Kopřivnice:

Analytická část – obsahuje podrobné informace o současném stavu kvality ovzduší, imisní situaci, původcích znečištění apod.

Návrhová část – obsahuje souhrn všech opatření, které by měly vést ke snížení množství vypouštěných emisí ze všech kategorií REZZO 1-4, sekundární prašnosti a ke zlepšení kvality ovzduší v zájmovém území.

Závěrečné shrnutí programu – stručný přehled nejdůležitějších informací z celého Programu sloužící pro rychlou orientaci v daném Programu.

Rozptylová studie – detailně se zabývá konkrétním podílem jednotlivých kategorií zdrojů REZZO na imisní situaci.

Informace pro jednotlivé obce v ORP Kopřivnice – přehled vybraných informací a opatření pro jednotlivé obce.

6. Hlavní cíle

Hlavní cíle celého Programu jsou následující:

1. **Snížení imisních koncentrací znečišťujících látek** (zejména suspendovaných částic frakce PM₁₀ a benzo(a)pyrenu, případně oxidů dusíku) **pod úroveň imisních limitů.**
2. **Snížit vypouštěné množství emisí** (zejména tuhých znečišťujících látek, oxidů dusíku a polycyklických aromatických uhlovodíků) **ze zdrojů na území ORP Kopřivnice.**
3. **Informovat obyvatelstvo v posuzovaném území přiměřeným způsobem o kvalitě ovzduší.**

Přehled navržených opatření

Tabulka 1: Přehled navržených opatření

Konkrétní plánovaná či navrhovaná opatření ke zlepšení kvality ovzduší (pro obce v ORP Kopřivnice) - na konkrétních zdrojích REZZO 1 a 2 (technická, organizační)

Specifikace opatření a výčet konkrétních kroků vedoucích k jeho realizaci	Význam
<u>Kotouč Štramberk, spol. s.r.o.</u>	
decentralizace vytápění - náhrada centrální kotelny lokálními malými kotelnami (palivo: plyn a elektřina). – snížení spotřeby ZP o 825 000 m ³ /rok	Vysoký (NO _x)

Specifikace opatření a výčet konkrétních kroků vedoucích k jeho realizaci	Význam
úsporné opatření - přemístění a centralizace rozptýlených objektů	Středně vysoký
temperování budov	Středně vysoký
modernizace vápenného programu - snížení emisí CO o 50%	Vysoký (CO)
<u>Tafonco a.s.</u>	
modernizace cídíren odlitků – náhrada mokrých hladinových odlučovačů suchými tkaninovými filtry	Středně vysoký (emise TZL)
<u>Energetika Kopřivnice a.s.</u>	
odstavení kotlů K3 a K4	Středně vysoký
generální oprava K5 a K7	Důležitý (TZL)
regulace chodu kotlů – doplnění kondenzačního dílu	Středně vysoký (TZL, NO _x)
<u>Město Kopřivnice – „Modernizace tepelných sítí města Kopřivnice“</u>	
rekonstrukce tepelných sítí	Vysoký (GJ)
výstavba tepelného zdroje na ZP	Vysoký (TZL)
výstavba tepelného zdroje na biopalivo	Vysoký (CO ₂)
<u>Další opatření</u>	
legislativní nástroje	Důležitý
měření imisí, dny otevřených dveří...	Nízký

Pozn.: U sloupce význam jsou uvedeny látky, na něž má opatření největší vliv. U opatření ke snížení energie je uvedeno GJ a vliv je dán zejména používaných palivem.

Konkrétní plánovaná či navrhovaná opatření ke zlepšení kvality ovzduší (pro obce v ORP Kopřivnice) - opatření na malých zdrojích REZZO 3

Specifikace opatření a výčet konkrétních kroků vedoucích k jeho realizaci	Význam
--	---------------

<u>Zajištění čistého způsobu vytápění – snížení počtu domácností vytápěných uhlím</u>	
přechod na jiný způsob vytápění - uhlí – dřevo - uhlí – dřevní pelety - uhlí – tepelná čerpadla	Vysoký (TZL)
zamezení přechodu zpět na tuhá paliva	Vysoký (TZL)
zákaz používání vybraných druhů paliv	Preventivní
modernizace a seřízení kotlů - kotle na uhlí kotle na dřevo (dřevní peletky)	Důležitý (Dle typu paliva – u uhlí TZL)
ekologizace kotelen v majetku m. Štramberka - Bařiny, Sokolovna, ZŠ - instalace solár. kolektorů – MÚ Štramberk Příbor – změna vytápění – 34 RD v centru	Střední Střední Vysoký
<u>Snížení energetické náročnosti budov</u>	
energetická opatření v budovách a bytech v majetku obcí	Středně vysoký (GJ)
energetická opatření v budovách a bytech v soukromém vlastnictví a) zateplení budov b) regulace	Vysoký (GJ)
výstavba nízkoenergetických domů	Středně vysoký (GJ)
<u>Další opatření ke snížení emisí</u>	
OZV obce omezující spalování rostlinné biomasy	nízký (TZL)
změna legislativy umožňující kontrolu nepodnikajících domácností kvůli spalování nepovolených paliv a odpadů	vysoký (TZL, B(a)P)
regulace cen zemního plynu	Zásadní!!!
environmentální výchova a osvěta	Podpůrný
Štramberk - Výroba a distribuce inf. materiálů	Podpůrný
Kopřivnice - Imisní monitoring PM ₁₀ a B(a)P	Podpůrný
zajištění poradenských služeb při žádostech o dotace	Podpůrný

Konkrétní plánovaná či navrhovaná opatření ke zlepšení kvality ovzduší (pro obce v ORP Kopřivnice) - opatření ke snížení emisí z dopravy

Specifikace opatření a výčet konkrétních kroků vedoucích k jeho realizaci	Význam
<u>Předpokládaná dopravní opatření mající významnější vliv na kvalitu ovzduší</u>	
dostavba dálnice D 47	Střední (TZL, NO _x)
výstavba obchvatu I/58 okolo Příbora	Vysoký (TZL, NO _x)
<u>Dopravní opatření navržená Koncepcí dopravy MSK</u>	
napojení letiště Mošnov – podnikatel. areálu	Střední (TZL, NO _x)
železniční trať 325 Studénka – letiště Mošnov	Střední
Dubina – Mošnov (tramvaj – vlakotramvaj)	Nízký
Nový Jičín - Kopřivnice (vlakotramvaj)	Nízký
trať č.325 Štramberk - Veřovice	Nízký
<u>Opatření ke zvýšení plynulosti silniční dopravy</u>	
Příbor – rekonstrukce křižovatky silnic I/58 a III/04823	Podpůrný
Kopřivnice – oprava ulice Štramberská	
Štramberk – rekonstrukce lávky k vlakovému nádraží	
Štramberk – rekonstrukce křižovatky u restaurace Palárna	
<u>Omezení dopravy v centrech obcí</u>	
Kateřinice – rychlostní omezení	nízký
Štramberk - rychlostní omezení – vybudování zpomalovacích prahů - vybudování záchytného parkoviště - dopravy turistů od záchytných parkovišť - parkovací telematika	v souhrnu střední
<u>Snížení emisí z dopravních prostředků</u>	
obnova vozového parku veřejné autobusové dopravy a přechod na ekologická paliva (LPG či PNG)	Středně vysoký (TZL)
přechod na ekol. pohon u vozidel v majetku města (TS, Sociální služby, MěÚ, OÚ...) – i jako součást environmentální osvěty	Důležitý (TZL)
kontrola technického stavu vozidel a STK	Důležitý
přechod na ekol. pohon u soukromých vozidel	Vysoký (TZL)

Specifikace opatření a výčet konkrétních kroků vedoucích k jeho realizaci	Význam
<u>Podpora alternativních způsobů dopravy</u>	
podpora cyklo dopravy v Kopřivnici a okolních obcích <ul style="list-style-type: none"> - propojení cyklostezek, napojení na Prům. P - úprava směrového a šířkového vedení, zvýšení bezpečnosti a plynulosti - odstranění závadných míst a úprava nevyhovujících povrchů - rozšíření dopravního značení - doplnění mobiliáře pro cyklisty 	Důležitý

Konkrétní plánovaná či navrhovaná opatření ke zlepšení kvality ovzduší (pro obce v ORP Kopřivnice) - opatření ke snížení sekundární prašnosti

Specifikace opatření a výčet konkrétních kroků vedoucích k jeho realizaci	Význam
<u>Údržba dopravních a pěších komunikací</u>	
včasný úklid posypového materiálu na konci zimní sezóny	Vysoký (TZL)
použití šetrného posypového materiálu (EKOGRIT)	Středně vysoký (TZL)
zkrápění vozovek v době sucha	Nízký (TZL)
modernizace stávající a pořízení nové techniky na úklid veřejných prostranství. <ul style="list-style-type: none"> - Kopřivnice – vozidlo na svoz odpadu - Kateřinice – nákup čistícího stroje - Kopřivnice – nákup zametacího stroje - Štramberk – zametací vozidlo 	Podpůrný Nízký střední střední střední
<u>Snížení prašnosti ze stavební činnosti</u>	
v průběhu stavby kropení, čištění, přeplachtování, ...	Středně vysoký (TZL)
<u>Doplnění a údržba zeleně a krajinná opatření</u>	
kompenzace úbytků veřejné zeleně – povinnost náhradních výsadeb	Nízký
krajinná protierozní opatření <ul style="list-style-type: none"> - výsadba zelených pásů, remízků, ÚSES - Trnávka – aleje, protierozní opatření. ... - Kopřivnice – výsadba v prům. parku a okolo frekventovaných komunikací - výsadba krajinných prvků 	Nízký (TZL) Střední Střední Nízký
<u>Úprava pozemních komunikací</u>	
Ženkla: 500 m – úprava povrchu	nízký
Štramberk: úprava povrchu m. komunikací	nízký

7. Přehled uvažovaných variant řešení

Program je zpracován v jedné variantě. V případě nulové varianty by situace kvality ovzduší a koncentrace ZL v nejlepším případě stagnovala, spíše však by se zhoršovala, což je nepřijatelné. Je proto v zájmu měst a obcí v dotčeném území přijmout určitá opatření ke snížení koncentrací ZL a k následnému zlepšení kvality ovzduší.

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

Program má z hlediska životního prostředí a veřejného zdraví vztah k následujícím národním, regionálním a lokálním koncepcím:

Národní úroveň

- Národní program snižování emisí
- Národní program hospodárného nakládání s energií a využívání jejích obnovitelných zdrojů
- Státní politika životního prostředí ČR 2004-2010 (2004)
- Národní rozvojový plán ČR 2002-2006 (2003)
- Návrh Národního rozvojového plánu ČR 2007-2013 (2006)
- Návrh Politiky územního rozvoje ČR (2006)
- Státní surovinová politika (2004)
- Státní energetická koncepce (2004)
- Národní program na podporu úspor energie a využití obnovitelných a druhotných zdrojů energie pro roky 2006-2009
- Dopravní politika ČR na léta 2005-2013 (2005)
- Strategie ochrany klimatického systému Země v ČR (1999)
- Strategie udržitelného rozvoje ČR (2004)
- Národní strategie ochrany biologické rozmanitosti 2005 (2005)
- Akční program zdraví a životního prostředí České republiky (1998)

Regionální úroveň

- Program ke zlepšení kvality ovzduší Moravskoslezského kraje (2007)
- Oznámení koncepce Programu ke zlepšení kvality ovzduší MS kraje (2007)
- Program rozvoje Moravskoslezského kraje 2006-2008 (2006)
- Krajský program ke zlepšení kvality ovzduší Moravskoslezského kraje
- Krajský program snižování emisí a imisí Moravskoslezského kraje
- Územní energetická koncepce Moravskoslezského kraje (2004)
- Koncepce strategie ochrany přírody a krajiny Moravskoslezského kraje (2005)
- Návrh Koncepce rozvoje zemědělství a venkova v Moravskoslezském kraji (2005)
- Plán odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje (2004)
- Koncepce environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty Moravskoslezského kraje (2004)

Lokální úroveň

- Územní plány města Kopřivnice, obce Kateřinice, obce Mošnov, obce Petřvald, města Příbor, obce Skotnice, města Štramberk, obce Trnávka, obce Závašice a obce Ženkla
- Energetická koncepce města Kopřivnice
- Plán zdraví a kvality života Kopřivnice

Zpracování MPZKO je rovněž požadováno v **Plánu zdraví a kvality života**, který vychází z Projektu Zdravé město a místní Agenda 21.

9. Předpokládaný termín dokončení

Zastupitelstva měst a obcí v ORP Kopřivnice MPZKO projednají a vezmou na vědomí po ukončení řízení dle zák. č. 100/2001 Sb.

10. Návrhové období

2007-2013

11. Způsob schvalování

Místní program ke zlepšení kvality ovzduší pro město Kopřivnici a obce v územně správním celku Kopřivnice jako obce s rozšířenou působností byl vzat na vědomí zastupitelstvy všech měst a obcí v ORP Kopřivnice (město Kopřivnice, obec Kateřinice, obec Mošnov, obec Petřvald, město Příbor, obec Skotnice, město Štramberk, obec Trnávka, obec Závašice a obec Ženkla)

C. Údaje o dotčeném území

1. Vymezení dotčeného území

Program je vymezen pro území města Kopřivnice a obce v územně správním celku Kopřivnice. Na základě dat z roku 2003 a také dat z roku 2004 bylo toto území vymezeno jako oblast se zhoršenou kvalitou ovzduší pro ochranu lidského zdraví pro suspendované částice velikostní frakce PM₁₀ a benzo(a)pyren.

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

Území města Kopřivnice spolu s územím obcí v jeho územně správním celku - Kateřinice, Mošnov, Petřvald, Příbor, Skotnice, Štramberk, Trnávka, Závašice a Ženkla.

3. Základní charakteristiky stavu životního prostředí

Kvalita ovzduší

Katastrální území Kopřivnice je charakterizováno jako oblast se zhoršenou kvalitou ovzduší, především z hlediska překročení limitu u suspendovaných částic velikostní frakce (PM₁₀) a B(a)P.

Dle závěrů „Rozptylové studie“ zpracované Vysokou školou báňskou – Technickou univerzitou v Ostravě je zhoršená imisní situace u polétavého prachu PM₁₀ způsobená převážně vlivem dálkového přenosu znečištění z Ostravské průmyslové aglomerace (až ze 70 %).

V okolí dotčeného území však roste význam místních velkých zdrojů znečišťování (Energetika Kopřivnice, a.s., Tafonco a.s., Kotouč Štramberk, spol. s r.o.), v zastavěných oblastech pak roste význam lokálních topenišť. A v neposlední řadě má v okolí nejvýznamnějších komunikací výrazný vliv emisní zátěží z dopravy.

Zdroje emitující do ovzduší znečišťující látky jsou celostátně sledovány v rámci Registru emisí zdrojů znečišťování ovzduší (dále jen REZZO), což je informační systém emisních, technických, provozních a organizačních údajů o zdrojích znečišťování ovzduší. Správou databáze REZZO za Českou republiku je pověřen ČHMÚ.

Ve sledovaném území se v současné době nenachází žádná aktivní měřicí stanice. Od konce osmdesátých let zde ovšem bylo činných 5 stanic. Čtyři z nich měřily pouze koncentrace SO₂ a byly zrušeny do konce roku 1995. Činnost poslední z pěti stanic – AMS 1073 Lubina – byla zrušena k datu 30.6.2003 a kromě meteorologických dat zde byla sbírána data i o imisích koncentracích SO₂, NO₂, NO_x a polétavého prachu (SPM a PM₁₀).

Tabulka 2: Zrušené měřicí stanice na území ORP Kopřivnice

Číslo stanice	Místo	Měřicí program	Automatická /manuální	Datum zahájení provozu	Datum ukončení provozu
1073	Lubina	TLUBA	A	3.1.1994	30.6.2003
797	Petřvald	TOPTA	A	1.9.1987	30.6.1993
1047	Ženklaava	TZENM	M	1.6.1992	1.1.1995
785	Příbor	TPRIM	M	1.4.1990	31.12.1995
784	Petřvald	TPTVM	M	1.4.1990	31.12.1995

Stacionární zdroje jsou zahrnuty v dílčích souborech REZZO 1 – 3, mobilní zdroje jsou začleněny v dílčím souboru REZZO 4.

Přehled kategorií zdrojů, jejich základních charakteristik a odpovídajících souborů REZZO je uveden v následující tabulce.

Tabulka 3: Přehled kategorií zdrojů znečišťujících ovzduší podle REZZO

Druh zdroje	Velké zdroje znečišťování	Střední zdroje znečišťování	Malé zdroje znečišťování	Mobilní zdroje znečišťování
Typ souboru	REZZO 1	REZZO 2	REZZO 3	REZZO 4
obsahuje	stacionární zařízení ke spalování paliv	stacionární zařízení ke spalování paliv	stacionární zařízení ke spalování paliv o	pohyblivá zařízení se spalovacími nebo jinými

	o tepelném výkonu vyšším než 5 MW a zařízení zvláště závažných technologických procesů. Do této kategorie jsou zařazeny a evidovány také zvláště velké zdroje emisí (zvláště velké spalovací zdroje, jsou zdroje znečišťování o jmenovitém tepelném příkonu 50 MW a vyšším, další podrobnosti v § č. 4 zákona č. 86/2002 Sb	o tepelném výkonu od 0,2 do 5 MW, zařízení závažných technologických procesů, uhelné lomy a plochy s možností hoření, zapaření nebo úletu znečišťujících látek	tepelném výkonu nižším než 0,2 MW, zařízení technologických procesů, nespádajících do kategorie velkých a středních zdrojů, plochy na kterých jsou prováděny práce, které mohou způsobovat znečištění ovzduší, skládky paliv, surovin, produktů a odpadů a zachycených exhalátů a jiné stavby, zařízení a činnosti, výrazně znečišťující ovzduší	motory, zejména silniční motorová vozidla, železniční kolejová vozidla, plavidla a letadla
charakter zdroje	bodové zdroje		plošné zdroje	liniové zdroje
způsob evidence	zdroje jednotlivě sledované		zdroje hromadně sledované	

Od roku 1990 došlo v České republice k významnému poklesu emisí ZL, které byly způsobeny ve většině případů konkrétními příčinami (omezení výroby, nabytí účinnosti přísnějších emisních limitů, zastavení distribuce olovnatých benzínů, zlepšení struktury vozového parku, postupná obměna technologií apod.).

Tento trend snižování množství emisí pro Moravskoslezský kraj lze vysledovat v následující tabulce.

Tabulka 4: Emise Moravskoslezského kraje pro vybrané ZL ze stacionárních zdrojů (REZZO 1-3) (Zdroj www.chmi.cz)

Moravskoslezský kraj	TZL	SO ₂	NO _x	CO	CxHy
	(t/rok)	(t/rok)	(t/rok)	(t/rok)	(t/rok)
1994	58 272,70	92 495,50	45 654,30	284 833,40	17 617,80
2003	8 584,00	29 614,60	24 259,20	142 911,80	–

V následující tabulce je provedeno srovnání množství emitovaných látek v Kopřivnici a jednotlivých obcích v ORP Kopřivnice pro zdroje REZZO 1-3. Nejvíce se na emisích tuhých látek, oxidů dusíku, oxidu siřičitého, organických látek a těkavých organických látek podílí Kopřivnice (zejména díky zdrojům z kategorie REZZO 1), na emisích CO má největší podíl Ženkla, a to díky výrobě vápna ve firmě Kotouč Štramberk, spol. s r.o.

Tabulka 5: Emisní bilance (2003) obcí v ORP Kopřivnice pro vybrané znečišťující látky ze stacionárních zdrojů (REZZO 1-3) v (t/rok)

	TZL	SO ₂	NO _x	CO	OC	VOC
Kateřinice	1,441	0,485	0,989	1,977	0,003	0,533
Kopřivnice	66,188	357,939	193,004	136,250	18,680	78,999
Mošnov	1,650	1,373	1,128	6,132	0,012	1,416
Petřvald	5,992	4,035	2,768	17,384	0,229	6,033
Příbor	11,769	5,174	14,879	25,625	0,275	16,132

Skotnice	2,500	1,518	1,184	6,488		1,550
Štramberk	2,207	1,084	138,574	49,837	0,211	1,279
Trnávka	3,086	2,319	1,280	10,056		2,340
Závišice	2,104	1,376	1,170	5,955		1,416
Ženklaava	9,593	36,750	41,861	821,082	8,140	0,679

V následující tabulce jsou zahrnuty celkové emise pro jednotlivé kategorie REZZO 1-4 v dotčeném území města Kopřivnice a obcích v územně správním celku Kopřivnice za rok 2003.

Tabulka 6: Celkové emise pro jednotlivé kategorie REZZO 1-4 na dotčeném území,(t/rok)

		TZL	SO₂	NO_x	CO	OC	VOC
Kateřinice	R2	0,0009	0,0004	0,0448	0,0090	0,0027	0,0046
	R3	1,4401	0,4850	0,9442	1,9677		0,5288
	R4	0,5005	0,0397	7,8815	5,0523		
Kopřivnice	R1	55,7137	347,8482	182,2458	116,5554	17,6478	69,9000
	R2	2,3447	5,9213	2,8350	1,3581	1,0324	4,4905
	R3	8,1292	4,1696	7,9231	18,3360		4,6086
	R4	2,2900	0,3300	47,6800	37,6600		
Mošnov	R2	0,0357	0,0019	0,1071	0,0617	0,0119	0,0084
	R3	1,6146	1,3709	1,0212	6,0700		1,4080
	R4	2,7079	0,2205	49,6960	27,1120		
Petřvald	R2	0,4076	0,2454	0,0505	1,1859	0,2294	2,2070
	R3	5,5846	3,7891	2,7176	16,1980		3,8259
	R4	2,7298	0,2218	48,5814	26,5904		
Příbor	R1	0,0405	0,0194	5,2500	0,0562	0,1799	
	R2	4,8705	0,0169	3,0960	2,5501	0,0947	10,6540
	R3	6,8583	5,1373	6,5329	23,0188		5,4779
	R4	2,3120	0,3330	48,4810	34,2330		
Skotnice	R3	2,4996	1,5181	1,1841	6,4882		1,5504
	R4	2,2055	0,1799	39,2096	21,4914		
Štramberk	R1	0,0010	0,0003	133,9630	44,7320	0,1640	
	R2	0,0147	0,0077	1,4188	0,1738	0,0469	
	R3	2,1913	1,0756	3,1922	4,9308		1,2790
Trnávka	R3	3,0864	2,3192	1,2803	10,0559		2,3396
	R4	0,0627	0,0067	1,1473	0,7968		
Závišice	R3	2,1040	1,3758	1,1705	5,9553		1,4158
	R4	0,3466	0,0501	7,6010	5,6696		
Ženklaava	R1	7,1000	36,1200	40,5900	818,7300	8,1400	
	R2						0,0001
	R3	2,4926	0,6302	1,2711	2,3523		0,6793
	R4	0,1870	0,0200	3,4448	2,3893		

Data o emisích z mobilních zdrojů (dopravy) jsou vyhodnocena pro město Kopřivnice detailně na základě sčítání dopravy provedené firmou Ekotoxa v roce 2002, v ostatních obcích jsou známa data o intenzitě dopravy pouze na hlavních komunikacích. Kromě Kopřivnice a Ženklaavy, kde mají převážný podíl na celkovém znečištění zdroje REZZO 1, pochází obecně nejvíce emisí ze zdrojů REZZO 3 či REZZO 4, u emisí NO_x ze zdrojů REZZO 4.

Rozptylovou studií byl mimo jiné také zjištěn podíl jednotlivých skupin zdrojů na znečištění ovzduší v jednotlivých obcích. Problémem jsou zejména velké zdroje z Ostravska, které mají místy až 70% podíl na znečištění ovzduší. Ty ovšem tento Program neřeší, nýbrž jsou úkolem pro krajský program snížení emisí. V rámci Programu by měly být řešeny zejména velké místní zdroje (Kotouč Štramberk, spol. s.r.o., Energetika Kopřivnice, a.s. a Tafonco, a.s.), malé zdroje, doprava a sekundární prašnost.

Tabulka 7: Podíl jednotlivých kategorií zdrojů na imisních koncentracích polévatého prachu.

Obec	Procentuální podíl kategorií zdrojů na imisní situaci na území jednotlivých obcí (%)				
	REZZO 1 - ORP	REZZO 2	REZZO 3	REZZO 4	REZZO 1 - dálkové
	průměr				
Kateřinice	3,47	2,85	8,61	4,07	80,99
Kopřivnice	28,57	3,62	8,24	4,56	55,01
Mošnov	2,21	2,01	7,96	6,04	81,78
Petřvald	1,29	1,8	8,62	3,99	84,3
Příbor	8,48	5,77	10,36	9,32	66,07
Skotnice	3,7	3,06	10,01	8,08	75,14
Trnávka	1,91	1,84	10,02	2,8	83,43
Štramberk	21,39	2,48	8,79	3,9	63,44
Závišice	12,2	2,76	10,73	6,92	67,39
Ženklava	16,21	2,16	8,75	2,7	70,18

Další podíl mají sekundární emise – např. prach z polí, zvířený prach ze silnic a cest apod. (tzn. nejenom emise z komínů a výfuků). Množství tohoto prachu je však takřka nevidovatelné, přesto je s ním nutno počítat.

Voda, kvalita vody, pitná voda

Povrchové vody

Územím ORP Kopřivnice prochází dva významné vodní toky – Lubina a Sedlnice, které patří do povodí řeky Odry, závod Frýdek-Místek, Vodohospodářský provoz Skotnice.

Do řeky Lubiny ústí vodní tok Kopřivnička, který hydrologicky spadá do povodí Odry. Pravobřežním přítokem Kopřivničky je Sýkoreček. Nejdůležitějším tokem je však řeka Lubina. Pramení pod vrcholem Kyčera v Beskydech a u Petřvaldu se vlévá do řeky Odry.

V místní části Lubina je přehradní nádrž Větrkovice s plochou 18,6 ha a objemem 1,09 mil. m³ vody, která zásobuje a. s. Tatra užitkovou vodou. Slouží také k rybolovu a v letních měsících k rekreaci.

Tabulka 8: Délka významných vodních toků ORP Kopřivnice (www.pod.cz)

Název toku	Délka toku (km)
Lubina	28,670
Sedlnice	23,670

Co se týká základní klasifikace jakosti povrchových vod dle ČSN 75 72 21 z roku 2003, je řeka Lubina klasifikována podle jednotlivých ukazatelů do II. až V. třídy čistoty (mírně až velmi silně znečištěná voda), řeka Sedlnice převážně do II. až IV. třídy čistoty (mírně až silně znečištěná voda). Zařazení do tříd V. resp. IV. u obou vodních toků způsobují vysoké

koncentrace fosforu. Mezi hlavního znečišťovatele levého přítoku řeky Lubina (Kopřivničky) patří ČOV Kopřivnice.

Zásobování pitnou vodou

Město je zásobováno pitnou vodou z rozvodné sítě Severomoravských vodovodů a kanalizací Ostrava, a. s. Pitná voda je z převážné části (cca 85 %) tvořena z upravené povrchové vody z přehradních nádrží (Kružberk, Šance). Zdrojem vody pro obce Mniší a Vlčovice jsou místní zdroje Kazničov, Spružinky a Tichá.

Odpadní vody

Odpadní vody z Kopřivnice jsou likvidovány na městské mechanicko-biologické čistírně odpadních vod (ČOV) jenž byla v roce 2003 zrekonstruována. Cílem rekonstrukce bylo zvýšení účinnosti čištění odpadních vod, které jsou po přečištění vypouštěny do vodního toku Kopřivnička. V Kopřivnici je napojeno na centrální ČOV 21 129 obyvatel V místních částech Lubina, Vlčovice a Mniší probíhá čištění odpadních vod individuálně.

Geomorfologie, geologie, přírodní zdroje

Dominantním tvarem povrchu celého správního území obce Kopřivnice jsou údolí prořízlá vodními toky a ploché pahorkatiny a vrchoviny náležící Podbeskydské pahorkatině. Na zájmovém území se nacházejí tyto krajinné typy: krajiny vrchovin Carpatica, krasové krajiny (v okolí Štramberka), krajiny výrazných svahů a skalnatých horských hřbetů (jižně od Kopřivnice, masív Červený kámen). Výšková členitost je zde okolo 300 m, od hladin vodních toků (cca 300 m n.m.) po vrcholy (např. Pískovna 584 m n.m.).

Dle geomorfologického členění náleží území severně od Kopřivnice provincii Západní Karpaty, subprovincii Vnější Západní Karpaty, oblasti Západobeskydské podhůří, celku Podbeskydská pahorkatina, podcelku Příborská pahorkatina a okrsku Libhošťská pahorkatina. Jižním směrem a JZ od Kopřivnice v okolí Štramberka území náleží podcelku Štramborská vrchovina a okrsku Šostýnské vrchy. Okolí Ženkavy náleží okrsku Ženkavská pahorkatina.

Geologický podklad je tvořen v nivě vodního toku Lubina vtékajícího do řeky Odry především kvarténními sedimenty (písky, štěrky, hlínami a spraši). V rámci území se nacházejí alpinsky zvrásněné horniny mezozoického i terciárního stáří (pískovce a břidlice). Přítomny jsou i terciární vulkanické horniny (čediče, fonolity a tufy).

Na zájmovém území Kopřivnice se nachází hned několik chráněných ložiskových území. Některá tato území se nacházejí celou plochou v rámci zájmového území: Štramberk I., Štramberk, nebo zasahují částečně do prostoru území Kopřivnice: Štramberk II., česká část Hornoslezské pánve, Příbor, Tichá.

Geologicky známá je lokalita v okolí Štramberka, která náleží slezské jednotce v bašském vývoji. Převážná část zdejšího vápencového tělesa (štramborského vápence) náleží nejsvrchnější juře, zčásti je zde vyvinuta i spodní křída. Místní vápenec je světle šedý, jemně až středně zrnitý. Jde o akumulaci vápencového detritu, který vznikl rozrušováním korálových útesů. Ty zřejmě pokrývaly karbonátovou plošinu bašské elevace na vnějším okraji sedimentačního prostoru slezské jednotky. Vápence dosahují mocnosti až 350 m a tvoří elevace u Štramberka (Kotouč, Zámecký vrch, Skalky). Vápence obsahují velmi bohatou faunu, v níž byly zjištěny prakticky všechny skupiny druhohorních bezobratlých, vzácněji i

obratlovců, a z rostlin řasy. V masívu Kotouče se nachází také známá jeskyně Šipka, která byla sídlem pračlověka.

Na správním území města je v současné době evidován jeden dobývací prostor těžený – dobývací prostor Štramberk I., stanovený pro organizaci Kotouč Štramberk s.r.o. Prostor slouží k těžbě vápence a slínu.

Nakládání s odpady a zařízení k nakládání s odpady

Nakládání s komunálním odpadem ve městě Kopřivnice a obcích v územně správním celku Kopřivnice je prováděno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Dále se nakládání s odpady na tomto území řídí plány odpadového hospodářství měst Kopřivnice a Příbor, místními vyhláškami a nařízeními.

Vzniklý komunální odpad, popřípadě nebezpečný odpad, je zpracováván v příslušných zařízeních na zpracování odpadu na základě platného zákona o odpadech a platných vyhlášek a nařízení, popřípadě je předáván oprávněným osobám pro nakládání s odpady. Ostatní odpad nevhodný k využití, je předáván k odstranění na řízených skládkách odpadů, a to především na skládku SKLADEKO, s r.o. Staříč s kapacitou 250 000 m³.

V následující tabulce je rozdělení svozových firem na jednotlivé obsluhované oblasti pro svoz komunálního odpadu v ORP Kopřivnice.

Tabulka 9: Rozdělení svozových oblastí

OZO Ostrava s.r.o.	Slumeko s.r.o.	A.S.A. ČR spol. s.r.o.	Remondis spol. s.r.o.
Kateřinice	Závišice	Trnávka	Ženklava
Petřvald	Kopřivnice		Štramberk
	Mošnov		Příbor
	Skotnice		

Důležitým faktorem pro zpracování odpadu je dostatečná kapacita zařízení pro nakládání s odpady. Jsou to např. dotříd'ovací linky, kompostárny, spalovny, skládky apod. a dále také prostorové rozmístění kontejnerů v oblasti svozu, což je důležitý faktor ovlivňující ekonomiku daného způsobu nakládání s odpady.

Tříděný odpad je předáván k využití zpracovatelům jednotlivých druhů jako tzv. druhotná surovina, odpad ze zeleně je předáván na kompostárnu ke zpracování na kompost v Příboře jenž provozuje firma SITA CZ a.s.

Nebezpečný odpad je odevzdáván především do mobilní sběrný nebezpečných odpadů, která objíždí určená stanoviště dvakrát do roka. Dále je možné odevzdávat nebezpečné odpady ve sběrně odpadů v areálu dotříd'ovací linky, kde je shromažďován a předáván oprávněným osobám.

Významným zkvalitněním prováděného třídění využitelných složek odpadu z komunálního odpadu je dotříd'ovací linka, kde se průběžně separuje plast, papír a obaly typu Tetrapack, jenž by měl být předem roztříděn občany do barevně odlišených kontejnerů.

V listopadu r. 2004 měli občané poprvé možnost zbavit se zdarma vraků svých nepojízdných automobilů, a to ve městě Kopřivnici.

Seznam zařízení k využívání, odstraňování, sběru nebo výkupu odpadů provozovaných podle § 14 odst. 1 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů je v následující tabulce.

Tabulka 10: Seznam zařízení k využívání, odstraňování, sběru nebo výkupu odpadů provozovaných na území ORP Kopřivnice

Provozovatel	Umístění	Zařízení
Energetika TATRA, a. s. Štefánikova 1163 742 21 Kopřivnice tel.: 556 493 177	Kopřivnice	Deemulgační stanice s následnou neutralizací
PARTR spol. s r. o. Všemina 234 763 15 Slušovice tel.: 556 812 725	Kopřivnice Štramberská 6	Sběrna a výkupna odpadů, provozovna Kopřivnice
PARTR spol. s r. o. Všemina 234 763 15 Slušovice tel.: 556 725 496	Příbor Na Kamenci	Sběrna a výkupna odpadů, provozovna Příbor
SEKOMAT Nový Jičín s.r.o. Dukelská 128 742 42 Šenov u Nového Jičina tel.: 556 701 516	Kopřivnice Štramberská ul.	Sběrna
SLUMEKO, s. r. o. Štefánikova 58 742 21 Kopřivnice tel.: 556 808 842	Kopřivnice Panská ul. areál dotříd'ovací linky	Sběrné místo
Technické služby města Příbora Štramberská 483 742 58 Příbor tel.: 556 725 046	Příbor Štramberská 483	Sklad odpadů
SLUMEKO, s. r. o. Štefánikova 58 742 21 Kopřivnice tel.: 556 879 633		Mobilní zařízení ke sběru
Petr Milan 742 67 Ženkla 97 tel.: 606 888 559	Ženkla 97	Sběr, výkup a využívání autogramů
SITA CZ a.s. Španělská 10/1073 120 00 Praha 2 - Vinohrady	Příbor	Kompostárna

Krajina, příroda

ORP Kopřivnice se nachází v jižní části Moravskoslezského kraje. Od jihu k severu protéká celým zájmovým územím řeka Lubina, větší lesní komplexy zde prakticky chybí. Zeleň je soustředěna na menších plochách remízků, menších lesíků a podél vodních toků. Ekologicky významné prvky umožňující život celé řadě rostlinných i živočišných druhů a jejich migraci, byly v minulosti následkem scelování pozemku a chemizace zemědělství značně narušeny.

Na území ORP Kopřivnice jsou vyhlášena čtyři maloplošně zvláště chráněná území:

- národní přírodní památka Šipka, která byla vyhlášena za účelem ochrany části vrchu Kotouč s jeskyní Šipkou s teplomilnou flórou a faunou a pravěkými nálezy
- přírodní rezervace Rybníky v Trnávce, důvodem ochrany je vodní a mokřadní ekosystém rybníků, významná lokalita výskytu zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů
- přírodní památka Kamenárka ve Štramberku – jedná se o geologickou lokalitu, odkrývající tithonských štramberských vápenců s výskytem zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů vázaných na geologický podklad
- přírodní památka Váňův kámen v Kopřivnici – jedná se o výrazný skalní výchoz jurského vápence s brekciovou texturou.

Na severu zasahuje dotčené území do velkoplošně zvláště chráněného území – chráněné krajinné oblasti Poodří.

Na území ORP Kopřivnice se nachází přírodní park Podbeskydí, jeho posláním je především zachování krajinného rázu, který je typický pro toto území, s řadou lokalit, z nichž je možno vysledovat vývoj zemského povrchu a geologických dějin Země, ale i s mimořádnou druhovou pestrostí živých organismů a přírodních krás.

Velká část území (města Kopřivnice, Štramberk a Příbor) je součástí Lašské brány.

NATURA 2000

Zájmové území zasahuje ve své severní části do ptačí oblasti a evropsky významné lokality Poodří.

Ptačí oblast a EVL Poodří je charakteristická zachovalou, každoročně zaplavovanou nivou řeky Odry, soustavami rybníků, systémem ramen a tůní a vlhkými loukami. Poodří je ornitologicky významné území především pro vodní a bažinné ptáky jak v době hnízdění, tak při tahu. Je významným místem odpočinku na jedné z hlavních evropských tahových cest. Rybníky jsou soustředěny do pěti soustav (více než 50 rybníků o celkové ploše 700 ha). Jsou to eutrofní nížinné rybníky s průměrnou hloubkou 1 m a bohatými litorálními porosty orobinců, zblochanu či rákosu.

Hlavním předmětem ochrany jsou druhy (PO Poodří):

- Bukač velký
- Kopřivka obecná
- Ledňáček říční
- Moták pochop

Stanoviště a druhy, jež jsou hlavním předmětem ochrany (EVL Poodří):

- Oligotrofní až mezotrofní stojaté vody nížinného až subalpínského stupně kontinentální a alpínské oblasti a horských poloh jiných oblastí, s vegetací tříd *Littorelletea uniflorae* nebo *Isoëto-Nanojuncetea*
- Tvrdé oligo-mezotrofní vody s bentickou vegetací parožnatek
- Přirozené eutrofní vodní nádrže s vegetací typu *Magnopotamion* nebo *Hydrocharition*

- Nivní louky říčních údolí svazu *Cnidion dubii*
- Extenzivní sečené louky nížin až podhůří (*Arrhenatherion*, *Brachypodio-Centaureion nemoralis*)
- Přechodová rašeliniště a trasoviště
- Dubohabřiny asociace *Galio-Carpinetum*
- Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)
- Smíšené lužní lesy s dubem letním (*Quercus robur*), jilmem vazem (*Ulmus laevis*) a jilmem habrolistým (*Ulmus minor*), jasanem ztepilým (*Fraxinus excelsior*) nebo jasanem úzkolistým (*Fraxinus angustifolia*) podél velkých řek atlantské a středoevropské provincie (*Ulmenion minoris*)
- čolek velký (*Triturus cristatus*)
- kuňka ohnivá (*Bombina bombina*)
- modrásek bahenní (*Maculinea nausithous*)
- ohniváček černočárý (*Lycaena dispar*)
- páchník hnědý (*Osmoderma eremita*)
- piskoř pruhovaný (*Misgurnus fossilis*)
- svinutec tenký (*Anisus vorticulus*)
- velevrub tupý (*Unio crassus*)

Zdroj: Místní program ke zlepšení kvality ovzduší pro město Kopřivnici a obce v územně správním celku Kopřivnice jako obce s rozšířenou působností, www.nature.cz/, www.geoport.cz/

K Programu byla vydána stanoviska příslušných orgánů ochrany přírody (OOP) Krajského úřadu Moravskoslezského kraje a Správy CHKO Poodří, dle §45i zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění. Oba OOP dospěly k závěru, že: „nelze vyloučit významný vliv posuzovaného projektu na evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti“, „resp. že koncepce může mít významný vliv na evropsky významné lokality i na ptačí oblasti“, Stanoviska jsou přílohou č. 1 a 2 oznámení. Odkazy na jednotlivé specifické části Programu nejsou ve stanoviscích blíže uvedeny. Z tohoto důvodu bylo toto Oznámení doplněno o Posouzení vlivu koncepce na lokality soustavy NATURA 2000 – viz příloha č. 3.

4. Stávající problémy životního prostředí v dotčeném území

Nejdéle aktivní stanicí imisního monitoringu v zájmovém území byla stanice v Kopřivnici – Lubině (AMS 1073 Lubina), jejíž provoz byl ukončen v roce 2003. Důvodem zastavení provozu stanice bylo snížení nákladů na provoz stanic v rámci sítě, kterou provozuje ČHMÚ a zlepšení kvality ovzduší na Kopřivnicku.

Největší množství emisí všech základních znečišťujících látek produkují souhrnně velké zdroje znečištění REZZO 1 a malé zdroje REZZO 3 (lokální topeniště). Nejvýznamnějšími

zdroji emisí TZL v daném území jsou malé zdroje, z velkých pak Tafonco a.s., Energetika Kopřivnice a.s., GDX Automotive s.r.o. Odry a Kotouč Štramberk, spol. s r.o.. Ostatní zdroje mají menší význam. Velmi významný podíl mají také okolní velké zdroje z Ostravska. Pokud jde o emise benzo(a)pyrenu, nejvíce jich pochází z malých zdrojů a dále pak z automobilové dopravy – REZZO 4.

Na zájmovém území jsou překračovány imisní limity pro suspendované částice frakce PM₁₀ a pro benzo(a)pyren. Ostatní látky jsou v ovzduší obsaženy v nízkých koncentracích.

Město Kopřivnice a obce ve správním obvodu Kopřivnice jako obce s rozšířenou působností Kopřivnice byly v roce 2004 na základě rozptylového modelu ČHMÚ vypracovaného z dat z roku 2003 zařazeny do oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší pro ochranu lidského zdraví pro suspendované částice frakce PM₁₀ a benzo(a)pyren.

Na území ORP Kopřivnice se z hlediska ovzduší, kvality ovzduší vyskytují či přetrvávají následující problémy:

- Oblast ORP Kopřivnice byla opakovaně vymezena jako oblast se zhoršenou kvalitou ovzduší kvůli překračování imisních limitů pro suspendované částice frakce PM₁₀.
- Oblast ORP Kopřivnice byla opakovaně vymezena jako oblast se zhoršenou kvalitou ovzduší kvůli překračování imisních limitů pro benzo(a)pyren.
- Ve sledovaném území nefunguje žádná automatizovaná monitorovací stanice a ani neprobíhá žádné dlouhodobé měření znečištění ovzduší.
- Území je ovlivněno dálkovým přenosem emisí z okolních oblastí, zejména z Ostravska.
- Ve městě Příbor dochází ke křížení dvou významných dopravních komunikací I/48 a I/58.
- Několika obcemi ORP Kopřivnice procházejí přímo centrem obce významné dopravní komunikace.
- Občasné, ale vlivem zvyšující se ceny plynu rostoucí používání neekologických druhů paliv a obtížná možnost jejich kontroly.
- Prašnost ze zemědělské činnosti.

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

MPZKO pro město Kopřivnici a obce v územně správním celku Kopřivnice jako obce s rozšířenou působností ve svých návrzích zohledňuje mj. opatření, která jsou postupně již naplňována. Výběr projektů s co možná nejmenším vlivem na životní prostředí je dlouhodobým vývojovým trendem.

Předmětem Oznámení koncepce není detailní zhodnocení vlivu navrhovaných opatření na životní prostředí a veřejné zdraví, vyjma Posouzení vlivu na lokality soustavy NATURA 2000 (viz příloha č. 3). K detailnějšímu zhodnocení jednotlivých záměrů, které budou naplňovat tuto koncepci, dojde v průběhu procesu EIA, v případě že záměr bude svým charakterem vyžadovat posouzení EIA (posouzení vlivu záměru na životní prostředí).

Pokud by bylo vyžadováno podrobné hodnocení vlivů koncepce na životní prostředí (SEA hodnocení), doporučuje zpracovatel Oznámení postupovat následujícím způsobem: u jednotlivých opatření tabulkovou formou hodnotit vlivy na složky životního prostředí, tedy i

na zdraví obyvatel. U negativního hodnocení tyto vlivy blíže specifikovat a případně navrhnout vhodná opatření ke zmírnění, resp. zamezení vzniku těchto negativních vlivů. Při hodnocení využívat výše uvedenou sadu referenčních cílů.

Podrobné hodnocení vlivů Programu na veřejné zdraví by mělo být předmětem SEA vyhodnocení (pokud bude vyžadováno) kapitoly 12 „Vlivy koncepce na veřejné zdraví“. Jako základ hodnocení je navrhováno využít znalostí současných problémů, které v ORP Kopřivnice existují, jako relevantní dokumenty je navrhováno použít NEHAP a Zdraví 21, ve kterých jsou víceméně definovány cíle ochrany veřejného zdraví.

Referenční cíle ochrany životního prostředí

Referenční cíle ochrany životního prostředí představují základní rámec pro další hodnocení jednotlivých částí Programu a slouží zejména k vyhodnocení souladu koncepce (cíle, opatření) s cíli ochrany životního prostředí. Cíle, opatření, apod. budou 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 Programu měla znamenat podporu v naplňování cílů ochrany životního prostředí na území ORP Kopřivnice.

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 území ORP Kopřivnice stanovil tým zpracovatelů Oznámení koncepce základní sadu referenčních cílů ochrany životního prostředí tzv. long list (198 cílů). Z těchto 198 cílů byly vybrány ty referenční cíle ochrany životního prostředí, u nichž byla identifikována vazba k jednotlivým problémům kvality ovzduší v ORP Kopřivnice. Tímto způsobem bylo vybráno jedenáct referenčních cílů (viz následující seznam) tzv. short list jako základní referenční rámec pro hodnocení koncepce.

Referenční cíle jsou pozitivní formulací hlavních problémů ORP Kopřivnice.

Tabulka 11: Referenční cíle ochrany životního prostředí a veřejného zdraví

číslo	referenční cíl	zdroj
1.	Dosažení (k roku 2010) doporučených hodnot emisních stropů pro oxid siřičitý, oxidy dusíku a těkavé organické látky	Formulováno na základě: Integrovaného národního programu snižování emisí, Akčního plánu zdraví a životního prostředí ČR, SEA PRK MSK, SEA ÚEK MSK, SEA Program snižování emisí a imisí MSK
2.	Omezovat emise těch znečišťujících látek, u kterých bylo zjištěno překračování emisních limitů a stabilizace emisí těch látek, u kterých k překračování emisí nedochází.	SEA Program snižování emisí a imisí MSK
3.	Snižovat znečišťování ovzduší z malých lokálních topenišť	SEA Program snižování emisí a imisí MSK
4.	Snížit znečištění ovzduší ze stacionárních zdrojů s největšími riziky pro zdraví obyvatel	SEA ÚEK MSK, SEA Program snižování emisí a imisí MSK
5.	Snížit znečištění ovzduší z dopravy, podporovat ekologicky šetrné formy dopravy, včetně dalšího rozvoje vhodně situovaných cyklostezek	Formulováno na základě: Národní strategie ochrany biologické rozmanitosti ČR, PRK MSK, SEA PRK MSK

6.	Snižovat celkovou produkci odpadů, snižovat podíl skládkovaných odpadů a zvyšovat podíl jejich recyklace	Formulováno na základě: Plánu odpadového hospodářství ČR, POH MSK, SEA POH, SEA PRK MSK, SEA Programu snižování emisí a imisí MSK
7.	Snižování environmentálních rizik omezením množství a nebezpečnosti odpadních látek	Formulováno na základě: SEA PRK MSK, SEA POH MSK
8.	Zvyšovat podíl obnovitelných zdrojů energie na celkové spotřebě	Formulováno na základě: Státní energetické politiky, ÚEK MSK, SEA ÚEK MSK, SEA PRK MSK
9.	Posilování ekologických funkcí krajiny, včetně podpory zemědělských postupů šetrných k životnímu prostředí	Formulováno na základě: Státní politiky životního prostředí ČR, POH MSK, SEA POH MSK, SEA Programu snižování emisí a imisí MSK, SEA PRK MSK
10.	Podporovat odstraňování a využívání brownfields	Formulováno na základě: Národní strategie ochrany biologické rozmanitosti ČR, Státní politika životního prostředí ČR PRK MSK, SEA PRK MSK, SEA POH MSK
11.	Vytvořit komplexní regionální systém environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty v kraji	Formulováno na základě: Koncepce environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty v MSK, SEA ÚEK MSK, SEA POH MSK, SEA Regionální surovinové politiky MSK

Všechny referenční cíle vycházejí mj. z Programu zlepšení kvality MS kraje a Oznámení koncepce Programu zlepšení kvality MS kraje.

E. Doplnující údaje

1. Výčet možných vlivů koncepce přesahující hranice České republiky

Vlivy přesahující hranice České republiky se nepředpokládají.

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

Součástí Oznámení je stanovisko orgánu ochrany přírody z hlediska možného ovlivnění EVL a PO dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (dále jen stanovisko).

Příloha č. 1: Stanovisko Krajského úřadu Moravskoslezského kraje

Příloha č. 2: Stanovisko Správy CHKO Poodří

Příloha č. 3: Posouzení vlivu koncepce na evropsky významné lokality a ptačí oblasti podle §45i zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění

Příloha č. 4: Vymezení území ORP Kopřivnice

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

Hodnocení důsledků Místního programu ke zlepšení kvality ovzduší pro město Kopřivnici a obce v územně správním celku Kopřivnice jako obce s rozšířenou působností na evropsky významné lokality a ptačí oblasti

Novelizací zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, byla do právního řádu České republiky implementována směrnice Rady 79/409/EHS, ze dne 2. dubna 1979, o ochraně volně žijících ptáků, a směrnice Rady 92/43/EHS, ze dne 21. května 1992, o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin. Na základě těchto směrnic se pro stanovené druhy ptáků, dalších živočichů a rostlin a typy přírodních stanovišť vytvářejí chráněná území, evropsky významné lokality (EVL) a ptačí oblasti, které spolu vytvářejí soustavu chráněných území Natura 2000. Vláda svým nařízením č. 132/2005 stanovila národní seznam evropsky významných lokalit. Dnem jeho vyhlášení začala platit legislativní ochrana tzv. navržených EVL. Národní seznam zahrnuje celkem 863 EVL, které pokrývají v České republice rozlohu 7 242 km². Vláda svými nařízeními dosud stanovila 38 ptačích oblastí na ploše 6 936 km². Ptačí oblasti se do značné míry s navrženými evropsky významnými lokalitami překrývají, dohromady mají rozlohu 10 460 km².

Jakákoliv koncepce, která může samostatně nebo ve spojení s jinými významně ovlivnit území evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti, podléhá hodnocení jejích důsledků na toto území a stav jeho ochrany. Součástí Oznámení jsou stanoviska orgánů ochrany přírody z hlediska možných vlivů koncepce na lokality soustavy Natura 2000. OOP nevyloučily možný vliv na tyto lokality, z tohoto důvodu bylo zpracovateli Oznámení koncepce vyhotoveno Posouzení vlivu koncepce dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb. – viz příloha č. 3.

Datum zpracování oznámení koncepce: 7.6. 2007

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

Ing. Jitka Kaslová, Horní 114, 700 30 Ostrava, tel.: 777 138 755, kaslova@rceia.cz

Mgr. Marek Banaš, tř. Obránců míru 1270/4, 792 01 Bruntál, tel.: 605 567 905, banas@prfnw.upol.cz

Mgr. Andrea Glembová, Horní Bludovice 29, 739 37, tel.: 737 476 555, glembova@rceia.cz

Bc. Jan Krejzek, Makovského 4423/1, 70800 Ostrava, tel.: 774 072 681, krejzek@rceia.cz