

## 1. ÚVOD

### 1.1 Stručný souhrn

V předkládaném Integrovaném programu ke zlepšení kvality ovzduší Zlínského kraje je snahou kraje a zhotovitele Programu analyzovat kvalitu ovzduší prostřednictvím naměřených hodnot, vlastního modelování a výstupů modelování na národní úrovni, vyhodnotit ji ve smyslu plnění legislativních požadavků na čistotu vnějšího ovzduší, identifikovat mezery v souladu s požadavky legislativy a jejich příčiny a nabídnout možné způsoby řešení.

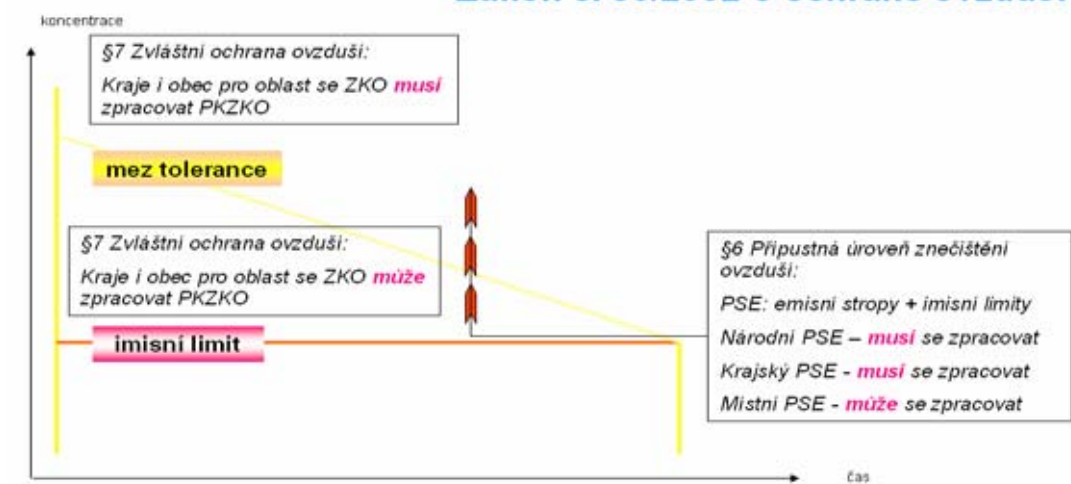
### 1.2 Legislativní základ pro vypracování programu

Legislativní základ pro vypracování „Integrovaného krajského programu ke zlepšení kvality ovzduší Zlínského kraje pro znečišťující látky SO<sub>2</sub>, benzen, BaP, Ni, prach a amoniak“ je dán Zákonem č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (dále jen „zákon o ochraně ovzduší“), z ustanovení § 7, odstavců 6 až 10 zákona, ze kterého vyplývá **povinnost kraje** připravit krajské programy ke zlepšení kvality ovzduší a to **v případě, jestliže se na jeho území vyskytují oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší** (i tehdy, kdy pokrývají jejich území pouze zčásti).

Pro tvorbu programu jsou určující základní termíny - **limitní hodnota (imisní limit)** a **mez tolerance**. Nehledě na název, mez tolerance nelze chápat jako přechodnou limitní hodnotu, která nesmí být překročena. Jedná se o hodnotu vyvolávající potřebu "spuštění" určitých typů akcí v období, které je ohraničeno termínem pro splnění příslušné limitní hodnoty. **Mez tolerance**, je-li stanovena, je koncentrace převyšující limitní hodnotu v okamžiku nabytí právní normy (Zákona č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší). Hodnota této koncentrace se v čase snižuje tak, aby bylo do stanoveného termínu dosaženo předepsané limitní hodnoty. Měřením a modelovým hodnocením kvality ovzduší jsou identifikovány aglomerace a ostatní zóny (oblasti), kde aktuální kvalita ovzduší je špatná. Pro takové oblasti musejí být připraveny podrobné programy určující, jak bude limitní hodnoty dosaženo - viz následující obrázek.

Obrázek 1: Současná kvalita ovzduší a její důsledky pro zpracování Programů

#### Zákon č. 86/2002 o ochraně ovzduší



Zdroj: Prezentace ENVIROS, KSEI Ústí n/L

Časový horizont Programů je dán roky 2010, případně 2005 (podle znečišťujících látek do Programů zahrnutých). Nicméně, lhůta k dosažení imisních limitů pro ochranu ekosystému 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, od doby platnosti právní normy.

Obsah Programu ke zlepšení kvality ovzduší Zlínského kraje vyplývá z **Přílohy č.3** zákona o ochraně ovzduší. Obsah je dále podrobně stanoven Metodickým návodem 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 o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů.

Z programů ke zlepšení kvality ovzduší 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<sup>1</sup>.

Krajské programy ke zlepšení kvality ovzduší vydávají orgány kraje 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 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 průběžně kontrolují a vyhodnocují.

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.

### **Stanovení oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší**

**Vymezení oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší** je vyhlášeno v Příloze č. 11 k Nařízení vlády č. 350/2002 Sb., a to na základě Nařízení vlády č. 60/2004 Sb.

**Na základě rozhodnutí Řídícího výboru k projektu „Koncept snižování emisí a imisí (KSEI) Zlínského kraje“** byly mezi oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší zařazeny kromě těchto oblastí také ty oblasti, ve kterých bylo zjištěno překračování imisních limitů popř. imisních limitů a mezí tolerance vlastní rozptylovou studií, prováděnou v rámci řešení KSEI Zlínského kraje, a na základě vyhodnocení údajů z měření ve staniční síti.

### **Rozsah a obsah programu**

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:

- a) stanovení oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší (zóny, sídelního seskupení, města, ekosystému)
  1. název oblastí a název kraje (obce), který program zpracoval
  2. geografické vymezení oblastí

<sup>1</sup> Zákon č. 244/2000 Sb. o

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 (km<sup>2</sup>) 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.

### 1.3 Zásady pro přípravu Krajského programu ke zlepšení kvality ovzduší

Integrovaný krajský program ke zlepšení kvality ovzduší Zlínského kraje byl vypracován jako nedílná součást zakázky „Koncept snižování emisí a imisí Zlínského kraje.“

Metodický pokyn OOO MŽP doporučuje:

- ◆ 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).
- ◆ 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.
- ◆ 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 (ÚEK ZK, 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.
- ◆ 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.
- ◆ 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 regulačnímu režimu podle zákona č.76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezování 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.
- ◆ 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).
- ◆ U všech navrhovaných nástrojů / opatření posoudit možná rizika jejich aplikace.
- ◆ 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 s tím, že 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.. (V případě Zlínského kraje je používán model **SYMOS´97**.)

V případě ozónu, u něhož je překračován cílový imisní limit na většině území České republiky, bude situace řešena prostřednictvím **krajského programu snižování emisí** a Národního programu snižování emisí a to formou omezování emisí prekurzorů (těkavých organických látek a oxidů dusíku).

(Obce, u nichž je překračován cílový imisní limit pro ozón (či dlouhodobý imisní cíl) a není překračován žádný jiný imisní limit, zvýšený o mez tolerance, vlastní Program ke zlepšení kvality ovzduší pro ozón připravovat nebudou.)

## 1.4 Širší souvislosti programu

### 1.4.1 Úmluva EHK/OSN o dálkovém znečišťování ovzduší překračujícím hranice států

Úmluva EHK/OSN o dálkovém znečišťování ovzduší překračujícím hranice států z r. 1979 (označovaná dále jen svou tradiční anglickou zkratkou CLRTAP) je nejvýznamnějším dokumentem, o který se opírá legislativa v oblasti ochrany ovzduší. Je zaměřena na problémy ovzduší v přízemní vrstvě atmosféry vyvolané hlavními antropogenními znečišťujícími látkami.

Dalšími dvěma významnými mezinárodními úmluvami jsou:

a) Rámcová úmluva OSN o změně klimatu, označované anglickým akronymem UNFCCC) a její Kjótský protokol, které jsou zaměřeny na snižování emisí skleníkových plynů, tj. plynů s přímým radiačně absorpčním účinkem: CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub> a N<sub>2</sub>O, na látky se zvýšeným radiačně absorpčním účinkem obsahující fluór: HFCs, PFCs a SF<sub>6</sub>, a nově i na prekurzory přízemního ozónu CO, NO<sub>x</sub>, NMVOC a na aerosolový prekurzor SO<sub>2</sub>. (Kjótský protokol, který je součástí Rámcové úmluvy a týká se zemí jejího prvního dodatku, zahrnuje pouze plyny s přímým a zvýšeným radiačním účinkem).

b) Vídeňská úmluva a jejím Montrealský protokol, který reguluje látky narušující ozónovou vrstvu, jedná se především o halony, freony a konkrétní halogenované uhlovodíky).

Úmluva EHK/OSN o dálkovém znečišťování ovzduší překračujícím hranice států má charakter rámcové úmluvy a jejím cílem je ochrana člověka a životního prostředí před znečišťováním ovzduší a omezování a postupné snižování či předcházení znečišťování ovzduší, včetně dálkového znečišťování ovzduší přecházející hranice států (čl. 2). Smluvním stranám (ČR je smluvní stranou) tato úmluva ukládá neprodleně vypracovat politiku a strategii jako prostředek boje proti emisím znečišťujícím ovzduší, ukládá stranám přezkoumávat svá opatření, vědeckovýzkumnou činnost a technická opatření, zaměřená na boj proti emisím znečišťujících ovzduší (se zaměřením zejména na látky s potenciálními nepříznivými účinky) a tím **přispívat ke snížení znečišťování ovzduší** včetně dálkového znečišťování ovzduší přecházející hranice států.

Článek 6 stranám ukládá přijímání nejlepších opatření a strategií – včetně systému **řízení kvality ovzduší** a jako jejich součást opatření k omezování emisí v souladu s vyváženým vývojem, zejména využíváním nejlepších dostupných technik (BAT), a využíváním nízko-odpadových a bezodpadových technologií.

Pro krajské programy ke zlepšení kvality ovzduší je relevantní zejména odborná literatura týkající se problematiky integrovaného modelování a posuzování, na jejímž základě lze formulovat ekonomicky optimalizované strategie snižování emisí, a literatura (referenční příručky BREF) tzv. nejlepších dostupných technik (BAT, tj. nejlepších dostupných technologií, postupů, metod atd. z environmentálních hledisek).

#### **1.4.2 Vztah k Integrovanému programu snižování emisí Zlínského kraje**

Oba dokumenty spolu souvisejí a jsou připravovány v souladu se zadáním Krajského úřadu i legislativními požadavky paralelně stejným projektovým týmem. Oba jsou výstupem krajského Konceptu snižování emisí a imisí. Krajský program ke zlepšení kvality ovzduší je nadstavbou Krajského programu snižování emisí, protože primárním cílem snižování emisí je dosažení co nejlepší kvality ovzduší, v souladu s požadavky zákona, do kterého jsou promítnuty vlivy kvality ovzduší na zdraví lidí a ekosystémů i na potřebnou ochranu klimatu. Programy mají zejména:

- ◆ shodné cíle z hlediska imisí
- ◆ 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 naopak soustředí jenom na ty látky (skupiny látek), u nichž je v současné době indikován imisní problém (překračovány imisní limity) a na prekurzory přízemního ozónu, kterými jsou přízemního ozónu NO<sub>x</sub>, NMVOC a CO. Pojítkem mezi oběma programy je užití modelových výpočtů, z nichž vyplyne, zda a u kterých látek je nutno očekávat imisní problém i v cílovém roce Programu.

#### **1.4.3 Vztah k Národnímu programu pro zvláště velké spalovací zdroje**

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).

Legislativní rámec, který upravuje chování podniků při aplikaci směrnice 2001/80/EC je dán Nařízením vlády o Národním programu snižování emisí tuhých znečišťujících látek, oxidu siřičitého a oxidu dusíku ze stávajících zvláště velkých spalovacích stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší č 112/2004 Sb. z března 2004, s účinností od 17. března 2004. Ve vztahu k obsahu tohoto Nařízení vlády je významné, že se některé zvláště velké spalovací zdroje na území Zlínského kraje podílejí na překračování imisních limitů na území kraje a to u škodliviny SO<sub>2</sub> (DEZA, a.s., Moravské Teplárny a.s., Teplárna Otrokovice, a.s.), benzo(a)pyrenu (DEZA, a.s.).

#### **1.4.4 Vztah k územní energetické koncepci Zlínského kraje**

Územní energetická koncepce dle zákona stanovuje cíle v oblasti zásobování kraje energií. Přitom má doporučit rozvoj takového územního energetického systému, který je spolehlivý, efektivní a v podmínkách kraje co nejmenší zátěž pro životní prostředí.

Územní energetická koncepce Zlínského (ÚEK ZK) kraje byla jedním z požadovaných výstupů Konceptu snižování emisí a imisí Zlínského kraje (dále jen Koncept). Způsob jejího řešení je logicky plně integrován do celkového způsobu řešení Konceptu. Pro potřeby tvorby Programů dle požadavku zákona č. 86/2002 Sb. bylo nezbytné zjistit, jaký je příspěvek emisí energetických procesů k celkovým produkováným emisím na území kraje, jejich strukturu v členění dle jednotlivých kategorií spalovacích zdrojů, jejich dopady na ovzduší, možnosti jejich nákladově efektivního snižování při spotřebě, distribuci i výrobě energie.

V rámci návrhu výhledového řešení energetického hospodářství Zlínského kraje byl navrhován systém zásobování spotřebitelských sektorů palivy a energií s uplatněním zásad zvyšování ochrany ovzduší před znečištěním ze spotřeby paliv. Při návrhu výhledových variant byla navrhována opatření ke zvýšení účinnosti užití paliv a energie, k využití existujícího potenciálu ve využívání obnovitelných zdrojů, k substituci uhelných paliv ve spotřebě na vytápění v domácnostech, sektoru občanské vybavenosti, k podpoře kombinované výroby elektřiny a tepla. Návrhové varianty byly propočteny na základě výhledových bilancí spotřeby paliv a energie a opatření na velkých zdrojích znečištění ovzduší. Emisní bilance jsou vytvořeny i pro jednotlivé obce, které leží v oblastech se zhoršenou kvalitou ovzduší (OZKO).

Energetická koncepce je vzhledem ke zmapování současného stavu i návrhem nákladově efektivních opatření v oblasti úspor energie a návrhem možné náhrady klasických paliv obnovitelnými zdroji nezbytným podkladem pro tvorbu programů v oblasti ochrany ovzduší a ochrany klimatu Zlínského kraje. Potenciál úspor energie a využití obnovitelných zdrojů stanovuje redukční potenciál snížení emisí v sektoru výroby a spotřeby energie.

#### **1.4.5 Vztah k Programu rozvoje územního obvodu Zlínského kraje (PRÚOZK)**

V roce 2000 byl vypracován „Program rozvoje kraje“. Navazoval na dokument „Strategie VÚSC Zlín a obsahoval soustavu cílů kraje a návrhy opatření a aktivit k jejich dosažení. Po schválení v zastupitelstvu kraje v červnu 2001 byl tento dokument dále dopracován. Nově schválený dokument, který je dopracováním Programu rozvoje Zlínského kraje se jmenuje „Program rozvoje územního obvodu Zlínského kraje“ a je určitou formou veřejné dohody o tom, čeho chce kraj dosáhnout v nejbližších šesti až deseti letech a jak hodlá postupovat.

Mezi širší strategické cíle patří v tomto Programu především:

- ♦ **zásadní rozvoj dopravní infrastruktury** a zlepšení dopravní dostupnosti mikroregionů, měst a obcí, kde je současným stavem ohrožen sociální a hospodářský vývoj. Zaostávání kraje je zřetelné v silniční i železniční dopravě. Strategie, jak tohoto cíle dosáhnout je mobilizace všech představitelů veřejné a státní správy, podnikatelů, investorů.
- ♦ dynamické rozvíjení podnikatelské činnosti vytvářením podmínek pro prosperující podniky. Strategie – vytvořit vhodný systém řízení lidských zdrojů
- ♦ rozvíjení schopností získávat vnější i vlastní prostředky na rozvoj dopravní a telekomunikační infrastruktury a podnikatelských aktivit
- ♦ realizace strukturálních změn a efektivní využívání pomoci strukturálních fondů Evropské unie

Zejména prvé dva jmenované cíle mohou být spojeny s výrazným dopadem do vývoje emisí. V rámci Programu proto je zapotřebí definovat možný dopad doporučených aktivit a opatření v rámci PRÚOZK.

#### 1.4.6 Vztah k Státnímu programu podpory úspor energie a využití OZE

Potenciál uplatnění obnovitelných zdrojů a s tím související redukční potenciál ve snížení produkce znečišťujících látek vlivem náhrady klasických paliv obnovitelnými zdroji je předmětem řešení územní energetické koncepce. V rámci tohoto řešení budou také vytipována opatření vhodná pro podporu ze Státního programu podpory úspor energie a využití obnovitelných zdrojů. Platnost programu je však roční a podmínky pro přidělení podpory jsou ročně aktualizovány tak, aby odpovídaly prioritám v oblasti uplatnění obnovitelných zdrojů či realizace úspor energie. Zdroje Státního programu pro však budou doporučeny v návrhu způsobu financování „Programu snižování emisí“ a jednotlivých jeho doporučených opatření.

### 1.5 Název oblasti, pro kterou je Program zpracován

Oblastí, pro kterou je Program zpracován, je územní obvod Zlínského kraje. Program je zpracován z toho důvodu, že na části území Zlínského kraje existují oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší. Vymezení těchto oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší bylo provedeno na základě údajů roku 2001, aktualizováno a údaje z měření za rok 2002 a údaje z Věstníku z roku 2004. Modelové hodnocení kvality ovzduší bylo provedeno na základě údajů z roku 2001.

Do problémových oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší byly na doporučení ŘV k projektu zařazeny jak oblasti, vyhlášené Věstníkem MŽP v roce 2003 (na základě údajů z roku 2002), tak oblasti, zjištěné na základě vlastní rozptylové studie Zlínského kraje, která rovněž vychází u údajů roku 2001. V návaznosti na vydané Nařízení vlády č. 60/2004 Sb. byly uvedeny také obce, uvedené Přílohou č. 11 k Nařízení vlády č. 350/2002 Sb.

**Podle údajů z Věstníku MŽP** v roce 2003 byly vyhlášeny jako oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší:

- ♦ **benzo(a)pyren** - v obcích (částech obcí) Choryně, Střítež n. Bečvou, Velká Lhota, Zašová, Zubří, Janová, Vidče, Hovézí, Kelč, Vsetín, Růžďka, Rožnov p. Radhoštěm, Malá Bystřice (VS) a Valašské Meziříčí, s celkově zasaženou plochou 173,52 km<sup>2</sup> s počtem obyvatel 45 500.
- ♦ **PM<sub>10</sub>** - obce Rožnov p. Radh., Střítež n. Bečvou, Valašské Meziříčí, Vidče, Zašová. (Viz Tabulka 29:)



- ♦ **Ni** – v obci Kroměříž.

**Na základě NV č. 60/2004 Sb.** se oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší uvádějí v **Příloze č. 11** NV č. 350/2002 Sb. k tomuto nařízení". Oblasti, vyhlášené přílohou č. 11 k NV č. 350/2002 Sb. zahrnují:

- ♦ **Benzo(a)pyren** – v obcích Valašské Meziříčí (7,7% plochy obce) a Zašová (20,0% plochy obce)
- ♦ **PM<sub>10</sub>** – v obcích Dolní Bečva (100%), Lešná (25%), Prostřední Bečva (14,3%), Rožnov pod Radhoštěm (72,7%), Střítež nad Bečvou (100%), Valašské Meziříčí (69,2%), Vidče (33,5%), Zašová (100%), Zubří (28,6%), Zlín (9,7%).

**Oblasti, zjištěné modelovým hodnocením kvality ovzduší** ve Zlínském kraji jsou uvedeny v následující tabulce:

**Tabulka 1: Vymezení oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší ve Zlínském kraji na základě modelového hodnocení**

SO <sub>2</sub> , maximální krátkodobé koncentrace	Bystřice pod Hostýnem, Valašské Meziříčí, Březnice (Zlín), okolo Otrokovic
SO <sub>2</sub> , průměrné denní koncentrace	Bystřice pod Hostýnem, Valašské Meziříčí, Březnice (Zlín), Hrachovec, Veselá
Prach, průměrné denní koncentrace	Vsetín
Benzen, průměrné roční koncentrace	Valašské Meziříčí
Benzo(a)pyren	Valašské Meziříčí

*Zdroj: KSEI Zlínského kraje, Mgr. Bucek*

**Části území, na kterých je potvrzeno měřením** překračování imisního limitu pro **Ni – nikl**, jsou Kroměříž, stanice Na Kopečku, a Zlín, stanice na H. nábřeží.

## 1.6 Geografické vymezení oblasti

Zlínský kraj byl ustanoven k 1. lednu 2000 na základě ústavního zákona č.347 ze dne 3. prosince 1997 o vytvoření územních samosprávných celků. Vznikl sloučením okresů Zlín, Kroměříž, Uherské Hradiště a Vsetín. Nachází se ve východní části České republiky. Na jihozápadě sousedí s Jihomoravským krajem, na severozápadě s Olomouckým krajem a na severovýchodě s krajem Moravskoslezským. Východní hranici kraje tvoří státní hranice se Slovenskou republikou (kraj Trenčínský, v menší míře i kraj Žilinský).

Obrázek 2: Vymezení Zlínského kraje



Rozlohou 3 964 km<sup>2</sup> je Zlínský kraj třetím nejmenším krajem republiky. K datu 1.3.2001 zde podle definitivních výsledků sčítání lidu bylo registrováno 595010 obyvatel, což představuje 8. místo v ČR a 5,8 % obyvatel ČR.

Zlínský kraj má 304 obcí o průměrné rozloze 13,04 km<sup>2</sup>, což je mírně vyšší rozloha, než jakou mají v průměru obce České republiky (12,6 km<sup>2</sup> = 78 866 km<sup>2</sup> / 6258 obcí). 29 obcí má statut města. Bydlelo v nich 363 832 (60,86 %) „městského obyvatelstva“. Více než 10 000 obyvatel mělo 9 měst s úhrnným počtem 262 440 obyvatel představující „urbanizované obyvatelstvo“.

Zlínský kraj je tvořen čtyřmi okresy: Kroměříž, Uherské Hradiště, Vsetín a Zlín.

Jeho rozloha je 3.964 km<sup>2</sup>, což představuje cca 5 % celkové plochy České republiky. V porovnání s ostatními kraji je Zlínský kraj menším krajem – rozlohou 3. nejmenším.

Hustotou osídlení s cca 151 obyvateli na km<sup>2</sup> Zlínský kraj nevýrazně převyšuje republikový průměr. Nejvyšší hustotu osídlení má okres Zlín 190 obyvatel/km<sup>2</sup>, nejnižší hustota osídlení je v okrese Vsetín a to 130 obyvatel/km<sup>2</sup>.