



VĚSTNÍK

MINISTERSTVA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Listopad 2002

Ročník XII

Částka 11

OBSAH

METODICKÉ POKYNY A NÁVODY

8. Metodický návod odboru ochrany ovzduší MŽP ČR pro přípravu Krajských (místních) programů snižování emisí a Krajských (místních) programů ke zlepšení kvality ovzduší podle požadavků § 6, odst. 5 a § 7, odst. 6 zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů 1

SDĚLENÍ

38. Sdělení sekce legislativy a státní správy a sekce technické ochrany životního prostředí o vydání stanoviska k problematice odstraňování odpadů vzniklých v souvislosti s povodněmi..... 31
39. Sdělení odboru posuzování vlivů na životní prostředí Ministerstva životního prostředí o autorizovaných osobách (úplný seznam k 10. 10. 2002) ve smyslu zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) 32

METODICKÉ POKYNY

8.

metodický návod odboru ochrany ovzduší MŽP pro přípravu Krajských (místních) programů snižování emisí a Krajských (místních) programů ke zlepšení kvality ovzduší podle požadavků § 6, odst. 5 a § 7, odst. 6 zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů

A. KRAJSKÝ PROGRAM SNIŽOVÁNÍ EMISÍ

1. Legislativní základ

Povinnost připravit krajské programy snižování emisí vyplývá z ustanovení § 6, odstavce 5 až 7 zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (dále jen „zákon o ochraně ovzduší“) a je upravena takto:

- (5) Orgán kraje je povinen zpracovat pro své území krajský program snižování emisí znečišťujících látek nebo jejich stanovených skupin a orgán obce může zpracovat pro své území místní program snižování emisí nebo jejich stanovených skupin, s cílem zlepšení kvality ovzduší zejména dosažením imisních limitů jednotlivých znečišťujících látek nebo jejich stanovených skupin. Krajské programy snižování emisí musí být v souladu s národními programy a místní programy snižování emisí musí být v souladu s národními programy i s krajskými programy snižování emisí. Obsah národního, krajského a místního programu snižování emisí je uveden v příloze č.2 k tomuto zákonu.
- (6) Krajské a místní programy snižování emisí vydávají orgány kraje a obcí ve svých nařízeních, která jsou závazná pro všechny orgány a správní úřady konající v řízeních podle § 17, odstavec 9 (zákon o ochraně ovzduší). Informace o krajských a místních programech snižování emisí musí být uvedeny na úředních deskách příslušného kraje a příslušné obce spolu s oznámením, kde lze do nich nahlédnout, a tyto programy se zveřejňují v elektronické podobě ve veřejně přístupném informačním systému. Plnění těchto programů orgány kraje průběžně kontrolují

a vyhodnocují.

- (7) Z programů snižování emisí podle odstavce 6 se vychází při výkonu veřejné správy na krajské a místní úrovni, zejména při územním plánování, územním rozhodování a povolování staveb nebo jejich změn, a při posuzování záměrů, které mohou výrazně ovlivnit čistotu ovzduší, nebo rozvojových koncepcí a programů rozvoje jednotlivých oborů a odvětví.

§ 6, odstavec 4 zákona o ochraně ovzduší zavádí možnost využívat v rámci programů snižování emisí dobrovolných dohod:

- (4) Programy podle odstavců 2 a 5 mohou být realizovány na základě dohod mezi orgány ochrany ovzduší a provozovateli stacionárních zdrojů nebo osobami jimi zřízenými o řešení problémů souvisejících s místními nepříznivými klimatickými a rozptylovými podmínkami, případně i s jinými vlivy na imisní situaci. Na základě dohody může přistoupit provozovatel na plnění přísnějších emisních limitů, přičemž ustanovení § 17 odst.2 písm. f) není tímto dotčeno.

Lhůta pro přípravu krajských a místních programů snižování emisí vyplývá z ustanovení § 54, odstavce 4 zákona o ochraně ovzduší a je upravena takto:

- (4) Orgány krajů a orgány obcí vypracují nejpozději do 1.ledna 2003 programy ke zlepšování kvality ovzduší podle § 7, odstavec 6 a programy snížení emisí podle § 6, odstavec 5.

Základní obsah krajského programu snižování emisí vyplývá z přílohy č.2 zákona o ochraně ovzduší a je upraven takto:

Krajský program ke snížení emisí obsahuje:

- a) název programu*), jeho základní cíle a souvislosti,
- b) výchozí situace – obraz emisní situace,
- c) vztah k Národnímu programu snižování emisí,
- d) vztah k územní energetické koncepci
- e) vztah k dalším koncepčním dokumentům (např. strategie regionálního rozvoje),
- f) vztah k Státnímu programu podpory úspor energie a obnovitelných zdrojů,
- g) vztah ke krajskému programu ke zlepšení kvality ovzduší, je-li stanoven
- h) obecné zásady strategie programu,
- i) vývoj a monitorování kvality ovzduší a emisí,
- j) požadavky dokumentů Úmluvy EHK/OSN o dálkovém znečišťování ovzduší překračujícím hranice států především Protokolu k omezení acidifikace, eutrofizace a tvorby přízemního ozonu a přehled možností jejich splnění na území kraje,
- k) hodnocení dosažitelnosti emisních stropů stanovených regionu v roce 2010,
- l) rozbor stavu a hodnocení plnění emisních limitů a ostatních limitních hodnot a dalších podmínek provozování zdrojů znečišťování ovzduší na území kraje,
- m) podpůrné aktivity pro omezování emisí na území kraje,
- n) základní nástroje programu snižování emisí, a to
 1. technická a technologická opatření,
 2. technicko-organizační opatření,
 3. administrativní opatření,
 4. evidence stacionárních a mobilních zdrojů znečišťování,
 5. inventarizace emisí,
 6. schválené zásady spolupráce orgánu kraje s orgány obcí a dalšími orgány veřejné správy
 7. dohody orgánu kraje s provozovateli zdrojů znečišťování ovzduší a dalšími subjekty
 8. práce s veřejností – snižování emisí produkovaných domácnostmi,
 9. využívání ekonomických nástrojů,
- o) finanční zajištění programu,

**) Vztahuje-li se program na více znečišťujících látek, použije se pro základ jeho názvu pojem „Integrovaný krajský program snižování emisí“ s následným vyjmenováním znečišťujících látek nebo jejich stanovených skupin, jejichž emise jsou předmětem programu.*

- p) mezikrajová spolupráce, včetně přeshraniční
- q) souhrn stanovených požadavků a lhůt k dosažení cílů programu,
- r) termíny a způsob kontrol průběžného plnění programu,
- s) způsob provádění opatření a korekcí programu vyvolaných na základě závěrů kontrol a průběžného plnění tohoto programu,
- t) názvy a sídla orgánů ochrany ovzduší a dalších správních úřadů,
- u) jména, adresy a podpisy osob odpovědných za plnění programu.

Zadání krajských programů snižování emisí je upřesněno v nařízení vlády č.351/2002 Sb., kterým se stanoví závazné emisní stropy pro některé látky znečišťující ovzduší, způsob přípravy a provádění emisních inventur a emisních projekcí, § 3, odstavec 3 (Dosažení a závaznost hodnot emisních stropů), takto:

– (3) Hodnoty emisních stropů rozepsané pro jednotlivé kraje jsou doporučené.

Emisní stropy jsou navrženy s ohledem na **směrné cílové hodnoty**, které jsou v citovaném nařízení vlády č.351/2002 Sb., Příloha č.3 (Směrné cílové hodnoty) stanoveny takto:

- a) pro acidifikaci – snížení výměry území, kde je překročena kritická zátěž pro acidifikaci, o nejméně 50 % vzhledem k roku 1990 (pro každou územní jednotku sítě)
- b) pro lidské zdraví – snížení výměry území, kde zátěž ozónem překračuje kritickou úroveň pro lidské zdraví (AOT60 = 0), ve všech územních jednotkách sítě o dvě třetiny vzhledem k roku 1990. Zatížení ozónem v žádné územní jednotce sítě nesmí překročit absolutní limit 2,9 ppm.h.
- c) pro úrodu a vegetaci – snížení výměry území, kde zátěž ozónem překračuje kritickou úroveň pro úrodu a vegetaci (AOT40 = 3 ppm.h), ve všech územních jednotkách sítě o jednu třetinu vzhledem k roku 1990. Zatížení přízemním ozónem v žádné územní jednotce sítě nesmí překročit absolutní limit 10 ppm.h, vyjádřený jako překročení kritické úrovně 3 ppm.h.

Doporučené hodnoty krajských emisních stropů jsou v citovaném nařízení vlády č.351/2002 Sb., Příloha č.2 stanoveny takto:

Doporučené hodnoty krajských emisních stropů v roce 2010 pro oxid siřičitý, oxidy dusíku, těkavé organické látky (VOC) a amoniak (v kt/rok):

Kraj	SO ₂	NO _x	VOC	NH ₃
Jihočeský	19,0	18,5	13,0	11,5
Jihomoravský	10,5	20,0	18,0	10,5
Karlovarský	20,0	12,5	6,0	2,5
Vysočina	11,5	16,0	16,5	9,5
Královéhradecký	15,0	13,5	11,0	7,0
Liberecký	13,0	8,0	7,5	3,5
Moravskoslezský	33,0	26,0	24,5	6,5
Olomoucký	11,0	13,0	11,5	7,5
Pardubický	20,0	19,5	12,0	7,0
Plzeňský	14,5	17,5	15,5	8,0
Praha	8,5	13,5	12,5	1,0
Středočeský	35,0	41,5	36,5	16,0
Ústecký	60,0	58,0	25,5	5,0
Zlínský	12,0	8,5	10,0	5,5

2. Zásady pro přípravu Krajského programu snižování emisí

Pro přípravu Krajských programů snižování emisí (dále jen „Programy“) doporučuje Odbor ochrany ovzduší Ministerstva životního prostředí ČR zpracovatelům respektovat následující zásady:

- Připravit (integrováný) Program nejen pro látky (skupiny látek) u nichž jsou vyhlášeny emisní stropy a nebo překračovány imisní limity a meze tolerance, ale také pro ostatní látky, u nichž jsou imisní limity vyhlášeny (důvodem je zde vyloučení nebo alespoň omezení rizika překračování limitů v budoucnosti).
- Vyvarovat se přílišné podrobnosti analytické části Programu na úkor části návrhové (Program je o cílech a souboru nástrojů / opatření k jejich dosažení ve stanovených termínech; analytická část je nutnou, nikoliv však postačující podmínkou Programu).
- Výsledky analýz stručně shrnout do **SWOT analýzy**, která bude popisovat slabá místa, silná místa, rizika a pozitivní očekávání (příležitosti) z hlediska emisní situace, imisní situace, ekonomických faktorů, administrativních a institucionálních faktorů a politických a sociálních faktorů (podrobněji viz kapitola 3).
- Mezi cíle Programu zahrnout pouze takové, jejichž naplnění mohou **orgány kraje** v rámci svých **částečných či plných kompetencí** ovlivnit aplikací vhodných nástrojů a nebo realizací vhodných opatření (např. plnění emisních limitů u velkých a středních zdrojů není předmětem Programu, protože limity vyplývají z obecně platných právních předpisů a kontrolu jejich dodržování provádí ČIŽP).

*Poznámka: **Plná kompetence** znamená, že orgán kraje rozhoduje, zda nástroj / či opatření aplikuje či nikoliv (např. plán snížení emisí u zdroje či finanční podpora domácnostem na změnu vytápění). **Částečná kompetence** znamená, že orgán kraje je povinen ze zákona daný nástroj / opatření aplikovat, rozhoduje však zcela nebo částečně o jeho obsahu a nebo rozsahu (např. integrované povolení k stávajícímu zvláště velkému zdroji – orgán kraje musí žádost o povolení projednat a povolení vydat či nevydat, v rámci povolení však může zdroji stanovit individuální emisní limity a další podmínky provozu).*

- Kromě **hlavních cílů** Programu, přímo souvisejících s dodržением požadavků zákona č.86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a navazujících prováděcích předpisů (dosažení v daných lhůtách emisních stropů a imisních limitů), lze stanovit také **cíle vedlejší** (ochrana klimatu, šetrné nakládání se zdroji, úspory energie).
- Zajistit maximální provázanost s (Integrovaným) krajským programem ke zlepšení kvality ovzduší, je-li takový program zpracováván.
- Zajistit maximální provázanost s ostatními relevantními programovými dokumenty kraje (ÚED, územní plán, regionální strategie).
- Zajistit maximální provázanost s Programy snižování emisí a Programy ke zlepšení kvality ovzduší krajů s příslušným krajem sousedících a krajů, které mohou imisní situaci kraje ovlivnit.
- Navrhované nástroje a opatření, směřující k naplnění cílů Programu, sestavit do **scénáře** (nejlépe v tabelární formě), rozčleněného na nástroje / opatření **základní** (jejich aplikace vyplývá z právních předpisů nebo je podpořena silnými věcnými argumenty) a nástroje / opatření **doporučené** (jejich aplikace není povinná, povede však k omezení emisí).
- Při formulaci Programu posoudit podíl jednotlivých kategorií zdrojů znečišťování ovzduší (zvláště velké, velké, střední, malé, mobilní) na celkových emisích kraje a stanovit pořadí priorit (podíl jednotlivých kategorií zdrojů na celkových emisích se může v jednotlivých krajích velmi výrazně lišit).
- Při formulaci Programu postupovat metodou „top-down“, to jest v první fázi posoudit dopad aplikace nástrojů / opatření u nejdůležitějších stacionárních zdrojů emisí a nejdůležitějších liniových zdrojů.
- Povinnou součástí Programu je výčet všech zvláště velkých zdrojů, provozovaných na území kraje (zvláště velké zdroje jsou zdroje, podléhající regulačnímu režimu podle zákona č.76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezení znečištění).
- V případě zvláště velkých stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší navrhnout v rámci Programu hodnoty individuálních emisních limitů a další technické požadavky, které budou zahrnuty do integrovaného povolení; požadavky projednat s provozovateli příslušných zdrojů tak, aby nebyly vyvolány zbytečné náklady, nepodložené úměrným snížením emisí.
- Co nejvíce využívat flexibilních regulačních nástrojů (integrovaná povolení, plány snížení emisí u zdroje, plány zavedení zásad správné zemědělské praxe u zdroje), které mohou reagovat na imisní situaci v místě a nebo minimalizovat vyvolané náklady.
- Co nejvíce využívat dobrovolných nástrojů (dobrovolné dohody, zavádění ISO 14000 nebo EMAS, odvětvové programy typu Responsible Care v chemickém průmyslu či „zelené kodexy“ hotelů).
- Věnovat zvýšenou pozornost informačním nástrojům (EIA, získávání, zpracovávání a předávání informací, výchova a osvěta, „informační tlak“ na provozovatele zdrojů s cílem posilovat vzorce chování příznivé z hlediska ochrany ovzduší).
- Věnovat pozornost koordinaci a optimalizaci výkonu veřejné správy (zejména ve vztahu mezi orgány ochrany ovzduší a orgány IPPC).

- Věnovat, kromě **přímé podpory** (finanční či administrativní) opatření k omezování emisí, zvýšenou pozornost také **podpoře nepřímé**. Tento typ podpory může být v řadě případů velmi účinný a nákladově efektivní. **Nejvhodnější se jeví zařazení příslušných kritérií snižování emisí a ochrany ovzduší do rozhodovacích procesů orgánů kraje (v nenárokových záležitostech) a do obchodních soutěží, které kraj či jím řízené organizace vyhlašují.**

Příklad: V soutěži na rekonstrukci budov vlastněných krajem může být jedním z kritérií maximální užívání vodou ředitelných barev a / nebo nadstandardní omezení prašnosti během stavebních prací.

- U všech navrhovaných nástrojů / opatření provést **hodnocení dle definovaného souboru kritérií** (minimalizace emisí, minimalizace nákladů na efekt, flexibilita, ekonomická únosnost, sociální akceptovatelnost, politická prosaditelnost, administrativní náročnost, soulad s mezinárodními závazky) – podrobněji v kapitole 3.
- U všech navrhovaných nástrojů / opatření **posoudit možná rizika** jejich aplikace.
- U všech navrhovaných nástrojů / opatření **uvést nutné nebo doporučené kombinace** s dalšími navrhovanými nástroji / opatřeními (v některých případech na sebe přímo navazují nebo se mohou vzájemně podporovat).
- Tam, kde je to možné a vhodné, uvést u nástroje / opatření zahrnutého do scénáře **jedno nebo více dílčích (konkrétních) opatření, vztahujících se ke konkrétním zdrojům nebo konkrétním skupinám zdrojů**. U dílčích opatření **odhadnout vliv na snížení emisí** (v horizontu 2005 a 2010) a **vyvolané náklady**.
- Využívat v maximální možné míře **modelových výpočtů**. Doporučený postup je následující:
 - a) Vybrat nejvíce zatěžující znečišťující látky (vzhledem k dostupným informacím by to mohly být suspendované částice a oxid dusičitý / oxidy dusíku, u jednotlivých krajů však může být situace odlišná).
 - b) Vypočítat koncentrační pole nad územím v současné době (poslední období, pro které jsou k dispozici emisní a imisní data).
 - c) Vypočítat koncentrační pole nad územím v cílovém roce (2010) s tím, že budou zadány všechny známé a dostupné relevantní vstupy (územní plán, enegetická koncepce, emisní prognózy, prognózy intenzity dopravy, splnění emisních limitů v daných termínech atd.). Cílový rok 2010 je vybrán proto, že v tomto roce by již měly být splněny **všechny** zásadní požadavky, vyplývající ze současné právní úpravy (emisní limity, imisní limity, emisní stropy).
 - d) Výsledkem výpočtu ad c) bude odhad stavu, jaký by byl v případě, že žádný program snížení emisí nebude připraven a realizován; tedy vlastně zadání Programu snižování emisí.
 - e) Obdobným způsobem lze modelovat efekt nástrojů / opatření zařazovaných do scénáře Programu a návazných dílčích (konkrétních) opatření.
 - f) Z důvodů srovnatelnosti výstupů a jejich návaznosti v jednotlivých krajích bude vhodné užívat modelů, stanovených v Příloze č.8 k nařízení vlády č.350/2002 Sb., kterým se stanoví imisní limity a podmínky a způsob sledování, posuzování, hodnocení a řízení kvality ovzduší, jako modely referenční (ATEM, SYMOS'97, AEOLIUS).

Místní programy snižování emisí

Pokud se orgán obce rozhodne připravit Místní program snižování emisí, měl by vycházet ze skutečnosti, že Krajský program každého kraje bude připraven pro všechny znečišťující látky (skupiny látek), pro které jsou vyhlášeny nějaké limitní hodnoty (emisní stropy či imisní limity). Většina problémů obce tedy bude „pokryta“ programem příslušného kraje. **Místní program by proto měl být „upřesňující nadstavbou“ programu krajského a následující doporučení, uvedená v kapitole 3, by měl respektovat přiměřeným způsobem s tím, že nebude znovu opisovat skutečnosti, které jsou již uvedeny v programu krajském.**

Jádrem místního programu snižování emisí by měla být, při plném respektování požadavků Přílohy č.2 zákona o ochraně ovzduší, především **dílčí (konkrétní) opatření, neuvedená v programu krajském** (např. opatření u konkrétních zdrojů znečišťování, neuvedených jmenovitě v krajském programu avšak významných z hlediska celkových emisí na úrovni obce).

3. Doporučení k jednotlivým bodům osnovy Programu

a) název programu¹⁾, jeho základní cíle a souvislosti,

Název programu zní:

Integrovaný krajský program snižování emisí tuhých znečišťujících látek, oxidu siřičitého, oxidů dusíku, těkavých organických látek, amoniaku, oxidu uhelnatého, benzenu, olova, kadmia, niklu, arsenu, rtuti a polycyklických aromatických uhlovodíkůkraje (dále jen „Program“).

Základní cíle Programu jsou:

- dosažení doporučených hodnot krajských emisních stropů pro oxid siřičitý, oxidy dusíku, těkavé organické látky (VOC) a amoniak v horizontu roku 2010 a s výhledem do roku 2020 zejména v souvislosti s plněním Národního programu snižování emisí ze stávajících zvláště velkých spalovacích zdrojů.

Doporučené hodnoty krajských emisních stropů pro kraj jsou v nařízení vlády č.351/2002 Sb., kterým se stanoví závazné emisní stropy pro některé látky znečišťující ovzduší, způsob přípravy a provádění emisních inventur a emisních projekcí, Příloha č.2 stanoveny takto (v kt/rok):

Rok	SO ₂	NO _x	VOC	NH ₃
2010				

- snížení emisí těch znečišťujících látek, u kterých jsou překračovány imisní limity s cílem dosáhnout limitních hodnot ve stanovených lhůtách
- udržení emisí těch znečišťujících látek, u nichž nebylo zjištěno překračování imisních limitů, na dostatečně nízké úrovni tak, aby bylo minimalizováno riziko překračování v budoucnosti.

Pro ochranu lidského zdraví jsou v nařízení vlády č.350/2002 Sb., kterým se stanoví imisní limity a podmínky a způsob sledování, posuzování, hodnocení a řízení kvality ovzduší (Příloha č.1) stanoveny následující imisní limity:

Látka	Typ limitu	Hodnota limitu	Mez tolerance	Termín
Oxid siřičitý	Hodinový průměr	350 µg / m ³	90 mg / m ³ – 0	1. 1. 2005
Oxid siřičitý	Denní průměr	125 µg / m ³	–	1. 1. 2005
Oxid siřičitý	Roční průměr	50 µg / m ³	–	1. 6. 2002
PM10	Denní průměr	50 µg / m ³	15 mg / m ³ – 0	1. 1. 2005
PM10	Roční průměr	40 µg / m ³	4,8 mg / m ³ – 0	1. 1. 2005
PM10	Denní průměr	50 µg / m ³	Bude stanovena	1. 1. 2010
PM10	Roční průměr	20 µg / m ³	10 mg / m ³	1. 1. 2010
Oxid dusičitý	Hodinový průměr	200 µg / m ³	80 mg / m ³ – 0	1. 1. 2010
Oxid dusičitý	Roční průměr	40 µg / m ³	16 mg / m ³ – 0	1. 1. 2010
Ozón	Nejvyšší 8 hod. průměr během dne	120 µg / m ³	Cílový imisní limit	1. 1. 2010
Ozón	Nejvyšší 8 hod. průměr během roku	120 µg / m ³	Dlouhodobý imisní cíl	–
Olovo	Roční průměr	0,5 µg / m ³	0,3 mg / m ³ – 0	1. 1. 2005
Oxid uhelnatý	9-hodinový průměr	10 µg / m ³	6 mg / m ³ – 0	1. 1. 2005
Benzen	Roční průměr	5 µg / m ³	5 mg / m ³ – 0	1. 1. 2010
Kadmium	Roční průměr	5 ng / m ³	3 ng / m ³ – 0	1. 1. 2005
Amoniak	Roční průměr	100 µg / m ³	60 mg / m ³ – 0	1. 1. 2005
Arsen	Roční průměr	6 ng / m ³	6 ng / m ³	1. 1. 2010
Nikl	Roční průměr	20 ng / m ³	16 ng / m ³	1. 1. 2010
Rtuť	Roční průměr	50 ng / m ³	–	1. 1. 2010
Benzo(a)pyren	Roční průměr	1 ng / m ³	8 ng / m ³	1. 1. 2010

Pro ochranu ekosystémů a nebo vegetace jsou dále nařízením vlády č.350/2002 Sb., stanoveny následující hodnoty imisních limitů:

Látka	Typ limitu	Hodnota limitu	Termín
Oxid siřičitý	Aritmetický průměr v zimním období (1. 10. – 31. 3.)	20 $\mu\text{g} / \text{m}^3$	1. 8. 2002
Oxidy dusíku	Roční aritmetický průměr	30 $\mu\text{g} / \text{m}^3$	1. 8. 2002
Ozón -cílový limit	AOT40, vypočtená z hodinových průměrů v období od května do července	18 000 $\mu\text{g} / \text{m}^3 \cdot \text{h}$ zprůměrovaná za 5 let	1. 1. 2010
Ozón – dlouhodobý cíl	AOT40, vypočtená z hodinových průměrů v období od května do července	6000 $\mu\text{g} / \text{m}^3 \cdot \text{h}$ zprůměrovaná za 5 let	

Kromě výše uvedených imisních limitů je nařízením vlády č.350/2002 Sb., stanoven depoziční limit pro prašný spad ve výši 12,5 g / m² za měsíc.

– **omezení emisí prekurzorů ozónu tak, aby bylo podpořeno dosažení cílových imisních limitů a dlouhodobých imisních cílů**

Vedlejší cíle Programu jsou:

- přispět k omezování emisí látek ohrožujících klimatický systém Země, zejména oxidu uhličitého a metanu
- přispět k šetrnému nakládání s energiemi a přírodními zdroji
- přispět k omezování vzniku odpadů
- stanovení zásad pro povolování nových zdrojů znečišťování ovzduší (zejména těch, které spadají do působnosti zákona č. 76/2002 Sb.).

Poznámka: V Programu mohou být stanoveny, pokud se kraj tak rozhodne, některé další kvantifikované cíle (základní i vedlejší), jdoucí nad rámec kvantifikovaných cílů, stanovených právními předpisy.

Krajský program snižování emisí není a ani nemůže být izolovaným dokumentem a je nutno jej koncipovat v **základních horizontálních i vertikálních souvislostech.**

Nejvýznamnější **vertikální souvislosti**, která přímo vyplývá ze zákona č.86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, je **vazba na národní program snižování emisí a na místní programy snižování emisí.** Další významnou vertikální souvislostí je **Národní program snižování emisí pro stávající zvláště velké spalovací zdroje**, upravený ustanovením § 54, odstavec 7 zákona o ochraně ovzduší.

Národní program se týká stávajících zvláště velkých zdrojů znečišťování ovzduší (tj. spalovacích zdrojů s jmenovitým tepelným příkonem 50 MW nebo vyšším, k nimž bylo vydáno původní stavební povolení u prvního objektu zdroje či jiné obdobné rozhodnutí do 1.července 1987). V souladu se směrnicí 2001/80/EC Evropského parlamentu a Rady o omezování emisí některých znečišťujících látek z velkých spalovacích zařízení může být takto vymezená kategorie zdrojů regulována dvěma alternativními způsoby:

- plošné dosažení emisních limitů pro tuhé látky, oxid siřičitý a oxidy dusíku, stanovených pro nové zdroje nejpozději k 1.lednu 2008
- zařazení těchto zdrojů do národního programu, jehož implementace povede v daném termínu k celkovému snížení emisí oxidu siřičitého, oxidů dusíku a tuhých látek z této skupiny zdrojů shodnému se snížením, kterého by bylo dosaženo plošnou aplikací emisních limitů.

Nejvýznamnější **horizontální souvislosti**, která přímo vyplývá ze zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, je **vazba na krajské a místní programy ke zlepšení kvality ovzduší.**

§ 7, odstavec 6 zákona ukládá orgánům krajů a obcí povinnost vypracovat programy ke zlepšení ovzduší pro znečišťující látky, u kterých jsou překračovány imisní limity a meze tolerance, v případě troposférického ozónu cílové imisní limity, a to za účelem plnění limitních hodnot ve lhůtách stanovených prováděcím právním předpisem (nařízení vlády č.350/2002 Sb., kterým se stanoví imisní limity a podmínky a způsob sledování, posuzování, hodnocení a řízení kvality ovzduší). V případě překračování limitních hodnot pro více než jednu znečišťující látku se připravuje integrovaný program ke zlepšení kvality ovzduší. Pro území, kde jsou překračovány imisní limity, nikoliv však meze tolerance, mohou orgány kraje připravit programy v přiměřeném rozsahu. Obsah krajského a místního programu ke zlepšení kvality ovzduší snižování emisí je uveden v příloze č.3 zákona o ochraně ovzduší. Termín pro zpracování krajských a místních programů snižování emisí je zákonem (§ 54, odstavec 4) stanoven na 1. ledna 2003.

Další **horizontální souvislosti**, i když nikoliv tak silné jako v případě programů ke zlepšení kvality ovzduší, existují v následujících případech:

- Státní politika životního prostředí ČR a (pokud existují) obdobné dokumenty na úrovni kraje
- Státní energetická politika ČR a energetické koncepční a programové dokumenty na úrovni kraje
- Státní program podpory úspor energie a obnovitelných zdrojů
- Národní program ke zmírnění změny klimatu
- Strategie regionálního rozvoje ČR a dokumenty navazující a odvozené pro krajskou úroveň
- Státní dopravní politika
- Státní zemědělská politika
- Relevantní územní plány

Z hlediska **legislativních souvislostí** je, kromě pochopitelné vazby na zákon č.86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a jeho prováděcí předpisy, významná vazba na následující zákony:

- zákon č.76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezování znečištění
- zákon č.185/2001 Sb., o odpadech
- zákon č.100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí
- zákon č.406/2000 Sb., o hospodaření energií
- zákon č.56/2001 Sb., o podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích
- zákon č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích
- zákon č.13/1997 Sb., o pozemních komunikacích včetně jejich prováděcích předpisů.

Z hlediska **mezinárodních souvislostí** je významná, kromě vazby na relevantní politické dokumenty Evropské unie (6.akční program, program CAFE – Clean Air for Europe), zejména vazba na Úmluvu EHK OSN o dálkovém znečišťování ovzduší překračujícím hranice států včetně jejich protokolů. Významnou souvislostí je dále vazba na Rámcovou úmluvu OSN o změně klimatu a její („kjótský“) protokol a na Evropskou dopravní politiku (Bílá kniha – COM(2001) 370 z 19.9.2001).

b) výchozí situace – obraz emisní situace

SWOT analýza

Jako první bod uvést v tabelární formě SWOT analýzu (smyslem je jednak podat zhuštěnou informaci, jednak uvést emisní situaci do širších relevantních souvislostí):

Silné stránky	Slabé stránky	Rizika	Pozitivní očekávání
Emisní situace			
Imisní situace			
Ekonomické faktory			
Administrativní a institucionální faktory			
Sociální a politické faktory			

„Makro-emisní“ část

Uvést v tabelární formě všechny dostupné informace o aktuálních emisích kraje (za rok 2000, v případě dostupnosti i za rok 2001 a u později dokončovaných programů za rok 2002; kde nejsou data vůbec k dispozici, příslušná buňka tabulky se nevyplní):

Látka	Emise celkem		Měrné emise		Velké zdroje		Střední zdroje		Malé zdroje		Mobilní zdroje	
	t/rok	%	t/osoba	t/km ²	t/rok	%	t/rok	%	t/rok	%	T/rok	%
TL		100										
SO ₂		100										
NO _x		100										
VOC		100										
NH ₃		100										
CO		100										
Benzen		100										
Pb		100										
Cd		100										
As		100										
Ni		100										
Hg		100										
PAH		100										
POP _s		100										

V komentáři k tabulce (tam kde jsou data dostupná) uvést následující informace:

- porovnání měrných emisí kraje s republikovým průměrem
- porovnání podílu jednotlivých skupin zdrojů na celkových emisích kraje s podílem těchto skupin na celkových emisích na republikové úrovni
- stanovení prioritních problémů (tj. oblastí, kde je kraj z hlediska měrných emisí výrazně horší než republikový průměr)

„Mikro-emisní“ část

Stacionární zdroje

Uvést následující informace:

- **seznam** (v tabelární formě) **všech zdrojů podléhajících regulačnímu režimu IPPC, které mají nebo mohou mít vliv na kvalitu ovzduší** (název zdroje, místo, kategorie dle přílohy č.1 k zákonu č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezení znečištění, emise ze zdroje, další relevantní informace)

Seznam doplnit informací o celkovém podílu této skupiny zdrojů na celkových krajských emisích znečišťujících látek z velkých zdrojů (REZZO 1).

- **seznam** (v tabelární formě) **všech stávajících zvláště velkých spalovacích zdrojů** (název, místo, tepelný příkon, palivo, emise ze zdroje, další relevantní informace)

Seznam doplnit informací o celkovém podílu této skupiny zdrojů na celkových krajských emisích znečišťujících látek z velkých zdrojů (REZZO 1).

Poznámka: Stávající zvláště velký spalovací zdroj je zdroj s jmenovitým tepelným příkonem 50 MW nebo vyšším, k němuž bylo vydáno původní stavební povolení u prvního objektu zdroje či jiné obdobné rozhodnutí do 1.července 1987

- **seznam** (v tabelární formě) **dalších významných stacionárních zdrojů znečištění ovzduší z kategorie REZZO 1, případně REZZO 2** (název, místo, typ zdroje, emise ze zdroje)

Seznam doplnit informací o celkovém podílu této skupiny zdrojů na celkových krajských emisích znečišťujících látek z velkých zdrojů (REZZO 1), případně z velkých a středních zdrojů (REZZO 1 + REZZO 2).

Cílem by mělo být sestavení krajského „top-listu“ stacionárních zdrojů („pořadníku“ zdrojů, odpovídajících za rozhodující podíl krajských emisí ze stacionárních zdrojů, zpracovaného v tabelární formě). S ohledem na aplikaci regulačních nástrojů a opatření (např. dobrovolné dohody) by mělo být uvedeno, které z těchto zdrojů mají stejného majitele či provozovatele.

- **Podrobnější informace o struktuře zdrojů v kategorii REZZO 3 (malé zdroje)**, zejména z hlediska podílu jednotlivých druhů paliv a dále, budou-li k dispozici, informace o malých zdrojích emitujících těkavé organické látky při používání rozpouštědel.

Doprava

Uvést následující informace (pokud možno v tabelární formě):

- údaje o významných liniových zdrojích (exponované komunikace, křižovatky a tam, kde je to možné doplnit průměrné počty projíždějících vozidel)
- údaje o mobilních zdrojích (počty vozidel různých kategorií)
- údaje o emisích z dopravy (zejména tuhé látky, oxidy dusíku, oxid uhelnatý, těkavé organické látky, případně další, jsou-li údaje k dispozici)

Energetika

Uvést následující informace:

- stávající spotřeba paliv a energie a zajištění energetických potřeb území
- potenciál místních zdrojů (včetně obnovitelných)
- odhad potenciálu úspor

Další významné informace relevantní z hlediska emisní situace kraje:

- dálkové přenosy znečištění z jiných krajů či přeshraniční přenosy
- emise dalších znečišťujících látek (tj. látek, pro které nejsou stanoveny ani emisní stropy, ani imisní limity) a jejich zdroje, jsou-li takové informace k dispozici

Při prezentaci výše uvedených informací bude ve vhodné a přiměřené míře využito nástrojů GIS.

e) vztah k Národnímu programu snižování emisí

Vztah k Národnímu programu snižování emisí je zajištěn naplněním této metodiky, která byla připravena tak, aby byla kompatibilní s Národním programem z hlediska cílů i nástrojů / opatření a zároveň generovala vstupy pro přípravu Národního programu.

Z hlediska časového bude vztah mezi národní a krajskou úrovní následující:

- v zákonném termínu (předložení vládě do 30.6.2003) bude připraven první Integrovaný národní program snižování emisí (dále jen „národní program“),
- první návrh „národního programu“ bude zahrnovat výstupy z dokončených i připravovaných krajských programů (minimálně výstupy z analytických částí),
- do 6 měsíců po vyhlášení prvního „národního programu“ bude provedena první aktualizace krajských programů (orientační termín duben 2004 v závislosti na termínu projednání ve vládě a vydání příslušného nařízení vlády),
- účelem první aktualizace krajských programů bude zohlednění výstupů „národního programu“,
- druhý „národní program“ bude připraven k 1. 10. 2006 (termín vyplývá z požadavku příslušné směrnice č.2001/81/EC),
- do 6 měsíců po vyhlášení druhého „národního programu“ bude provedena druhá aktualizace krajských programů (orientační termín červen 2007 v závislosti na termínu projednání ve vládě a vydání příslušného nařízení vlády),
- orientační termíny pro aktualizaci krajských programů budou upřesněny v nařízeních vlády, kterými budou vyhlášeny „národní programy“,
- v případě, že z krajských programů, dokončených po 30.6. 2003, vyplynou skutečnosti natolik významné, že budou vyžadovat úpravu „národního programu“, bude situace řešena novelizací nařízení vlády, kterým bude první „národní program“ vyhlášen.

Výše uvedené aktualizace krajského programu, prováděné ve vazbě na „národní program“ nevylučují možnost častější aktualizace krajského programu, pokud se pro ni kraj rozhodne /viz kapitola s) této metodiky metodiky/.

d) vztah k územní energetické koncepci

Pokud již územní energetická koncepce existuje, Program ji musí brát v potaz a nesmí s ní být v rozporu. Pokud je energetická koncepce zpracovávána paralelně, musí být její příprava koordinována s přípravou Programu tak, aby se navrhované nástroje a opatření navzájem podporovaly a nebyly v rozporu.

Uvést základní body (cíle, priority, nástroje, opatření) koncepce, relevantní z hlediska omezení emisí znečišťujících látek s přihlédnutím k vedlejšímu cíli Programu (snižování emisí oxidu uhličitého a metanu).

e) vztah k dalším koncepčním dokumentům (např. strategie regionálního rozvoje, územní plány, zemědělská politika, dopravní politika)

Program by neměl být v rozporu s již schválenými koncepčními dokumenty. Pokud jsou jiné koncepční dokumenty zpracovávány paralelně, musí být jejich příprava koordinována s přípravou Programu tak, aby se navrhované nástroje a opatření navzájem podporovaly a nebyly v rozporu.

Uvést základní body koncepcí / dokumentů (priority, cíle, nástroje, opatření), relevantní z hlediska omezování emisí.

f) vztah ke Státnímu programu podpory úspor energie a obnovitelných zdrojů

Podpora ze Státního programu podpory úspor energie a obnovitelných zdrojů může být zařazena jako jeden z nástrojů Programu.

Uvést základní představu, jaké elementy Státního programu budou využity k podpoře naplnění cílů Programu.

g) vztah ke krajskému programu ke zlepšení kvality ovzduší, je-li stanoven

Oba dokumenty spolu tak silně souvisejí, že by měly být v každém případě připravovány paralelně stejným projektovým týmem. **Krajský program ke zlepšení kvality ovzduší lze chápat jako určitou nadstavbu Krajského programu snižování emisí** (který ze zákona musí připravit všechny kraje). Nejvýznamnější souvislosti jsou:

- shodné cíle z hlediska imisí
- prakticky shodný soubor nástrojů a opatření k omezování emisí

Program snižování emisí se z důvodů, uvedených v kapitole 2, připravuje nejen pro látky se stanovenými emisními stropy, ale také pro látky, u kterých jsou stanoveny imisní limity a „ošetřuje“ tedy všechny prioritní znečišťující látky. **Program ke zlepšení kvality ovzduší se proto soustředí jenom na ty látky (skupiny látek), u nichž je v současné době indikován imisní problém** (překračovány imisní limity). Pojítkem mezi oběma programy je také užití modelových výpočtů, z nichž vyplyne, zda a u kterých látek je nutno očekávat imisní problém i v cílovém roce (cílových rocích).

h) obecné zásady strategie programu

Podrobné zásady strategie programu jsou uvedeny v kapitole 2 této metodiky. Hlavní obecné zásady jsou stanoveny takto:

Krajský program snižování emisí musí být formulován tak, aby znamenal při splnění stanovených cílů co nejmenší ekonomický i administrativní dopad na všechny dotčené subjekty (veřejná správa, obyvatelstvo, soukromý sektor). Velký důraz proto musí být kladen na:

- (rozumně aplikovaná) normativní a organizační opatření
- nepřímou podporu aktivit k omezování emisí (možnost zahrnout příslušná kritéria jednak do nenárokových rozhodovacích procesů veřejné správy, jednak do podmínek obchodních soutěží, vyhlašovaných krajem či jím přímo ovlivňovanými organizacemi)
- ekonomické nástroje přímé finanční podpory, které jsou navrhovány dynamicky (tj. každá disponibilní částka může pomoci ke snížení emisí znečišťujících látek do ovzduší)
- normativní nástroje s vysokým stupněm flexibility (integrování povolení u zvláště velkých zdrojů, plány snížení emisí u zdroje, plány zavedení zásad správné zemědělské praxe u zdroje)
- dobrovolné aktivity všeho druhu (zejména dobrovolné dohody)
- vyjednávání mezi správními orgány a provozovateli zdrojů znečišťování ovzduší či jejich organizacemi s cílem nalézt ekonomicky schůdné postupy omezování emisí
- výchovu a osvětu s cílem přesvědčit co největší část veřejnosti o nutnosti realizace opatření k omezení emisí a přivést ji k vzorcům chování příznivým z hlediska omezování emisí
- komunikaci s provozovateli zdrojů znečišťování ovzduší s cílem přivést je k vzorcům výroby příznivým z hlediska omezování emisí

i) vývoj a monitorování kvality ovzduší a emisí

Vývoj kvality ovzduší

V oblasti vývoje kvality ovzduší uvést dostupná imisní data z počátku devadesátých let (nejlépe v GIS), poslední dostupná imisní data (2000 nebo 2001, v případě později dokončovaných programů i 2002) a informace o podílu území,

na kterém bylo zjištěno překračování imisních limitů (a tedy vyhlášeny oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší). Dále specifikovat látky, u kterých jsou imisní data v současné době nedostatečná. Uvést a komentovat výsledky provedených modelových výpočtů (jsou-li k dispozici). Stanovit priority v oblasti imisní:

- u kterých látek je aktuální problém
- u kterých látek je potenciální problém (riziko nedodržení imisních limitů v daných lhůtách)
- u kterých látek lze problém s dodržováním imisních limitů ve stanovených lhůtách s vysokou pravděpodobností vyloučit

Při presentaci imisních dat co nejvíce využívat GIS.

Monitorování kvality ovzduší

V oblasti monitorování kvality ovzduší uvést počty a charakteristiky měřících stanic na území kraje (co a jak měří, kde jsou umístěny) a dále, jsou-li k dispozici, výsledky modelových výpočtů. Informaci doprovodit stručným hodnocením současného stavu vzhledem k požadavkům nařízení vlády č.350/2002 Sb., kterým se stanoví imisní limity a podmínky a způsob sledování, posuzování, hodnocení a řízení kvality ovzduší (zejména přílohy č. 3 – 7).

Vývoj emisí

V oblasti vývoje emisí uvést v tabelární formě dostupná data o vývoji emisí jednotlivých znečišťujících látek na území kraje (jako agregáty emisí v příslušných okresech) od roku 1990 do roku 2000 (v případě dostupnosti také 2001, u později dokončovaných programů 2002). Informace doplnit stručnou diskusí o vývoji emisí a jeho příčinách a stanovit priority v oblasti emisní:

- u kterých látek existuje pravděpodobnost nárůstu emisí
- u kterých látek lze očekávat stabilizaci emisí na současné úrovni
- u kterých látek lze očekávat další pokles emisí oproti současné úrovni
- u kterých látek není dostatek informací.

j) požadavky dokumentů Úmluvy EHK/OSN o dálkovém znečišťování ovzduší překračujícím hranice států; především Protokolu k omezení acidifikace, eutrofizace a tvorby přízemního ozonu a přehled možností jejich splnění na území kraje

Požadavky Úmluvy a Protokolu jsou formulovány ve velké většině na úrovni státu (který k úmluvě i k jejím protokolům přistoupil jako celek). Požadavky Protokolu proto byly z velké části transponovány do zákona č.86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a jeho prováděcích předpisů. Některé požadavky Protokolu se již do Programu promítly (krajské emisní stropy pro oxid siřičitý, oxidy dusíku, amoniak a VOC, jejichž součty za všechny kraje se rovnají příslušným národním emisním stropům, jsou zadáním Programu).

Z hlediska kompetencí orgánu kraje (v oblasti vydávání integrovaných povolení k zvláště velkým zdrojům) je významné ustanovení Článku 3, odstavce 6 protokolu k užívání nejlepších dostupných technik u nových i stávajících zdrojů.

k) hodnocení dosažitelnosti emisních stropů stanovených regionu v roce 2010

Prvním krokem hodnocení je porovnání doporučených hodnot krajských emisních stropů s aktuálními krajskými emisemi příslušných znečišťujících látek v uplynulých letech (1999, 2000, 2001, v případě později dokončovaných programů také 2002).

Druhým krokem je odhad trendů, který bere v potaz požadavky, stanovené provozovatelům zdrojů právními předpisy a přihlíží ke kvalifikovaným odhadům vývoje v relevantních oblastech a sektorech (územní plánování, energetika, průmysl, zemědělství, doprava).

Výsledkem hodnocení by měla být specifikace látek (skupin látek), u kterých hrozí nedodržení stropu a stanovení jejich vzájemné priority:

- kde je problém téměř jistý
- kde je problém pravděpodobný
- kde je problém téměř s jistotou vyloučený
- kde není dostatek informací.

Upozornění: V případě národních emisních stropů pro oxidy dusíku a těkavé organické látky nelze vyloučit, že hodnoty, vyjednané s Evropskou komisí a zahrnuté do očekávané novely směrnice 2001/81/EC, by mohly být nižší oproti hodnotám dle Goteborgského protokolu!

l) rozbor stavu a hodnocení plnění emisních limitů a ostatních limitních hodnot a dalších podmínek provozování zdrojů znečišťování ovzduší na území kraje

Rozbor by se měl zaměřit, v souladu se zásadou „top-down“ především na nejvýznamnější zdroje, kterými jsou:

- zdroje podléhající regulačnímu režimu IPPC (dle zákona č.76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezení znečištění) se zvláštním zřetelem na zvláště velké spalovací zdroje znečišťování ovzduší
- další zdroje, identifikované v části b) Programu jako významné z hlediska podílu na celkových emisích kraje

Zvláštní pozornost musí být věnována zdrojům, které mají problémy s požadavky současně platné legislativy (uvést seznam), nebo u kterých lze problémy v hadcházejících letech očekávat.

m) podpůrné aktivity pro omezování emisí na území kraje

Snahou zpracovatelů Programu by mělo být zahrnout většinu opatření a aktivit do následující části Programu (n) základní nástroje programu snižování emisí) tak, aby mohly být zachyceny jejich vzájemné vazby.

Mezi podpůrné aktivity by pak měly být zařazeny následující položky:

- opatření navrhovaná v relevantních krajských koncepčních a programových dokumentech (zejména Územní energetická koncepce)
- opatření přijímaná sousedními kraji, případně kraji, které mohou emisní situaci příslušného kraje ovlivnit (to se bude týkat zejména emisí z mobilních zdrojů včetně liniových zdrojů)
- náměty na opatření přijímaná na národní úrovni (např. doporučení k úpravě či doplnění strategických a programových dokumentů, náměty na změnu legislativy, priority Státního fondu životního prostředí a podpůrných programů EU atp.)
- opatření přijímaná v rámci přeshraniční spolupráce v příhraničních krajích.

n) základní nástroje programu snižování emisí, a to

1. technická a technologická opatření,
2. technicko-organizační opatření,
3. administrativní opatření,
4. evidence stacionárních a mobilních zdrojů znečišťování,
5. inventarizace emisí,
6. schválené zásady spolupráce orgánu kraje s orgány obcí a dalšími orgány veřejné správy
7. dohody orgánu kraje s provozovateli zdrojů znečišťování ovzduší a dalšími subjekty
8. práce s veřejností – snižování emisí produkovaných domácnostmi,
9. využívání ekonomických nástrojů.

Tato kapitola, která je jádrem Krajského programu snižování emisí, by měla by být formulována následujícím způsobem:

Nástroje a opatření by měly být kategorizovány standardním způsobem, užívaným ve strategických a koncepčních dokumentech environmentální politiky (s tím, že budou pokryty všechny výše uvedené body 1 až 9), takto:

- **normativní nástroje / opatření**
- **ekonomické nástroje / opatření**
- **organizační nástroje / opatření**
- **institucionální nástroje / opatření**
- **informační nástroje / opatření**
- **dobrovolné nástroje / opatření**

Normativní nástroje / opatření se opírají o právním předpisem stanovený limit, standard, zákaz či příkaz, jehož dodržování je kontrolováno a nedodržování sankcionováno.

Ekonomické nástroje / opatření jsou založeny na ekonomickém zvýhodnění činností a/nebo produktů žádoucích a ekonomickém znevýhodnění činností a nebo produktů nežádoucích.

Organizační nástroje / opatření jsou založeny na změně vztahů mezi subjekty a nebo činnostmi. I když jejich aplikace může vyvolat ekonomické dopady, liší se od ekonomických nástrojů právě primárním důrazem na změnu vztahů (ekonomické nástroje změnu vztahů vyvolat mohou ale nemusí).

Institucionální nástroje / opatření se vztahují jednak k institucím, které konají veřejnou správu, jednak k institucím, které poskytují podporu výkonu veřejné správy.

Informační nástroje / opatření jsou aplikovány v oblasti získávání, zpracovávání a předávání informací. Významnou složkou je cílené předávání informací formou výchovy a osvěty a „informační tlak“ na změnu vzorců výroby a spotřeby směrem příznivým z hlediska omezení emisí.

Dobrovolné nástroje / opatření jsou aktivity subjektů, které nejsou zákonem uloženy jako povinnost a které obvykle ani nepřinášejí přímý krátkodobý ekonomický prospěch. Obvykle jsou motivovány snahou vylepšit si „environmentální image“ a oslovit tak žádoucí subjekty (zákazníky), které jsou v této oblasti senzitivní. Dalším motivem může být snaha o zvýšení flexibility regulace ze strany orgánů veřejné správy.

Pro přípravu Krajského programu snižování emisí připadají v úvahu zejména následující **normativní nástroje / opatření**, která jsou v úplné či částečné kompetenci orgánů **kraje** (případně obcí):

- Územní plánování a územní rozhodování
- Povolení k umístění staveb zvláště velkých, velkých a středních zdrojů znečišťování ovzduší
- Povolení staveb velkých a středních zdrojů znečišťování ovzduší
- Integrované povolení k výstavbě zvláště velkého zdroje znečišťování ovzduší
- Povolení k uvedení zvláště velkých, velkých a středních zdrojů znečišťování ovzduší do zkušebního i trvalého provozu
- Povolení k záměrům na zavedení nových výrobních s dopadem na ovzduší u zvláště velkých, velkých a středních zdrojů znečišťování ovzduší
- Povolení k záměrům na zavedení nových technologií s dopadem na ovzduší u zvláště velkých, velkých a středních zdrojů znečišťování ovzduší
- Povolení ke změnám staveb zvláště velkých, velkých a středních zdrojů znečišťování ovzduší
- Integrované povolení k stávajícímu zvláště velkému zdroji znečišťování ovzduší
- Povolení ke změnám používaných paliv, surovin nebo druhů odpadů a ke změnám využívání technologických zařízení zvláště velkých, velkých a středních zdrojů znečišťování ovzduší
- Povinnost volit při výstavbě nových a rekonstrukci stávajících zvláště velkých zdrojů znečišťování ovzduší nejlepší dostupné techniky
- Podmíněná (technická možnost a ekonomická přijatelnost) povinnost využívat u nových staveb nebo při změnách stávajících staveb centrální zdroje tepla, případně alternativní zdroje a ověřit možnost kombinované výroby tepla a energie
- Možnost aplikace plánu snížení emisí u zdroje (resp. opatření k omezení použití surovin a výrobků z nichž emise vznikají) namísto dodržování emisních limitů u vybraných zdrojů znečišťování ovzduší
- Možnost aplikace plánu zavedení zásad správné zemědělské praxe u zdroje namísto dodržování emisních limitů u vybraných zdrojů znečišťování ovzduší
- Povolení ke spalování nebo spoluspalování odpadů
- Stanovení látek, pro které jsou u zvláště velkých, velkých a středních zdrojů uplatněny obecné emisní limity.
- Povolení k vydání a změnám provozního řádu zvláště velkých a velkých zdrojů
- Zákaz spalování určitých druhů paliv v malých zdrojích znečišťování ovzduší
- Možnost omezit spalování rostlinných materiálů
- Částečné či úplné omezení vjezdu do některých částí měst či obcí
- Zavedení zón snížené rychlosti v městech a obcích
- Zavedení environmentálních zón v městech a obcích
- Operativní kontrola emisních parametrů vozidel
- Územní energetická koncepce
- Energetický audit.

Pro přípravu Krajského programu snižování emisí připadají v úvahu zejména následující **ekonomické nástroje / opatření**, která jsou v úplné či částečné kompetenci orgánů **kraje** (případně obcí):

- Poplatky za znečišťování ovzduší
- Investice do energetické infrastruktury
- Investice do úspor energie
- Finanční podpory provozovatelům zdrojů znečišťování ovzduší
- Finanční podpory domácnostem
- Možnost placeného vjezdu do určitých částí měst (mýto)

- Finanční podpora systémů hromadné dopravy včetně obměny vozového parku
- Podpora výstavby hromadných garáží
- Podpora zavádění vozidel s alternativním pohonem (zemní plyn, bionafta, elektřina)
- Podpora dodatečných technických opatření u vozidel.

Pro přípravu Krajského programu snižování emisí připadají v úvahu zejména následující **organizační nástroje / opatření**, která jsou v úplné či částečné kompetenci orgánů **kraje** (případně obcí):

- Technicko-organizační opatření u plošných (nebodových) zdrojů, zaměřená zejména na omezení sekundární prašnosti
- Technicko-organizační opatření u malých zdrojů, které nejsou předmětem regulace prostřednictvím právních předpisů, zaměřená zejména na omezení emisí tuhých látek a těkavých organických látek.
- Regulační řád (při smogové situaci)
- Parkovací politika (regulace parkování, zavádění systémů P + R)
- Infrastrukturní opatření (okruhy, obchvaty, kolejová infrastruktura)
- Optimalizace řízení dopravy
- Rozvoj kvality hromadné osobní dopravy
- Rozvoj integrované dopravy
- Snižování přepravní náročnosti území
- Rehabilitace pěší a cyklistické dopravy, pěší zóny a zklidněné ulice ve městech
- Podpora práce doma (teleworking)
- Podpora všech forem elektronické komunikace

Pro přípravu Krajského programu snižování emisí připadají v úvahu zejména následující **institucionální nástroje / opatření**, která jsou v úplné či částečné kompetenci orgánů **kraje** (případně obcí):

- Optimalizace a koordinace výkonu veřejné správy (koordinace rozhodování podle různých zákonů – zejména zákon o ochraně ovzduší, stavební zákon a zákon o IPPC; spolupráce správních úřadů s policiemi při kontrole parkování a technického stavu vozidel)
- Zajištění odpovídající odborné podpory výkonu veřejné správy

Pro přípravu Krajského programu snižování emisí připadají v úvahu zejména následující **informační nástroje / opatření**, která jsou v úplné či částečné kompetenci orgánů **kraje** (případně obcí):

- Proces posuzování vlivů na životní prostředí (EIA)
- Zajištění úplných a spolehlivých informací pro rozhodování příslušných orgánů
- Informování veřejnosti, výchova a osvěta
- Shromažďování informací o zdrojích znečišťování ovzduší
- „Informační tlak“ na změnu vzorců výroby a změnu vzorců chování provozovatelů stacionárních a mobilních zdrojů znečišťování směrem k postojům příznivým z hlediska ochrany ovzduší.

Pro přípravu Krajského programu snižování emisí připadají v úvahu zejména následující **dobrovolné nástroje / opatření** která jsou v úplné či částečné kompetenci orgánů **kraje** (případně obcí):

- Dobrovolné dohody s provozovateli zdrojů nebo jejich organizacemi
- Podpora užívání Ekologicky šetrných výrobků (které mohou mít vliv na emise)
- Podpora zavádění dobrovolných aktivit podnikatelské sféry
- Demonstrační projekty.

Z uvedených nástrojů a opatření, jejichž výčet není konečný, bude připraven **scénář nástrojů a opatření Krajského programu snižování emisí**, který bude rozlišovat **nástroje / opatření základní (povinné) a nástroje / opatření doporučené**.

Pro každý nástroj / opatření zahrnutý do scénáře bude provedena **konkretizace na podmínky kraje**, která bude zahrnovat následující položky:

- stručné zdůvodnění zařazení nástroje /opatření do Programu (jaký konkrétní cíl má být aplikací nástroje / opatření dosažen)
- posouzení nástroje / opatření dle stanovených kritérií

Kriterium	Velmi vysoká	Vysoká	Střední	Nízká	Velmi nízká
Minimalizace rizik					
Minimalizace nákladů na efekt					
Flexibilita					
Ekonomická únosnost					
Sociální akceptovatelnost					
Politická prosaditelnost					
Administrativní náročnost					
Soulad s mezinárodními závazky					

- podrobná doporučení pro aplikaci v podmínkách kraje (např. u povolení k umístění zvláště velkých, velkých a středních zdrojů specifikovat lokality, u nichž by umístění dalšího zdroje znečišťování mohlo vést k významnému riziku překročení hodnot imisních limitů)
- časový horizont aplikace
- posouzení možných rizik pramenících z aplikace nástroje / opatření
- doporučené kombinace nástroje / opatření s jinými nástroji či opatřeními s cílem dosáhnout synergie
- pozice ve scénáři (základní x doporučený)

Tam kde je to možné a nebo vhodné, budou k nástroji / opatření zahrnutému do scénáře, formulována **dílčí (konkrétní) opatření**, vztahující se ke konkrétnímu zdroji či konkrétní skupině zdrojů. Opatření budou navržena v horizontu **do 5 let s výhledem do horizontu 10 let**.

Příklad: u integrovaného povolení ke stávajícím zvláště velkým zdrojům bude dílčím (konkrétním) opatřením návrh individuálních emisních limitů a dalších podmínek provozu.

U dílčích (konkrétních) opatření budou **stanoveny priority** ve vazbě na (Integrovaný) Krajský program ke zlepšení kvality ovzduší, **přičemž nejvyšší stupeň priority mají dílčí opatření, realizovaná v oblastech se zhoršenou kvalitou ovzduší**.

o) finanční zajištění programu

Tam, kde to bude možné, bude proveden odhad ekonomického dopadu navrhovaných opatření v členění:

- dopad na kraj / obec (přímý dopad na rozpočet kraje / obce)
- dopad na veřejný sektor kraje / obce
- dopad na soukromý sektor kraje / obce
- dopad na obyvatele kraje / obce

Je-li to možné, uvést také odhad „externalit“ (např. z dopravy).

Na základě výše uvedených odhadů bude posouzena možnost financování a navrženy příslušné zdroje, zejména:

- rozpočet kraje (obce)
- státní rozpočet
- Státní fond životního prostředí ČR
- Česká energetická agentura
- podpůrné fondy EU (předvstupní fondy, výhledově regulérní fondy)
- prostředky v rámci bilaterální spolupráce (zejména s Rakouskem a SRN)
- prostředky od mezinárodních finančních institucí (Světová banka, Evropská banka pro obnovu a rozvoj, Evropská investiční banka)
- prostředky soukromého sektoru.

p) mezikrajská spolupráce, včetně přeshraniční spolupráce

Bude doplněno zpracovateli na základě konkrétních podmínek v kraji.

q) souhrn stanovených požadavků a lhůt k dosažení cílů programu

Bude doplněno zpracovateli na základě dokončení předchozích částí Programu. Vzhledem k tomu, že základní cíle

Programu vyplývají ze závazných právních předpisů (a jsou uvedeny v části a) Programu, uvést zde případné cíle a lhůty další (jsou li v Programu stanoveny). Dále zde bude uveden seznam konkrétních (dílčích) opatření, navržených v kapitole n), včetně příslušných termínů.

r) termíny a způsob kontrol průběžného plnění programu

Základním nástrojem kontroly plnění Programu bude roční vyhodnocení krajských emisí (zejména databáze REZZO) a dále roční revize oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší, prováděná na základě požadavků zákona o ochraně ovzduší ČHMÚ a vyhlášená MŽP. Termín bude záviset na tom, kdy budou tyto informace k dispozici. Na základě těchto informací bude každoročně připravována situační zpráva, předkládaná radě a nebo zastupitelstvu kraje, která popíše postup realizace scénáře nástrojů / opatření a dílčích (konkrétních) opatření v kontextu vývoje emisní a imisní situace v kraji.

Kromě výše uvedených kontrolních mechanismů mohou být navrženy další indikátory (např. množství vynaložených prostředků atp).

Termíny kontrol musí být uvedeny explicitně.

s) způsob provádění opatření a korekcí programu vyvolaných na základě závěrů kontrol a průběžného plnění tohoto programu

Základní režim aktualizace by měl být sladěn s režimem navrhovaným pro Národní program snižování emisí, tj. první aktualizace cca v dubnu 2004 (tj. do 6 měsíců po vyhlášení prvního Národního programu), druhá aktualizace cca v červnu 2007 (tj. do 6 měsíců po vyhlášení druhého Národního programu) a dále v intervalech ne delších než pět let. Častější aktualizace bude v každém případě nutná pouze v případě, že se v rámci kontrol prováděných dle bodu r) ukáže, že:

- došlo k výraznému meziročnímu zhoršení emisní či imisní situace v kraji
- vývoj emisí či imisí dostatečně nekonverguje k stanoveným cílům
- došlo ke změně cílů a nebo termínů v relevantních právních předpisech
- nepodařilo se v dostatečném rozsahu realizovat scénář nástrojů / opatření Programu
- byly zjištěny jiné vážné problémy, ohrožující splnění cílů Programu.

t) názvy a sídla orgánů ochrany ovzduší a dalších správních úřadů,

u) jména, adresy a podpisy osob odpovědných za plnění programu.

Doplň zpracovatel dle konkrétních údajů o kraji.

B. KRAJSKÝ PROGRAM KE ZLEPŠENÍ KVALITY OVZDUŠÍ

4. Legislativní základ

Povinnost připravit krajské programy ke zlepšení kvality ovzduší vyplývá z ustanovení § 7, odstavců 6 až 10 zákona č.86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (dále jen „zákon o ochraně ovzduší“) a je upravena takto:

- (6) Pro oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší jsou orgány kraje a orgány obce povinny vypracovat programy ke zlepšení kvality ovzduší pro znečišťující látky, u kterých jsou překračovány imisní limity a meze tolerance, v případě troposférického ozónu cílové imisní limity, a to za účelem plnění limitních hodnot ve lhůtách uvedených v prováděcím právním předpisu. Tato povinnost se vztahuje také na případy, kdy hodnoty úrovně znečištění ovzduší troposférickým ozónem nepřesahují hodnoty cílových imisních limitů, přesahují však hodnoty dlouhodobých imisních cílů. Rozsah a způsob vypracování krajského a místního programu ke zlepšení kvality ovzduší je uveden v příloze č.3 k tomuto zákonu.
- (7) Krajské a místní programy ke zlepšení kvality ovzduší vydávají orgány kraje a orgány obce ve svých nařízeních, která jsou závazná pro všechny orgány a správní úřady, konající v řízeních podle odstavce 9 a § 17 odstavce 9. Informace o programech zlepšení kvality ovzduší musí být uvedeny na úředních deskách příslušného kraje a příslušné obce spolu s oznámením, kde lze do nich nahlédnout, a tyto programy se zveřejňují v elektronické podobě ve veřejně přístupném informačním systému. Plnění těchto programů orgány krajů a orgány obcí průběžně kontrolují a vyhodnocují.
- (8) V případě, že jsou imisní limity a meze tolerance překračovány u více než jedné znečišťující látky, musí být pro dotčenou oblast zpracován příslušným orgánem kraje nebo orgánem obce integrovaný program ke zlepšení kvality ovzduší.
- (9) Z programů ke zlepšení kvality ovzduší podle odstavců 6 a 8 se vychází při výkonu veřejné správy na krajské a místní úrovni, zejména při územním plánování, územním rozhodování a povolování staveb nebo jejich změn a při posuzování vlivů staveb nebo technologií na životní prostředí podle zvláštního právního předpisu.
- (10) Pro území, ve kterém imisní koncentrace překračuje hodnotu jednoho nebo více imisních limitů, avšak nepřekračuje jejich meze tolerance, mohou orgány kraje zpracovat přiměřeně podle odstavce 6 programy ke zlepšení kvality ovzduší. Informace o těchto programech musí být uvedeny na úředních deskách příslušného kraje a příslušné obce spolu s oznámením, kde lze do nich nahlédnout, a tyto programy se zveřejňují v elektronické podobě ve veřejně přístupném informačním systému.

Lhůta pro přípravu krajských a místních programů ke zlepšení kvality ovzduší vyplývá z ustanovení § 54, odstavce 4 zákona o ochraně ovzduší a je upravena takto:

- (4) Orgány krajů a orgány obcí vypracují nejpozději do 1.ledna 2003 programy ke zlepšování kvality ovzduší podle § 7, odstavec 6 a programy snížení emisí podle § 6, odstavec 5.

Základní rozsah a způsob vypracování krajského a místního programu ke zlepšení kvality ovzduší vyplývá z přílohy č.3 zákona o ochraně ovzduší a je upraven takto:

1. Způsob vypracování programu

- a) programy zpracovávají orgány kraje a orgány obcí, a to i v případě, když oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší pokrývají jejich území pouze zčásti,
- b) programy se zpracovávají v rozsahu uvedeném v bodě 2,
- c) v případě, že imisní limity nebo cílové imisní limity jsou překročeny u více znečišťujících látek nebo jejich stanovených skupin, musí být v rámci programu zpracován podprogram pro každou z těchto látek. V názvu programu se pak použije výrazu „Integrovaný krajský a místní program ke zlepšení kvality ovzduší“ s uvedením dotčené oblasti a s následným vyjmenováním znečišťujících látek nebo jejich stanovených skupin, jejichž emise jsou předmětem programu.
- d) Programy se připravují na období, k jehož konci má být dosaženo hodnot imisních limitů, stanovených prováděcím právním předpisem, v případě troposférického ozónu na období, k jehož konci má být dosaženo hodnot cílových imisních limitů

2. Rozsah a obsah programu

- a) stanovení oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší (zóny, sídelního seskupení, města, ekosystému)

1. název oblasti a název kraje (obce), který program zpracoval
2. geografické vymezení oblasti
3. soupis měřicích stanic ke zjišťování imisí na území oblasti (včetně mapy a geografických souřadnic)

b) všeobecné informace

1. podrobnější popis oblasti (město, průmyslová nebo venkovská oblast, apod.)
2. celková rozloha území oblasti a rozloha území se zvláště zvýšeným znečištěním oblasti (km²) a odhad počtu obyvatel vystavených zvýšenému znečištění ovzduší
3. současné klimatické údaje o oblasti a jejím okolí
4. současné topografické údaje
5. informace o živých a neživých cílových objektech programu vyžadujících zvláštní ochranu ovzduší obsahující rovněž podrobné údaje o citlivých skupinách obyvatelstva a ekosystémech

c) odpovědné orgány

1. názvy a sídla orgánů ochrany ovzduší a dalších správních úřadů
2. jména a adresy odpovědných osob

d) druh a posouzení znečištění ovzduší

1. koncentrace znečišťujících látek zjištěné v předchozích letech
2. aktuální koncentrace znečišťujících látek
3. prostředky používané ke zjišťování koncentrací znečišťujících látek, zejména metody měření a modelování

e) původ znečištění ovzduší

1. Výčet hlavních zdrojů znečišťování ovzduší podle kategorií, doplněný jejich geografickým vyznačením
2. celkové množství emisí produkovaných hlavními zdroji znečišťování ovzduší (t/rok) a celkové množství emisí produkované všemi zdroji v oblasti
3. informace o znečištění dálkově přenášeném z okolních oblastí

f) analýza situace vedoucí ke zhoršení kvality ovzduší

1. podrobnosti o faktorech působících zvýšené znečištění ovzduší
2. podrobnosti o možných nápravných opatřeních

g) popis existujících opatření přijatých ke zvýšení kvality ovzduší

1. výčet opatření na lokální, regionální úrovni, národní a mezinárodní úrovni, která mají vztah k programu a oblasti, pro kterou je zpracován
2. dosažené výsledky a hodnocení účinnosti opatření

h) popis nově připravovaných opatření ke zlepšení kvality ovzduší

1. seznam a popis navrhovaných opatření
2. časový plán implementace opatření
3. odhad očekávaného dopadu na kvalitu ovzduší včetně časového horizontu jeho dosažení

i) popis opatření ke zlepšení ovzduší zamýšlených v dlouhodobém časovém horizontu

j) seznam relevantních dokumentů a dalších zdrojů informací.

5. Zásady pro přípravu Krajského programu ke zlepšení kvality ovzduší

Pro přípravu Krajských a místních programů ke zlepšení kvality ovzduší (dále jen „Programy“) doporučuje Odbor ochrany ovzduší Ministerstva životního prostředí MŽP ČR zpracovatelům respektovat následující zásady:

Poznámka:

V případě místního programu, který bude připravován pouze tam, kde jsou kromě imisních limitů překračovány také příslušné meze tolerance, se níže uvedené zásady uplatní způsobem přiměřeným možnostem a kompetencím obce.

- Připravit (integrováný) Krajský program nejen pro látky (skupiny látek) u nichž jsou překračovány imisní limity včetně mezí tolerance, ale také pro ty látky, u nichž jsou překračovány samotné imisní limity (důvodem je skutečnost, že meze tolerance se v ročních intervalech lineárně snižují s tím že v roce 2005 či 2010 dosáhnou nulové hodnoty a u většiny znečišťujících látek nelze s jistotou očekávat snižování imisních koncentrací).
- (Integrovaný) Program nebude zahrnovat látky (skupiny látek), jejichž imisní limity nejsou překračovány, protože tyto jsou pokryty Krajskými programy snížení emisí, jejichž příprava je ze zákona o ochraně ovzduší povinná pro všechny kraje.
- V případě, že je Program ke zlepšení kvality ovzduší připravován pro suspendované částice velikostní frakce PM10, je nutno věnovat přiměřenou pozornost také částicím frakce PM2.5.
- Vyvarovat se přílišné podrobnosti analytické části Programu na úkor části návrhové (Program je o cílech a souboru nástrojů / opatření k jejich dosažení ve stanovených termínech; analytická část je nutnou, nikoliv však postačující podmínkou Programu).
- Mezi nástroje a opatření Programu zahrnout pouze takové, jejichž naplnění mohou orgány kraje či obce v rámci svých částečných či plných kompetencí ovlivnit aplikací vhodných nástrojů a nebo realizací vhodných opatření (např. plnění emisních limitů u velkých a středních zdrojů není předmětem Programu, protože limity vyplývají z obecně platných právních předpisů a kontrolu jejich dodržování provádí ČIŽP).

Poznámka: Plná kompetence znamená, že orgán kraje či obce rozhoduje, zda nástroj / či opatření aplikuje či nikoliv (např. plán snížení emisí u zdroje či finanční podpora domácnostem na změnu vytápění). Částečná kompetence znamená, že orgán kraje či obce je povinen ze zákona daný nástroj / opatření aplikovat, rozhoduje však zcela nebo částečně o jeho obsahu a nebo rozsahu (např. integrované povolení k stávajícímu zvláště velkému zdroji – orgán kraje musí žádost o povolení projednat a povolení vydat či nevydat, v rámci povolení však může zdroji stanovit individuální emisní limity a další podmínky provozu).

- Zajistit maximální provázanost s (Integrovaným) krajským programem snižování emisí.
- Zajistit maximální provázanost s Národním programem snižování emisí.
- Zajistit maximální provázanost s ostatními relevantními programovými dokumenty kraje či obce (ÚED, územní plán, regionální strategie).
- Zajistit maximální provázanost s Programy snížení emisí a Programy ke zlepšení kvality ovzduší krajů s příslušným krajem sousedících a krajů, které mohou imisní situaci kraje (obce) ovlivnit.
- Navrhované nástroje a opatření, směřující k naplnění cílů Programu, sestavit do **scénáře** (nejlépe v tabelární formě), zaměřeného na jednotlivé znečišťující látky (skupiny látek), které jsou předmětem Programu. Nástroje a opatření budou rozčleněny na nástroje / opatření **základní** (jejich aplikace vyplývá z právních předpisů nebo je podpořena silnými věcnými argumenty) a nástroje / opatření **doporučené** (jejich aplikace není povinná, povede však k omezení emisí a tím snížení imisních koncentrací).
- Při formulaci Programu posoudit podíl jednotlivých kategorií zdrojů znečišťování ovzduší (zvláště velké, velké, střední, malé, mobilní) na celkových emisích kraje (obce) a stanovit pořadí priorit (podíl jednotlivých kategorií zdrojů na celkových emisích se může v jednotlivých krajích či obcích velmi výrazně lišit).
- Při formulaci Programu postupovat metodou „top-down“, to jest v první fázi posoudit dopad aplikace nástrojů / opatření u nejvýznamnějších stacionárních zdrojů emisí a nejvýznamnějších liniových zdrojů.
- Povinnou součástí Programu je výčet všech zvláště velkých zdrojů, provozovaných na území kraje (zvláště velké zdroje jsou zdroje, podléhající ragulačnímu režimu podle zákona č.76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezení znečištění).
- V případě zvláště velkých stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší navrhnout v rámci Programu hodnoty individuálních emisních limitů a další technické požadavky, které budou zahrnuty do integrovaného povolení; požadavky

projednat s provozovateli příslušných zdrojů tak, aby nebyly vyvolány zbytečné náklady, nepodložené úměrným snížením emisí.

- Co nejvíce využívat flexibilních regulačních nástrojů (integrovaná povolení, plány snížení emisí u zdroje, plány zavedení zásad správné zemědělské praxe u zdroje), které mohou reagovat na imisní situaci v místě a nebo minimalizovat vyvolané náklady.
- Co nejvíce využívat dobrovolných nástrojů (dobrovolné dohody, zavádění ISO 14000 nebo EMAS, odvětvové programy typu Responsible Care v chemickém průmyslu či „zelené kodexy“ hotelů).
- Věnovat zvýšenou pozornost informačním nástrojům (EIA, získávání, zpracovávání a předávání informací, výchova a osvěta, „informační tlak“ na provozovatele zdrojů s cílem posilovat vzorce chování příznivé z hlediska ochrany ovzduší).
- Věnovat pozornost koordinaci a optimalizaci výkonu veřejné správy (zejména ve vztahu mezi orgány ochrany ovzduší a orgány IPPC).
- Věnovat, kromě **přímé podpory** (finanční či administrativní) opatření k omezení emisí, zvýšenou pozornost také **podpoře nepřímé**. Tento typ podpory může být v řadě případů velmi účinný a nákladově efektivní. **Nejvhodnější se jeví zařazení příslušných kritérií snižování emisí a ochrany ovzduší do rozhodovacích procesů orgánů kraje / obce (v nenáročných záležitostech) a do obchodních soutěží, které kraj / obec či jím přímo ovlivňované organizace vyhlašují.**

Příklad: V soutěži na rekonstrukci budov vlastněných krajem může být jedním z kritérií maximální užívání vodou ředitelných barev a nadstandardní omezení prašnosti během stavebních prací.

- U všech navrhovaných nástrojů / opatření provést hodnocení dle definovaného souboru kritérií (minimalizace emisí, minimalizace nákladů na efekt, flexibilita, ekonomická únosnost, sociální akceptovatelnost, politická prosaditelnost, administrativní náročnost, soulad s mezinárodními závazky) – podrobněji v kapitole 6.
- U všech navrhovaných nástrojů / opatření posoudit možná rizika jejich aplikace.
- U všech navrhovaných nástrojů / opatření uvést doporučené kombinace s dalšími navrhovanými nástroji / opatřeními (v některých případech se mohou opatření vzájemně podporovat).
- Tam, kde je to možné a vhodné, uvést u nástroje / opatření zahrnutého do scénáře **jedno nebo více dílčích (konkrétních) opatření, vztahujících se ke konkrétním zdrojům nebo konkrétním skupinám zdrojů**. U dílčích opatření **odhadnout vliv na snížení emisí** (v horizontu 2005 a 2010) **a vyvolané náklady**.
- Využívat v maximální možné míře **modelových výpočtů**. Doporučený postup je následující:
 - a) Vypočítat koncentrační pole látek, které jsou předmětem Programu, nad územím v současné době (poslední období, pro které jsou k dispozici emisní a imisní data).
 - b) Vypočítat koncentrační pole nad územím v cílovém roce (2005, 2010) s tím, že budou zadány všechny známé a dostupné relevantní vstupy (územní plán, enegetická koncepce, emisní prognózy, prognózy intenzity dopravy, splnění emisních limitů v daných termínech atd.).
 - c) Výsledkem výpočtu ad c) bude odhad stavu, jaký by byl v případě, že žádný program ke zlepšení kvality ovzduší nebude připraven a realizován; tedy vlastně zadání Programu ke zlepšení kvality ovzduší.
 - d) Obdobným způsobem lze modelovat efekt nástrojů / opatření zařazovaných do scénáře Programu a efekt dílčích (konkrétních) opatření.
 - e) Z důvodů srovnatelnosti výstupů a jejich návaznosti v jednotlivých krajích bude vhodné užívat modelů, stanovených v Příloze č.8 k nařízení vlády č. 350/2002 Sb., kterým se stanoví imisní limity a podmínky a způsob sledování, posuzování, hodnocení a řízení kvality ovzduší, jako modely referenční (ATEM, SYMOS'97, AEOLIUS)

6. Doporučení k jednotlivým bodům osnovy Programu

1. Způsob vypracování Programu

- a) Programy zpracovávají orgány kraje a orgány obcí, a to i v případě, když oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší pokrývají jejich území pouze zčásti,
- b) Programy se zpracovávají v rozsahu uvedeném v bodě 2,
- c) v případě, že imisní limity nebo cílové imisní limity jsou překročeny u více znečišťujících látek nebo jejich stanovených skupin, musí být v rámci Programu zpracován podprogram pro každou z těchto látek. V názvu programu se pak použije výrazu „Integrovaný krajský a místní program ke zlepšení kvality ovzduší“ s uvedením dotčené oblasti a s následným vyjmenováním znečišťujících látek nebo jejich stanovených skupin, které jsou jsou předmětem programu.
- d) Programy se připravují na období, k jehož konci má být dosaženo hodnot imisních limitů, stanovených prováděcím

právním předpisem, v případě troposférického ozónu na období, k jehož konci má být dosaženo hodnot cílových imisních limitů

Vymezení oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší bylo vyhlášeno Ministerstvem životního prostředí v roce 2002 pro suspendované částice frakce PM10, oxid dusičitý, oxid siřičitý, oxidy dusíku, benzen, oxid uhelnatý a kadmium, a to na základě imisních dat za rok 2000 (Viz Sdělení odboru ochrany ovzduší o uveřejnění seznamu oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší a oblastí, kde budou dodržovány imisní limity na ochranu ekosystémů a vegetace.; Věstník MŽP, ročník XII, částka 8, str. 71 – dále jen „Oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší“). Kromě toho ČHMÚ vyhodnotil území České republiky z hlediska cílového imisního limitu pro ozón (na základě imisních dat za rok 2000).

Z uvedených dat vyplývá, že **Programy ke zlepšení kvality ovzduší zpracovávají všechny kraje**, a to z následujících důvodů:

- na území všech krajů mimo Prahu je překračován imisní limit pro ochranu ekosystémů pro oxidy dusíku (tento limit je již v platnosti a nemá mez tolerance)
- na území dvou krajů je navíc překračován imisní limit pro ochranu vegetace pro oxid siřičitý (tento limit je již v platnosti a nemá mez tolerance)
- na území 13 krajů je překračován cílový imisní limit pro ochranu zdraví pro ozón
- na území 8 krajů jsou překračovány imisní limity pro ochranu zdraví pro suspendované částice frakce PM10
- na území 3 krajů jsou kromě imisních limitů překračovány také k nim příslušné meze tolerance

S výjimkou (zřejmě) Karlovarského kraje budou proto pro všechny kraje připraveny Integrované Programy ke zlepšení kvality ovzduší, zahrnující ozón, oxidy dusíku a a případně další látky dle konkrétní situace v kraji.

Časový horizont Programů je sice dán roky 2010, případně 2005 (podle znečišťujících látek do Programů zahrnutých), lhůta k dosažení imisních limitů pro ochranu ekosystému a nebo vegetace je, v souladu s nařízením vlády č.350/2002 Sb., kterým se stanoví imisní limity a podmínky a způsob sledování, posuzování, hodnocení a řízení kvality ovzduší, již nyní.

V případě Místních programů ke zlepšení kvality ovzduší se tato povinnost týká, v souladu s ustanovením zákona o ochraně ovzduší (§ 7, odstavec 6) obcí, uvedených v materiálu MŽP „Oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší“, u kterých jsou překračovány imisní limity a meze tolerance.

V případě ozónu, u něhož je cílový imisní limit překračován na většině území České republiky, by situace měla být řešena prostřednictvím krajských programů snižování emisí a Národního programu snižování emisí formou omezování emisí prekurzorů (těkavých organických látek a oxidů dusíku). **Jednotlivé obce, u nichž je překračován pouze cílový imisní limit pro ozón (či dlouhodobý imisní cíl) a není překračován žádný jiný imisní limit, zvýšený o mez tolerance, tedy vlastní Program ke zlepšení kvality ovzduší pro ozón připravovat nebudou.**

Překračování imisních limitů pro ochranu ekosystémů a vegetace, ke kterému dochází na území všech krajů kromě Prahy, bude řešeno v rámci krajských programů snižování emisí a krajských programů ke zlepšení kvality ovzduší.

Podle materiálu MŽP „Oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší“ budou místní program ke zlepšení kvality ovzduší zpracovávat následující obce, na jejichž území jsou kromě imisních limitů pro ochranu zdraví překračovány také příslušné meze tolerance:

- Vinařice (Středočeský kraj) pro suspendované částice
- Třinec (Moravskoslezský kraj) pro suspendované částice
- Bohumín (Moravskoslezský kraj) pro suspendované částice
- Ostrava (Moravskoslezský kraj) pro benzen

V případě Prahy bude problém (suspendované částice, oxid dusičitý, oxid uhelnatý, benzen) řešen v rámci Integrovaného krajského programu ke zlepšení kvality ovzduší a Integrovaného krajského programu snižování emisí.

Podle aktualizace hodnocení kvality ovzduší, prováděné do 9. měsíce každého následujícího roku a zveřejněné MŽP, bude docházet i k upřesňování hranic „oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší“. Zde pak bude nezbytné zpracovat nový program zlepšení kvality ovzduší pro příslušná místa.

Vzhledem k tomu, že programy ke zlepšení kvality ovzduší budou připravovány pro všechny kraje, měly by být místní programy pojaty jako „upřesňující nadstavba“ příslušného programu krajského a neměly by obsahovat to, co je již upraveno na krajské úrovni.

2. Rozsah a obsah Programu

a) stanovení oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší (zóny, sídelního seskupení, města, ekosystému)

– název oblasti a název kraje (obce), který program zpracoval

Doplní zpracovatel s tím, že v případě oblastí budou uvedeny obce (podle materiálu MŽP „Oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší“), na jejichž území bylo zjištěno překročení limitů, v případě místních programů bude uvedena podrobnější informace.

V případě Integrovaného programu bude oblast se zhoršenou kvalitou ovzduší vymezena zvlášť pro každou látku, které bude do Programu zařazena.

– geografické vymezení oblasti

Doplní zpracovatel.

V případě Integrovaného programu bude oblast se zhoršenou kvalitou ovzduší vymezena zvlášť pro každou látku, které bude do Programu zařazena.

– soupis měřicích stanic ke zjišťování imisí na území oblasti (včetně mapy a geografických souřadnic)

U stanic bude uvedeno, které znečišťující látky měří a zda jsou v souladu s požadavky nařízení vlády č.350/2002 Sb., kterým se stanoví imisní limity a podmínky a způsob sledování, posuzování, hodnocení a řízení kvality ovzduší (zejména přílohy č.3 až 7).

b) všeobecné informace

– podrobnější popis oblasti (město, průmyslová nebo venkovská oblast, apod.)

Doplní zpracovatel s tím, že se zaměří na informace relevantní z hlediska kvality ovzduší.

V případě Integrovaného programu bude oblast se zhoršenou kvalitou ovzduší vymezena zvlášť pro každou látku, které bude do Programu zařazena.

– celková rozloha území oblasti a rozloha území se zvláště zvýšeným znečištěním oblasti (km²) a odhad počtu obyvatel vystavených zvýšenému znečištění ovzduší

Doplní zpracovatel s tím, že se zaměří na informace relevantní z hlediska kvality ovzduší (zvláště zvýšeným znečištěním je míněno překračování imisních limitů, případně cílového imisního limitu).

V případě Integrovaného programu bude oblast se zhoršenou kvalitou ovzduší vymezena zvlášť pro každou látku, které bude do Programu zařazena.

– současné klimatické údaje o oblasti a jejím okolí

Doplní zpracovatel s tím, že se zaměří na informace relevantní z hlediska kvality ovzduší.

V případě Integrovaného programu bude oblast se zhoršenou kvalitou ovzduší vymezena zvlášť pro každou látku, které bude do Programu zařazena.

– současné topografické údaje

Doplní zpracovatel s tím, že se zaměří na informace relevantní z hlediska kvality ovzduší.

V případě Integrovaného programu bude oblast se zhoršenou kvalitou ovzduší vymezena zvlášť pro každou látku, které bude do Programu zařazena.

– **informace o živých a neživých cílových objektech programu vyžadujících zvláštní ochranu ovzduší obsahující rovněž podrobné údaje o citlivých skupinách obyvatelstva a ekosystémech**

Doplní zpracovatel s tím, že se zaměří na informace relevantní z hlediska dopadu znečištění ovzduší, zejména na:

- území národních parků a chráněných krajinných oblastí
- další území se zvýšeným stupněm ochrany z hlediska ochrany přírody a krajiny
- území obcí o nadmořské výšce 800 m na ploše rovné nebo větší než 4 km²
- území se zvýšeným stupněm ochrany z hlediska ochrany vod (zranitelné oblasti)
- výměru a stav lesních porostů
- výskyt respiračních onemocnění u populace
- případnou přítomnost lázeňských území.

c) odpovědné orgány

– **názvy a sídla orgánů ochrany ovzduší a dalších správních úřadů**

Doplní zpracovatel.

– **jména a adresy odpovědných osob**

Doplní zpracovatel.

d) druh a posouzení znečištění ovzduší

- **koncentrace znečišťujících látek zjištěné v předchozích letech**
- **aktuální koncentrace znečišťujících látek**
- **prostředky používané ke zjišťování koncentrací znečišťujících látek, zejména metody měření a modelování**

V oblasti vývoje kvality ovzduší uvést, pro látky (skupiny látek) které jsou předmětem Programu, dostupná imisní data z počátku devadesátých let (nejlépe v GIS) a poslední dostupná imisní data (2000 nebo 2001, v případě později dokončených programů také 2002). Dále uvést výsledky provedených modelových výpočtů (jsou-li k dispozici). Stanovit priority v oblasti imisní:

- u kterých látek je aktuální problém (jsou předmětem Programu)
- u kterých dalších látek je potenciální problém (riziko nedodržení imisních limitů v daných lhůtách)
- u kterých dalších látek lze problém s dodržováním imisních limitů ve stanovených lhůtách s vysokou pravděpodobností vyloučit

Při prezentaci imisních dat co nejvíce využívat GIS.

Dále specifikovat látky, u kterých jsou imisní data v současné době nedostatečná natolik, že nelze s jistotou posoudit, zda jsou jejich imisní limity překračovány či nikoliv.

V oblasti monitorování kvality ovzduší uvést počty a charakteristiky měřících stanic na území kraje (co a jak měří, kde jsou umístěny) a dále, jsou-li k dispozici, údaje o metodách modelových výpočtů. Informaci doprovodit stručným hodnocením současného stavu vzhledem k požadavkům nařízení vlády č.350/2002 Sb., kterým se stanoví imisní limity a podmínky a způsob sledování, posuzování, hodnocení a řízení kvality ovzduší (zejména přílohy č. 3 – 7).

e) původ znečištění ovzduší

– **Výčet hlavních zdrojů znečišťování ovzduší podle kategorií, doplněný jejich geografickým vyznačením**

Stacionární zdroje

Uvést následující informace (pro zdroje emitující látky, které jsou zařazeny do Programu, včetně prekurzorů ozónu):

- seznam (v tabelární formě) všech zdrojů podléhajících regulačnímu režimu IPPC, které mají nebo mohou mít vliv na kvalitu ovzduší (název zdroje, místo, kategorie dle přílohy č.1 k zákonu č.76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezování znečištění, emise ze zdroje, další relevantní informace). Seznam doplnit informací o celkovém podílu této skupiny zdrojů na celkových krajských emisích znečišťujících látek z velkých zdrojů (REZZO 1).
- Seznam (v tabelární formě) všech stávajících zvláště velkých spalovacích zdrojů (název, místo, tepelný příkon, palivo, emise ze zdroje, další relevantní informace). Seznam doplnit informací o celkovém podílu této skupiny zdrojů na celkových krajských emisích znečišťujících látek z velkých zdrojů (REZZO 1).

Poznámka: Stávající zvláště velký spalovací zdroj je zdroj s jmenovitým tepelným příkonem 50 MW nebo vyšším, k němuž bylo vydáno původní stavební povolení u prvního objektu zdroje či jiné obdobné rozhodnutí do 1.července 1987

- Seznam (v tabelární formě) dalších významných stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší z kategorie REZZO 1, případně REZZO 2 (název, místo, typ zdroje, emise ze zdroje). Seznam doplnit informací o celkovém podílu této skupiny zdrojů na celkových krajských emisích znečišťujících látek z velkých zdrojů (REZZO 1), případně z velkých a středních zdrojů (REZZO 1 + REZZO 2).

Cílem by mělo být sestavení krajského „top-listu“ stacionárních zdrojů („pořadníku“ zdrojů, odpovídajících za rozhodující podíl krajských emisí ze stacionárních zdrojů; uvést v tabelární formě). S ohledem na aplikaci regulačních nástrojů a opatření (např. dobrovolné dohody) by mělo být uvedeno, které z těchto zdrojů mají stejného majitele či provozovatele.

– Podrobnější informace o struktuře zdrojů v kategorii REZZO 3 (malé zdroje), zejména z hlediska podílu jednotlivých paliv a dále, budou-li k dispozici, informace o malých zdrojích emitujících těkavé organické látky při používání rozpouštědel.

Liniové a mobilní zdroje

Uvést následující informace:

- údaje o významných liniových zdrojích (exponované komunikace, křižovatky a tam, kde je to možné doplnit průměrné počty projíždějících vozidel)
- údaje o mobilních zdrojích (počty vozidel různých kategorií)
- údaje o emisích z mobilních zdrojů (zejména pro látky, které jsou zařazeny do Programu)
- další informace relevantní k obsahu Programu.
- celkové množství emisí produkovaných hlavními zdroji znečišťování ovzduší (t/rok) a celkové množství emisí produkované všemi zdroji v oblasti (pro látky, které jsou zařazeny do Programu)

Uvést v tabelární formě všechny dostupné informace o aktuálních emisích kraje pro látky, které jsou předmětem Programu včetně prekurzorů ozónu (za rok 2000, v případě dostupnosti i za rok 2001 a u později dokončovaných programů za rok 2002); kde nejsou data vůbec k dispozici, příslušná buňka tabulky se nevyplní):

Látka	Emise celkem		Měrné emise		Velké zdroje		Střední zdroje		Malé zdroje		Mobilní zdroje	
	t/rok	%	t/osoba	t/km ²	t/rok	%	t/rok	%	t/rok	%	T/rok	%
		100										
		100										
		100										
		100										
		100										
		100										
		100										
		100										
		100										
		100										
		100										
		100										
		100										
		100										

V komentáři k tabulce (tam kde jsou data dostupná) uvést následující informace:

- porovnání měrných emisí s republikovým průměrem
- porovnání podílu jednotlivých skupin zdrojů na celkových emisích kraje s podílem těchto skupin na celkových emisích na republikové úrovni
- stanovení prioritních problémů (tj. oblastí, kde je kraj z hlediska měrných emisí výrazně horší než republikový průměr)

Dále doplnit stručnou diskusí o vývoji emisí a jeho příčinách a stanovit priority v oblasti emisí:

- u kterých látek existuje pravděpodobnost nárůstu emisí
- u kterých látek lze očekávat stabilizaci emisí na současné úrovni
- u kterých látek lze očekávat další pokles emisí oproti současné úrovni

– **informace o znečištění dálkové přenášeném z okolních oblastí**

Uvést všechny dostupné informace (pro látky, které jsou předmětem Programu).

f) analýza situace vedoucí ke zhoršení kvality ovzduší

– **podrobnosti o faktorech působících zvýšené znečištění ovzduší**

Vyplnit dle zjištěné situace. Uvést především, které kategorie zdrojů, případně které jednotlivé zdroje mají rozhodující podíl na zhoršení kvality ovzduší.

– **podrobnosti o možných nápravných opatřeních**

Vyplnit s ohledem na předchozí analýzu podílu jednotlivých kategorií zdrojů (případě jednotlivých zdrojů) na emisní a imisní situaci kraje (obce).

Je nutno vzít v potaz možnosti a kompetence kraje (obce).

g) popis existujících opatření přijatých ke zvýšení kvality ovzduší

– **výčet opatření na lokální, regionální úrovni, národní a mezinárodní úrovni, která mají vztah k Programu a oblasti, pro kterou je zpracován**

Zaměřit se především na opatření na lokální a regionální úrovni. Opatření na vyšších úrovních uvádět pouze v případě, kdy nevyplývá z naplnění požadavků obecně závazných právních předpisů. Není např. nutno podrobně rozvádět, že bylo ke konci roku 1998 dosaženo hodnot emisních limitů u velkých a středních zdrojů a tím došlo k poklesu imisí. Nao-pak je vhodné uvést např. kolik obcí a měst kraje (kolik částí obce) bylo plynofikováno a jakého počtu obyvatel se toto opatření dotklo atp.

Pokud bude v oblastech se zhoršenou kvalitou ovzduší nalezena příčina překračování imisních limitů za hranicemi ČR, bude řešení situace předmětem bilaterálního jednání na krajské úrovni za přítomnosti zástupce MŽP. Opatření budou součástí programu zlepšení kvality ovzduší.

– **dosažené výsledky a hodnocení účinnosti opatření**

Vyplnit dle konkrétní situace.

h) popis nově připravovaných opatření ke zlepšení kvality ovzduší

– **seznam a popis navrhovaných opatření**

– **časový plán implementace opatření**

– **odhad očekávaného dopadu na kvalitu ovzduší včetně časového horizontu jeho dosažení**

Nástroje a opatření by měly být kategorizovány standardním způsobem, užívaným ve strategických a koncepčních dokumentech environmentální politiky (s tím, že budou pokryty všechny výše uvedené body 1 až 9) **takto:**

- **normativní nástroje / opatření**
- **ekonomické nástroje / opatření**
- **organizační nástroje / opatření**
- **institucionální nástroje / opatření**
- **informační nástroje / opatření**
- **dobrovolné nástroje / opatření**

Normativní nástroje / opatření se opírají o právním předpisem stanovený limit, standard, zákaz či příkaz, jehož dodržování je kontrolováno a nedodržování sankcionováno.

Ekonomické nástroje / opatření jsou založeny na ekonomickém zvýhodnění činnosti a/nebo produktu žádoucích a ekonomickém znevýhodnění činností a nebo produktů nežádoucích.

Organizační nástroje / opatření jsou založeny na změně vztahů mezi subjekty a nebo činnostmi. I když jejich aplikace může vyvolat ekonomické dopady, liší se od ekonomických nástrojů právě primárním důrazem na změnu vztahů (ekonomické nástroje změnu vztahů mohou či nemusí vyvolat).

Institucionální nástroje / opatření se vztahují jednak k institucím, které konají veřejnou správu, jednak k institucím, které poskytují podporu výkonu veřejné správy.

Informační nástroje / opatření jsou aplikovány v oblasti získávání, zpracovávání a předávání informací. Významnou složkou je cílené předávání informací formou výchovy a osvěty a „informační tlak“ na změnu vzorců výroby a spotřeby.

Dobrovolné nástroje / opatření jsou aktivity subjektů, které nejsou zákonem uloženy jako povinnost a které obvykle ani nepřinášejí přímý krátkodobý ekonomický prospěch. Obvykle jsou motivovány snahou vylepšit si „environmentální image“ a oslovit tak žádoucí subjekty (zákazníky), které jsou v této oblasti senzitivní. Dalším motivem může být snaha o zvýšení flexibility regulace ze strany orgánů veřejné správy.

Pro přípravu Krajského (místního) programu ke zlepšení kvality ovzduší připadají v úvahu zejména následující **normativní nástroje / opatření**, která jsou v úplné či částečné kompetenci orgánů kraje (případně obcí):

- Územní plánování a územní rozhodování
- Povolení k umístění staveb zvláště velkých, velkých a středních zdrojů znečišťování ovzduší
- Povolení staveb velkých a středních zdrojů znečišťování ovzduší
- Integrované povolení k výstavbě zvláště velkého zdroje znečišťování ovzduší
- Povolení k uvedení zvláště velkých, velkých a středních zdrojů znečišťování ovzduší do zkušebního i trvalého provozu
- Povolení k záměrům na zavedení nových výrobních s dopadem na ovzduší u zvláště velkých, velkých a středních zdrojů znečišťování ovzduší
- Povolení k záměrům na zavedení nových technologií s dopadem na ovzduší u zvláště velkých, velkých a středních zdrojů znečišťování ovzduší
- Povolení ke změnám staveb zvláště velkých, velkých a středních zdrojů znečišťování ovzduší
- Integrované povolení k stávajícímu zvláště velkému zdroji znečišťování ovzduší
- Povolení ke změnám používaných paliv, surovin nebo druhů odpadů a ke změnám využívání technologických zařízení zvláště velkých, velkých a středních zdrojů znečišťování ovzduší
- Povinnost volit při výstavbě nových a rekonstrukci stávajících zvláště velkých zdrojů znečišťování ovzduší nejlepší dostupné techniky
- Podmíněná (technická možnost a ekonomická přijatelnost) povinnost využívat u nových staveb nebo při změnách stávajících staveb centrální zdroje tepla, případně alternativní zdroje a ověřit možnost kombinované výroby tepla a energie
- Možnost aplikace plánu snížení emisí (resp. opatření k omezení použití surovin a výrobků z nichž emise vznikají) namísto dodržování emisních limitů u vybraných zdrojů znečišťování ovzduší
- Možnost aplikace plánu zavedení zásad správné zemědělské praxe u zdroje namísto dodržování emisních limitů u vybraných zdrojů znečišťování ovzduší
- Stanovení látek, pro které jsou u zvláště velkých, velkých a středních zdrojů uplatněny obecné emisní limity.

- Povolení k vydání a změnám provozního řádu zvláště velkých a velkých zdrojů
- Povolení ke spalování nebo spoluspalování odpadů
- Zákaz spalování určitých druhů paliv v malých zdrojích znečišťování ovzduší
- Možnost omezit spalování rostlinných materiálů
- Částečné či úplné omezení vjezdu do některých částí měst či obcí
- Zavedení zón snížené rychlosti v městech a obcích
- Zavedení environmentálních zón v městech a obcích
- Operativní kontrola emisních parametrů vozidel
- Územní energetická koncepce
- Energetický audit.

Pro přípravu Krajského (místního) programu ke zlepšení kvality ovzduší připadají v úvahu zejména následující **ekonomické nástroje / opatření**, která jsou v úplné či částečné kompetenci orgánů **kraje** (případně obcí):

- Poplatky za znečišťování ovzduší
- Investice do energetické infrastruktury
- Investice do úspor energie
- Finanční podpory provozovatelům zdrojů znečišťování ovzduší
- Finanční podpory domácnostem
- Možnost placeného vjezdu do určitých částí měst (mýto)
- Finanční podporu systémů hromadné dopravy včetně obměny vozového parku
- Podpora výstavby hromadných garáží
- Podpora zavádění vozidel s alternativním pohonem (zemní plyn, bionafta, elektřina)
- Podpora dodatečných technických opatření u vozidel

Pro přípravu Krajského (místního) programu ke zlepšení kvality ovzduší připadají v úvahu zejména následující **organizační nástroje / opatření** která jsou v úplné či částečné kompetenci orgánů **kraje** (případně obcí):

- Technicko-organizační opatření u plošných (nebodových) zdrojů s cílem omezit sekundární prašnost (včetně zalesňování a zatravnění)
- Technicko-organizační opatření u malých zdrojů, které nejsou předmětem regulace prostřednictvím právních předpisů. (zejména zdroje emitující tuhé látky a těkavé organické látky)
- Regulační řád (při smogových situacích)
- Parkovací politika (regulace parkování, podpora systémů P + R)
- Infrastrukturní opatření (obchvaty, okruhy, kolejová infrastruktura)
- Optimalizace řízení dopravy
- Rozvoj kvality hromadné osobní dopravy
- Rozvoj integrované dopravy
- Snižování přepravní náročnosti území
- Rehabilitace pěší a cyklistické dopravy, pěší zóny, zklidněné ulice
- Podpora práce doma (teleworking)
- Podpora všech forem elektronické komunikace

Pro přípravu Krajského (místního) programu ke zlepšení kvality ovzduší připadají v úvahu zejména následující **institucionální nástroje / opatření**, která jsou v úplné či částečné kompetenci orgánů **kraje** (případně obcí):

- Optimalizace a koordinace výkonu veřejné správy (koordinace zohodování podle různých zákonů – zejména zákona o ochraně ovzduší, stavebního zákona, zákona o IPPC)
- Zajištění odpovídající odborné podpory výkonu veřejné správy

Pro přípravu Krajského (místního) programu ke zlepšení kvality ovzduší připadají v úvahu zejména následující **informační nástroje / opatření**, která jsou v úplné či částečné kompetenci orgánů **kraje** (případně obcí):

- Proces posuzování vlivů na životní prostředí (EIA)
- Zajištění úplných a spolehlivých informací pro rozhodování příslušných orgánů
- Informování veřejnosti, výchova a osvěta
- „informační tlak“ na provozovatele zdrojů s cílem posilovat vzorce chování příznivé z hlediska ochrany ovzduší

Pro přípravu Krajského (místního) programu ke zlepšení kvality ovzduší připadají v úvahu zejména následující **dobrovolné nástroje / opatření**, která jsou v úplné či částečné kompetenci orgánů **kraje** (případně obcí):

- Dobrovolné dohody s provozovateli zdrojů nebo jejich organizacemi
- Podpora užívání Ekologicky šetrných výrobků (které mohou mít vliv na emise)
- Podpora zavádění dobrovolných aktivit
- Demonstrační projekty

Z uvedených nástrojů a opatření, jejichž výčet není konečný, budou připraveny scénáře nástrojů a opatření Krajského (místního) programu ke zlepšení kvality ovzduší, a to zvláště pro každou znečišťující látku (skupinu látek) která je do Programu zařazena.

V případě ozónu bude scénář zaměřen na omezení emisí jeho prekurzorů – oxidů dusíku a těkavých organických látek.

V případě suspendovaných částic je nutno věnovat ve scénáři pozornost sekundární prašnosti a v přiměřeném rozsahu také suspendovaným částicím velikostní frakce PM2.5.

Scénáře budou zaměřeny k příslušným zákonným lhůtám, nejpozději však k horizontu roku 2010.

Scénáře budou rozlišovat **nástroje / opatření základní (povinné) a nástroje / opatření doporučené.**

Pro každý nástroj / opatření zahrnutý do scénáře bude provedena **konkretizace na podmínky řešené lokality**, která bude zahrnovat následující položky:

- stručné zdůvodnění zařazení nástroje /opatření do Programu (jaký konkrétní cíl má být aplikací nástroje / opatření dosažen)
- posouzení nástroje / opatření dle stanovených kritérií

Kriterium	Velmi vysoká	Vysoká	Střední	Nízká	Velmi nízká
Minimalizace rizik					
Minimalizace nákladů na efekt					
Flexibilita					
Ekonomická únosnost					
Sociální akceptovatelnost					
Politická prosaditelnost					
Administrativní náročnost					
Soulad s mezinárodními závazky					

- podrobná doporučení pro aplikaci v podmínkách kraje (např. u povolení k umístění zvláště velkých, velkých a středních zdrojů specifikovat lokality, u nichž by umístění dalšího zdroje znečišťování mohlo vést k významnému riziku překročení hodnot imisních limitů)

- specifický časový horizont aplikace
- posouzení možných rizik pramenících z aplikace nástroje / opatření
- doporučené kombinace nástroje / opatření s jinými nástroji či opatřeními s cílem dosáhnout synergie
- pozice nástroje / opatření ve scénáři (základní x doporučený).

Tam kde je to možné a nebo vhodné, budou k nástroji / opatření zahrnutému do scénáře, formulována **dílčí (konkrétní) opatření**, vztahující se ke konkrétnímu zdroji či konkrétní skupině zdrojů. Opatření budou navržena **v horizontu do 5 let s výhledem do horizontu 10 let**.

Příklad: U integrovaného povolení k stávajícím zvláště velkým zdrojům je dílčím (konkrétním) opatřením návrh individuálních emisních limitů a dalších podmínek provozu pro jednotlivý zdroj.

i) popis opatření ke zlepšení ovzduší zamýšlených v dlouhodobém časovém horizontu

V této části budou popsána známá opatření, k jejichž realizaci dojde po roce 2010 (např. záměry v oblasti infrastruktury, energetiky atp.)

j) seznam relevantních dokumentů a dalších zdrojů informací

Bude doplněno dle konkrétní situace.

MUDr. Eva Rychlíková, v. r.
ředitelka odboru

SDĚLENÍ

38. SDĚLENÍ

sekce legislativy a státní správy a sekce technické ochrany životního prostředí o vydání stanoviska k problematice odstraňování odpadů vzniklých v souvislosti s povodněmi

- 1. Při odstraňování odpadů vzniklých v souvislosti s povodněmi se postupuje podle krizového zákona.**
- 2. Za ukládání těchto odpadů na skládky není původce povinen platit poplatek podle zákona o odpadech.**
- 3. Peněžní náhradu provozovatelům skládek za uložení tohoto odpadu vyplácí orgán krizového řízení.**
- 4. Peněžní náhradu obcím (popř. jiným dotčeným osobám) za odklizení tohoto odpadu může poskytnout stát.**

Odůvodnění:

Při řešení problematiky odstraňování odpadů vzniklých v souvislosti s povodněmi se postupuje výhradně podle zákona č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon), který je speciálním zákonem k zákonu č. 185/2001 Sb., o odpadech a změně některých dalších zákonů, v případě krizové situace. Podle § 29 odst. 4 tohoto zákona – dojde-li za krizového stavu k ohrožení života, zdraví nebo hrozí-li škody velkého rozsahu na majetku nebo životním prostředí, jsou právnické osoby a podnikající fyzické osoby povinny splnit úkoly, které jdou nad rámec opatření uvedených v krizových plánech, pokud jim tyto úkoly uloží hejtman (§ 17), přednosta okresního úřadu (§ 20) nebo orgány obce. Peněžní náhradu by pak vyplácel orgán krizového řízení, který o omezení práv nebo uložení povinnosti rozhodl – tedy o uložení odpadu na příslušnou skládku.

Při odstraňování odpadů vzniklých v souvislosti s povodněmi se používá znění zákona o odpadech pouze podpůrně a tam, kde předmětná problematika není krizovým zákonem upravena. Shora uvedený postup orgánu krizového řízení se pak zejména neopírá o zjišťování původce odpadu, nehledě na to, že jej zpravidla zjistit ani nelze. Ke vzniku odpadu dochází nejčastěji v důsledku tzv. „vyšší moci“. Použití zákona o odpadech ve věci povinnosti platit poplatky za ukládání odpadů na skládky (§ 45 a násl.), zejména s ohledem na skutečnost, že se nezjišťuje původce odpadu, by proto bylo absurdní.

Vzhledem k tomu, že odstraňování odpadů vzniklých v souvislosti s povodněmi je jednou z činností obnovy území postiženého živelní pohromou, může stát poskytnout obcím, které odklizení odpadů fyzicky zajišťují, státní finanční pomoc na obnovu majetku sloužícího k zabezpečení základních funkcí v území podle § 2 zákona č. 12/2002 Sb., o státní pomoci při obnově území postiženého živelní nebo jinou pohromou a o změně zákona č. 363/1999 Sb., o pojišťovnictví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (zákon o státní pomoci při obnově území).

Návrh strategie obnovy území zpracovává Ministerstvo pro místní rozvoj s Ministerstvem financí na základě podkladů stanovených tímto zákonem a ministr pro místní rozvoj jej předloží vládě ke schválení do 20 dnů po uplynutí doby, na kterou byl stav nebezpečí nebo nouzový stav vyhlášen podle § 4 odst. 3 tohoto zákona.

Ing. Eva Tylová, v. r.
náměstkyně ministra –
ředitelka sekce technické ochrany
životního prostředí

JUDr. Petr Petřílek, PhDr., v. r.
náměstek ministra – ředitel sekce
legislativy a státní správy

39.

SDĚLENÍ

odboru posuzování vlivů na životní prostředí Ministerstva životního prostředí o autorizovaných osobách (úplný seznam k 10. 10. 2002) ve smyslu zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí)

Odbor posuzování vlivů na životní prostředí MŽP uveřejňuje úplný seznamu autorizovaných osob pro oblast posuzování vlivů na životní prostředí. Jedná se o osoby, které se považují za držitele autorizace od 1. 1. 2002 do 31. 12. 2006 dle § 19, resp. § 24 odst. 1 zákona 100/2001 Sb.

Změny údajů jsou prováděny na základě písemných žádostí autorizovaných osob. Telefonní čísla již neplatná po celostátním přečíslování budou opravena a zveřejněna na základě písemného oznámení změn autorizovanými osobami podle § 3 ods. 5 vyhlášky č. 457/2001 Sb., o odborné způsobilosti a o úpravě některých dalších otázek souvisejících s posuzováním vlivů na životní prostředí.

Ing. arch. Martin Říha, v. r.
ředitel odboru posuzování vlivů na ŽP

Úplný seznam autorizovaných osob ve smyslu zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí).

Stav ke dni 10. 10. 2002

Adamec Petr Ing.
K Cihelně 313/41
190 15 Praha 9 – Satalice
tel.: 02/86850177, 86850152
mobil: 0602/974554
e-mail: petradamec@volny.cz

K Cihelně 313/41
190 15 Praha 9
tel.: 02/86850177, 86850152
mobil: 0602/974554
e-mail: petradamec@volny.cz

Adamovský Miloslav Ing.
Resslova 1038
708 00 Ostrava – Poruba

a d m SOFT
Úlehlova 16
700 00 Ostrava
tel.: 069/2272630

Alinče Zbyněk RNDr.
Vožická 25
148 00 Praha 4

SG GEOTECHNIKA, a.s.
Geologická 4
152 00 Praha 5
tel.: 02/590691
fax: 02/590689

Ambrož Josef Mgr.
Pod lesem 28
783 51 Olomouc – Lošov

Energoprojekt, a.s., střed. Olomouc
Štěpánovská 23
783 35 Olomouc – Chomoutov
tel.: 068/5225568
fax: 068/29420

Anděl Petr RNDr. CSc.
Vlnářská 694
460 01 Liberec 6

EVERNIA, s.r.o.
tř. 1. máje 97
460 01 Liberec 1
tel./fax: 048/5228272

Andrš Miloš Ing.
V. P. Čkalova 24
160 00 Praha 6

Antošová Helena Ing.
Peškova 532
403 31 Neštětice

Bajer Tomáš RNDr. CSc.
Dubinská 720
530 12 Pardubice
tel./fax: 040/6260219

Balek Jaroslav Ing. DrSc.
Odolenova 924/4
390 01 Tábor

Baranek Petr Ing.
U Košaře 9/94
700 30 Ostrava – Dubina

Bartoš Michael Ing. CSc.
Kostelní 28
370 04 České Budějovice
tel.: 038/817 1.511
fax: 038/45719

Bártová Irena Ing.
Družstevní 1
621 00 Brno – Řečkovice

Bartušek Pavel Ing. CSc.
Dr. Kramáře 2110
544 01 Dvůr Králové nad Labem
tel.: 0437/820140, 820240
fax: 0437/820149

Bartůšek Jiří Ing. CSc.
Zemědělská 12
613 00 Brno

U 24, s.r.o.
Perucká 44
120 00 Praha 2
tel.: 02/6911456
fax: 02/6910981

TONASO, a.s.
U Tonasa 2
403 31 Neštětice
tel.: 047/60412

UNIVERZITA PARDUBICE
Ústav ochrany životního prostředí
Studentská 84
530 09 Pardubice
ECO-ENVI-CONSULT
Sladkovského 111
506 01 Jičín
tel.: 0433/523256
mobil: 0603/483099
e-mail: tomas.bajer@wo.cz

Ing. Jaroslav Balek, DrSc.
ENEX, Environmental Engineering
Odolenova 924/4
390 01 Tábor
tel./fax: 381254655
e-mail: jerrybalek@volny.cz

Nová huť, a.s.
707 02 Ostrava – Kunčice
tel.: 069/286415
fax: 069/3535

Ústav ekologie krajiny AV ČR
Na sádkách 7
370 05 České Budějovice

BAU – Ing. Bártová
Kounicova 26
611 36 Brno
tel.: 05/41174149
fax: 05/41211310

INOTEX, s.r.o.
Štefánikova 770
544 28 Dvůr Králové nad Labem

VÚ inženýrských staveb
Botanická 68a
602 00 Brno
tel.: 05/41212734
fax: 05/41211440

Batěk Jiří RNDr. CSc.
Vietnamská 1490
708 00 Ostrava – Poruba

Beneš Jaroslav Ing.
Lukešova 1513/63
142 00 Praha 4

Beneš Josef Ing.
Slavíkova 4419
708 00 Ostrava – Poruba

Beneš Petr Ing.
Niva 293
664 52 Sokolnice u Brna

Benešová Jana Ing.
Přemyslovská 24
130 00 Praha 3

Benkovič Pavel Ing.
Sadovského 10
612 00 Brno

Beran Pavel Ing.
Šmolíkova 903
161 00 Praha 6

Beran Tomáš RNDr.

Beranová Marie Ing.
Šmolíkova 903
161 00 Praha 6

Beták Ladislav Ing.
Nerudova 1039
386 01 Strakonice 1

Bezděk Jaroslav Ing. CSc.
Písečná 15/445
182 00 Praha 8 – Trója

KONEKO, s.r.o.
Výstavní 8, POB 246
701 00 Ostrava
tel.: 069/53241
fax: 069/53246

Ing. Jaroslav Beneš
Poradenství v oblasti životního prostředí
Lukešova 1513/63
142 00 Praha 4
tel.: 02/4714627

Báňské projekty Ostrava, a.s.
Havlíčkovo nábřeží 38
730 16 Ostrava
tel.: 069/2274227

Agroprojekt PSO, s.r.o.
Cejl 73
656 04 Brno
tel.: 05/45212131

Hydroprojekt, a.s.
Táborská 31
140 43 Praha 4
tel.: 02/61102450
fax: 02/61215186

GEOtest Brno, a.s.
Šmahova 112
659 01 Brno
tel.: 05/535341

Ing. Pavel Beran – Rustical B
Na Pískách 56
160 00 Praha 6
tel./fax: 02/33310503
mobil: 0776/126579
e-mail: rustical@volny.cz

7. 2. 2002 zemřel

Magistrát hl.m. Prahy
referát životního prostředí
Řásnovka 8
110 00 Praha 1
tel.: 02/24484443, 24484425

Beták Ladislav Ing.
Nerudova 1039
386 01 Strakonice 1
tel.: 0342/23348

Svaz výrobců betonu ČR
Na Zámecké 9
140 00 Praha 4 – Nusle
tel./fax: 02/61215769

Bílek Dalibor RNDr.
Medlánecká 10
621 00 Brno

Bílý Miroslav Ing. CSc.
Revoluční 726
666 01 Tišnov

Bínová Ludmila Ing. CSc.
Úvoz 59
602 00 Brno
tel.: 05/755668

Bláha Arnošt Ing.
Nová 207
692 01 Strachotín, okr. Břeclav

Blažek Jan Ing.
Koželužská 388
537 01 Chrudim III.
tel.: 0311/679150

Blažek Jan Ing. CSc.
Severní 1181/28
363 01 Ostrov nad Ohří
tel.: 0164/3561-8
fax: 0164/4230

Blažek Jiří Ing. CSc.
Masarykova 113
252 19 Rudná u Prahy

Blažičková Helena Ing.
Plzenecká 53
301 43 Plzeň

Bohuněk Jaroslav Ing.
Palackého 87
537 01 Chrudim

AQUATIS, a.s.
Botanická 56
656 32 Brno
tel.: 05/41321236
fax: 05/41211205

ECO-BUILDING BRNO, s.r.o.
Příční 29
602 00 Brno
tel.: 05/45215375
fax: 05/45215374

Společnost pro životní prostředí, spol. s r.o.
Šeránkova 32
616 00 Brno
tel.: 05/749785, 05/756241
e-mail: spzp@volny.cz

INVESTprojekt NNC, s.r.o.
Špitálka 16
602 00 Brno
tel.: 05/43254284, 43254285
fax: 05/43240676
e-mail: blaha@investprojekt.cz

Vodní zdroje Chrudim, spol. s r.o.
U Vodárny 137
537 01 Chrudim
tel.: 0455/637101, 620522
fax: 0455/637101

DIAMOS, Ing. Milan Geber
Klínovecká 998
363 01 Ostrov nad Ohří

LI-VI spol. s r.o.
Jana Želivského 8
130 00 Praha 3
tel./fax: 02/6970933, 6974849
e-mail: LIVI@MBOX.VOL.CZ

Agentura ENVI – ochrana ŽP
Sladkovského 28
301 44 Plzeň
tel.: 019/7456007
fax: 019/7456007
e-mail: ENVI@volny.cz
mobil: 0604/207595

BoEKO
Škroupova 239
537 01 Chrudim
tel.: 0455/43304

Bosák Jaroslav Bc. Mgr.
Nešverova 1
772 00 Olomouc

Bc. Mgr. Jaroslav Bosák
Ecological Consulting, spol. s r.o.
Kubíčková 19
772 00 Olomouc
tel.: 068/5223568, 5230854, 5221531
mobil: 0602/782223
e-mail: ecological@ecological.cz
www.ecological.cz

Bouček Zdeněk Ing. CSc.
Krškova 2
594 01 Velké Meziříčí
tel.: 0602/551389

ENVIRO-EKOANALYTIKA – s.r.o.
Nad Kunšovcem 1405/2
594 01 Velké Meziříčí
tel./fax: 0619/521107, 524814
e-mail: enviro.vm@brn.pvtnet.cz

Brabec Bořivoj Ing.
V zahrádkách 532
530 03 Pardubice

Česká inspekce životního prostředí
Nádražní 230
530 02 Pardubice
tel.: 040/6530008, 6530009
fax: 040/512614

Braniš Martin RNDr. CSc.
Eliášova 31
160 00 Praha 6

Ústav pro živ. prostředí PF UK
Benátská 2
128 01 Praha 2
tel.: 02/297941 1.3401

Braun Petr Ing.
Na okruhu 391
142 00 Praha 4

Techn. služby ochr. ovzd. (TESO) Praha, a.s.
Jenečská 146/44
161 00 Praha 6
tel.: 02/20560201, 20560200
fax: 02/20561596
e-mail: braun@teso.cz

Brchaňová Miroslava Mgr.
Vokáčova 1180
140 00 Praha 4

Vokáčova 1180
140 00 Praha 4
tel.: 02/4295133

Brouček Jiří Ing.
U Hvězdy 2297
272 01 Kladno 2

Vodárny Kladno – Mělník, a.s.
U vodojemu 3085
272 80 Kladno
tel.: 0312/76203-5
fax: 0312/782013

Brůna Vladimír Ing.
Vítězslava Hálek 1532/2
434 01 Most
tel./fax: 035/6105113
tel.: 0603/224750

Fakulta životního prostředí UJEP
Na Okraji 1001
400 01 Ústí nad Labem
tel.: 047/5601401
fax: 047/5601587
e-mail: bruna@fzp.ujep.cz

Brýda Pavel RNDr.
Na Vápence 25
130 00 Praha 3

Obvodní úřad Praha 4
Táborská 386
140 00 Praha 4
tel.: 02/61192243

Brzobohatá Danuše Ing.
Kpt. Jaroše 606/35
434 00 Most

Calábek Aleš Ing.
Kainarova 5
750 00 Přerov
tel.: 0641/219122

Cetl Pavel Ing.
Demlova 24
613 00 Brno

Cibulka Jiří Doc. Ing. DrSc.
Jánošíkova 1248
142 00 Praha 4

Cihlář Miroslav Ing.
K Roztokům 190
165 00 Praha 6

Círús Zdeněk Ing.
Na Výsluní 2
412 01 Litoměřice

Císařová Olga Ing.
Budovatelská 4794
760 05 Zlín

Crha Jaroslav Ing.
Žehuňská 843
198 00 Praha 9

Cudlín Pavel RNDr. CSc.
Norberta Frýda 13
370 05 České Budějovice

Czinege Pavel Ing.
Krakovská 2805
390 05 Tábor
tel.: 0361/261099

Chemopetrol, a.s.
OŽP d. stř. 614
436 00 Litvínov
tel.: 035/334222

GEO-HYDRO-CONSULT
Osmek 35
750 00 Přerov
tel.: 0641/300803

INVESTprojekt NNC, s.r.o.
Špitálka 16
602 00 Brno
tel.: 05/43254284, 43254285
fax : 05/43240676
e-mail: cetl@investprojekt.cz

VŠZ Praha Suchdol
165 00 Praha 6
tel.: 02/393703
fax : 02/393703

Ing. Miroslav Cihlář
K Roztokům 190
165 00 Praha 6
tel.: 02/344637

Povodí Ohře
závod Terezín
411 55 Terezín
tel.: 0416/92591-3

Ing. Olga Císařová
Budovatelská 4794
760 05 Zlín
tel.: 067/45765
fax : 067/45765

Ústav pro výzkum a využ. paliv
190 11 Praha 9
tel.: 02/6274174
fax: 02/6274174

Ústav ekologie krajiny AV ČR
Na sádkách 7
370 05 České Budějovice
tel.: 038/817 1.514
fax: 038/45719

A.S.A., spol. s r.o.
Ďáblická ul., Skládky
182 00 Praha 8
tel.: 0602/394720
02/715020-34, 6897358-9

Čapek Ondřej Ing.
V Jirchářích 3
110 00 Praha 1

Černá Emilie Ing.
Pražská 62
370 04 České Budějovice
tel.: 038/24845
Černá Jarmila Ing.
Jana Masaryka 1361
500 12 Hradec Králové

Čížek Jiří RNDr.
Na Bělíci 494
154 00 Praha 5

Čtrnáctý Miroslav Ing.
Mokrá 313
760 01 Zlín

Dadák Vladimír Ing.

Dadák Vladimír p.g. CSc.
Hrusická 2526
141 00 Praha 4

Dočkal Pavel Ing. CSc.
Žilinská 1358
708 00 Ostrava-Poruba

Doskočilová Dagmar Ing.
Třebětínská 3
679 61 Letovice

Dostál Jan
trvalé: Francouzská 20
602 00 Brno
přech.: Čajkovského 6
787 01 Šumperk

Douša Pavel Ing.
Luční 335
390 03 Tábor

Pragoprojekt, a.s.
K Ryšánce 16
147 54 Praha 4
tel.: 02/463451 1.147
fax: 02/462091,460565

Pražská 62
370 04 České Budějovice
tel.: 038/24845
EMPLA, s.r.o.
ul. Jana Krušinky
500 02 Hradec Králové
tel.: 049/618875, 619239

Ochrana podzemních vod, s.r.o.
Bělohorská 131
169 00 Praha 6
tel.: 02/20515042, 20518767
fax: 02/33356700
e-mail: opv_praha@oasenet.cz

Centroprojekt Zlín
Štefánikova 167
760 30 Zlín
tel.: 067/521586

zemřel

Ministerstvo životního prostředí
Vršovická 65
100 10 Praha 10
tel.: 02/67122751
fax: 02/67310308

AQUACHEMIE
POB 102
723 00 Ostrava-Martinov
tel.: 069/6901750
fax: 069/6918341

EKOAUDIT, spol. s r.o. Brno
Husova 8
602 00 Brno
tel.: 05/43237084
fax: 05/43235063
e-mail: doskocilova@iname.com

EKO a IG výzkum – Jan Dostál
Čajkovského 6
787 01 Šumperk
tel.: 0649/216044

Douša Pavel Ing.
Luční 335
390 03 Tábor
tel.: 0361/82103

Drobníčková Hana RNDr.
V sídlišti 35
683 01 Rousínov

RNDr. Hana Drobníčková
Geologie, EIA
V sídlišti 35
683 01 Rousínov
kancelář: Nové sady 4
602 00 Brno
tel./fax: 0507/371608
mobil: 0606/328758

Dřevíkovský Jan Ing.
Městské sady 666
284 01 Kutná Hora

GET s.r.o.
Korunovační 29
170 00 Praha 7
pracoviště:
Vojtěšská 237
284 01 Kutná Hora
tel.: 0327/503322
e-mail: drevik@mira.cz

Dufek Jiří Mgr.
Vranov u Brna č. 94
664 02 Vranov u Brna

Centrum dopravního výzkumu
Vinohrady 10
639 00 Brno
tel.: 05/42121410
fax.: 05/42121347
e-mail: cdv@ics.muni.cz

Řurčík Miroslav Ing.
Nad Višňovkou 27
161 00 Praha 6

Chemoprojekt, a.s.
Třebohostická 14
100 31 Praha 10
tel.: 02/61305247, 61305111
fax: 02/7816752

Řuriš Miloslav Ing.
Pujmanové 1585
140 00 Praha 4

Český geologický ústav
Klárov 3
118 21 Praha 1
tel.: 02/518740

Dvořáček Jan Ing. CSc.
Sušilova 11
602 00 Brno

VÚIS Brno, a.s.
Botanická 68 A
602 00 Brno
tel.: 05/41321264 1.256
fax: 05/41211440

Dvořák Petr Ing.
J. Kubelíka 1338
434 01 Most
tel.: 035/6100004

Mostecká uhelná společnost, a.s.
Závod technických a obchodních služeb
Václava Řezáče 316
434 67 Most
tel.: 035/6205992
fax: 035/6204930
e-mail: P.Dvorak@mus.cz

Dvořák Vítězslav Ing.
Krásného 26
636 00 Brno

Ústav ekologie krajiny
Akademie věd ČR
Květná 8
603 00 Brno
tel.: 05/43321306

Dvořáková Irena RNDr.
Slezská 549
537 05 Chrudim

RNDr. Irena Dvořáková E-AUDIT
Slezská 549
537 05 Chrudim
tel.: 0605/762872
e-mail: eaudit@seznam.cz

Eminger Stanislav Ing. CSc.
Čelakovského 487
500 02 Hradec Králové
tel.: 049/619239
fax: 049/614395

EMPLA
Jana Krušinky
500 02 Hradec Králové

Fencl Jiří Ing.
Matjuchinova 1218
156 00 Praha 5

Obvodní úřad Praha 5
Náměstí 14. října 4
150 00 Praha 5
tel.: 02/545587

Fereš Jaroslav Ing.
Kardašovská 670
198 00 Praha 9 – Hloubětín

Ministerstvo životního prostředí
Vršovická 65
100 10 Praha 10
tel.: 02/67122887
fax: 02/67310308

Fiala Zdeněk Ing.
Vaculíkova 5
638 00 Brno

VÚIS Brno, a.s.
Botanická 68 A
602 00 Brno
tel.: 05/41211996 l. 255
fax : 05/41211440

Filipová Lenka RNDr.
739 30 Lískovec 244

Okresní úřad Frýdek-Místek
Palackého 115
738 20 Frýdek-Místek
tel.: 0658/604362

Finfrlová Pavla Ing.
Dubová 544/2
500 09 Hradec Králové 9
mobil: 0603/202623
e-mail: pavla.finfrlova@tiscali.cz

Ekos Hradec Králové, a.s.
Pouchov 433
503 41 Hradec Králové 7
tel.: 049/5614810, 5615120
fax: 049/5614016
e-mail: ekoshk.as@tiscali.cz

Fišer Tomáš Ing.
Kozlerova 784
337 01 Rokycany

Fišer Tomáš
Kozlerova 784
337 01 Rokycany

Fojtík Stanislav RNDr.
Vítězslava Nezvala 755
272 04 Kladno 4

RNDr. Stanislav Fojtík – Cornus Consulting
Vítězslava Nezvala 755
272 04 Kladno 4
tel.: 0312/637493, 0603/731784

Forint Pavel Ing.
Okružní 2081
470 01 Česká Lípa

Ing. Pavel Forint
poradenství v oboru ekologie
Okružní 2081
470 01 Česká Lípa
tel.: 0425/22717

Franče Josef Ing. CSc.
Jasmínová 2699/57
106 00 Praha 10

Jasmínová 2699/57
106 00 Praha 10
tel.: 02/751851

Frauknechtová Jana RNDr.
Imramovského 473
254 01 Jílové u Prahy

Frieb Miloš Ing.
Limuzská 530
108 00 Praha 10

Frola František Ing.
Jana Masaryka 1315
500 12 Hradec Králové

Galgánek Jan
Na sídlišti 433
793 76 Zlaté Hory

Gec Augustin Ing.
Hlušovice 82
783 14 Bohuňovice

Gemela Jan Ing.
Lichnov 147
793 15 Lichnov

Glos Ladislav Ing.
Winterova 609
500 02 Hradec Králové 2

Götthans Petr Ing.
Kosmonautů 7
772 00 Olomouc

Guthová Zuzana RNDr. CSc.
(Švecová)
Hlubocká 598
373 12 Borovany

Hadaš Lubomír MUDr.
Nový Drahoš
533 21 pošta Vysoké Chvojno

TEO
Imramovského 473
254 01 Jílové u Prahy

ENVI s.r.o.
Dukelská 145
379 82 Třeboň
tel.: 0603/703447
e-mail: frieb@fulbright.cz

Ing. František Frola
Jana Masaryka 1315
500 12 Hradec Králové
tel.: 049/38966
fax: 049/38966

UNIGEO Ostrava, a.s.
divize geologie a ekologie
středisko Zlaté Hory
Kostelní 13
793 76 Zlaté Hory
tel.: 0645/425430
fax: 0645/425371

Agroprojekt Olomouc
Jungmannova 12
772 00 Olomouc
tel.: 068/5227501-11
fax: 068/5227501

Ing. Jan Gemela
Lichnov 147
793 15 Lichnov
tel.: 0652/53155

Ing. Ladislav Glos
Winterova 609
500 02 Hradec Králové
tel.: 049/34606
fax: 049/34606

Ing. Petr Götthans
Husitská 9
779 00 Olomouc
tel.: 068/5229182
fax: 068/5436385

RNDr. Zuzana Guthová, CSc.
Hlubocká 598
373 12 Borovany
tel.: 038/7980065
mobil: 0608/271921
e-mail: guthova@cb.gin.cz

LF – UK Hradec Králové
Šimkova
500 00 Hradec Králové
tel.: 049/25701 1. 431

Hájek Tomáš MUDr. PhMgr. PhD.
Mšenská 12
466 04 Jablonec nad Nisou

Hájková Alena RNDr.
J. Jabůrkové 1601
738 01 Frýdek-Místek

Hammer Václav Ing.
Nuselská 124/29
140 00 Praha 4
tel.: 02/777251,770613
fax: 02/773888

Hána Willy Ing. arch. CSc.
Sládkovičova 1266
142 00 Praha 4
tel.: 02/4725213

Hanousek Oldřich Ing.
Sídl. U nádraží 792/II
377 01 Jindřichův Hradec

Hanzlíček Jiří RNDr.
Nad cihelnou 14
147 00 Praha 4

Hanzlíčková Eugénie Ing.
Nad cihelnou 14
147 00 Praha 4

Hátle Miroslav RNDr. CSc.
Klírova 1917/2
148 00 Praha 4

Hausvaterová Marcela Ing.
Brněnská 464
500 08 Hradec Králové
tel.: 495264365

Havel Jiří Ing.
Dolní 21/5
591 01 Žďár nad Sázavou

Havlík Václav Ing.
U Pramene 2487
440 01 Louny

Ministerstvo životního prostředí
Vršovická 65
100 10 Praha 10
tel.: 02/67122511

Muzeum Beskyd
Zámecké náměstí 1264
738 01 Frýdek-Místek
tel.: 0658/21116

Chemoprojekt, a.s.
Třebohostická 14
100 00 Praha 10

ATELIER URBIA
K Orionce 420
143 00 Praha 4
tel./fax: 02/4024468
e-mail: whana@telecom.cz

AGRO-LA, s.r.o.
Jiráskovo předměstí 630/III
377 01 Jindřichův Hradec
tel.: 0331/22854

RNDr. Jiří Hanzlíček
Nad cihelnou 14
147 00 Praha 4
tel.: 02/61221961

BIJO Praha, s.r.o.
Tiskařská 10
108 28 Praha 10
tel.: 02/706105
fax: 02/702008

Útvar hl. architekta hl.m. Prahy
Hradčanské náměstí 8
118 54 Praha 1
tel.: 02/537141-8 l. 447

Zemědělská vodohospodářská správa,
Kancelář Hradec Králové
Kydlinovská 245
500 08 Hradec Králové
tel.: 495800758, 495630041

Okresní úřad Žďár nad Sázavou
Žižkova 1
591 12 Žďár nad Sázavou
tel.: 0616/435421

Chemoprojekt, a.s.
Ruská 945
436 42 Litvínov

Henyšová Hana Ing.
nám. krále Jiřího z Poděbrad 32
350 02 Cheb

Ing. Hana Henyšová
Poradenská činnost v životním prostředí
nám. krále Jiřího z Poděbrad 32
350 02 Cheb
tel./fax: 0166/432152 (0166/354432152)
e-mail: hhenysova@sendme.cz

Herejk Jiří Ing.
Bezová 279
460 13 Liberec 13

Ing. Jiří Herejk
Bezová 279
460 13 Liberec 13
tel.: 048/5121917

Herštus Jiří Ing. DrSc.
K Dolánkám 996
282 01 Český Brod

AGE, s.r.o.
Thámová 9
180 00 Praha 8
tel.: 02/2320177
fax: 02/2320177

Hezina František Ing.
Litvínovice 121
370 01 České Budějovice

Ústav ekologie krajiny AV ČR
Na sádkách 7
370 05 České Budějovice
tel.: 038/817 1. 518

Hlaváč Václav Ing.
Kamenická 1648
580 01 Havlíčkův Brod

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR
Ledečská 2136
580 01 Havlíčkův Brod
tel.: 0451/24494
fax: 0451/25007

Hoffman René Ing.
Vrchlického 227
517 21 Týniště nad Orlicí

Chempo, s.r.o.
Kostelní 3
518 01 Dobruška
tel.: 0444/7229
fax : 0444/7229

Hok Petr Ing.
Havířská 1565/24
735 06 Karviná – Nové Město

Okresní úřad Karviná
Zakladatelská 974
735 06 Karviná – Nové Město
tel.: 069/6311953
fax: 069/6312201

Holoubek Ivan Doc. RNDr. CSc.
Kuršova 1
635 00 Brno
tel.: 05/46212543

TOCOEN, s.r.o.
Veslařská 230 b
637 00 Brno
tel.: 05/43210395, 0602/753138
fax: 05/43321295
e-mail: holoubek@chemi.muni.cz

Holovacký Julius Ing.
Od Vysoké 271
150 00 Praha 5

Ing. Julius Holovacký KON-EKOL
Od Vysoké 271
150 00 Praha 5
tel.: 02/5378912

Horák Jan RNDr.
Rabasova 3180/13
400 11 Ústí nad Labem

Severočeské centrum ekologických služeb,
spol. s r.o. Ústí nad Labem
Stroupežnického 7
400 01 Ústí nad Labem
tel.: 047/5201113
fax: 047/5201227

Horníček Karel Ing.
Přecechtělova 2427
155 00 Praha 5

Horynová Hana Ing.
U kombinátu 31
100 00 Praha 10
tel.: 02/7820853

Hošek Jan RNDr.
Tichá 784
268 01 Hořovice

Houdek Karel Mgr.
Nádražní 149
262 91 Kosova Hora
kontaktní adresa:
p.o. box 108
181 21 Praha 8
tel.: 02/8544071, 8541465, 0602/298795
fax: 02/8544071

Hrabal Jaroslav RNDr.
Bratří Čapků 2870
470 01 Česká Lípa

Hrazdil Václav Ing. CSc.
Poznaňská 7
616 00 Brno

Hrdina Pavel RNDr. Ing.
Hradební 11
370 05 České Budějovice

Hrouzek Stanislav Ing.
Svat. Čecha 2612
767 01 Kroměříž
tel.: 0634/22450

Hrubý Tomáš Ing.
Sokolovská 117/52b
180 00 Praha 8 – Libeň

DINPROJEKT
Přecechtělova 2427
155 00 Praha 5
tel.: 02/5613116

Ministerstvo životního prostředí
Vršovická 65
100 10 Praha 10 – Vršovice
tel.: 02/67122708

Agnos, labor. pro ekolog. expertizu
Cukrovarská 378
196 00 Praha 9
tel.: 02/6871172

Ústav aplikované ekologie LF ČZU
281 63 Kostelec nad Černými lesy
tel.: 0203/697500, 610362
fax: 0203/697500
e-mail: houdek@kostelec.czu.cz

MEGA, a.s.
Pod Vinicí 83
471 27 Stráž pod Ralskem
tel.: 0425/851235, 851665
fax: 0425/851415
e-mail: audity@mega.cz

VÚT Brno, stavební fakulta,
Ústav tech. staveb
Údolní 53
616 00 Brno
tel.: 05/757407

REKKA, s.r.o.
Novohradská 3
370 01 České Budějovice
tel.: 038/7240854, 7240860, 7240869
fax: 038/7240876

VEGI s. r.o.
Obvodová 3469
767 01 Kroměříž
tel.: 0634/331561-2
fax : 0634/331561

HYDROTECH SG, s.r.o.
Přemyslova 6
120 00 Praha 2 – Vyšehrad
tel.: 02/299265
fax: 02/299535

Hujsl Jan RNDr.
Mlýnská 4
362 33 Hroznětín

Hurt Karel Ing.
Pionýrů 829
708 00 Ostrava – Poruba

Hybšová Zdeňka Mgr.
Horní Hoštice 12
790 70 Javorník u Jeseníku
tel.: 0645/413278

Hyžík Jaroslav doc. Ing.
U Uranie 15
170 00 Praha 7

Charouzek Josef Ing.
Menhartova 1559
393 01 Pelhřimov

Chmelař Jaroslav RNDr.
Smetanova 712
592 31 Nové Město na Moravě

Chomjak Peter Ing.
Ďumbierska 4
080 01 Prešov
Slovenská republika

Chour Vladimír Ing. CSc.
Vikova 15
140 00 Praha 4

Chudárek Tomáš Mgr.
L. Matury 816
530 12 Pardubice

Chyba Jan Mgr.
Vysoká pec 151
262 41 Bohutín
mobil: 0603/211428

GeoVision s.r.o.
Chodovická 472/4
193 00 Praha 9
tel.: 02/81864391
fax.: 02/81861359
e-mail: GeoVision@highlands.cz

Hydroprojekt Praha, a.s.,
o.z. Ostrava
Varenská 49
730 02 Ostrava

České ekolog. manažerské centrum – CEMC
Jevanská 12
100 00 Praha 10
tel.: 02/6280957
fax: 02/775869
e-mail: hybsova@cemc.cz

EIC, s.r.o.
U Uranie 15
170 00 Praha 7
tel.: 02/876217

Ing. Josef Charouzek
Menhartova 1559
393 01 Pelhřimov
tel.: 0366/23942, 0602/476567

Geocech – Jaroslav Chmelař
Smetanova 712
592 31 Nové Město na Moravě
tel.: 0616/916705

EKOLAND, s.r.o. Prešov
Masarykova 10
080 01 Prešov – SR
tel.: 091/734456
fax: 091/734751

Hydroprojekt, a.s.
Táborská 31
140 43 Praha 4
tel.: 02/61215191
fax: 02/61215186

L. Matury 816
530 12 Pardubice
tel.: 040/515050

SGS Středočeská geologická spol., s.r.o.
Kostelní 44/1300
170 00 Praha 7
tel.: 02/371645
fax: 02/20308320

Chytil Ivo RNDr. CSc.
Choceradská 2748
141 00 Praha 4

EIV-Ivo Chytil
Choceradská 2748
141 00 Praha 4
tel.: 02/764125
fax: 02/764125

Jäger Ondřej RNDr.
Kounická 32
100 00 Praha 10

Správa chráněné kraj. obl. Český kras
267 18 Karlštejn 85
tel.: 0311/94447

Jahn Jiří Ing. CSc.
Komornická 32
160 00 Praha 6

PÚDIS, a.s.
Legerova 69
112 70 Praha 1
tel.: 02/6846372

Janáčková Eva Ing.
Voříškova 21
623 00 Brno – Kohoutovice

ABB LUMMUS – Chemoprojekt
tř. Milady Horákové 13
656 88 Brno
tel.: 05/140111
fax: 05/140345

Janáčková Hana Mgr.
Severovýchodní I/20
141 00 Praha 4

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR
Kališnická 4 – 6
130 00 Praha 3
tel.: 02/271525, 270400
fax: 02/272460

Janeček Ladislav Ing. CSc.
Olbrachtova 16
779 00 Olomouc

IDOP Olomouc, a.s.
Řepčinská 82
779 00 Olomouc
tel.: 068/412941

Janoš Pavel Ing. CSc.
Na pile 1111
400 03 Ústí nad Labem

VÚ anorg. chemie, a.s.
Revoluční 84
400 60 Ústí nad Labem
tel.: 047/5264035, 5211381
fax: 047/5209294

Janota Josef Ing.
Na okruhu 375
142 00 Praha 4

EGÚ Praha, a.s.
190 11 Praha 9
tel.: 02/741351 l. 2465

Jerie Roman RNDr.
Holoubkova 3098
106 00 Praha 10
tel.: 02/72650393

Vodní zdroje GLS Praha, a.s.
K Botiči 6
101 00 Praha 10
tel.: 02/71745197
fax: 02/71745197
e-mail: vzgls@telecom.cz

Jesch Josef Ing. CSc.
Třískalova 22
638 00 Brno

Ing. Josef Jesch
Třískalova 22
638 00 Brno
tel./fax: 05/45222288

Jiroudková Michaela Ing.
Pod parkem 2560/22
400 11 Ústí nad Labem
tel./fax: 472772582

Ing. Michaela Jiroudková
Pod parkem 2560/22
400 11 Ústí nad Labem
tel./fax: 472772582
mjrourkova@volny.cz

Jonáš František prof. Ing. DrSc.
Přímětická 1197
140 00 Praha 4

Jonáš František prof. Ing. DrSc.
Přímětická 1197
140 00 Praha 4
tel.: 02/4285353

Juchelková Dagmar Dr. Ing.
Hornická 45
702 00 Ostrava

VŠB – TU Ostrava
tř. 17. listopadu
708 33 Ostrava
tel.: 069/6995175

Juřica Radomír Ing.
Lesní 818
735 14 Orlová – Lutyně

Ing. Radomír Juřica
Lesní 818
735 14 Orlová – Lutyně

Kabele Jaroslav Ing.
Malířská 326/16
170 00 Praha 7

Hydroprojekt Praha, a.s.
Táborská 31
140 43 Praha 4
tel.: 02/61102441
fax : 02/61215186

Kačírek František Ing.
Tuřice 32
294 74 Předměřice nad Jizerou

Ka*Ka, projektový ateliér Tuřice
Ing. František Kačírek
Tuřice 32
294 74 Předměřice nad Jizerou
tel.: 0306/913387
mobil: 0606/636002
kancelář:
Rašínovo nábřeží 24
120 00 Praha 2
tel.: 02/24920769

Kadlecová Renáta RNDr.
Bernolákova 1226
140 00 Praha 4 – Krč

Český geologický ústav
Klárov 3/131
118 21 Praha 1
tel.: 02/24002597

Kadlecová Zuzana RNDr.
Sokolská 3921
760 01 Zlín

ZKeko
Sokolská 3921
760 01 Zlín
tel.: 067/32305

Kaisner Zdeněk Ing.
Kunětická 321
533 45 Opatovice nad Labem

Agroprojekt Pardubice, a.s.
Ječná 510
500 00 Hradec Králové
tel.: 049/42721

Kalous Jaroslav Ing.
Ostrovačická 13
641 00 Brno

SEPARA – EKO, spol. s r.o.
Slovákova 10
602 00 Brno

Kameníčková Věra RNDr.
Rozšířená 2046/18
182 00 Praha 8

Kapounek Luděk Ing. CSc.
Brechtova 1
638 00 Brno

Kašková Zlatica
Hostýnská 12/516
108 00 Praha 10

Kašpar Alan Mgr.
Ohrada 1854
755 01 Vsetín

Kebrt Miroslav RNDr.
Oldřichova 43
128 00 Praha 2

Keclík Ladislav Ing.
Violina 3
715 00 Ostrava – Michálkovice

Kijonka Antonín Ing.
Hoblíkova 30
613 00 Brno

Kiszová Radmila Ing.
Libhošť 455
742 57 Nový Jičín 6

Klemensová Marcela RNDr.
Lipová 8
736 01 Havířov-město

Klicpera Jiří Ing. CSc.
Za školkou 647
533 41 Lázně Bohdaneč

PÚDIS, a.s.
Novákových 6
180 00 Praha 8
tel.: 02/828950
fax: 02/828226

Vysoká škola zemědělská Brno
Lesnická 37
638 00 Brno

Magistrát hl. m. Prahy
Mariánské nám. 2
110 00 Praha 1
tel.: 02/2323167
fax: 02/2329239

DHV CR, spol. s r.o.
Táboritská 23
130 87 Praha 3
tel.: 02/67092361
fax.: 02/67092360

ENVITOM, s.r.o.
Pod Zvonařkou 10
120 00 Praha 2
tel.: 02/6911419
fax: 02/6910497

Vědeckovýzkumný uhelný ústav
Pikartské 7-9
716 00 Ostrava – Radvanice
tel.: 069/6232048

ABB LummusGlobal s.r.o.
Milady Horákové 13
P.O.BOX 80
656 80 Brno
tel.: 05/45517360
fax : 05/45517499
e-mail: antonin.kijonka@cz.abb.com

Ing. Kiszová Radmila – PINIA
Libhošť 455
742 57 Nový Jičín 6
tel.: 0656/24487, 0602/524698
tel./fax : 0656/745788

OKD, Rekultivace, a.s.
Dělnická 41
736 01 Havířov
tel.: 069/6411424

INŽENÝRSKÁ EKOLOGIE
Za školkou 647
533 41 Lázně Bohdaneč
tel./fax: 040/6921106
mobil: 0602/649164
e-mail: klicpera@iol.cz

Kolář Karel Ing.
Vackova 383
463 13 Liberec

Ing. Karel Kolář
Vackova 383
463 13 Liberec
tel.: 048/34724

Kolářová Hana Ing.
Vackova 383
463 13 Liberec

ČIŽP – OI Liberec
tř. 1. máje 97
460 01 Liberec
tel.: 048/5228418, 5228419

Kolčava Dalibor RNDr.
1. máje 323
664 84 Zastávka u Brna

LABTECH, s.r.o.
Polní 23/25
639 00 Brno
tel.: 05/320311
fax: 05/320315

Konečná Květoslava Ing.
Lesní 2581
470 01 Česká Lípa
tel.: 0425/834247
mobil: 0603/217985
e-mail: konecny@telecom.cz

Envikon, s.r.o.
Lesní 2581
470 01 Česká Lípa
tel.: 0425/834247
mobil: 0603/217985, 0604/287351
fax: 0425/834730
e-mail: konecny@telecom.cz

Konečný Josef Ing.
Šrámkova 481
763 02 Zlín 4
tel.: +420577103578

Ing. Josef Konečný – ENVIPROTEKO
Šrámkova 481
763 02 Zlín 4
tel.: +420577103578, +420577938376
fax: +420577103578
e-mail: enviproteko@avonet.cz

Konopásek Václav Ing. CSc.
Špačkova 17/1005
165 00 Praha 6 – Suchdol

Konopásek Václav Ing. CSc.
Špačkova 17/1005
165 00 Praha 6 – Suchdol
tel./fax: 02/33920195-7
mobil: 0603/460140
e-mail: konopasek@iol.cz

Konopásková Soňa Ing. CSc.
Xaveriova 40
150 00 Praha 5

Ústav jaderného výzkumu Řež, a.s.
250 68 Řež
tel.: 02/66173619
fax: 02/6857925
e-mail: KON@NRI.CZ

Koppová Hana RNDr.
Čapky Drahlavského 15
750 02 Přerov

Geotest Brno, a.s.
Náves 606
760 01 Zlín
tel.: 067/31914

Kopta Michal Ing.
U Nového Suchdola 10
160 00 Praha 6 – Sedlec

KOPTA – E.c.
U Nového Suchdola 10
160 00 Praha 6 – Sedlec
tel.: 02/344455

Kosil Josef Ing.
K lipám 299
190 00 Praha 9

PROJEKTA, s.r.o.
Křižíkova 52
180 00 Praha 8
tel.: 02/2813469
fax: 02/2813470

Kostkan Vlastimil RNDr.
Werichova 14
779 00 Olomouc

Koudelková Gabriela Mgr.
Blanická 20
350 02 Cheb

Koutenský Jiří Ing.
U Pentlovky 467
181 00 Praha 8

Kovář Roman Ing. Dr.
Kavkazská 7
101 00 Praha 10
tel.: 0606/569963

Kovář Stanislav Ing. arch. CSc.
Jeremiášova 14
370 01 České Budějovice

Kráčmar Ladislav Ing.
Bukovany 39
772 00 Olomouc

Krajíček Libor RNDr.
Aubrechtové 3108/4
106 00 Praha 10
tel.: 02/72654500

Krátká Lenka RNDr.
Mírové náměstí 39
263 01 Dobříš

Kratochvíl František RNDr.
Poštovní 14
594 01 Velké Meziříčí
mobil: 0723/987796

Kratochvíl Václav RNDr. CSc.
Březová 670
252 29 Dobřichovice

PřF Univerzity Palackého
tř. Svobody 26
779 00 Olomouc
tel.: 068/5222451
fax: 068/5225737

Kemat, spol.s.r.o.
351 34Skalná
tel.: 0166/594961-2
fax.: 0166/594918

PROINCOM, s.r.o.
Žernovská 6
100 00 Praha 10
tel.: 02/7816436
fax: 02/7816578

VIA Service
Vlastina 28
160 00 Praha 6

Ing. arch. Stanislav Kovář, CSc.
A-SPEKTRUM, s.r.o.
Jeremiášova 14
370 01 České Budějovice
tel.: 038/22890
tel./fax : 038/7319246
e-mail: aspektrum@volny.cz

Farmakon, s.p.
Na vlčinci 3
771 17 Olomouc
tel.: 068/23941

TERPLAN, a.s.
Myslíkova 20
120 00 Praha 2
tel.: 02/24915699

SVČ
Mírové náměstí 39
263 01 Dobříš
tel.: 0305/21534
fax: 02/730133

Geologické služby, s.r.o.
Riegrova 5379
430 01 Chomutov
tel./fax: 0396/651506 (474651506)
e-mail: geosl@cvnet.cz

GEMATRIX, s.r.o.
Dr. Jánského 953
252 28 Černošice
tel.: 02/6434154
fax: 02/6434156

Kremer Jiří RNDr.
Vašátkova 1030
198 00 Praha 9 – Černý Most

Krivanka Ondřej Ing.
Tylova 993
436 01 Litvínov

Krkoška Čestmír Ing.
Srbská 15
704 00 Ostrava – Výškovice

Křítková Soňa Mgr.
Akademika Heyrovského 4112
430 03 Chomutov

Křivanec Jan RNDr.
Jižní 3
360 01 Karlovy Vary

Křivka Vladimír Ing.
Martinská 4
301 35 Plzeň

Křížová Věra doc. Ing. DrSc.
Přetlucká 1
100 00 Praha 10

Kubát Jiří Ing.
Družstevní 274
261 05 Příbram V.
tel.: 0306/635003

Kubešová Alena Mgr.
(Smrčková)
Závist 1159
156 00 Praha 5 – Zbraslav

Kuběna Oldřich RNDr.
U Byniny 634
757 01 Valašské Meziříčí

Keramický servis Praha, s.r.o.
Tuchoměřická 108
164 00 Praha 6 – Nebužice
tel.: 02/3167115
fax: 02/3167184

CELIO a.s.
Budovatelů 2830
434 01 Most
tel.: 035/6166291, 6103477
e-mail: celio@oasenet.cz

Hydroprojekt, a.s., OZ Ostrava
Varenská 49
728 01 Ostrava
tel.: 069/5846253

kontakt – tel.: 02/57013198

RNDr. Jan Křivanec – EKOSLUŽBY
Jižní 3
360 01 Karlovy Vary
tel.: 0603/293697

Ing. Vladimír Křivka
Doudlevecká 22
301 36 Plzeň
tel./fax: 019/7237560
mobil: 0604/201252
e-mail: krivka@top.cz

VŠ chemicko-technologická
Technická 5
166 28 Praha 6
tel.: 02/24354207
fax: 02/24311082

IDOS Praha, spol. s r.o.
výrobní divize Příbram – Háje
P.O.Box 77
261 00 Příbram
tel.: 0306/477153, 628307
fax: 0306/23175

Mgr. Alena Kubešová
Závist 1159
156 00 Praha 5 – Zbraslav
tel.: 02/90020814
mobil: 0724/039528

DEZA, a.s.
PO BOX 28
757 00 Valašské Meziříčí
tel.: 0651/712601
fax: 0651/21546

Kučera Miloslav RNDr.
Gagarinova 801/54
460 07 Liberec

Kučera Petr Ing.
Hochmanova 15
628 00 Brno
tel.: 05/47382958

Kučerová Andrea Ing.
(Kapošváryová)
Chmelova 466
500 02 Hradec Králové

Kučírek Pavel Mgr.
Dobiášova 863
460 06 Liberec

Kudrna Josef Ing.
Golovinova 1328
432 01 Kadaň

Kuk Richard Ing.
Hrabákova 1969
148 00 Praha 4

Kulík Petr Ing.
T. G. Masaryka 503
738 01 Frýdek-Místek
tel.. 0658/633538

Kundera Josef Ing. CSc.
Bieblova 24
613 00 Brno

Kupec Josef RNDr.
Axmanova 13
623 00 Brno

Kusin Roman Ing.
Podroužkova 1659
708 00 Ostrava – Poruba

Diamo, s.p. – o.z. Ekologie
471 27 Stráž pod Ralskem
tel.: 0425/55571, 55536
fax : 0425/55571

Ekologická dílna Brno
Ing. P. Kučera
Prokofjevova 2
623 00 Brno
tel.: 05/44234372
fax: 05/44234372
e-mail: ekodilna@telecom.cz

G-servis Praha, s.r.o.
Sokolovská 44
186 00 Praha 8
tel.: 02/2316920
tel./fax: 02/24816927

Správa CHKO Lužické hory
nám. Míru 103
473 01 Nový Bor
tel.: 0424/34112, 34108

Golovinova 1328
432 01 Kadaň

PÚDIS, a.s.
Legerova 69
112 70 Praha 1
tel.: 02/778551 l. 214

Krajský úřad Moravskoslezského kraje,
Odbor životního prostředí a zemědělství
28. října 117
702 18 Ostrava
tel.: 069/5622222, 5622283
fax: 069/5622293 (5622126)

ČSAD Brno-Černovice, a.s.
Hájecká 14
618 00 Brno
tel.: 05/5118231
fax: 05/45216417

INVESTprojekt NNC, s.r.o.
Špitálka 16
602 00 Brno
tel.: 05/43254284, 43254285
fax: 05/43240676
e-mail: kupec@investprojekt.cz

Železářny a drátovny, a.s. Bohumín
Bezručova 300
735 81 Bohumín
tel.: 06992/6082685

Kužel Jan Ing.
Pardubická 935
104 00 Praha 10 – Uhřetěves

Kydliček Jiří Ing.
Jagellonská 22
301 38 Plzeň

Labodová Alena RNDr.
17. listopadu 595
708 00 Ostrava – Poruba

Ládyš Libor Ing.
Kubelíkova 24
130 00 Praha 3

Lána Vladimír RNDr.
Patočkova 43
169 00 Praha 6

Landa Ivan RNDr. Ing. DrSc.
Na rovnosti 16
130 00 Praha 3

Lapčík Vladimír Doc. Ing. CSc.
K Odře 10
700 30 Ostrava – Výškovice

Lázníčka Vladimír Ing.
Vojtova 3
639 00 Brno

Lenz Stanislav RNDr.
Holandská 7/1016
101 00 Praha 10

Lepka Miroslav Ing.
Gruzínská 1
625 00 Brno

Státní fond životního prostředí ČR
K Moravině 7
190 00 Praha 9
tel.: 02/6841935

ENVIRONMENT WORK
Jagellonská 22
301 38 Plzeň
tel./fax: 019/7270409

GES, s.r.o.
Havlíčkovo nábřeží 38
700 00 Ostrava
tel.: 069/2274064

EKOLA
Rumunská 26
120 00 Praha 2
tel./fax: 02/259739, 6272605

Patočkova 43
169 00 Praha 6
tel.: 02/3559162

ECOLAND
Na rovnosti 16
130 00 Praha 3
tel.: 02/6833296
fax: 02/6833296
e-mail: envisan@horovice.cz

VŠB – Technická univerzita
Institut environmentálního inženýrství
Tř. 17. listopadu 15
708 33 Ostrava – Poruba
tel.: 069/6995289
fax: 069/6744750
e-mail: vladimir.lapcik@vsb.cz

Mendelova zemědělská a lesnická univerzita
Zemědělská 1
613 00 Brno
tel.: 05/45136051
fax: 05/45212044

PROJEKTA, s.r.o.
Prvního pluku 20
186 59 Praha 8
tel.: 02/51038215
fax: 02/51038219
e-mail: lenz@projekta.cz

ENVING, spol. s r.o.
Staňkova 18
602 00 Brno
tel./fax: 05/49210356 05/41240857
e-mail: enving@mbox.vol.cz

Lhotová Gabriela Ing.
Charkovská 29
101 00 Praha 10

EG 7, s.r.o.
Charkovská 29
101 00 Praha 10
tel.: 02/71742086
fax: 02/71742328
e-mail: EG7@login.cz

Lidický Milan Ing.
Valtínovská 1569/5
140 00 Praha 4

Vodohosp. rozvoj a výstavba, a.s.
Nábřeží 4
150 56 Praha 5 – Smíchov
tel.: 02/544382
fax: 02/542711

Lietava Peter RNDr.
U cukrovaru 1065
278 01 Kralupy

Ústav jaderného výzkumu Řež, a.s.
250 68 Řež
tel.: 02/66172087
fax: 02/6857925
e-mail: LIE@NRI.CZ

Lisý Luděk Ing.
Novoborská 647/5
190 00 Praha 9

OÚ Praha 9
Sokolovská 324
190 00 Praha 9
tel.: 02/8581700

Lodr Jiří Ing.
Vysoká 84
362 63 Dalovice

PPP Konsorcium
Vysoká 84
362 63 Dalovice
tel.: 017/27371

Lopata Jan Ing.
Lumírova 9
704 00 Ostrava – Výškovice

Hutní projekt Ostrava, a.s.
Třída 28. října 119
701 55 Ostrava 1
tel.: 069/6604301
fax: 069/6623148

Lorencová Hana Ing.
Oblouková 1862
438 01 Žatec

Mostecká uhelná společnost, a.s. Most
Řezáčova 315
434 67 Most
tel.: 035/6203471
fax: 035/41294
e-mail: H.Lorencová@mus.cz

Löw Jiří Doc. Ing. arch.
Oblá 42
625 00 Brno

LÖW & spol. s.r.o.
Vranovská 102
614 00 Brno
tel.: 05/575250, 576740
fax: 05/576250
e-mail: lowapol@ocbnt.ocb.cz

Ludvík Vladimír RNDr.
Šafaříkova 484
500 02 Hradec Králové

EKOTEAM
Veverkova 1343
500 02 Hradec Králové
tel.: 049/395363

Ludvíková Anna prom.chem.
V olšínách 110
100 00 Praha 10

Energoprojekt, a.s.
Na hrázi 2
180 00 Praha 8
tel.: 02/66310088 1. 68

Lundáková Ivana Ing.
Obory 95
263 01 Dobříš

Středisko odpadů Mníšek s.r.o.
Pražská 900
252 10 Mníšek pod Brdy
tel.: 318 591 770-1
fax.: 318 591 772
e-mail: som@dob.czn.cz

Lusk Stanislav Ing. CSc.
Bohuslava Martinů 9
602 00 Brno

Ústav ekologie krajiny AV ČR
Květná 8
603 65 Brno
tel.: 05/43321306
fax: 05/43121346

Lusková Olga RNDr.
471 26 Dubnice 124

Diamo, s.p. – o.z. Ekologie
471 27 Stráž pod Ralskem
tel.: 0425/53072

Lysenko Vladimír Mgr.
V hlinkách 1261
266 01 Beroun

Ministerstvo životního prostředí
Vršovická 65
100 10 Praha 10
tel.: 02/67122051
fax: 02/67310308

Maceška Dušan Ing.
Partyzánská 1146
769 01 Holešov

UNIGEO, a.s.
Ing. Dušan Maceška
P.O.BOX 56
769 01 Holešov
tel.: 0635/22429

Macků Jaromír Ing.
Brožíkova 19a
638 00 Brno

Ústav pro hospodářskou úpravu lesů
Vrázova 1
616 00 Brno
tel.: 05/41321334

Magera Albín Ing.
Studentská 3
736 01 Havířov – Bludovice

Hutní proj. Frýdek-Místek, a.s.
Třída 28. října 1495
738 04 Frýdek-Místek
tel.: 0658/31351

Macháček Milan RNDr.
Za prachárnou 11
586 05 Jihlava
tel./zázn.: 066/7301434

RNDr. Milan Macháček – EKOEX Jihlava
Žižkova 93
586 01 Jihlava
tel./fax: 066/7308871
mobil: 0603/891284
e-mail: ekoex@iol.cz

Macháček Zdeněk Ing.
Palackého 108
612 00 Brno

Palackého 108
612 00 Brno
tel.: 05/741322

Makohuzová Zdenka Ing.
Jeronýmova 398
738 01 Frýdek-Místek

A-VITAL Ing. Zdenka Makohuzová, s.r.o.
Bohumínská 61
710 00 Ostrava
tel.: 069/220206, 6233204
mobil: 0602/703449
fax: 069/6233204

Maňour Jiří prom. geol. CSc.
Sládkovičova 11
142 00 Praha 4

Mareček Jan doc. Ing. CSc.
Helfertova 22
613 00 Brno

Marek Jan RNDr. CSc.
Korandova 8
147 00 Praha 4

Marek Josef Ing.
Plzeňská 183/187
150 00 Praha 5

Marek Přemysl RNDr.
Štěchovická 14/1858
100 00 Praha 10

Mareš Vlastimil Ing.
Čihákova 20
190 00 Praha 9

Marhoun Karel doc. Ing. CSc.
Okrouhlá 18
625 00 Brno

Maršan Pavel Ing.
Strmá 1046
686 05 Uherské Hradiště

Martincová Věra
K. H. Borovského 615
356 05 Sokolov

Martinovský Václav Ing.
Jáchymovská 277/14
460 10 Liberec 10

Český geologický ústav
Geologická 6
152 00 Praha 5
tel.: 02/537011
fax: 02/5818748

VŠZ Ústav techniky zpracování
zemědělských produktů
Zemědělská 1
613 00 Brno
tel.: 05/45132101
fax: 05/45212287

Stavební geologie – GEOTECHNIKA, a.s.
Geologická 4
152 00 Praha 5
tel.: 02/5816240
fax: 02/590689

PROEKO
Soukenická 30
110 00 Praha 1
tel.: 02/2310894
fax: 02/2313057

CH2M HILL Česká republika, s.r.o.
Zelený pruh 99
146 01 Praha 4
tel.: 02/41443828,41441838
fax: 02/41442753
e-mail: CH2MCZ@mbox.vol.cz

Středisko chem. bezpečnosti, s.r.o.
Jinonická 329
158 01 Praha 5
tel.: 02/52962252
fax: 02/52962041
HYDROEKO
Botanická 56
656 32 Brno
tel.: 05/745511

Agroprojekta, s.r.o.
Na Splávku 1182
686 01 Uherské Hradiště
tel./fax: 0632/551128, 556608

Chemické závody Sokolov, a.s.
Tovární 1
356 80 Sokolov
tel.: 0168/34579

SVHF MARTINOVSKÝ LIBEREC
Nitranská 418
460 01 Liberec
tel.: 048/5104618-provolba 525
mobil: 0603/834867
tel./fax: 048/5150186

Martiš Miroslav RNDr. CSc.
Mánesova 7/1087
251 01 Říčany
tel./fax: 0204/602450
e-mail: martis@ri.ipex.cz, martis.m@quick.cz

Mařík Karel Mgr.
Polesí 26
463 55 Rynoltice

Máša Petr Ing.
Schulhoffova 856
149 00 Praha 4

Máška Petr Ing.
Ústecká 2914
470 01 Česká Lípa

Mayrhofer Benitto Ing. Dr.
Makovského 1337/20
163 00 Praha 6
tel.: 02/3025573

Menclová Irena MUDr.
Sokolovská 135
323 19 Plzeň
tel.: 019/532175

Mejsnarová Lucie Mgr.
512 31 Roztoky u Jilemnice 60

Mejzlík Ludvík Ing.

Mertl Alexandr Ing.
Trstěnice č.p. 106
569 57 Trstěnice u Litomyšle
tel./fax: 0464/634530

Mičan Jan Ing.
Hodonínská 7
617 00 Brno

Michele Libor Ing.
Vitáskova 12
621 00 Brno

Ústav aplikované ekologie LF ČZU
nám. Smiřických 1
281 63 Kostelec nad Černými lesy
tel./fax: +420321694500
e-mail: martis@kostelec.czu.cz

ČIŽP – OI Liberec
tř. 1. máje 97
460 01 Liberec
tel.: 048/5228352

Středisko chem. bezpečnosti, s.r.o.
Jinonická 329
158 01 Praha 5
tel.: 02/52962378
fax: 02/52962041

MEGA, a.s.
Pod Vinicí 83
471 27 Stráž pod Ralskem
tel.: 0425/851235, 851665
fax: 0425/851415
e-mail: pmaska@mega.cz

Code Engineering s.r.o.
Koněvova 35
130 00 Praha 3
tel.: 02/7177367

MEDISTYL s.r.o Praha
pracoviště Plzeň
Dvořákova 9
320 02 Plzeň
tel.: 019/7420303

Městský úřad Jilemnice
514 01 Jilemnice
tel.: 0432/541558

zemřel

Ing. Alexandr Mertl
Ekologické inženýrství
Trstěnice č.p. 106
569 57 Trstěnice u Litomyšle
tel./fax: 0464/634530
mobil: 0602/825739
e-mail: mertl@iol.cz

Vojenský technický ústav ochrany
Rybškova 2a, P.P. 547
602 00 Brno
tel.: 05/41183086
fax: 05/41211850

Aquaprotec, s.r.o.
Ječná 29a
621 00 Brno
tel.: 05/7264457

Míka Jiří Ing.
Kodaňská 48
101 00 Praha 10

Mikeš Miroslav Ing.
Zálešná II/3400
760 01 Zlín

Mikšánek Otakar Ing.
Mánesova 19
702 00 Ostrava

Míkula Stanislav RNDr.
Vejvanovského 1614
149 00 Praha 4 – Chodov

Mikuláš František Ing.
533 71 Dolní Roveň 231

Mikyška Cyril Ing.
Nad Pískovnou 50
140 00 Praha 4

Minks Jiří MVDr.
Svinošice 30
679 22 Lipůvka

Mitev Pavel Ing.
Barvičova 33
602 00 Brno
tel. 05/43247920
fax: 05/43247920
e-mail: pavel.mitev@seznam.cz

Moldan Bedřich Prof. RNDr. CSc.
Na Kuthence 8
160 00 Praha 6

Moler František Ing.
Krakovská 5
705 00 Ostrava – Hrabůvka

Integra, a.s.
Václavské nám. 13
110 00 Praha 1
tel.: 02/24222296
fax: 02/24219252

CENTROPROJEKT, a.s.
Štefánikova 167
760 30 Zlín
tel.: 067/521252

METALIC CEDRES, s.r.o.
Edisonova 84
700 30 Ostrava – Hrabůvka
tel.: 069/355288
fax: 069/353988

Ministerstvo zemědělství
Těšnov 17
117 05 Praha 1
tel.: 02/21812394

Agroprojekt Pardubice, a.s.
J. Palacha 1552
532 35 Pardubice
tel.: 040/32011 1. 163

Ing. Cyril Mikyška – Atelier životního
prostředí
Braunerova 1681
252 63 Roztoky u Prahy
tel.: 02/20911419
fax: 02/33910017
e-mail: azp@company.cz

VŠVF
Palackého 1/3
612 42 Brno
tel.: 05/41321107

Kovoprojekta Brno, a.s.
Šumavská 15
602 00 Brno
tel. 05/41644111
fax: 05/41644112
e-mail: kovoprojekta@kovoprojekta.cz

Centrum UK pro otázky ŽP
Petrská 3
110 00 Praha 1
tel.: 02/2315334
fax : 02/2315324

Techn. a zkuš. ústav stavební, SZ 204
U studia 14
704 00 Ostrava – Zábřeh

Moravcová Olga Mgr.
Dykova 13
101 00 Praha 10

Morávková Milena Ing.
Nevanova 1069/12
163 00 Praha 6 – Řepy

Morvicová Ludmila RNDr.
Dělnická 6
170 00 Praha 7

Mostecký Vladimír Ing.
Zdaru 10
140 00 Praha 4

Motl Luboš Mgr.
Okružní 252
435 15 Meziboří

Možný Václav Ing.
U zvonice 1844
413 01 Roudnice nad Labem

Mudra Pavel Ing.
U Klavírky 1311/10
150 00 Praha 5 – Smíchov

Müller Pavel RNDr. CSc.
Elplova 36
628 00 Brno

Musiol Pavel Ing.
Velhartice 183
341 83 Velhartice

Mužík Miroslav Ing.
Majorova 1466/7
149 00 Praha 4

Český geologický ústav
Klárov 3
118 21 Praha 1
tel.: 02/24002739, 513352-4
fax: 02/24510480

ASTEX, s.r.o.
Ve smečkách 33
110 00 Praha 1
tel.: 02/24228369
fax: 02/24228369

EKOGEO – Peter Morvic
Wolkerova 287
250 91 Zeleneč
tel.: 02/7881638
fax: 02/802413

ČEZ, a.s.
Jungmannova 29
111 48 Praha 1
tel.: 02/24082385
fax: 02/24083778

ES-environmentální a ekologické služby
Okružní 252
435 15 Meziboří
tel.: 035/7748316
fax: 035/7748316
e-mail: motles@volny.cz

U zvonice 1844
413 01 Roudnice nad Labem
tel.: 0411/2889

Agentura ochrany přír. a krajiny ČR
Řetězová 222/3
110 00 Praha 1

Český geologický ústav
Leitnerova 22
602 00 Brno
tel.: 05/43321276

Porad. služby v ekologii
včetně provedení stud. a projektů
Velhartice 183
341 83 Velhartice

Ing. Miroslav Mužík
Majorova 1466/7
149 00 Praha 4
tel.: 02/7915659

Mynář Petr Ing.
Strnadova 7
628 00 Brno

Nachtmann Tomáš PaedR. CSc.
Brodecká 8
161 00 Praha 6

Navrátil Petr Ing. CSc.
Stavbařů 6
466 01 Jablonec nad Nisou

Nehyba Jaromír Ing.
Veverkova 1335
500 02 Hradec Králové

Němec Jaroslav RNDr. CSc.
Nová 536/2
400 03 Ústí nad Labem
tel./fax: 047/2755245
mobil: 0724/021936
e-mail: jaroslav.nemec@post.cz
jaroslav.nemec@volny.cz

Němečková Miluše Ing.
Ořechová 626
294 71 Benátky nad Jizerou

Nešpor Miroslav Ing.
Třeбенická 1288
182 00 Praha 8

Neuwirth Alois Ing. CSc.
Ostrčilova 13
701 00 Ostrava

Neznal Martin Ing.
Hornická 318
471 27 Stráž pod Ralskem

Neznalová Hana Ing.
Hornická 318
471 27 Stráž pod Ralskem

INVESTprojekt NNC, s.r.o.
Špitálka 16
602 00 Brno
tel.: 05/43254284, 43254285
fax : 05/43240676
mobil: 0603/223591
e-mail: mynar@investprojekt.cz

VÚ vodohospodářský TGM Praha
Podbabská 30
160 62 Praha 6
tel.: 02/24310686 l. 392

Ústav pro hospod. úpravu lesů Brandýs n.L.
pobočka Jablonec nad Nisou
466 01 Jablonec nad Nisou
tel.: 0428/311051
fax: 0428/311143
e-mail: navratil@jablonec.uhul.cz

Lesprojekt Hradec Králové, s.r.o.
Veverkova 1335
500 02 Hradec Králové
tel.: 049/5533196
fax: 049/35648
e-mail: lesprojekt@hk.cesnet.cz

MEGA a.s.
Pod Vinicí 83
471 27 Stráž pod Ralskem
tel.: 0425/888600
fax: 0425/888602
e-mail: jaroslav.nemec@mega.cz

EKO plus
Ořechová 626
294 71 Benátky nad Jizerou
tel./fax: 0326/762183

Třeбенická 1288
182 00 Praha 8
tel.: 02/8582507

VÚ vodohosp. TGM Praha, pob.Ostrava
Varenská 51
709 64 Ostrava
tel.: 069/261880
fax: 069/262629

RADON, v.o.s.
Za koncem 1380
289 22 Lysá nad Labem
tel.: 0325/972526

RADON, v.o.s.
Za koncem 1380
289 22 Lysá nad Labem
tel.: 0325/972526

Nováček Petr Ing.
Heyrovského 1574
708 00 Ostrava – Poruba

Hydroprojekt Ostrava, a.s.
Varenská 49
730 02 Ostrava 1
tel.: 069/5846222

Novák Jiří Ing. CSc.
nám. Svornosti 1
616 00 Brno

Ekotechnika – Ing. J. Novák, CSc.
nám. Svornosti 1
616 00 Brno
tel.: 05/43163333, 754149
fax: 05/43163333

Novák Milan RNDr.
Rooseveltova 49
160 00 Praha 6

SG-Geotechnika
Geologická 4
150 00 Praha 5
tel.: 02/590688

Novák Stanislav RNDr.
Prakšická 990
688 01 Uherský Brod
tel./fax: 0633/637405
mobil: 0603/545773
e-mail: novak.zp@iol.cz

EGP Invest, spol. s r.o.
ul. Ant. Dvořáka 1707
688 01 Uherský Brod
tel.: 0633/632127

Novák Václav Mgr.
K Dobré vodě 20
154 00 Praha 5 – Holyně

Mgr. Václav Novák – Ekolog.
studie a projekty
K Dobré vodě 20
154 00 Praha 5 – Holyně
tel.: 02/5813336
fax: 02/5813336

Novák Zdeněk RNDr. CSc.
Třešňová 6
621 00 Brno

Český geologický ústav
pobočka Brno
Leitnerova 22
602 00 Brno
tel.: 05/43321276

Nováková Eliška RNDr.Ing.DrSc.

27. 11. 2000 zemřela

Nejezchlebová Ivana Ing.
(Nováková)
Rubínová 1921
511 01 Turnov

Sdružení ekologické služby
U Raka 1401
511 01 Turnov
tel.: 0436/22192

Novotný Ivo Ing. CSc.
Novodvorská 1037
674 01 Třebíč

Novodvorská 1037
674 01 Třebíč
tel.: 0618/29733

Novotný Libor Mgr.
Kmochova 15
400 11 Ústí nad Labem

INGEO, spol. s r.o.
Velká Hradební 48
400 01 Ústí nad Labem
tel.: 047/5209790
fax: 047/5211364

Novotný Mojmír Ing.
Wolkerova 935
500 02 Hradec Králové

Transconsult, s.r.o.
Nerudova 37
500 02 Hradec Králové
tel.: 049/5533105
fax: 049/398061

Nykles Karel RNDr.
Lesní 174/3
353 01 Mariánské Lázně

Lesní 174/3
353 01 Mariánské Lázně
tel.: 0165/5413

Obal Libor Ing.
30. dubna 17
702 00 Ostrava 1

AREXIS, s.r.o.
Chopinova 7
702 00 Ostrava
tel.: 069/215589

Obluk Václav Ing.
Morseova 245
109 00 Praha 10 – Petrovice
tel.: 02/7868469

Morseova 245
109 00 Praha 10 – Petrovice
tel.: 02/7868469, 0604/825980

Obršál Zdeněk Ing.
Tuněchody 114
538 32 Úhřetice

Ing. Zdeněk Obršál
Tuněchody 114
538 32 Úhřetice
tel.: 0455/8068

Obst Petr RNDr.
Štoky č. p. 83
582 53 Štoky
tel.: 0451/459194, 459107

GeoVision spol. s r.o.
Chodovická 472/4
198 00 Praha 9
pracoviště: Štoky č. p. 83
582 53 Štoky
tel./fax: 02/81861359, 0451/459107
e-mail: obst@geovision.cz

Oliveriusová Ludmila RNDr.CSc.
V. Rabase 871
272 01 Kladno
tel.: 0312/622540, 0602/326384
e-mail: l.oliveriusova@email.cz

BIOMEDICA spol. s r.o.
Pekařská 8
155 00 Praha 5
tel.: 02/57084204

Paciorková Jarmila Ing.
Turgeněvova 3
736 01 Havířov

Ekologické projekty
Slezská 43
736 01 Havířov
tel.: 069/6412543, 0602/749482
tel./fax: 069/6818570

Pánek Ivo Ing.
Těsnohlídkova 877
666 03 Tišnov

CE-LINE, s. s r.o.
Kamenná 31
639 00 Brno
tel.: 05/43212132

Pantoflíček Petr Ing.
Přestavlky č.p. 59
257 23 Přestavlky u Čerčan
tel.: 0301/97802
mobil: 0602/331975
e-mail: ppantoflicek@iol.cz

Agro Přestavlky, a.s.
Přestavlky č.p. 59
257 23 Přestavlky u Čerčan
tel.: 0301/97833

Pastuszek František RNDr.
Šumberova 38
162 00 Praha 6

Vodní zdroje, a.s.
Geologická 2
152 00 Praha 5
tel.: 02/7989788
fax: 02/590735

Patrná Dana Ing.
U zvoničky 10/7
162 00 Praha 6

Pavelka Tomáš Ing.
Opavská 1124
708 00 Ostrava Poruba

Pavličková Jitka RNDr.
(Pachmannová)
Londýnská 67
120 00 Praha 2
tel.: 02/24256411

Pavliš Radko RNDr.
Urxova 295
500 06 Hradec Králové

Pavlovský Ladislav Ing. CSc.
Oblá 79
625 00 Brno 25

Pavlů Jiří Ing.
Kněžičky 53
463 43 Český Dub
tel.: 048/5147493

Pazdera Oldřich Ing.
Foltýnova 29
635 00 Brno

Pěček Jaroslav Ing.
Valtická 1
628 00 Brno

Pechmanová Radka Mgr.
Studentská 93
360 07 Karlovy Vary
tel.: 017/3332169, 0606/339615

Peisert Jan Ing.
U svobodárny 9
190 00 Praha 9

Česká správa letišť
Letiště Ruzyně
160 08 Praha 6
tel.: 02/3342646

MCHZ, a.s.
Mariánské Hory
709 03 Ostrava
tel.: 069/56641 1. 383

Magistrát hl.m. Prahy
odbor životního prostředí
Řásnovka 8
110 00 Praha 1
tel.: 02/24484383

Vodní zdroje Chrudim, s.r.o.
U vodárny 137
537 01 Chrudim 2
tel.: 0455/3222, 43035
fax: 0455/43035, 3221

Vodohospodářská společnost, s.r.o.
Dřevařská 12, BOX 345
659 45 Brno
tel.: 05/41215661

ASANO spol. s r.o.
Nad Tratí 344
463 12 Liberec 25
tel.: 048/6111122
tel./fax : 048/5161875-6
e-mail: asano@volny.cz

Ing. O. Pazdera – autoriz. inženýr
Foltýnova 29
635 00 Brno
tel.: 05/46213487

Lachema, a.s.
Karásek 28
621 33 Brno
tel.: 05/41321503

AQUATEST – stavební geologie, a.s.
Senovážné nám. č. 7
110 00 Praha 1
pracoviště: nám. Milady Horákové 4
360 01 Karlovy Vary
tel.: 017/3224013
fax: 017/3224013
e-mail: aquatestkv@iol.cz

Plynoprojekt Praha, a.s.
P.O. Box 82
120 00 Praha 2
tel., zázn., fax: 02/3124119
tel.: 02/21989256 (7)
fax: 02/21989555

Pekárek Květoslav Ing.
679 14 Ostrov u Macochy 321

Pelikán Vladimír Ing.RNDr.DrSc.
Tábor 44 D
602 00 Brno

Pellantová Jitka RNDr.
Veveří 6
602 00 Brno

Peštová Miroslava RNDr.
U výtopny 1945
272 01 Kladno II – Kročehlavy

Peták Petr RNDr. CSc.
Na Hřebenkách 86
150 00 Praha 5

Petira Oldřich Ing. CSc.
Hrubínova 1467
500 02 Hradec Králové

Pětník Vítězslav
SUNN 688
418 01 Bílina

Petříček Václav RNDr.
Stakorská 90
293 06 Kosmonosy
tel.: 0326/735144

Pípek Radovan RNDr.
Nová dědina 210
735 41 Petřvald

Píša Radek Ing.
Rybitví 156
533 54 Pardubice

Píša Václav Ing. CSc.
Nad lesním divadlem 1117
142 00 Praha 4

Adamovské strojírný, a.s.
679 04 Adamov
tel.: 0506/9531 l. 3250

Aquaprotec, s.r.o.
Ječná 29a – Řečkovice
621 00 Brno
tel.: 05/41225407
fax: 05/41211593

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR
Lidická 25/27
600 00 Brno
tel.: 05/41321124
fax: 05/41211230

Perlux
U výtopny 1945
272 01 Kladno II – Kročehlavy
tel.: 0312/82714

RWE ENTSORGUNG, s.r.o.
Štěpánská 15
120 00 Praha 2
tel.: 02/24915078
fax : 02/24915689

VÚOS CETA TOXILA
532 18 Pardubice – Rybitví
tel.: 040/6823010
fax: 040/43165

PROFESSO Bílina
P.O.Box 18/1
418 01 Bílina
tel.: 0417/925241

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR
Kališnická 4
130 00 Praha 3
tel.: 02/83069241
e-mail: petricek@nature.cz

AQUATEST Praha, a.s.
Mlýnská 5
702 00 Ostrava
tel.: 069/235054
fax: 069/221470

Ing. Radek Píša
Rybitví 156
533 54 Pardubice
tel.: 040/41574

ATEM – Ateliér ekologických modelů
U Michelského lesa 366
140 02 Praha 4
tel./fax: 02/44472441
tel.: 02/496635
e-mail: atem@telecom.cz

Piša Václav Ing.
ČSA bl. 39/2110
434 01 Most
tel.: 035/7709070

Pištora Jiří Mgr.
Nezamyslova 3/660
128 00 Praha 2

Pízová Naděžda RNDr.
Palackého 781
339 01 Klatovy II

Plaček Jan Ing.
Bilejova 225
463 03 Stráž nad Nisou
tel.: 048/5159105

Plachý Vladimír Ing.
Prokopa Holého 459
500 02 Hradec Králové

Plašil Jiří Ing.
Na dlouhých 82
312 09 Plzeň

Pokoj Jaromír Ing.
Kuršova 16
635 00 Brno

Pokorná Alena Ing.
Nerudova 10
602 00 Brno

Pokorný Štěpán Ing.
671 63 Prácheň 140

Polenka Evžen Ing.
Jabloňová 2
621 00 Brno

Výzkumný ústav pro hnědé uhlí a.s.
Budovatelů 2830
434 37 Most
tel.: 035/6208697
fax: 035/6208690

Vodní zdroje GLS, a.s.
Národní třída 13
116 49 Praha 1

RNDr. Naděžda Pízová – EKOBÁZE
Palackého ul. 781
339 01 Klatovy II
tel.: 0186/311175, 322684
mobil: 0602/249633
fax: 0186/31175
e-mail: pizova@iol.cz

MEGA, a.s., Stráž pod Ralskem
471 27 Stráž pod Ralskem
tel.: 0425/851619, 851235
fax.: 0425/851415
e-mail: ekologie@mega.cz

EMPLA, s.r.o.
ul. Jana Krušinky
500 02 Hradec Králové 2
tel.: 049/619239
fax : 049/614395

Zemědělská projektová kancelář -
Ing. J. Plašil
Na dlouhých 82
312 09 Plzeň
tel.: 019/7260565

TOP – ENVI Tech., s.r.o.
Jílkova 124
615 00 Brno
tel.: 05/45321108 l. 277
fax : 05/45216361

AQUATIS, a.s.
Botanická 56
600 00 Brno
tel.: 05/745511 l. 255

AQUAPROJEKT CZ, s.r.o.
Dobšická 17
669 02 Znojmo
tel.: 0624/33672

VÚ vodohosp.TGM Praha, pob.Brno
Dřevařská 12
657 57 Brno
tel.: 05/41321224 l. 336
fax: 05/41211397

Polenka Miloš Ing.
Úprkova 15
621 00 Brno

Polenková Alena RNDr.
(Henešová)
Úprkova 15
621 00 Brno

Pondělíček Michael Mgr.
Plzeňská 659/70
266 01 Beroun

Pospíchal Zdeněk Ing.
Podbabská 5
621 00 Brno

Pospíšil Jaromír RNDr.
Betlémská 9
110 00 Praha 1

Pospíšilíková Marcela RNDr.
(Sedláčková)
Karlovice 301
768 43 p. Kostelec u Hol.
tel.: 0606/744836

Postbiegl Stanislav Ing.
trvalé: Vackova 78/B
612 00 Brno
přech.: Talichova 16
623 00 Brno

Pozděna Petr Ing.
Lonkova 470
530 09 Pardubice
tel./fax: 466 642 342
mobil: 0603/289332

Prášil Jan Ing.
Svazácká 5
704 00 Ostrava – Zábřeh

Procházka Jiří RNDr.
Marešova 12
602 00 Brno
tel./fax: 05/41247106

GEOtest Brno, a.s.
Šmahova 112
659 01 Brno
tel.: 05/45217006-14
fax: 05/45217979

GEOtest Brno, a.s.
Šmahova 112
659 01 Brno
tel.: 05/45217006-14
fax: 05/45217979

KPZ
Mgr. M. Pondělíček
Plzeňská 659/70
266 01 Beroun

Vysoké učení technické-fak. strojní
Technická 2
616 69 Brno
tel.: 05/41142297
fax: 05/41211994

Stavební geologie – GEOTECHNIKA, a.s.
Geologická 4
152 00 Praha 5
tel.: 02/5816240
fax: 02/590689

Vodní zdroje Holešov, a.s.
Tovární 1423
769 01 Holešov
tel.: 0635/397554

INVESTprojekt NNC, s.r.o.
Špitálka 16
602 00 Brno
tel.: 05/43254284, 43254285
fax : 05/43240676
e-mail: postbiegl@investprojekt.cz

Synthesia o.z.
oddělení životního prostředí
532 17 Pardubice – Semtín č.p. 103
tel.: 040/6824522
e-mail: ppozdena@seznam.cz

Hutní projekt Ostrava, a.s.
třída 28.října 119
701 55 Ostrava
tel.: 069/593111

EKOAUDIT, spol. s r.o.
Husova 8
602 00 Brno
tel./fax: 05/43235063
e-mail: ekoaudit@sky.cz

Prouza Jiří Ing.
Osvoboditelů 1814
688 01 Uherský Brod

Prusek Jindřich Ing.
Ratibořská 22
746 01 Opava

Přáda David Ing. arch.
Na vápence 25
130 00 Praha 3

Přibáň Václav Ing.
Jáchymovská 273
460 10 Liberec

Příhoda Pavel Ing. CSc.
Nedvědovo náměstí 6/47
147 00 Praha 4
tel: 02/41432896

Ptáček Miroslav Ing.
U svodnice 102
104 00 Praha 10 – Královice

Pytlík Petr prof. Ing. CSc.
Dědická 3
627 00 Brno

Reichmann František RNDr.

Remenárová Darina RNDr.
Nad Turbovou 19
150 00 Praha 5

Rezek Karel Ing.
17. listopadu 97
284 01 Kutná Hora

Rimmel Vladimír Ing.
Havlíčková 818
742 83 Klimkovice
mobil: 603112170

Rivolová Ludmila RNDr.
Lumírova 27
128 00 Praha 2

Prouza Jiří Ing.
Osvoboditelů 1814
688 01 Uherský Brod
tel.: 0633/3495

GEP Opava – OSUČ
Ratibořská 22
746 01 Opava
tel.: 0653/215276

Chemoprojekt, a.s.
Štěpánská 15
111 85 Praha 2
tel.: 02/291241 l. 235

MEGA, a.s.
471 27 Stráž pod Ralskem
tel.: 0425/55665
fax: 0425/55537
Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s.
Nábřeží 4
150 56 Praha 5
tel.: 02/57110303
fax: 02/57325490
e-mail: prihoda@vrv.cz

Místní úřad Praha – Uhřetěves
nám. bratří Jandusů 33
104 00 Praha 15
tel.: 02/750306 l. 125

Stavební fakulta VUT Brno
Gorkého 7
602 00 Brno

28. 12. 1999 zemřel

AQUATEST, a.s. Praha
Geologická 4
152 00 Praha 5
tel.: 02/5816240 l. 291
fax: 02/5810245

Ústav nerostných surovin, a.s.
Vítězná 425
284 03 Kutná Hora
tel.: 0327/54113, 54111
fax: 0327/62134

Regionální centrum EIA, s.r.o.
Chelčického 4
701 00 Ostrava 1
tel./fax: 069/6114440
e-mail: rimmel@rceia.cz

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR
Kališnická 4 – 6
130 00 Praha 3
tel.: 02/270400, 271525
fax : 02/272460

Rosa Alexandr Ing.
Podůlšany 7
533 44p. Staré Ždánice

Rous Jiří Ing.
Litoměřická 2084/8
415 01 Teplice
tel.: 0417/381782

Rousek Josef Ing.
Hradecká 408
500 11 Hradec Králové

Ruso Martin Ing.
Pod lysinami 17
147 00 Praha 4

Růžička Jaroslav RNDr.
Ondřejská 44
360 01 Karlovy Vary

Růžička Jiří Ing.
Sovova 11
616 00 Brno

Růžička Milan RNDr.
Kollárova 25
533 53 Pardubice – Ohrazenice

Růžičková Danuše Ing. CSc.
Na cihelně 22/158
159 00 Praha 5 – Velká Chuchle

Ryšlavý Zbyněk RNDr. CSc.
Sametová 734
460 01 Liberec
e-mail: zryslavy@hotmail.com
tel.: 048/422823

Řibřid Jiří Ing.
Nad přívozem 1680/1
147 00 Praha 4
tel.: 02/44462812

EMPLA, spol. s r.o.
ul. Jana Krušinky
500 02 Hradec Králové
tel.: 049/619239

Ing. Jiří Rous PIREO
J. V. Sládka 3
415 01 Teplice
tel./fax: 0417/533189
mobil: 0603/571202
e-mail: jiri.rous@pireo.cz
www.pireo.cz

EKOS Hradec Králové, a.s.
Pouchov 433
503 41 Hradec Králové
tel.: 0496/14227
fax: 0496/16626

Ruso Martin Ing.
Pod lysinami 17
147 00 Praha 4
tel.: 02/4022122

RNDr. Růžička – ochrana životního prostředí
Závodu míru 579
360 17 Karlovy Vary
tel.: 017/3560316
fax: 017/3560316
e-mail: ruzgservis@volny.cz

Urbanistické středisko Brno, spol. s r.o.
Příkop 8
602 00 Brno
tel.: 05/45175797
fax: 05/45175892
e-mail: ruzicka@usbrno.cz

RNDr. Milan Růžička
Kollárova 25
533 53 Pardubice – Ohrazenice
tel.: 040/6411094
e-mail: hmota@volny.cz

Na cihelně 22/158
159 00 Praha 5 – Velká Chuchle
tel.: 02/5499052

RNDr. Zbyněk Ryšlavý, CSc.
environmentální konzultant
Sametová 734
460 01 Liberec
tel.: 048/6203190, 0604/809203

Energoprojekt Praha a.s.
Vyskočilova 3/741
140 21 Praha 4
tel.: 02/41006510
fax: 02/41006509
e-mail: ribrid@egp.cz

Říha Martin Ing. arch.
Roháčova 266/38
130 00 Praha 3

Sáňka Milan Ing.
Mošnova 21
615 00 Brno

Seifert Antonín RNDr. CSc.
Chorušická 1/594
181 00 Praha 8

Seifertová Helena RNDr.
Mimoňská 624
190 00 Praha 9

Seitlová Jitka RNDr.
Jezerká 207
751 31 Lipník nad Bečvou

Schejbalová Kristina Ing.
Sokolská 602
793 76 Zlaté Hory

Schenk Rudolf Ing.
třída 17. listopadu 28
750 02 Přerov

Simon Ivan Ing.
Řehořova 24
130 00 Praha 3
tel.: 02/6279690, 0602/612124

Sixta Jan Ing. CSc.
K. H. Máchy 348, bl. 576
434 01 Most
tel.: 035/7703706
mobil: 0603/862180

Skácel Alexandr RNDr. CSc.
Průkopnická 24
704 00 Ostrava

Ministerstvo životního prostředí
Vršovická 65
100 10 Praha 10
tel.: 02/67122429
fax: 02/67122509

Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský
Hroznová 2
656 06 Brno
tel.: 05/43321304
fax: 05/43217325

Český geologický ústav
Klárov 3
118 21 Praha 1
tel.: 02/24002610

Správa CHKO ČR
Kaplanova 1931
148 00 Praha 4
tel.: 02/7936613, 67910798
fax: 02/7936648

Okresní úřad Přerov
Smetanova 7
750 83 Přerov
tel.: 0641/262436
fax: 0641/202943

UNIGEO, a.s.
Průjezdni 13
793 76 Zlaté Hory
tel.: 0645/4300

Chemoprojekt Přerov
Trávník 30
750 05 Přerov
tel.: 0641/4441, 4442

Energoprojekt, a.s.
Vyskočilova 3/741
P.O.BOX 158
140 21 Praha 4
tel.: 02/41006920, 0602/612124
fax: 02/41006929
e-mail: simon@egp.cz

ARTECH, spol. s r.o.
Smetanova 540
436 01 Litvínov
tel.: 035/6671782
fax: 035/7754151
e-mail: sixta@artech.cz

Ostravská univerzita
Chittussiho 10
710 00 Ostrava
tel.: 069/6216960
fax : 069/6216705

Sklenička Petr Ing. CSc.
U památné lípy 226/1
251 01 Říčany

Skořepa Jaroslav RNDr. CSc.
Sulice-Želivec 153
251 68 pošta Štířín

Skořepa Zdeněk Ing.
Bzenecká 4
310 05 Plzeň

Slouka Jiří RNDr.
U hranic 19
100 00 Praha 10
tel.: 02/72737781

Slovák Jiří RNDr.
Halasova 995
666 03 Tišnov

Smetana Josef Ing.
Slunná 298
261 05 Příbram

Smutný Petr Ing.
345 34 Klenčí pod Čerchovem 132

Soukup Josef Ing. CSc.
Kmochova 33
400 11 Ústí nad Labem

Stančo Radomír Ing.
Proskovická 41
700 30 Ostrava – Výškovice

Staněk Ivo RNDr.
Ibsenova 11
638 00 Brno
tel.: 05/527341

LARECO
Jičínská 39
130 00 Praha 3
tel.: 02/6275485

AQUATEST SG, a.s. Praha
Geologická 4
152 00 Praha 5
tel.: 02/5818860, 5816240 l. 209
fax: 02/5810245

BOHEMIAPLAN, s.r.o.
Částkova 73
301 46 Plzeň
tel.: 019/7240667
fax: 019/7240760

Vodní zdroje Holešov a.s., pracoviště Praha
Haštalská 27
110 00 Praha 1
tel.: 02/24826859, 24826865
fax: 02/24826715
e-mail: slouka@vzh.cz

DIAMO, s.p.- o.z. Ekologie
592 51 Dolní Rožínka
tel.: 0505/97128
fax: 0505/97126

DIAMO, s.p.- o.z. Ekologie
28. října 184
261 02 Příbram
tel.: 0306/23705

Okresní úřad Domažlice
Paroubkova 228
344 13 Domažlice
tel.: 0189/3345

A.S.A. Brno, pobočka Ostrava
pracoviště Ústí n. Labem
Revoluční 8
400 01 Ústí nad Labem
tel.: 047/5220708

Hutní projekt, a.s. Ostrava
28. října 119
701 00 Ostrava 1
tel.: 069/6604476
fax: 069/6623148

DHV CR spol. s r.o.
Černopolní 39
613 00 Brno
tel.: 05/45212671-2
fax: 05/45214642
e-mail: dhvbrno@telecom.cz

Stanovský Jiří Ing.
Na Výspě 18
700 30 Ostrava – Výškovice

Stárka Luboš RNDr.
Pařížská 14/119
110 00 Praha 1
tel.: 02/2313967

Stöhr Eduard Ing.
Jana Vrbý 1717/5
434 03 Most

Stöhr Zdeněk Ing.
Horákov 34
664 04 Mokrý – Horákov

Střelec Tomislav Ing. CSc.
O. Synka 1855
708 00 Ostrava – Poruba

Studený Miroslav RNDr.
Horní nám. 21
771 00 Olomouc

Sulek Bohumil Ing. CSc.
U Lázní 10
142 00 Praha 4 – Lhotka

Sviták Jan Ing.
Glinkova 570
721 00 Ostrava – Svinov

Svoboda Daniel Mgr.
U milosrdných 14
110 00 Praha 1
tel.: 02/2317144

Svoboda Milan Ing.
Jiránkova 1135
163 00 Praha 6

Lesnická projekce Frýdek-Místek, a.s.
Nádražní 2811
738 01 Frýdek-Místek

Správa CHKO ČR
Kaplanova 1931
148 01 Praha 4
tel.: 02/67994253
fax: 02/7936613

ECOMOST – Ing. Eduard Stöhr
Budovatelů 2957
434 01 Most
tel./fax: 035/6202894

Kovoprojekta, a.s. Brno
Příkop 25
657 26 Brno
tel.: 05/5119111

IMGE
Smetanovo nám.2
701 00 Ostrava
tel.: 069/6262353

Moravské železářny Olomouc, a.s.
Řepčínská 86
771 00 Olomouc
tel.: 068/471 1.225
fax: 068/413681

DHV CR, s.r.o.
Drahobejlova 48
190 00 Praha 9
tel.: 02/66037206
fax: 02/66037207

VÚ vodoh.TGM Praha, pob.Ostrava
Varenská 51
700 64 Ostrava
tel.: 069/262120

AGSS, s.r.o.
Máchova 23
120 00 Praha 2
tel.: 02/22513123, 22512316
fax: 02/22519580, 22515016
e-mail: agsscom@mbox.vol.cz

Tebodin Czech Republic, s.r.o.
Prvního pluku 20
186 59 Praha 8 – Karlín
tel.: 02/51038255
fax : 02/51038219
e-mail: svoboda@tebodin.cz

Svoboda Václav Ing.
Čsl. armády 1079/30
405 01 Děčín I

Svobodová Alena Ing.
Hanácká 335
769 01 Holešov

Svobodová Jiřina Ing.
Čsl.armády 1079/30
405 01 Děčín I

Sýkora Milan Ing. CSc.
U Krčské vodárny 1133
140 00 Praha 4

Šafařík Václav Ing.
Vladislav 92
675 01 Vladislav

Šarapatka Bořivoj Ing. CSc.
Pražská 17
779 00 Olomouc

Šauer Jaroslav Ing.
Purkyňova 16
612 00 Brno

Šebek Karel
nábř. E. Beneše 6
750 00 Přerov

Šebela Vladimír
doc. PhDr. Ing. CSc.
Fibichova 16
690 02 Břeclav
tel./fax: 0627/322722
mobil: 0723/023230
e-mail: sebela.vladimir@iol.cz

Šináglová Růžena Ing.
Roudnická 445
182 00 Praha 8

ELECOM
Českolipská 208
407 22 Benešov nad Ploučnicí
tel.: 0412/945445
fax: 0412/946678

Vodní zdroje Holešov, a.s.
769 01 Holešov
tel.: 0635/22554-7
fax: 0635/23206

ELECOM
Českolipská 208
407 22 Benešov nad Ploučnicí
tel.: 0412/945445
fax: 0412/946678

ILF Consulting Engineers
Jirsíkova 5
186 00 Praha 8
tel.: 255733643
fax: 255733605
e-mail: sykora@ilf.cz, sykora@praha.ilf.com

Ing. Václav Šafařík
Vladislav 92
675 01 Vladislav
tel./fax: 0618/888229
mobil: 0602/776 919

PřF Univerzity Palackého
tř. Svobody 26
771 46 Olomouc
tel.: 068/5222451
fax: 068/5225737

Státní zkušebna zemědělských,
potravn. a lesnických strojů
Trnkova 103
628 00 Brno
tel.: 05/578855
fax: 05/578867

Karel Šebek – AQ
nábř. E. Beneše 6
750 00 Přerov
tel.: 0641/225088

Vladimír Šebela – EKO Servis
Fibichova 16
690 02 Břeclav
tel./fax: 0627/322722
mobil: 0723/023230
e-mail: sebela.vladimir@iol.cz

RSE
Roudnická 445
182 00 Praha 8
tel./fax: 02/8591605

Škára Jiří Ing.
Okružní 658
686 05 Uherské Hradiště

AQUATEST, a.s. – divize Liberec
Husitská 133/49
460 07 Liberec 9
tel./fax: 048/5152611, 5152652
mobil: 0603/523826
e-mail: skara@aquatest.cz

Škařupová Blanka Ing.
Bohdanečská 68
530 09 Pardubice

Agroprojekt Pardubice
V ráji 906
530 00 Pardubice
tel.: 040/33198

Škuta Vítězslav Ing.
Obránců míru 10
736 01 Havířov 3

Nová huť, a.s.
707 02 Ostrava – Kunčice
tel.: 069/286415
fax: 069/353520

Šťastná Miroslava Ing.
Rymáňská 219
252 10 Mníšek pod Brdy

AQUATEST – Stavební geologie, a.s.
Senovážné nám. 7
110 00 Praha 1
prac. Geologická 4, 152 00 Praha 5
tel.: 02/5816240 l. 284
fax: 02/5810245

Štěpánek Robert Ing.
Bayerova 18
602 00 Brno

ECO-BUILDING BRNO, s.r.o.
Cimburkova 4
612 00 Brno
tel.: 05/743623,743535
fax: 05/751741

Štěrbá Otakar prof. RNDr. CSc.
Jílová 19
779 00 Olomouc

PřF Univerzity Palackého
tř. Svobody 26
779 00 Olomouc
tel.: 068/28047

Štěrbá Zdeněk RNDr.
Na Míčánce 52
160 00 Praha 6

EG 7, s.r.o.
Charkovská 29
101 00 Praha 10
tel.: 02/71742086
fax: 02/71742328
e-mail: EG7@login.cz

Štolc Jiří Ing.
Žabovřeská 1029
156 00 Praha 5
tel.: 02/57921306

Ing. Jiří Štolc – Ingplan
Žabovřeská 1029
156 00 Praha 5
tel.: 02/57921306

Šťovíček Jan RNDr. CSc.
Na vinici 10
100 00 Praha 10

SG-Geotechnika, a.s.
Geologická 4
152 00 Praha 5
tel.: 02/5816240-51

Štros Pavel Ing.
U Lužického semináře 42
118 00 Praha 1

ENVIRONMENT COMMERCE, s.r.o.
Papírenská 6/199
160 00 Praha 6 – Bubeneč
tel.: 02/24311462-3
fax: 02/24311463

Štýs Stanislav Ing. DrSc.
Ant. Dvořáka 2190/bl. 66
434 01 Most

Ing. Stanislav Štýs, DrSc.
ECOCONSULT PONS
Ant. Dvořáka 2190/bl. 66
434 01 Most
tel./fax: 035/7707742
mobil: 0602/721058
e-mail: ecoconsult.pons@atlas.cz

Šulc Aleš Ing.
Dlouhá 1218
253 01 Hostivice

Dlouhá 1218
253 01 Hostivice
tel.: 02/20981319

Šutera Václav Ing.
Pod vodojemem 1
400 10 Ústí nad Labem

P-EKO, s.r.o.
Masarykova 109/62
400 01 Ústí n.Labem
tel.: 047/5214997
fax : 047/5214828

Švestka Ladislav RNDr.
Budovatelů 1487
592 31 Nové Město na Moravě

ENVIGEST, s.r.o.
Masarykova 1493
592 31 Nové Město na Moravě
tel.: 0616/916825
fax: 0616/916659

Talavašek Josef Ing.
Jungmannova 766/2
415 01 Teplice 1

Báňské projekty Teplice a.s.
Kollárova 11
415 36 Teplice
tel.: 0417/324349
fax : 0417/324222

Tesař Stanislav Ing.
Jasinkova 13
750 00 Přerov

PRECHEZA, a.s.
750 00 Přerov
tel.: 0641/552709

Teska Jaroslav Ing.
Kolovratská 58/1
100 00 Praha 10

ENVICON G s.r.o., Lovosice
Prosmyčka 1, 412 02 Lovosice
pracoviště: Rektorská 610/44
100 00 Praha 10
tel.: 02/74771883
mobil: 0602/339487
fax : 02/74771845
e-mail: envicong@volny.cz

Tichá Marie Ing.
Červený vrch 18
405 02 Děčín IV
tel.: 0412/530129

MT KONZULT
Červený vrch 18
405 02 Děčín IV
tel./fax: 0412/511595

Tichotová Přibyslava Ing.
Pavlíkova 601
142 00 Praha 4
Kontaktní adresa:
Ke Zlatníkům 458
252 41 Dolní Břežany
tel.: 603517601

EKOTIP®
Pavlíkova 601
142 00 Praha 4
mobil: 603517601
e-mail: ekotip@iol.cz

Tišnovská Věra prom.geol.
Jesenické nábřeží 805
793 76 Zlaté Hory

Tížková Věra RNDr.
Baarova 7
709 00 Ostrava – Mariánské Hory

Toběrný Zdeněk Ing.
Lovosická 656
190 00 Praha 9 – Prosek

Tollar Jan Ing.
Poděbradova 155
664 42 Modřice

Toman Josef Ing. CSc.
Pod Královkou 1/1942
169 00 Praha 6 – Břevnov

Tomášek Josef Ing. CSc.
Lhotecká 503
252 10 Mníšek pod Brdy

Tomek Igor RNDr.
Na požáře 178/1
760 01 Zlín

Tomsa Tomáš Ing.
Jeronýmova 557
511 01 Trutnov

Toniková Zuzana Ing.
Náměstí Interbrigády 3
160 00 Praha 6

Tovaryš Petr Ing.
Janského 1016
721 00 Ostrava 21

Trdlica Luděk Ing.
Školní 710
708 00 Ostrava 8

UNIGEO, a.s.
Průjezdni 13
793 76 Zlaté Hory
tel.: 0645/4300

GHE, a.s.
Brandlova 6
702 00 Ostrava
tel.: 069/6114838
fax: 069/6126248

ORGREZ, a.s.
Hudcova 76
600 00 Brno
tel.: 05/7276380

Tollar – projekce
Poděbradova 155
664 42 Modřice
tel.: 05/303325

Ing. Josef Toman, CSc.
Pod Královkou 1/1942
169 00 Praha 6 – Břevnov
tel.: 02/20513096
mobil: 0606/810874
e-mail: jostoman@quick.cz

Střed. odpadů Mníšek, s.r.o.
Pražská 900
252 10 Mníšek pod Brdy
tel.: 318 591 770-1
fax: 318 591 772
e-mail: som@dob.czn.cz

Úřad města Zlína
náměstí Míru 12
761 41 Zlín

Správa CHKO Český ráj
Dvořákova 294
511 01 Turnov
tel.: 0436/22292

Ing. Zuzana Toniková – ENVI-TON
Nám. Interbrigády 3
160 00 Praha 6
tel./fax: 02/3120475

Regionální centrum EIA, s.r.o.
Chelčického 4
701 00 Ostrava 1
tel./fax: 069/6114440
VÚ vodohospodářský TGM Praha
Varenská 51
700 64 Ostrava 1
tel.: 069/262120

Trubač Josef Ing.
Pod Skalkou 14
751 24 Přerov – Předmostí

Tucauerová Dagmar RNDr.
Zahradní 400
273 45 Hřebeč

Tycová Miroslava Ing.
B. Němcové 14
323 18 Plzeň

Tylčer Jiří Ing. CSc.
Bráfova 4
702 00 Ostrava

Uddinová Marie Ing.
9. května 542
390 01 Tábor

Uhmann Petr Ing.
Černého 43
635 00 Brno

Úlehla Tomáš Mgr.
Obeciny VI/3602
760 01 Zlín

Urbanec Petr Ing.
Střítež u Českého Těšína 251
739 59 Střítež u Českého Těšína

Vacek Michal Ing.
742 53 Kunín 90

Václavík Jaroslav Ing.
Dolní Nětčice 104
okres Přerov
753 54 Soběchleby

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR
Lafayetteova 13
772 00 Olomouc
tel.: 068/5224157

HIG
Zahradní 400
273 45 Hřebeč
tel.: 0312/86838

Ing. Miroslava Tycová – EKOINVEST
B. Němcové 14
323 18 Plzeň
tel.: 019/535243, 538057
mobil: 0603/428665
fax: 019/535243
e-mail: mtycova@iol.cz

AQ-test, spol. s r.o.
Mlýnská 5
702 00 Ostrava
tel.: 069/6115224
fax: 069/6115224

Vak Jižní Čechy, Divize Tábor
370 00 České Budějovice
tel.: 0361/24501-2

ABB Lummus Chemoprojekt
Milady Horákové 13
656 80 Brno
tel.: 05/5140360
fax: 05/5140499

EKO-UNIBAU, a.s. Zlín
Soudní 421/2, P.O.BOX 204
760 01 Zlín
tel.: 067/30706

UNIE – sdružení osob
nakládajících s odpady
Na Nivách 20
704 00 Ostrava – Zábřeh
tel.: 069/354805

UNIGEO, a.s.
Místecká 258
720 02 Ostrava
tel.: 069/3624
fax: 069/354365

EKOVA
Dolní Nětčice 104
okres Přerov
753 54 Soběchleby
tel.: 0642/203477, 227342
fax: 0642/227342

Vágner Robert Ing. CSc.
Karlická 528/40
153 00 Praha 5 – Radotín

Vach Marek Mgr.
Puchýřova 5
628 00 Brno
kontaktní adresa:
nám. Smiřických 1
281 63 Kostelec nad Černými lesy

Vácha Jiří RNDr.
Pražská 2979
415 01 Teplice

Valentin Alexandr Ing.
Jáchymovská 269
460 10 Liberec

Valíček Svatopluk Ing.
Jamnická 54
738 01 Staré Město

Valtr Pavel Ing.
Masarykova 29
312 06 Plzeň
tel.: 019/60118 (7470118)

Vargová Jiřina RNDr.
J. Hory 13
466 04 Jablonec nad Nisou

Vašíček Ladislav Ing.
Nádražní 610
697 01 Kyjov

Vašíček Václav RNDr.
Jiráskova 403
517 42 Doudleby nad Orlicí
tel.: 0444/351031

Vavrečková Jitka Ing.
Wolkerova 715
793 76 Zlaté Hory

Chemoprojekt, a.s.
Štěpánská 15
111 85 Praha 2
tel.: 02/773888

Ústav aplikované ekologie LF ČZU
281 63 Kostelec nad Černými lesy
tel.: 0203/697500, 697165, 610399
fax: 0203/697500
e-mail: vach@kostelec.czu.cz

INGEO, spol. s r.o.
Velká Hradební 48
400 01 Ústí n. Labem
tel.: 047/5209790

Ing. Alexandr Valentin – porad. v oboru ekol.
Jáchymovská 269
460 10 Liberec
tel./fax: 048/5150948
e-mail: alexvalentin@volny.cz

AQ-test, s.r.o.
Mlýnská 5
702 00 Ostrava 1
tel.: 069/6115224
fax: 069/6115224

URBIOPROJEKT Plzeň
ateliér urbanismu, architektury a ekologie
Škrétova 18
301 25 Plzeň
tel.: 019/7227068
fax/zázn.: 019/227074

KAP, s.r.o.
Stupská 15
198 00 Praha 9
tel.: 02/863357-9
fax: 02/863351

Okresní úřad Hodonín
Národní 25
695 32 Hodonín
tel.: 0628/526177

RNDr. Václav Vašíček
Jindřišská 785
530 02 Pardubice
tel.: 040/6210075

UNIGEO, a.s.
Kostelní 13
793 76 Zlaté Hory
tel.: 0645/4267
fax: 0645/4366

Věšlová Božena RNDr.
Žandovská 306
190 00 Praha 9

Večeř František Ing.
Neředínská 9
779 00 Olomouc

Velický Pavel Ing.
Jilemnického 2503/3
750 02 Přerov

Veltrubská Blanka Mgr.
Skuhrovecká 497
251 64 Mnichovice

Vepřek Jiří Ing.
Ležáky 5
787 01 Šumperk

Veselá Jindra Ing.
Hoblíkova 2
613 00 Brno

Veselá Marie Ing.
Lovosická 773/8
190 00 Praha 9

Veselý Pavel Ing.
Lamačova 906
152 00 Praha 5

Veverka Zdeněk Ing.
Střekovská 1345
182 00 Praha 8

Vídenková Jana Ing.
Zahradníková 15
602 00 Brno

AQUATEST Stavební geologie, a.s.
Geologická 4
152 00 Praha 5
tel.: 02/5818860, 5816240 l. 209
fax: 02/5810245

AGREKO
Karoliny Světlé 2
779 00 Olomouc
tel.: 068/5414148
fax: 068/5414150

GHE, a.s.
28. října 84
702 00 Ostrava 2
tel.: 069/6114941, 6114838
fax: 069/6126248

KZT, s.r.o.
Na nivách 314
141 00 Praha 4
tel.: 02/427804
fax: 02/427804

PRAMET, a.s.
Uničovská 2
787 53 Šumperk
tel.: 0649/4221

ABB Lummus Global s.r.o.
Milady Horákové 13
P.O.BOX 80
656 80 Brno
tel.: 05/45517363
fax: 05/45517499
e-mail: jindra.vesela@cz.abb.com

Místní úřad m.č. Praha 14
Bří. Venclíků 1070
198 00 Praha 9
tel.: 02/863561

KAP, s.r.o.
Skokanská 80
160 00 Praha 6
tel.: 02/520050 l. 224
fax: 02/542041

UNIVERZA
Argentinská 4
170 00 Praha 7
tel.: 02/807528

Vojenské stavby, a.s.o.z. MORAVING
Staňkova 18
602 00 Brno
tel.: 05/41321321 l. 337
fax: 05/41214021

Vidličková Jaroslava Ing.
Ohrazenice 113
511 01 Turnov

Vít Jaroslav Ing.
Semilská 55
197 00 Praha 9

Víta Radovan Ing.
Karla Pazdery 91, Kyšice
273 51 p. Unhošť
tel.: 0312/699014, 0602/662882

Vítek Stanislav Ing.
Okrajová 43
736 01 Havířov

Vlašín Mojmír RNDr.
Drozdí 7
621 00 Brno

Vohralíková Jana Ing.
Dvakačovice 29
538 32 Uhřetice

Vondráček Ladislav Ing.
Gorkého 56
602 00 Brno

Vorel Josef Ing.
Černohorská 611
383 01 Prachatice

Vostal Dalibor Ing.
Mánesova 11
612 00 Brno

Kamenoprojekt, s.r.o.
Prouskova 1724
511 01 Turnov
tel.: 0436/21751

OSVČ
Kubánské nám. 19
100 00 Praha 10
tel.: 02/7338603

Magistrát města Kladna
nám. Starosty Pavla 44
272 01 Kladno
tel.: 0312/604222, 604111
fax: 0312/628021
e-mail: vita@mestokladno.cz

Důlní škody STONAVA, spol. s r.o.
Důl ČSM o.z. Stonava
735 34 Stonava 932
tel.: 06993/43124,
069/6312211, l. 1866

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR
Lidická 25/27
600 00 Brno
tel.: 05/41321124
fax: 05/41211230

CHEMING, a.s.
Pernerova 168
531 34 Pardubice
tel.: 040/567111
fax: 040/513005

ENVING, spol. s r.o.
Staňkova 18
602 00 Brno
tel./fax: 05/49210356
05/41240857
e-mail: enving@mbox.vol.cz

Ing. Josef Vorel
Černohorská 611
383 01 Prachatice
tel.: 0338/318340
mobil: 0603/263437
e-mail: vorel.josef@cbox.cz

Ing. Dalibor Vostal,
DAVOS-Služby pro ekologii
sídlo firmy: Mánesova 11
612 00 Brno
kancelář: Kounicova 31
602 00 Brno
tel./fax: 05/750891

Vrabec Lubomír Ing.
Foltýnova 15
635 00 Brno
tel.: 05/46213471

Vraný Miroslav Ing.
Jindřišská 1748
530 02 Pardubice

Vrba Jan Mgr.
Korandova 32
147 00 Praha 4

Vrbata Leoš RNDr.
Brdičkova 1914
155 00 Praha 5

Vrdlovcová Michaela Ing.
Daškova 3089/32
143 00 Praha 4 – Modřany

Vurm Karel Ing. CSc.
Ortenovo náměstí 13
170 00 Praha 7

Vyhlas Zbyněk Ing.
Běhounkova 2304
155 00 Praha 5

Vyhnálek Vojtěch RNDr. CSc.
Srubec 76
370 06 České Budějovice

Weger Jan Ing.
Janáčkovo nábřeží 15
150 00 Praha 5

Vrabec Lubomír Ing.
sídlo firmy: Foltýnova 15
635 00 Brno
kancelář: Jílkova 124
615 00 Brno
tel.: 05/48213716, 46213471
fax: 05/45216361

Farm Projekt
projekt. a obchod. činnost, služby
Ing. Miroslav Vraný
Jindřišská 1748
530 02 Pardubice
tel.: 040/6210509, 0602/434897

Vrba Jan Mgr.
Korandova 32
147 00 Praha 4
tel.: 02/4727447

Geotip
Brdičkova 1914
155 00 Praha 5
tel.: 02/5613451
fax: 02/5613451

PRAGOPROJEKT, a.s.
K Ryšance 16
147 00 Praha 4
tel.: 02/61262063
fax: 02/420149

KAREKO
Ortenovo nám. 13
170 00 Praha 7
tel./fax: 02/808966

Athos-co, s.r.o.
Běhounkova 2304
155 00 Praha 5
tel./fax: 02/51610882, 51611265

EIA servis, s.r.o.
U Malše 20
370 01 České Budějovice
tel.: 038/6350843
fax: 038/7311264
e-mail: eia@iol.cz

Výzk. ústav okrasného zahradnictví
252 43 Průhonice
tel.: 02/6436525
fax : 02/6436507

Wittner Miroslav Ing.
Mičurina 1922
356 05 Sokolov
tel./fax: 0168/623169
mobil: 0603/243834

Záborec Pavel Ing.
Na Sádkách 224
250 87 Mochov

Zapletal Zdeněk Ing.
Křenická 2254/9
100 00 Praha 10

Záruba Milan Ing.
Kaňkovského 12/1236
182 00 Praha 8

Zdařil Jaroslav Ing. CSc.
Zdráhalova 28
613 00 Brno

Zdražil Vladimír Ing.
Tismice 128
282 01 Český Brod
tel.: +420321623518

Zeman Zbyněk Ing.
Koldům 1581
436 00 Litvínov

Zemek František Ing. Mgr.
Bezdrevská 15
370 11 České Budějovice

Zenklová Lenka Mgr.
Jírovčova 2
370 01 České Budějovice

Zima Karel Ing.
Fanderlíkova 34
796 01 Prostějov

EASTMAN SOKOLOV, a.s.
Tovární 2093
356 80 Sokolov
tel.: 0168/614410
fax: 0168/623226
e-mail: mwittner@eastman.com

PRAGOPROJEKT, a.s.
K Ryšánce 16
147 54 Praha 4 – Braník
tel.: 02/41440770 l. 147
fax: 02/41440774
e-mail: zaborec@pragoprojekt.cz

Chemoprojekt, a.s.
Štěpánská 15
111 85 Praha 2
tel.: 02/260251 l. 312

Chemoprojekt, a.s., stř.164
Štěpánská 15
111 85 Praha 2
tel.: 02/770613
fax: 02/773888

VÚ vodohosp.TGM Praha, pobočka Brno
Dřevařská 12
657 57 Brno
tel.: 05/744055

Ústav aplikované ekologie LF ČZU
nám. Smiřických 1
281 63 Kostelec nad Černými lesy
tel./fax: +420321694500
e-mail: zdrazil@kostelec.czu.cz

Laboratoř environmentální chemie
Ukrajinská 379
436 64 Litvínov
tel.: 035/54967

Ústav ekologie krajiny AV ČR
Na sádkách 7
370 05 České Budějovice
tel.: 038/817 l. 616,553
fax: 038/45719

Základní škola
Grünwaldova 13
370 01 České Budějovice

Okresní úřad
Nám. spojenců 13
796 01 Prostějov

Zobač Jan Ing.
Ševcovská 4078/117
760 01 Zlín

Zubalíková Marta RNDr.
Moravská 1569
756 61 Rožnov pod Radhoštěm

Žák Vilém Ing.
Okružní 636
271 01 Nové Strašecí

Židková Pavla Ing.
Polní 293
747 62 Mokré Lazce

Žlebek Pavel RNDr.
Mlýnská 58
360 05 Karlovy Vary

ITC, a.s. – Státní zkušební institut
pro testování a certifikaci
Louky
764 21 Zlín
tel.: 067/604 1. 360

BLOCK a.s. Vsetín
Hemy 2
757 01 Valašské Meziříčí
tel.: 0651/24407

EKOLOGIE s.r.o.
Školní ulice 418
270 61 Lány
tel./fax: 0313/633464, 633405
e-mail: odpady@ekologiesro.cz

Polní 293
747 62 Mokré Lazce
tel.: 0653/448371

Ekoservis
Moskevská 63
360 01 Karlovy Vary
tel.: 017/238223828, 0602/627199

OBJEDNÁVKY

měsíčníků Věstník MŽP a Zpravodaj MŽP s čtvrtletníkem EIA
a dalšími tiskovinami pro rok 2002 zasílejte na adresu

SEVT a. s.

Pekařova 4, 181 06 Praha 8-Bohnice,
tel.: 283 090 335, fax: 233 543 918, mobil: 602/208 408
e-mail: sevt@sevt.cz

Roční předplatné titulů
„Věstník & Zpravodaj MŽP“
s přílohami činí **500,- Kč**