



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti

Pro vodu,
vzduch a přírodu



PROGRAM ZLEPŠOVÁNÍ KVALITY OVZDUŠÍ ZÓNA CZ05 – SEVEROVÝCHOD

OZNÁMENÍ KONCEPCE

*podle § 10c zákona č.100/2001 Sb., o posuzování vlivů
na životní prostředí, v platném znění, v rozsahu podle
přílohy č. 7*

Červenec 2015

Předkladatel:

Ministerstvo životního prostředí ČR

OBSAH

A.	ÚDAJE O PŘEDKLADATELI.....	5
A.1.	NÁZEV ORGANIZACE.....	5
A.2.	IČ, BYLO-LI PŘIDĚLENO	5
A.3.	SÍDLO (BYDLIŠTĚ).....	5
A.4.	JMÉNO, PŘÍJMENÍ, PRACOVÍŠTĚ, TELEFON A E-MAIL OPRÁVNĚNÉHO ZÁSTUPCE PŘEDKLADATELE	5
B.	ÚDAJE O KONCEPCI.....	6
B.1.	NÁZEV.....	6
B.2.	OBSAHOVÉ ZAMĚŘENÍ (OSNOVA)	6
B.3.	CHARAKTER KONCEPCE.....	11
B.4.	ZDŮVODNĚNÍ POTŘEBY POŘÍZENÍ.....	12
B.5.	ZÁKLADNÍ PRINCIPY A POSTUPY (ETAPY) ŘEŠENÍ	13
B.6.	HLAVNÍ CÍLE	15
B.7.	PŘEHLED UVAŽOVANÝCH VARIANT ŘEŠENÍ.....	16
B.8.	VZTAH K JINÝM KONCEPCÍM A MOŽNOST KUMULACE VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A VEŘEJNÉ ZDRAVÍ S JINÝMI ZÁMĚRY	16
B.9.	PŘEDPOKLÁDANÝ TERMÍN DOKONČENÍ.....	18
B.10.	NÁVRHOVÉ OBDOBÍ.....	18
B.11.	ZPŮSOB SCHVALOVÁNÍ	19
C.	ÚDAJE O DOTČENÉM ÚZEMÍ.....	20
C.1.	VYMEZENÍ DOTČENÉHO ÚZEMÍ.....	20
C.2.	VÝČET DOTČENÝCH ÚZEMNÍCH SAMOSPRÁVNÝCH CELKŮ, KTERÉ MOHOU BÝT KONCEPCÍ OVLIVNĚNY.....	20
C.3.	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKY STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	21
C.4.	STÁVAJÍCÍ PROBLÉMY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	42
D.	PŘEDPOKLÁDANÉ VLIVY KONCEPCE NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A VEŘEJNÉ ZDRAVÍ VE VYMEZENÉM DOTČENÉM ÚZEMÍ.....	45
E.	DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	50
E.1.	VÝČET MOŽNÝCH VLIVŮ KONCEPCE PŘESAHUJÍCÍ HRANICE ČESKÉ REPUBLIKY.....	50
E.2.	MAPOVÁ DOKUMENTACE A JINÁ DOKUMENTACE TÝKAJÍCÍ SE ÚDAJŮ V OZNÁMENÍ KONCEPCE	50
E.3.	DALŠÍ PODSTATNÉ INFORMACE PŘEDKLADATELE O MOŽNÝCH VLIVECH NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A VEŘEJNÉ ZDRAVÍ.....	50
E.4.	STANOVISKO ORGÁNU OCHRANY PŘÍRODY, POKUD JE VYŽADOVÁNO PODLE § 45I ODST. 1 ZÁKONA Č. 114/1992 SB., V PLATNÉM ZNĚNÍ.....	50
F.	PŘÍLOHY	56

SEZNAM TABULEK

TABULKA Č. 1: HLAVNÍ PROBLÉMY ŽP A ZDRAVOTNÍHO STAVU OBYVATEL NA ÚROVNI ZÓNY CZ05 SEVEROVÝCHOD	42
TABULKA Č. 2: TÉMATA ŽP A MOŽNÁ RIZIKA A PŘÍLEŽITOSTI PLYNOUCÍ Z PROGRAMU ZLEPŠOVÁNÍ KVALITY OVZDUŠÍ ZÓNA SEVEROVÝCHOD	45
TABULKA Č. 3: PŘEHLED STANOVISEK ORGÁNŮ OCHRANY PŘÍRODY DLE § 45I ODS. 1 ZÁKONA Č. 114/1992 SB.	51

SEZNAM OBRÁZKŮ

OBRÁZEK Č. 1: VÝVOJ EMISÍ TZL, SO ₂ , NO _x A VOC V ZÓNĚ CZ05 SEVEROVÝCHOD V LETECH 2001-2011	23
OBRÁZEK Č. 2: POČET OBYVATEL V ZÓNĚ SEVEROVÝCHOD V LETECH 2009-2013	25
OBRÁZEK Č. 3: POČET OBYVATEL SKUPINY 0-14 LET V ZÓNĚ SV V LETECH 2009-2013	26
OBRÁZEK Č. 4: POČET OBYVATEL VE VĚKU 65 A VÍCE LET V ZÓNĚ SEVEROVÝCHOD V LETECH 2009-2013	26
OBRÁZEK Č. 5: HRUBÁ MÍRA ÚMRTNOSTI V ZÓNĚ SEVEROVÝCHOD V LETECH 2009-2013	27
OBRÁZEK Č. 6: HRUBÁ MÍRA ÚMRTNOSTI NA CHOROBY OBĚHOVÉHO SYSTÉMU A NOVOTVARY V ZÓNĚ SEVEROVÝCHOD V LETECH 2009-2013 ...	27
OBRÁZEK Č. 7: KOJENECKÁ ÚMRTNOST V ZÓNĚ SEVEROVÝCHOD A V OBOU KRAJÍCH ZÓNY V LETECH 2009-2013	28
OBRÁZEK Č. 8: ÚMRTÍ A ENVIRONMENTÁLNÍ RIZIKA	29

A. ÚDAJE O PŘEDKLADATELI

A.1. NÁZEV ORGANIZACE

Česká republika – Ministerstvo životního prostředí

A.2. IČ, BYLO-LI PŘIDĚLENO

00164801

A.3. SÍDLO (BYDLIŠTĚ)

Vršovická 1442/65

100 10 Praha 10

**A.4. JMÉNO, PŘÍJMENÍ, PRACOVÍŠTĚ, TELEFON A E-MAIL OPRÁVNĚNÉHO ZÁSTUPCE
PŘEDKLADATELE**

Bc. Kurt Dědič

ředitel odboru ochrany ovzduší

Ministerstvo životního prostředí

Vršovická 1442/65, Praha 10, PSČ 100 10

Telefon: +420 267 122 835

Email: kurt.dedic@mzp.cz

B. ÚDAJE O KONCEPCI

B.1. NÁZEV

Program zlepšování kvality ovzduší zóna CZ05 – Severovýchod (dále též jen „PZKO“, příp. „Program“).

B.2. OBSAHOVÉ ZAMĚŘENÍ (OSNOVA)

Účelem Programu je zpracovat komplexní dokument k identifikaci příčin znečištění ovzduší a především stanovit taková opatření, jejichž realizace povede ke zlepšení kvality ovzduší a dosažení přípustné úrovně znečištění.

Osnova koncepce

Program je zpracován z podrobných podkladů (podkladové materiály), které nejsou přímou součástí nebo přílohami Programu. Tyto materiály jsou poskytnuty krajským úřadům a dalším členům regionálního řídicího výboru k dalšímu využití.

Podkladové materiály jsou členěny následovně:

- Část 01 – Popis řešeného území,
- Část 02 – Analýza úrovně znečišťování (Emisní analýza),
- Část 03 – Analýza úrovně znečištění (Imisní analýza),
- Část 04 – Rozptylová studie,
- Část 05 – SWOT analýza,
- Část 06 – Vyhodnocení opatření přijatých před zpracováním programu,
- Část 07 – Podrobnosti o nových opatřeních ke zlepšení kvality ovzduší.

Program obsahuje následující kapitoly:

MANAŽERSKÝ SOUHRN

A. ÚVOD

B. ZÁKLADNÍ INFORMACE

B.1. Vymezení a popis zóny CZ05 Severovýchod

- B.1.1. Liberecký kraj
- B.1.2. Královéhradecký kraj
- B.1.3. Pardubický kraj
- B.2. Popis způsobu posuzování úrovně znečištění, umístění stacionárního měření (mapa, geografické souřadnice)
- B.3. Informace o charakteru cílů vyžadujících v dané lokalitě ochranu
 - B.3.1. Stanovení cílové skupiny obyvatel
 - B.3.2. Vymezení citlivých ekosystémů
 - B.3.3. Odhad rozlohy znečištěných oblastí pro jednotlivé znečišťující látky
 - B.3.4. Velikost exponované skupiny obyvatel
- B.4. Seznam odpovědných osob
- C. ANALÝZA SITUACE**
 - C.1. Úrovně znečištění zjištěné v předchozích letech – vyhodnocení období 2003 - 2012
 - C.1.1. Suspendované částice PM₁₀
 - C.1.2. Benzo(a)pyren
 - C.2. Aktuální úrovně znečištění
 - C.3. Odhad vývoje úrovně znečištění
 - C.4. Celkové množství emisí v oblasti
 - C.4.1. Emisní vstupy
 - C.4.2. Emisní bilance – vývojové řady
 - C.4.3. Podrobné emisní bilance pro rok 2011
 - C.5. Analýza příčin znečištění
 - C.6. Výčet významných zdrojů znečišťování ovzduší doplněný jejich geografickým vyznačením
 - C.6.1. Vyjmenované zdroje - tuhé znečišťující látky
 - C.6.2. Vyjmenované zdroje - benzo(a)pyren
 - C.6.3. Mobilní zdroje (doprava)
 - C.6.4. Hodnocení emisních bilancí
 - C.7. Informace o znečištění dálkově přenášeném z okolních oblastí

- C.7.1. Analýza již provedených projektů
- C.7.2. Vyhodnocení vlivu „Polských zdrojů emisí“
- C.7.3. Sekundární aerosoly
- C.7.4. Regionální pozadí
- C.8. Opatření přijatá před zpracováním programu na lokální, regionální, národní a mezinárodní úrovni, která mají vztah k dané aglomeraci a hodnocení účinnosti těchto opatření
 - C.8.1. Opatření přijatá na národní a mezinárodní úrovni
 - C.8.2. Opatření přijatá na regionální úrovni
 - C.8.3. Opatření přijatá na lokální úrovni
 - C.8.4. Hodnocení účinnosti uvedených opatření
- C.9. SWOT analýza

D. CÍLE A PRIORIT PROGRAMU

- D.1. Matice logického rámce
- D.2. Identifikace cílů a priorit
 - D.2.1. Stanovení cíle Programu zlepšování kvality ovzduší
 - D.2.2. Řešené znečišťující látky
- D.3. Prioritní kategorie zdrojů
- D.4. Územní priority

E. SEZNAM A POPIS NOVĚ NAVRHOVANÝCH OPATŘENÍ

- E.1. Administrativní a legislativní opatření k ochraně ovzduší
 - E.1.1. Opatření realizovatelná na národní úrovni
 - E.1.2. Opatření realizovaná na regionální úrovni (kraj/krajský úřad)
 - E.1.3. Opatření realizovaná na lokální úrovni (úřad obce s rozšířenou působností/obec/obecní úřad)
- E.2. Územní emisní stropy
 - E.2.1. Úvodní ustanovení ke stanovení územních emisních stropů pro vyjmenované stacionární zdroje
 - E.2.2. Postup stanovení územních emisních stropů pro skupiny vyjmenovaných stacionárních zdrojů
 - E.2.3. Emisní stropy pro vyjmenované stacionární zdroje v zóně CZ05 Severovýchod

- E.2.4. Postup stanovení emisního stropu pro silniční automobilovou dopravu
- E.2.5. Emisní stropy pro silniční automobilovou dopravu v zóně CZ05 Severovýchod
- E.3. Regulace vyjmenovaných zdrojů v souladu s §13 odst. 1 zákona o ochraně ovzduší
- E.4. Prověření provozu vyjmenovaných zdrojů v ORP, kde nedochází k překročení imisního limitu
- E.5. Technická opatření ke snížení emisí a ke zlepšení kvality ovzduší
 - E.5.1. Priority v návrhu opatření
 - E.5.2. Opatření ke snížení vlivu silniční dopravy na úroveň znečištění ovzduší
 - E.5.3. Opatření ke snížení vlivu stacionárních zdrojů na úroveň znečištění
 - E.5.4. Opatření ke snížení vlivu zemědělské výroby na úroveň znečištění ovzduší
 - E.5.5. Opatření ke snížení vlivu stacionárních zdrojů provozovaných v domácnostech (popřípadě v živnostenské činnosti) na úroveň znečištění ovzduší
 - E.5.6. Opatření vedoucí ke snížení vlivu jiných zdrojů na úroveň znečištění ovzduší.
- E.6. Specifické problémy
- E.7. Katalog typových opatření
- E.8. Financování navržených opatření
 - E.8.1. Posouzení možné podpory u jednotlivých opatření
 - E.8.2. Vyhodnocení možnosti využití externích zdrojů financování
- F. ODHAD PLÁNOVANÉHO PŘÍNOSU KE SNÍŽENÍ ÚROVNĚ ZNEČIŠTĚNÍ VYJÁDŘENÝ PROSTŘEDNICTVÍM VHODNÝCH INDIKÁTORŮ A PŘEDPOKLÁDANÁ DOBA POTŘEBNÁ K DOSAŽENÍ IMISNÍCH LIMITŮ**
- F.1. Odhad vývoje úrovně znečišťování
 - F.1.1. Modelové vyhodnocení vlivu aplikace navrhovaných dopravních opatření

F.1.2. Modelové vyhodnocení vlivu aplikace navrhovaných opatření v sektoru vytápění domácností

F.1.3. Modelové vyhodnocení vlivu aplikace navrhovaných opatření na vyjmenovaných zdrojích

F.2. Indikátory

G. SEZNAM RELEVANTNÍCH DOKUMENTŮ A DALŠÍCH ZDROJŮ INFORMACÍ

Obsah koncepce

Návrhová část

Pro každou řešenou znečišťující látku jsou pro zónu CZ05 Severovýchod stanoveny prioritní kategorie zdrojů, přičemž jejich zdůvodnění vyplývá z podílů na celkových emisích jednotlivých škodlivin a zejména na imisním příspěvku jednotlivých skupin zdrojů:

- Spalování pevných paliv ve zdrojích do jmenovitého tepelného příkonu do 300 kW, který slouží jako zdroj tepla pro teplovodní soustavu ústředního vytápění - nejvýznamnější zdroj imisního zatížení benzo(a)pyrenem, zdroj imisního zatížení PM₁₀ a PM_{2,5}.

(Vytápění domácností nejvýznamněji přispívá k imisnímu zatížení v chladné části roku a v období nepříznivých rozptylových podmínek.)

- Mobilní zdroje (doprava) - významný zdroj imisního zatížení PM₁₀ a PM_{2,5}, v závislosti na intenzitě dopravy rovněž velmi významný zdroj imisního zatížení benzo(a)pyrenem.
- Vyjmenované bodové stacionární zdroje - zdroje primárních a fugitivních emisí PM₁₀ a PM_{2,5}. Zdroje prekursorů sekundárních aerosolů (vyjmenované stacionární zdroje s emisemi SO₂ a NO_x).
- Nevymenované zdroje fugitivních emisí pevných částic (TZL, PM₁₀) - stavební činnost, průmyslové areály, větrná eroze ze zemědělských pozemků.

Typy plánovaných opatření

Návrhová část obsahuje seznam a popis nově navrhovaných opatření:

- Administrativní a legislativní opatření k ochraně ovzduší
- Územní emisní stropy
- Regulace vyjmenovaných zdrojů v souladu s § 13 odst. 1 zákona o ochraně ovzduší

- Prověření provozu vyjmenovaných zdrojů v ORP, kde nedochází k překročení imisního limitu
- Technická opatření ke snížení emisí a ke zlepšení kvality ovzduší realizovatelná na různých správních úrovních (národní, regionální, lokální) – tzv. katalog opatření. Opatření jsou detailně rozpracována do karet opatření, které obsahují kód opatření, název, popis opatření, správní úroveň na které může být opatření aplikováno, časový rámec opatření atd. Každé opatření má navíc navržený doporučený způsob aplikace s ohledem na jeho maximální efektivitu.

Implementační část zahrnuje návrh financování navržených opatření návrh indikátorů pro sledování a hodnocení a odhad časového harmonogramu pro dosažení cílů, resp. imisních limitů.

Financování navržených opatření

Program, resp. navrhovaná opatření mají být financována z národních a evropských zdrojů programovacího období 2014 – 2020. Jedná se především o tyto zdroje:

- Operační program Životní prostředí,
- Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost,
- Operační program Doprava,
- Operační program Praha – pól růstu ČR
- Integrovaný regionální operační program,
- Program rozvoje venkova,

Vazba PZKO na další související koncepce k řízení kvality ovzduší

Program vznikl v rámci zpracování společného projektu, jehož výstupem je Střednědobá strategie (do roku 2020) zlepšení kvality ovzduší v ČR, Národní program snižování emisí ČR 2020 a Programy ke zlepšení kvality ovzduší (PZKO) pro 10 zón a aglomerací.

B.3.

CHARAKTER KONCEPCE

Program zlepšování kvality ovzduší pro zónu CZ05 Severovýchod je připraven dle § 9 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění (dále také „zákon“ nebo „zákon o ochraně ovzduší“). Navrhovaná opatření PZKO CZ05 ke splnění účelu Programu (dodržení imisních limitů) jsou navržena do roku 2020.

Program zlepšování kvality ovzduší pro zónu CZ05 Severovýchod byl zpracován v rámci projektu „Střednědobá strategie (do roku 2020) ke zlepšení kvality ovzduší“ (dále též jen „Strategie“). Program je zpracován v rozsahu a obsahově tak, aby plně respektoval požadavky přílohy č. 5 zákona.

B.4. ZDŮVODNĚNÍ POTŘEBY POŘÍZENÍ

Základní právní normou upravující hodnocení a řízení kvality ovzduší je zákon o ochraně ovzduší. Podrobnosti dále specifikuje vyhláška č. 330/2012 Sb., o způsobu posuzování a vyhodnocení úrovně znečištění, rozsahu informování veřejnosti o úrovni znečištění a při smogových situacích.

Česká legislativa reflektuje požadavky Evropské unie stanovené směrnicí pro kvalitu vnějšího ovzduší a čistším ovzduším pro Evropu, tedy směrnicí 2008/50/ES. Tato nová směrnice sloučila většinu předchozích právních předpisů do jediné směrnice (s výjimkou směrnice 2004/107/ES) beze změny stávajících cílů kvality ovzduší. Nově jsou stanoveny cíle kvality ovzduší pro PM_{2,5} (jemných částic).

Míra znečištění ovzduší je objektivně zjišťována monitorováním koncentrací znečišťujících látek v přízemní vrstvě atmosféry sítí měřicích stanic. Při hodnocení kvality ovzduší jsou porovnávány zjištěné imisní úrovně s příslušnými imisními limity, případně s přípustnými četnostmi překročení těchto limitů dle zákona o ochraně ovzduší.

Směrnice Evropské unie 2008/50/ES pro kvalitu vnějšího ovzduší a čistším ovzduším pro Evropu požaduje po členských státech rozdělit své území do zón a aglomerací, přičemž zóny a aglomerace jsou především chápány jako základní jednotky řízení kvality ovzduší.

Zákon o ochraně ovzduší stanovuje v § 3 základní teze pro přípustnou úroveň znečištění, přičemž imisní limity a přípustné četnosti překročení jsou stanovené v příloze č. 1 k zákonu o ochraně ovzduší. Posuzování a vyhodnocení úrovně znečištění se pak dle ustanovení § 5 zákona o ochraně ovzduší provádí pro území vymezené pro účely posuzování a řízení kvality ovzduší (dále jen „zóna“) a pro zónu, která je městskou aglomerací s počtem obyvatel vyšším než 250 000 (dále jen „aglomerace“).

V případě, že je v zóně nebo aglomeraci překročen imisní limit stanovený v bodech 1 až 3 v příloze č. 1 k zákonu o ochraně ovzduší, nebo v případě, že je v zóně nebo aglomeraci imisní limit stanovený

v této příloze v bodu 1 překročen vícekrát, než je zde stanovený maximální počet překročení, **zpracuje ministerstvo ve spolupráci s příslušným krajským úřadem nebo obecním úřadem** do 18 měsíců od konce kalendářního roku, ve kterém došlo k překročení imisního limitu, **pro danou zónu nebo aglomeraci program zlepšování kvality ovzduší** (viz § 9 odst. 1 zákona).

Dle § 41 odst. 3 zákona musí být programy zlepšování kvality zpracované v souladu s dikcí zákona vydány do dvou let od nabytí účinnosti zákona. Do doby vydání programů zlepšování kvality ovzduší zpracovaných dle zákona platí programy vydané a zpracované dle zákona č. 86/2002 Sb., v úplném znění.

V oblastech, kde nedochází k překročení žádného z imisních limitů, je potřeba zajistit dodržování dobré kvality ovzduší. To odpovídá jedné ze základních zásad směrnice 2008/50/ES, která obdobně požaduje, aby již jednou dosažená vyhovující kvalita ovzduší byla nadále dodržována.

B.5. ZÁKLADNÍ PRINCIPY A POSTUPY (ETAPY) ŘEŠENÍ

Účelem Programu je zpracovat komplexní dokument k identifikaci příčin znečištění ovzduší a především stanovit taková opatření, jejichž realizace povede ke zlepšení kvality ovzduší a dosažení přípustné úrovně znečištění. Tam, kde jsou tyto úrovně splněny, je třeba realizovat opatření navržená v Programu v přiměřeném rozsahu tak, aby hodnoty přípustné úrovně znečištění nebyly překročeny. PZKO pro zónu CZ05 obsahuje opatření, jejichž aplikací v doporučeném rozsahu dojde ke zlepšení kvality ovzduší v zóně.

Program vychází z údajů o emisích a imisním zatížení, které jsou zpracovávány Českým hydrometeorologickým ústavem. Pro zpracování Programu byl jako referenční rok použit rok 2011 (zpracování Programu bylo zahájeno v červnu 2013, rok 2011 byla poslední dostupná a úplná emisní data). K roku 2011 je vztažena analýza příčin znečištění ovzduší, či např. navržená opatření. Analýza znečištění ovzduší zahrnuje nicméně podrobné informace za roky 2003 – 2012.

Programy zlepšování kvality ovzduší jsou vytvářeny pro zóny a aglomerace (stanovené zákonem o ochraně ovzduší), kde došlo k překročení imisního limitu popřípadě k více než povolenému počtu překročení imisního limitu (§ 9 odst. 1 zákona). Programy analyzují stav kvality ovzduší v zóně/aglomeraci, jeho příčiny, identifikují

významné zdroje znečišťování ovzduší, navrhuje opatření vedoucí ke zlepšení stávajícího stavu. Mezi významná nová opatření zavedená zákonem patří stanovení emisních stropů a lhůt k jejich dosažení pro vymezená území a v rámci těchto území i pro vybrané skupiny stacionárních zdrojů a silniční dopravu. V případě, že jsou identifikovány problémy a příčiny zhoršené kvality ovzduší v zóně/aglomeraci, jejichž řešení není na regionální úrovni možné, jsou tyto postupovány na úroveň národní a reflektovány v Národním programu snižování emisí ČR.

Program zlepšování kvality ovzduší pro zónu CZ05 Severovýchod byl zpracován v rámci projektu „Strategie“ („Střednědobá strategie (do roku 2020) ke zlepšení kvality ovzduší“). Přípravy všech podkladových materiálů i vlastního Programu se účastnila široká skupina subjektů. Pro účely projednání byly zřízeny na regionální úrovni řídicí výbory pro každou zónu a aglomeraci. V řídicích výborech byly zastoupeny, kromě ministerstva životního prostředí (dále také „MŽP“), i ministerstva dopravy, regionálního rozvoje, průmyslu, zemědělství, financí i vnitra, orgány kraje, obcí s rozšířenou působností a obcí, Asociace krajů, Svaz měst a obcí a environmentální nevládní organizace (zástupci Zeleného kruhu) a dalších odborných organizací (ČHMÚ, ČIŽP, Státní fond životního prostředí, Ředitelství silnic a dálnic, atd.). Tyto subjekty měly možnost se na tvorbě strategických dokumentů k ochraně ovzduší podílet a opakovaně je v průběhu přípravy připomínkovat. Připomínky byly průběžně zapracovávány.

V červenci 2013 a dubnu 2014 proběhla dvě kola jednání hlavního řídicího výboru (na národní úrovni), v průběhu měsíců prosinec 2013 – duben 2014 se dvakrát setkaly i všechny regionální řídicí výbory ustavené na úrovni všech zón a aglomerací. V listopadu a prosinci 2014 pak byly jak hlavní řídicí výbor, tak regionální řídicí výbory seznámeny s pre-finálními verzemi dokumentů. Výstupy jednotlivých etap přípravy Programu byly průběžně poskytovány všem zapojeným subjektům, připomínky jsou v maximální možné míře zohledněny.

Program zlepšování kvality ovzduší – zóna CZ05 Severovýchod, stejně jako Programy zlepšování kvality ovzduší pro ostatní zóny a aglomerace, bude vydán Ministerstvem životního prostředí formou opatření obecné povahy a zveřejněn ve věstníku MŽP.

B.6.

HLAVNÍ CÍLE

Cílem Programu je dosáhnout na celém území zóny CZ05 Severovýchod splnění imisních limitů¹ daných zákonem o ochraně ovzduší. Cíl programu je stanoven tak, aby:

- došlo ke snížení koncentrací znečišťujících látek v ovzduší, aby kvalita ovzduší byla zlepšena tam, kde jsou imisní limity na území zóny překračovány, a současně
- byla udržena a zlepšována kvalita ovzduší také tam, kde jsou současné koncentrace znečišťujících látek pod hodnotami imisních limitů.

Z uvedeného cíle pro CZ05 Severovýchod pak vyplývají následující **řešené znečišťující látky**:

- **suspendované částice:**
 - **PM₁₀** - dochází k plošnému překračování imisního limitu pro 24hodinové koncentrace,
- **benzo(a)pyren:** dochází k plošnému a dlouhodobému překračování imisního limitu.

U ostatních znečišťujících látek není, dle prostorové interpretace imisních dat ČHMÚ, indikováno dlouhodobé překračování imisního limitu (na základě vyhodnocení pětiletých průměrů).

Pro každou řešenou znečišťující látku jsou pro zónu CZ05 Severovýchod stanoveny prioritní kategorie zdrojů, přičemž jejich zdůvodnění vyplývá z podílů na celkových emisích jednotlivých škodlivin a zejména na imisním příspěvku jednotlivých skupin zdrojů. Příspěvek skupin zdrojů byl stanoven podrobnou rozptylovou studií, zpracovanou pro celé území ČR a podrobně popsanou v části 04 Důvodové zprávy k PZKO. Na znečištění ovzduší se významně podílejí následující kategorie zdrojů:

- Spalování pevných paliv ve zdrojích do jmenovitého tepelného příkonu do 300 kW, který slouží jako zdroj tepla pro teplovodní soustavu ústředního vytápění - nejvýznamnější zdroj imisního zatížení benzo(a)pyrenem, zdroj imisního zatížení PM₁₀ a PM_{2,5}.

¹ To znamená dosáhnout imisních limitů u dnes problémových znečišťujících látek, kterými jsou tzv. „řešené znečišťující látky“

(Vytápění domácností významně přispívá k imisnímu zatížení v chladné části roku a v období nepříznivých rozptylových podmínek.)

- Mobilní zdroje (doprava) – významný zdroj imisního zatížení PM₁₀ a PM_{2,5}, v závislosti na intenzitě dopravy rovněž velmi významný zdroj imisního zatížení benzo(a)pyrenem.
- Vyjmenované bodové stacionární zdroje - zdroje primárních a fugitivních emisí PM₁₀ a PM_{2,5}. Zdroje prekursorů sekundárních aerosolů (vyjmenované stacionární zdroje s emisemi SO₂ a NO_x).
- Nevymenované zdroje fugitivních emisí pevných částic (TZL, PM₁₀) - stavební činnost, větrná eroze ze zemědělských pozemků.

B.7. PŘEHLED UVAŽOVANÝCH VARIANT ŘEŠENÍ

Program zlepšování kvality ovzduší pro zónu CZ05 Severovýchod je zpracováván invariantně.

B.8. VZTAH K JINÝM KONCEPCÍM A MOŽNOST KUMULACE VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A VEŘEJNÉ ZDRAVÍ S JINÝMI ZÁMĚRY

Vzhledem k účelu a charakteru koncepce lze očekávat vazby PZKO s řadou regionálních a místních, případně národních dokumentů. Níže je uveden přehled nejdůležitějších relevantních strategických dokumentů – určení a vyhodnocení hlavních vazeb Programu k těmto dokumentům bude předmětem dalšího postupu hodnocení:

Dokumenty ČR - národní úroveň

- Dohoda o partnerství pro programové období 2014-2020
- Strategický rámec udržitelného rozvoje ČR
- Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost (2014-2020)
- Integrovaný regionální operační program (2014-2020)
- Operační program Životní prostředí (2014-2020)
- Operační program Doprava (2014-2020)
- Státní energetická koncepce
- Národní akční plán České republiky pro energii z obnovitelných zdrojů
- Druhý Akční plán energetické účinnosti České republiky

- Surovinová politika ČR
- Státní politika životního prostředí
- Národní program snižování emisí
- Plán odpadového hospodářství ČR
- Zdraví 2020 - Národní strategie ochrany a podpory zdraví a prevence nemocí
- Akční plán zdraví a životní prostředí
- Rámcová směrnice o změně klimatu a Kjótský protokol

Dokumenty pro území Libereckého kraje - regionální úroveň

- Program rozvoje Libereckého kraje 2014-2020
- Strategie udržitelného rozvoje Libereckého kraje
- Regionální surovinová politika
- Strategie inteligentní specializace
- Regionální inovační strategie Libereckého kraje
- Akční plán protihlukových opatření
- Plán dopravní obslužnosti
- Koncepce účinnější podpory památkové péče v Libereckém kraji 2003+
- Územně analytické podklady Libereckého kraje 2013-2015
- Zásady územního rozvoje Libereckého kraje 2011+
- Integrovaný program ke zlepšení kvality ovzduší Libereckého kraje 2012+
- Plán odpadového hospodářství Libereckého kraje 2004-2014
- Územně energetická koncepce Libereckého kraje 2010+

Dokumenty pro území Královéhradeckého kraje - regionální úroveň

- Strategie rozvoje kraje 2014-2020
- Integrovaný krajský program snižování emisí a Krajský program ke zlepšení kvality ovzduší Královéhradeckého kraje
- Plán odpadového hospodářství Královéhradeckého kraje
- Územní energetická koncepce Královéhradeckého kraje
- Regionální surovinová politika Královéhradeckého kraje

- Dotační strategie Královéhradeckého kraje 2014-2016
- Zásady územního rozvoje Královéhradeckého kraje

Dokumenty pro území Pardubického kraje - regionální úroveň

- Program rozvoje Pardubického kraje
- Regionální inovační strategie Pardubického kraje
- Regionální surovinová politika Pardubického kraje
- Plán odpadového hospodářství Pardubického kraje
- Zásady územního rozvoje Pardubického kraje
- Regionální operační program NUTS II Severovýchod
- Koncepce ochrany přírody Pardubického kraje
- Aktualizace programu snížení emisí a zlepšení kvality ovzduší Pardubického kraje

Kumulace vlivů

S ohledem na charakter a zaměření Programu je možné, že dojde ke kumulaci vlivů s opatřeními v jiných koncepčních dokumentech, které mohou ovlivnit kvalitu ovzduší (např. OP Doprava, OP Životní prostředí, aktualizace Státní energetické koncepce apod.). Podrobnější vyhodnocení kumulativních vlivů bude předmětem dalších kroků zpracování SEA.

B.9. *PŘEDPOKLÁDANÝ TERMÍN DOKONČENÍ*

Termín pro vyhlášení Programu zlepšování kvality ovzduší zóny CZ05 Severovýchod je podzim 2015.

B.10. *NÁVRHOVÉ OBDOBÍ*

Navržená opatření Programu zlepšování kvality ovzduší zóny CZ05 Severovýchod jsou zpracovávána do roku 2020.

B.11. ZPŮSOB SCHVALOVÁNÍ

Program zlepšování kvality ovzduší pro zónu CZ05 Severovýchod bude vydán Ministerstvem životního prostředí formou opatření obecné povahy.

C. ÚDAJE O DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.1. VYMEZENÍ DOTČENÉHO ÚZEMÍ

Program zlepšování kvality ovzduší CZ05 zóna Severovýchod je zpracován pro území okresů Česká Lípa, Jablonec nad Nisou, Liberec, Semily, Hradec Králové, Jičín, Náchod, Rychnov nad Kněžnou, Trutnov, Chrudim, Pardubice, Svitavy, Ústí nad Orlicí.

Členění na zóny a aglomerace vychází z přílohy č. 3 k zákonu o ochraně ovzduší. Zóna Severovýchod pokrývá správní obvod Libereckého, Královéhradeckého a Pardubického kraje.

C.2. VÝČET DOTČENÝCH ÚZEMNÍCH SAMOSPRÁVNÝCH CELKŮ, KTERÉ MOHOU BÝT KONCEPCÍ OVLIVNĚNY

Územně samosprávné členění České republiky vychází ze základních jednotek – obcí. Jako vyšší územně samosprávné celky jsou definovány kraje. Předpokládá se ovlivnění všech obcí v rámci vymezené zóny:

Kraj: Liberecký

Okresy: Česká Lípa Semily
Jablonec nad Nisou
Liberec

Obce s rozšířenou působností:

Česká Lípa	Semily
Frýdlant	Tanvald
Jablonec nad Nisou	Turnov
Jilemnice	Železný Brod
Liberec	
Nový Bor	

Kraj: Královéhradecký

Okresy: Hradec Králové Rychnov nad Kněžnou
Jičín Trutnov
Náchod

Obce s rozšířenou působností:

	Broumov	Nová Paka
	Dobruška	Nový Bydžov
	Dvůr Králové nad Labem	Náchod
	Hořice	Rychnov nad Kněžnou
	Hradec Králové	Trutnov
	Jaroměř	Vrchlabí
	Jičín	
	Nové Město nad Metují	
	Kostelec nad Orlicí	
Kraj:	Pardubický	
Okresy:	Chrudim	Ústí nad Orlicí
	Pardubice	
	Svitavy	

Obce s rozšířenou působností:

Česká Třebová	Litomyšl
Hlinsko	Moravská Třebová
Holice	Pardubice
Chrudim	Polička
Králíky	Přelouč
Lanškroun	Svitavy
Ústí nad Orlicí	Vysoké Mýto
Žamberk	

C.3. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKY STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

Jak vyplývá z části B oznámení výše, Program je zaměřen na zlepšení kvality ovzduší a jedná se tedy o specifický a úzce zaměřený dokument s cílem zlepšit kvalitu životního prostředí. S ohledem na charakter Programu bylo možné již při zpracování oznámení identifikovat pro hodnocení relevantní složky a témata životního prostředí a veřejného zdraví, respektive ty složky, které pravděpodobně koncepcí ovlivněny nebudou. Na základě předběžné analýzy PZKO zpracovatel oznámení definoval následující tři kategorie

složek a témat životního prostředí a veřejného zdraví dle míry vazby na PZKO:

Kategorie 1 – **ovzduší, zdraví obyvatel, změny klimatu**: témata se silnou vazbou na Program, lze očekávat přímé a významné vlivy Programu na tato témata.

Kategorie 2 – **půda, voda, lesní ekosystémy, odpady, krajina**: témata se slabou vazbou na Program, lze očekávat spíše nepřímé a sekundární vlivy Programu na tato témata.

Kategorie 3 – **hluk, kulturní památky**: témata bez vazby na Program, který velmi pravděpodobně nebude mít vliv na tato témata.

S ohledem na výše uvedené a s cílem směřovat zjišťovací řízení na ta témata životního prostředí a veřejného zdraví, která mají určitou vazbu na Program a která tedy budou hodnocena z hlediska vlivů na životní prostředí, je tato část oznámení primárně zaměřena na popis pro témata v kategoriích 1 a 2 výše. Témata v kategorii 3 jsou proto popsána jen stručně.

Ovzduší

K hlavním problémům kvality ovzduší v ČR v současné době patří znečištění suspendovanými částicemi, benzo(a)pyrenem a přízemním ozonem.

Z hlediska zdravotních dopadů v ČR je rozhodující znečištění ovzduší jemnými suspendovanými částicemi (PM_{10} a zejména $PM_{2,5}$) a na ně vázanými perzistentními organickými polutanty (POP), zejména polycyklickými aromatickými uhlovodíky (PAU). Významný podíl na znečištění ovzduší suspendovanými částicemi mají sekundární částice vznikající z prekursorů v ovzduší, za které jsou považovány NO_x , SO_2 , NH_3 a VOC.

Emise ze spalovacích procesů v podobě oxidů dusíku a oxidu siřičitého mají negativní vliv na ekosystémy, ať už přímým poškozováním vegetace či v podobě kritických zátěží v důsledku acidifikace půd.

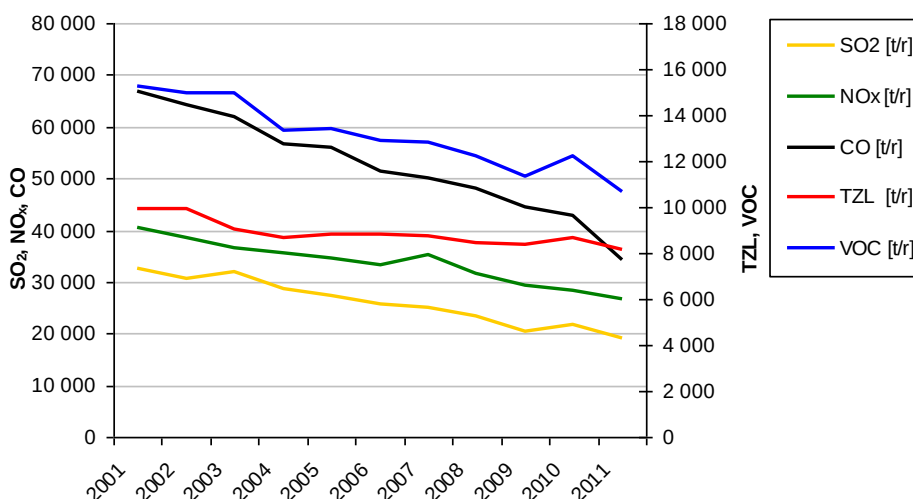
Emisní situace

Největší podíl na celkových emisích v zóně má Pardubický kraj. Naopak nejmenším emisním podílem se vyznačuje kraj Liberecký. Největší rozdíl v produkci emisí mezi jednotlivými kraji je zřejmý v případě SO_2 a NO_x a naopak nejmenší v případě CO a VOC. Tyto rozdíly jsou spojeny s nesteronomernou distribucí velkých

průmyslových zdrojů (REZZO 1) v zóně (nejvíce zastoupeny jsou v Pardubickém kraji).

Na základě emisní bilance ČHMÚ je na následujícím grafu znázorněn vývoj velikosti emisí jednotlivých znečišťujících látek v zóně CZ05 – Severovýchod v uplynulých letech.

Obrázek č. 1: Vývoj emisí TZL, SO_2 , NO_x a VOC v zóně CZ05 Severovýchod v letech 2001-2011



Zdroj: Emisní bilance ČHMÚ

V případě všech hlavních znečišťujících látek s výjimkou tuhých znečišťujících látek dochází v zóně Severovýchod v celém hodnoceném období k postupnému poklesu emisí. K nejvýraznějšímu poklesu došlo v případě CO a SO_2 (v průměru o cca 4% za rok). V případě TZL lze emisní trend od roku 2003 hodnotit jako stagnující.

Na snížení emisí TZL a SO_2 se v hodnoceném období podílely relativně i v absolutní velikosti emisí nejvíce velké průmyslové podniky (REZZO 1). Stagnace v případě TZL je způsobena prakticky konstantními emisemi v sektoru dopravy a individuálního vytápění domácností.

V případě NO_x snižovaly své emise nejvíce velké průmyslové podniky, k mírnému poklesu došlo také v dopravě. Další typy zdrojů jsou z hlediska celkové velikosti emisí NO_x v zóně málo významné.

K poklesu emisí CO došlo relativně celkem rovnoměrně v dopravě, i v průmyslu, přičemž pokles emisí v dopravě měl s ohledem na její dominantní vliv na emise této znečišťující látky rozhodující význam.

V případě VOC je emisní vývoj v jednotlivých sektorech nestejný. Zatímco v dopravě došlo k významnému poklesu

emisí, v případě průmyslových zdrojů kategorie REZZO 1 lze sledovat spíše nárůst množství emisí. Změny v jiných sektorech (REZZO 2 a 3) mají na celkové emise VOC v zóně malý vliv.

S ohledem na emisní vývoj lze v zóně Severovýchod za prioritní látku považovat tuhé znečišťující látky, zejména s ohledem na stagnaci velikosti emisí ve všech sektorech zdrojů kromě průmyslové energetiky a na doprovodné znečištění na povrchu částic v podobě především polycyklických aromatických uhlovodíků, včetně benzo(a)pyrenu.

Imisní situace

V uplynulých 5-ti letech došlo v zóně CZ05 - Severovýchod k překročení imisních limitů stanovených pro:

- nejvyšší denní koncentrace suspendovaných částic PM₁₀ - město Pardubice, imisnímu limitu se blíží také koncentrace v Hradci Králové, Chrudimi, Liberci a ve městech na západě (vliv přenosu z Ústeckého kraje) a také na východním okraji zóny (vliv transportu z Hornomoravského úvalu)
- průměrné roční koncentrace benzo(a)pyrenu - všechna větší města (např. Pardubice, Hradec Králové, Liberec) a roztroušeně také menší sídla na celé ploše zóny.

Celkově nejvíce zatíženou oblastí zóny jsou městské oblasti Pardubic a Hradce Králové. Nevyhovující imisní situaci v zóně rozhodující měrou působí kombinovaný vliv dopravy (zejména centra měst) a individuálního vytápění pevnými palivy (plošný vliv ve všech obcích, zejména na periferiích měst a menších sídlech).

Pro látky, které v zóně CZ05 Severovýchod překračují imisní limity, lze na základě porovnání pětiletého průměru imisních koncentrací za období let 2007 - 2013 s pětiletým průměrem za období let 2009 - 2013 konstatovat následující celkové trendy vývoje znečištění v zóně:

- imisní koncentrace suspendovaných částic PM₁₀ stagnují (změna průměrných ročních koncentrací je neprůkazná - o cca 1% ročně),
- imisní koncentrace benzo(a)pyrenu dramaticky narůstají (rozdíl průměrů za roky 2007-2011 a 2009-2013 činí cca 40%, tj. nárůst o cca 20% ročně), ve všech 3 krajích je přitom relativní nárůst obdobný.

Změna skladby ani emisní úrovně zdrojů s významným vlivem na kvalitu ovzduší se v hodnocené zóně do roku 2020 nepředpokládá. V případě, že by posuzovaná koncepce nebyla realizována, do roku

2020 by u většiny znečišťujících látek zůstaly stávající trendy vývoje znečištění ovzduší bez významné změny.

V případě benzo(a)pyrenu by bez provedení posuzované koncepce mohlo dojít ke zmírnění nárůstu koncentrací v návaznosti na snížení emisí z individuálního vytápění domácností vyvolané modernizací spalovacích zařízení (zákaz prodeje emisně nevyhovujících zařízení od roku 2014 a zákaz provozu těchto zařízení od roku 2022).

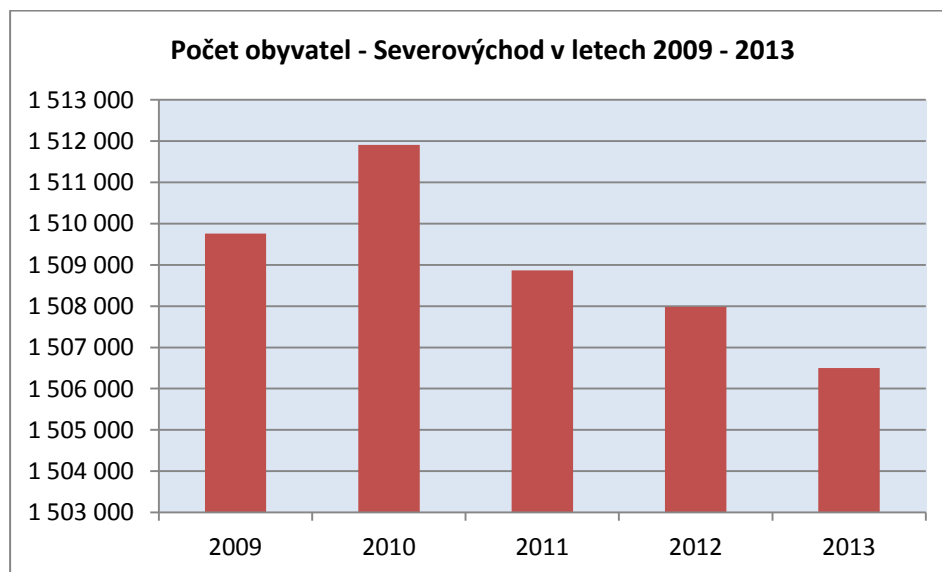
Bez realizace koncepce by nedošlo ke snížení stávající imisní zátěže prioritních látek (suspendovaných částic a benzo(a)pyrenu). Dosavadní údaje naopak indikují další zhoršení situace, zejména v případě benzo(a)pyrenu.

Veřejné zdraví

Vývoj situace v uplynulých letech

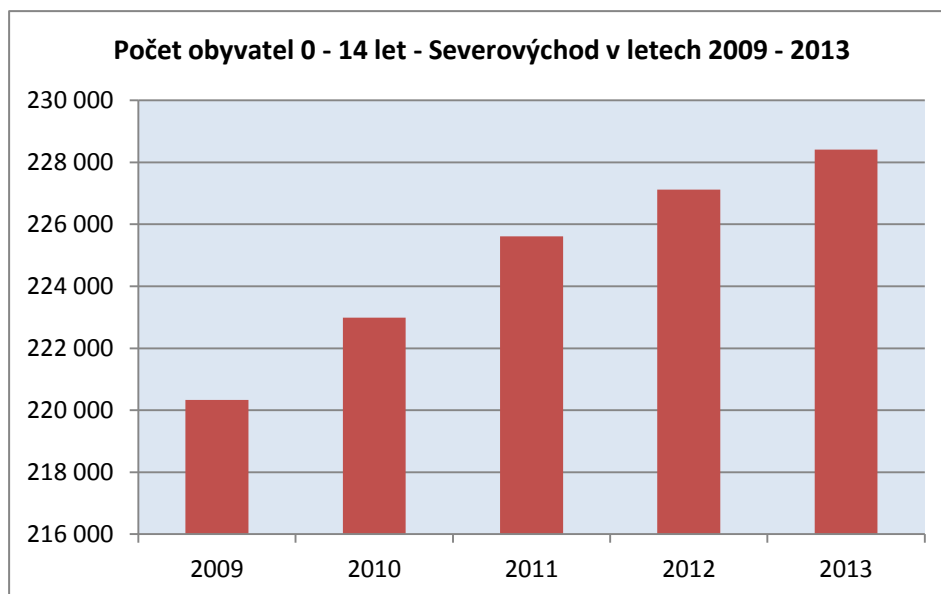
V zóně Severovýchod po nárůstu počtu obyvatel v roce 2010 dochází každý rok ke snižování, celkem v celé zóně za opět let ubylo 3255 obyvatel.

Obrázek č. 2: Počet obyvatel v zóně Severovýchod v letech 2009-2013



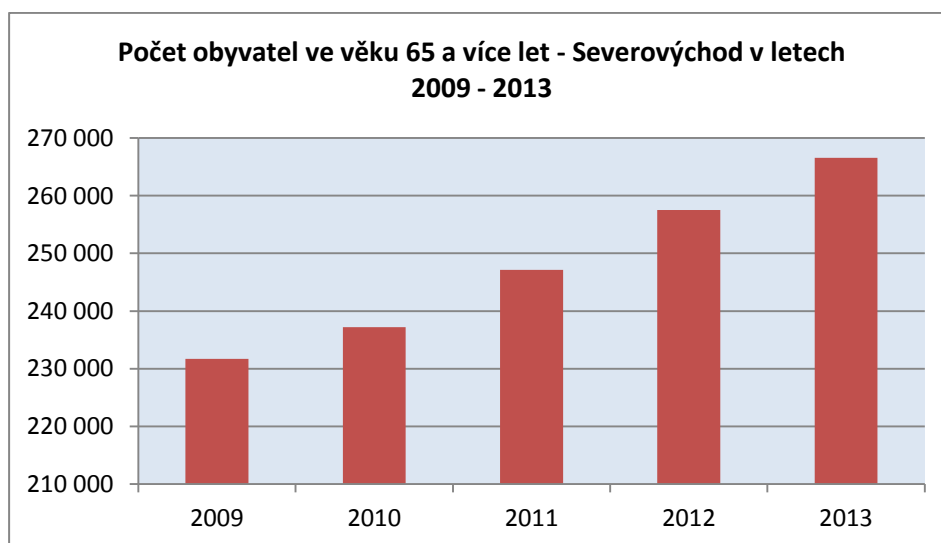
Stejně, jako na Severozápadě se v průběhu pěti let zvyšovala populační skupina dětí do 14 let.

Obrázek č. 3: Počet obyvatel skupiny 0-14 let v zóně SV v letech 2009-2013



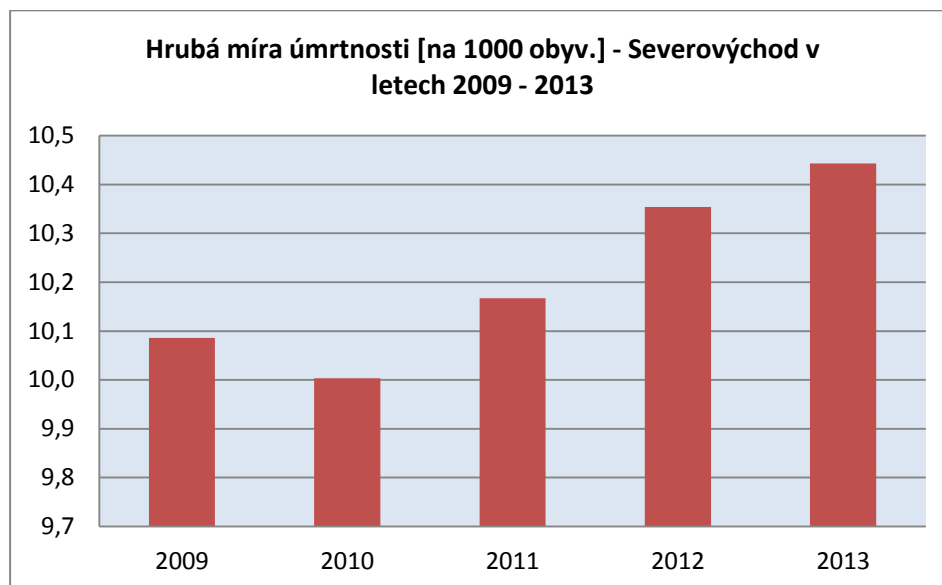
A zároveň přibývalo stárnoucích občanů starších 65 let a to o 35 tisíc v celé zóně.

Obrázek č. 4: Počet obyvatel ve věku 65 a více let v zóně Severovýchod v letech 2009-2013



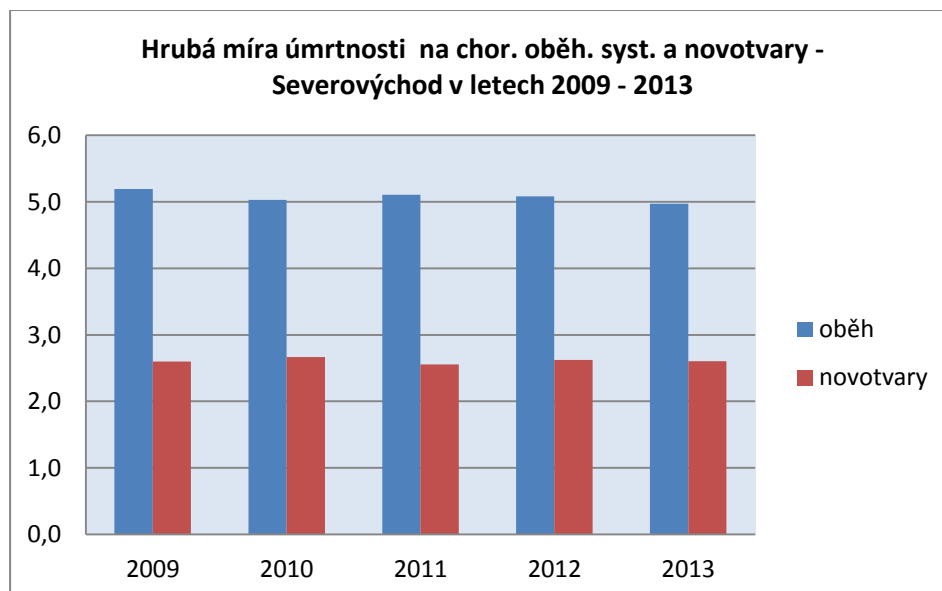
Dochází k prodlužování věku a let dožití, stejně jako v celé České republice a v Evropě a dalších zemích pokrytých euroamerickou civilizací. Ubývá však obyvatel v produktivním věku.

Obrázek č. 5: Hrubá míra úmrtnosti v zóně Severovýchod v letech 2009-2013



Ve sledovaném území v roce 2010 poklesla a poté narostla a roste stále hrubá míra úmrtnosti v zóně Jihozápad.

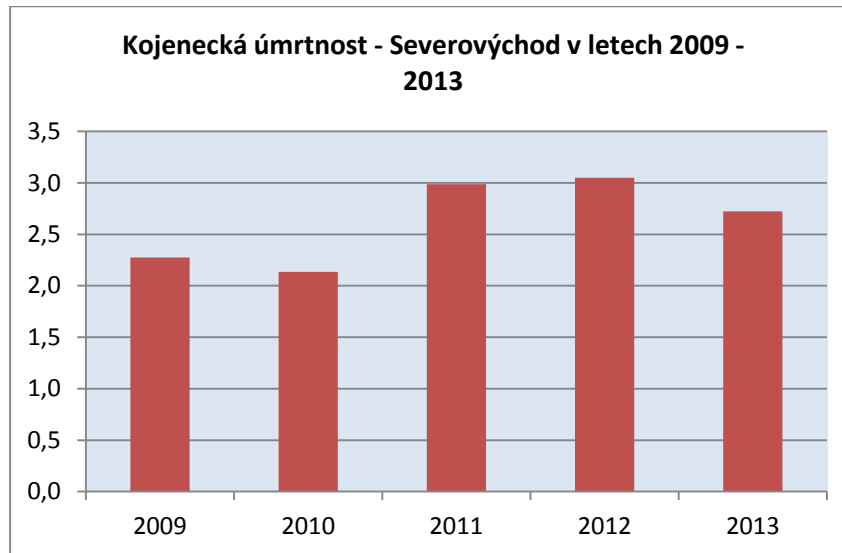
Obrázek č. 6: Hrubá míra úmrtnosti na choroby oběhového systému a novotvary v zóně Severovýchod v letech 2009-2013



Hrubá míra úmrtnosti v zóně Severovýchod pro hlavní příčiny úmrtí se téměř neměnila u kardiovaskulárních i nádorových nemocí. Při

přibývání nemocných spolu s narůstajícím věkem to svědčí o dobré lékařské péči.

Obrázek č. 7: Kojenecká úmrtnost v zóně Severovýchod a v obou krajích zóny v letech 2009-2013



Kojenecká úmrtnost v území zóny Severovýchod je nízká.

Tyto hodnoty jsou s největší pravděpodobností výsledky skvělé a dobře dostupné péče o těhotné ženy a standardní pediatrické péče o děti do jednoho roku. Tento parametr nelze využít k indikaci vlivu znečištění na zdraví obyvatel.

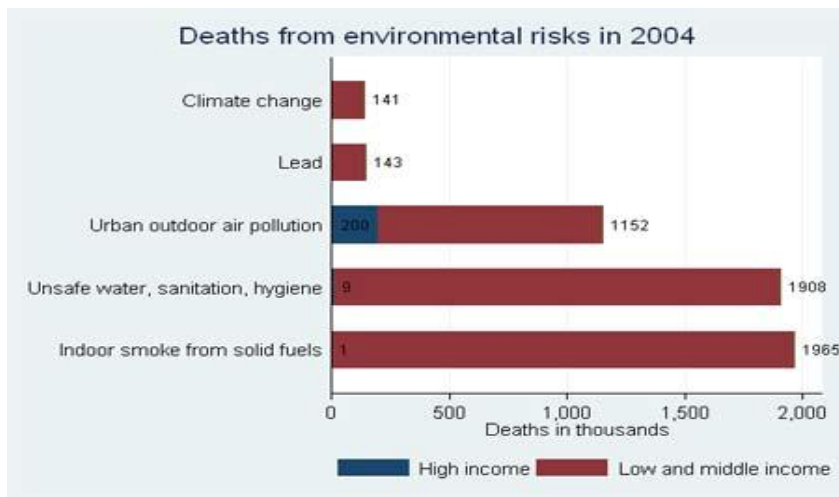
Hlavní faktory ovlivňující dosavadní vývoj

Zdraví obyvatel je ovlivňováno vnitřními i zevními faktory či determinanty. Vnitřními determinanty jsou genetické dispozice, osobní historie, prodělané nemoci, očkování, fyziologický stav, zevními pak životní styl, výživa, profese, návyky, zlovyky, chemické látky a znečištění uvnitř i mimo uzavřené prostory, kde se člověk vyskytuje. Tyto determinanty se prolínají a působí na člověka v klastrech spojených se sociální determinací tj. vzděláním, zaměřením, zaměstnáním bývalou profesí, pohlavím, náboženstvím, přesvědčením aj. Podle WHO je 23% nemocí spojených s faktory životního prostředí (3) a je tedy preventabilních tj. lze jim předejít.

Determinanty mohou působit na zdraví přímo i zprostředkovaně, mohou exacerbovat latentní dispozici k onemocnění, mohou mít vliv zásadní nebo jen omezený v rámci mnohočetných příčin onemocnění. Vliv na zdraví může být jak negativní, tak pozitivní. Účast determinantů na globální zátěži zdraví, vnější ovzduší a ovzduší pronikající dovnitř budov způsobující zdravotní rizika, publikovala WHO v roce 2004. Je nutno upozornit, že uvedená fakta v grafu platí

pro světovou populaci a „indoor smoke“ platí pro ohniště a topeniště uvnitř obydlí většinou bez kouřovodu. Nicméně znečištění měst jak v „bohatých“ státech, tak v rozvíjejících se, se na zdraví významně podílí. (WHO, 2013)

Obrázek č. 8: Úmrtí a environmentální rizika



Zdroj: WHO

Existující legislativní limity a hlavní stávající problémy

Na území zóny Severovýchod jsou překračovány imisní limity. Nejvíce jde o denní aritmetické průměry PM₁₀, roční limitní hodnotu benzo(a)pyrenu, a ozónu. K překračování limitů pro kadmium v aerosolových částicích PM₁₀ dochází dlouhodobě v Tanvaldu.

Překračování imisních limitů karcinogenních látek benzo(a)pyrenu ve městech zóny a kadmia v Tanvaldu, které se nepodařilo dosud odstranit.

Cílená studie kontaminace kadmiiem v Tanvaldu dosud nebyla provedena, v minulých programech zlepšení kvality, které byly vytvořeny od roku 2004 se tento problém konstatuje, z měření imisí není zřejmé, zda původce již dále kadmium neemituje a zda není prostředí kontaminováno perzistujícím znečištěním, které resuspenduje a dostává se opět do dýchací zóny člověka.

Změny klimatu

Z hlediska klimatu a jeho změn je k hodnocenému dokumentu relevantní zejména problematika emisí skleníkových plynů. Od roku 1994 je na úrovni ČR trend snižování emisí skleníkových plynů trvalý a případné fluktuace jsou způsobeny např. rozdílnými teplotami v zimních obdobích, meziročními změnami HDP či mírou

implementace přijímaných opatření. Znatelný je pokles emisí v sektoru energetiky (stacionární spalování) a v sektoru zemědělství, naopak dlouhodobě narůstají emise z dopravy. K poklesu emisí dochází ve zpracovatelském průmyslu a v ostatních sektorech (bydlení, instituce a služby). Vzhledem k tomu, že do roku 2011 poklesly celkové emise skleníkových plynů v porovnání s rokem 1990 o 34,76 % (včetně LULUCF²), respektive o 31,91 % (bez LULUCF), lze s vysokou pravděpodobností předpokládat úspěšné dosažení národního emisního cíle pro první kontrolní období Kjótského protokolu (2008 – 2012). Pozitivně se projevuje trend klesajícího podílu tuhých paliv a nárůst podílu zemního plynu. Pozitivní vliv lze také připsat energetickým úsporám (nové výrobní technologie, lepší spotřebiče, zateplování budov apod.).

Obdobnou situaci lze konstatovat i pro území Královéhradeckého, Libereckého a Pardubického kraje. Lze předpokládat, že hlavními zdroji emisí skleníkových plynů v řešeném území bude výroba elektřiny a tepla, průmysl a doprava. Nicméně je nutné uvést, že mezi jednotlivými kraji jsou z hlediska emisí skleníkových plynů rozdíly – např. podíl Libereckého kraje na emisích skleníkových plynů je v rámci ČR nízký, cca 1–2 %, protože zde chybí velké energetické zdroje³. Naopak v Pardubickém kraji tvoří hlavní podíl emisí oxidu uhličitého emise ze spalovacích procesů (energetika, spalování paliv, které slouží k dodání energie k realizaci průmyslových procesů)⁴.

Půda a horninové prostředí

Zájmové území je geologicky i geomorfologicky velmi pestré. Z hlediska ložiskové geologie bohaté zejména na různé druhy stavebních surovin. Naopak ložiska ruda a paliv nemají vesměs hospodářský význam.

Na území Libereckého kraje se nalézají 99,2 % zásob strategických uranových rud ČR. V současnosti jsou v LK v bilanci zásob evidována 4 výhradní ložiska uranu (Stráž pod Ralskem, Hamr pod Ralskem, Břevniště pod Ralskem a Osečná-Kotel). Těžba uranových rud na otevřených ložiscích zde byla ukončena v roce 1996 a od té doby až

² LULUCF je zkratkou z anglického „land use, land use change and forestry“ tj. „využívání krajiny, změny ve využívání krajiny a lesnictví“, což je jeden ze sektorů, kde jsou sledovány emise skleníkových plynů

³ Strategie udržitelného rozvoje Libereckého kraje 2006 – 2020, Agentura regionálního rozvoje – Nisa, s.r.o., a Ústav pro ekopolitiku, o.p.s., 2005

⁴ Krajský program snižování emisí Pardubického kraje, Ekotoxa, 2003

do současnosti je získávaný uran vedlejším produktem sanačních prací a čištění důlních vod ložiska Stráž a v menší míře i Hamr.

V současné době se v LK žádné rudy ani palivoenergetické suroviny netěží. Naopak je LK nadále celorepublikově významným z hlediska těžby sklářských a slévárenských písků. Využívána jsou zejména ložiska Provodín, Srní 2 – Veselí, Srní-Okřešice a Střeleč. Nejvýznamnější ložiska jsou soustředěna J od České Lípy v okolí Jestřebí. Významná jsou dále ložiska stavebního kamene, kamene pro hrubou a ušlechtilou výrobu a štěrkopísků. Význam kraje přesahují i v současnosti nevyužívané zásoby karbonátových a cihlářských surovin. V minulosti byly na několika místech LK získávány polodrahokamy. Známé jsou hlavně různé odrůdy křemene – chalcedony, acháty, jaspisy, křišťály a ametysty z okolí Turnova a Semil. Proslavené je i naleziště safírů a rubínů v náplavech Safírového potoka u Jizerky. Na území LK se nachází zatím jediný český geopark v Síti evropských geoparků - Geopark Český ráj (2005), který svou rozlohou 700 km² výrazně přesahuje stejnojmennou chráněnou krajinnou oblast.

Královéhradecký kraj není územím příliš bohatým na suroviny, zejména zde nejsou téměř žádné zdroje rud a jen omezené množství energetických surovin (např. černé uhlí v lokalitě Žacléř). Celorepublikový význam má především těžba sklářských písků na ložisku Střeleč a to zejména s ohledem na kvalitu suroviny, která dosahuje světových parametrů. Nadregionální význam má i těžba písků slévárenských. V Královéhradeckém kraji je těženo jedno ze dvou využívaných ložisek dolomitu v ČR (ložisko Lánov), na které připadá naprostá většina objemu celorepublikové těžby (97 %). Ze stavebních surovin převládá v kraji těžba štěrkopísků. Těžba kamene pro hrubou a ušlechtilou kamenickou výrobu sice nepřekračuje rámec regionu objemem těžby, ale region zastává nezastupitelný význam v těžbě pískovce, který se jinde v republice takřka netěží.

V Královéhradeckém kraji je vysoká koncentrace sesuvných území (nejvíce v ORP Jičín, Náchod a Vrchlabí).

Rovněž v Pardubickém kraji představují nejvýznamnější surovinové bohatství především stavební materiály. Jejich těžba je však rozložena velmi nerovnoměrně, zejména v západní části Pardubického kraje, kde jsou koncentrována ložiska štěrkopísků. Významná je těžba vápenců na lokalitě Prachovice. Dále těžba kamene pro hrubou a ušlechtilou kamenickou výrobu a stavebního kamene v okolí Nasavrky a Skutče (dlouhodobá perspektiva a značné ověřené zásoby), či těžba štěrkopísku v oblasti Stéblové a Dolan severně od Pardubic. Perspektivně významná jsou ložiska vysokoprocentního vápence na

v obci Dolní Morava. S ohledem na ochranu životního prostředí je však možné využití jen v malých objemech pro ušlechtilou kamenickou výrobu. Význam má rovněž těžba žáruvzdorných jíílů a jílovců na lokalitě Březinka v jižní části okr. Svitavy.

Zájmové území vykazuje velké regionální rozdíly, pokud jde o potenciál kvalitních půd. Na severu území se nacházejí rozsáhlé přírodě blízké zalesněné ekologicky stabilní oblasti (Krkonoše, Jizerské hory, Ralsko, Ještědský hřbet). V Libereckém kraji je podíl lesů na celkové výměře 44 % (nejvyšší podíl v ČR), zatímco podíl kvalitních půd pro zemědělství je velmi malý. V Královéhradeckém kraji dosahuje podíl zemědělské půdy cca 58 %, s významným podílem první a druhé třídy ochrany zemědělského půdního fondu (23,14 %, respektive 22,6 %). Samotná orná půda, bez dalších složek zemědělské půdy pak zaujímá 40,2 % rozlohy kraje. Ještě příznivější podmínky vykazuje Pardubický kraj s rozsáhlé plochy vysoce kvalitní zemědělské půdy (Východolabské tabule). Podíl ZPF dosahuje 60 % plochy, z níž cca 73 % je zorněno (zejména Polabí, severní část okresu Chrudim, severovýchod okresu Svitavy, okolí řeky Svitavy).

Obecně přitom podíl zemědělské půdy trvale klesá, zejména v důsledku záborů zemědělské půdy kvůli stavební činnosti. Problémem je i zatížení půd průmyslovými hnojivy (zhoršení fyzikálních, chemických a biologických vlastností půdy, riziko pro kvalitu podpovrchových a povrchových vod). Rizikem je i vodní a zejména na zorněných půdách též větrná eroze.

Voda

Většina zájmového území se nachází v povodí Labe (respektive v povodí Horního a středního Labe (západní část Libereckého kraje náleží k povodí Dolního Labe), část území je také odvodňována přes Odru do Baltského moře (Frýdlantsko, Žitavská pánev a přilehlé části Jizerských hor). Na jihu a východě Pardubického kraje je pak území náležející do Oblasti povodí Dyje, respektive Oblasti povodí Moravy.

Dotčené území se vyznačuje bohatstvím vodních zdrojů, jak povrchových tak zejména podzemních a jeho velká část je chráněna prostřednictvím vymezených oblastí přirozené akumulace vod (CHOPAV):

- Liberecký kraj: Jizerské hory, Krkonoše, Severočeská křída
- Královéhradecký kraj: Krkonoše, Orlické hory, Severočeská křída, Východočeská křída, Žamberk-Králíky

- Pardubický kraj: Orlické hory, Východočeská křída, Žamberk – Králíky, Žďárské vrchy.

Na zájmovém území se nacházejí i přírodní léčivé zdroje, např. Janské Lázně, Běloves, Hronov, Velichovky, Lázně Bělohrad, Lázně Bohdaneč.

Z hlediska zásobování obyvatel pitnou vodou je situace obecně uspokojivá, zdrojů pro vodárenskou úpravu je dostatek. Problematické jsou individuální zdroje vody (studny), které mnohdy nesplňují podmínky normy o pitné vodě (organické znečištění odpadními vodami, dusičnany, sírany, železo, mangan aj.). Patrně největší rozsah problematického individuálního zásobení pitnou vodou je na Chrudimsku. Výjimečná situace ve městě Červený Kostelec (ORP Náchod), jehož zásobení je závislé na místních zdrojích podzemních vod, které jsou ale významně ohroženy kontaminací karcinogenními chlorovanými uhlovodíky, což vyplývá z provedených sanačně průzkumných prací v minulých letech. Kontaminace vznikla vlivem činnosti někdejších závodů s. p. TIBA v Červeném Kostelci před r. 1989. V Libereckém kraji je faktorem ohrožení zásob podzemních vod pomalé a nedostatečné řešení následků chemické těžby uranu.

Zejména v Libereckém kraji je významným problémem vysoké riziko povodní v kombinaci s vysokým procentem zastavby v záplavovém území (např. Jizera - Turnov, Železný Brod, Semily; Ploučnice - Česká Lípa, Žandov Liberec, Jablonec n. N. – Lužická Nisa)

Jakost povrchových vod v povodí Horního a středního Labe vykazuje v posledních letech stabilní stav (dle vodohospodářské bilance 2013⁵). Většina toků (cca 59 % měřících profilů) je řazena do třetí třídy jakosti dle ČSN 75 7221 (znečištěná voda) a cca 13 % kontrolních profilů vykazuje IV. a V. třídu (tj. silně až velmi silně znečištěná voda).

Voda s jakostí v IV. a V. třídě byla vyhodnocena nejčastěji v ukazatelích BSK₅ a P_{celk.} v cca 8 až 9 %, v ukazateli N-NO₃ v 5 %, v ukazatelích CHSK_{Cr} a N-NH₄⁺ v cca 2 % posuzovaných profilů. Převážně se jedná o malé a drobné vodní toky s nízkou vodností. Např. Olešnice, Brslenka, Cidlina, či Šembera. Nejhorší je pak situace na drobných přítocích Labe (např. Piletický potok, Ředický potok, Mratínský potok, Vlkava, Výmola a Vnořský potok, Mlynařice a Černávka).

V samotném Labi je nejkritičtější jakost vody v ukazatelích specifického organického znečištění. V úseku od Pardubic až po státní

⁵ Zpráva o hodnocení jakosti povrchových vod v územní působnosti Povodí Labe, státní podnik za rok 2013.

hranici je v sumárním ukazateli AOX jakost vody ve IV. až V. třídě jakosti. Rozhodujícími zdroji znečištění v horním a středním úseku Labe je Synthesia, a.s. Pardubice – Semtín.

Odpady

Ve vztahu k odpadovému hospodářství ČR je Liberecký kraj možno považovat za významné centrum technologických zařízení pro využívání a odstraňování odpadů. Část odpadů zpracovávaných v technologických zařízeních pro využívání a odstraňování odpadů Libereckého kraje přitom nepochází z území kraje.

Z hlediska životního prostředí je problematické především skládkování odpadů. Hlavním rizikem skládkování odpadů je potenciální ohrožení kvality podzemních i povrchových vod v případě úniku nebezpečných látek., zároveň se jedná o významný zdroj metanu – skleníkového plynu.

V roce 2012 vzniklo v Libereckém kraji 905,61 tis. tun všech odpadů za rok. Z toho v roce 2012 vzniklo 211,64 tis. tun komunálního odpadu.

K produkci odpadu v oblasti nejvíce přispívá průmyslový, stavební a demoliční odpad, jiné odpady a komunální odpad.

Produkce komunálního odpadu na území Pardubického kraje činila na 1 obyvatele 324 kg/rok. Toto množství je z celorepublikového hlediska mírně nadprůměrné. V posledních letech vzrostlo množství odděleně sbíraných složek komunálního odpadu. Na množství i skladbě odpadu se samozřejmě podílí i vysoká koncentrace chemického průmyslu v Pardubickém kraji, zároveň je pro kraj charakteristický nízký podíl využitých odpadů, což platí zejména pro recyklaci a regeneraci. V kraji je registrováno 18 objektů nebo zařízení s umístěnými nebezpečnými látkami. Nejvíce objektů se nachází v Pardubicích (např. areály podniků Explosia a.s., Synthesia, a.s., Paramo, a.s. atd.).

Celková produkce komunálního odpadu v Královéhradeckém kraji v roce 2011 činila 1 026 tis. tun. Jako významní původci odpadů na území Královéhradeckého kraje působí podniky lehkého průmyslu, činné v oblasti automobilové výroby, zdravotnictví, spojových zařízení a přístrojů. Nezanedbatelnými původci jsou i nadále textilní a strojírenský průmysl.

V celé zóně Severovýchod jsou průběžně připravovány a realizovány projektové záměry v oblasti odpadového hospodářství, zejména sběrné dvory ve městech a obcích, třídící linky, kompostárny,

bioplynové stanice apod. Stále narůstá počet středisek na úpravu stavebních odpadů, průběžně vznikají zařízení na sběr, výkup a úpravu autogramů a dalších druhů využitelných odpadů. Ve spolupráci krajů a firem zabývajících se svozem a zpracováním odpadů probíhají projekty na zvýšení míry separace a využití odpadů a také vzniká řada projektů na řešení zařízení na využívání biologicky rozložitelných odpadů včetně kalů z komunálních ČOV (kompostování, bioplynové stanice). Ve větších obcích a městech, fungují sběrné dvory, kam je možné odevzdávat biologický, nebezpečný a objemný odpad a elektrozařízení z domácností určená ke zpětnému odběru.

Z hlediska vztahu odpady x ovzduší patří mezi významné odpady z energetického průmyslu, odpady z ostatních průmyslových odvětví a odpady související s ochranou ovzduší v oblasti individuálního vytápění domácností. Množství odpadů, které souvisejí s ochranou ovzduší, je z hlediska celkové produkce odpadů v ČR významné. Např. pouze samotné vedlejší energetické produkty představují cca 12-14 mil. tun materiálů (téměř 50% produkce všech odpadů v ČR), které mohou být evidovány jako výrobek nebo jako odpad, přičemž závisí pouze na rozhodnutí provozovatele zdroje, zda daný produkt certifikuje jako výrobek. K tomuto množství, které je významné již samo o sobě, přistupují, mimo jiné, odprašky z jiných průmyslových odvětví a popeloviny z individuálního vytápění domácností pevnými palivy. Míra druhotného využití těchto odpadů má vzhledem k jejich množství potenciál významně ovlivnit celkovou bilanci produkce odpadů jak v ČR, tak i v zóně Severovýchod.

Odpady související s ochranou ovzduší v energetice

S provozem energetických zařízení souvisí produkce sádrovce, popela ložového/strusky a popela úletového. Uvedené vedlejší produkty se částečně stávají odpadem a z větší části výrobkem k dalšímu využití.

Na základě dotazníkového šetření mezi provozovateli provedeného v rámci procesu SEA Přechodného národního plánu (PNP) ČR lze odhadnout, že v současné době (rok 2013) vzniká cca 897 000 t/rok odpadů a cca 10 887 000 t/rok výrobků, tedy celkem necelých 12 mil. tun/rok. Politika druhotných surovin ČR uvádí pro vedlejší energetické produkty za rok 2012 odhad 13 mil. tun. Vzhledem k celkové produkci odpadů v ČR se jedná o velmi významné množství, je proto nezbytné u těchto produktů prosazovat co nejvyšší stupeň materiálového využití. V rámci zóny Severozápad vzniká na velkých energetických zdrojích popela úletového cca 1 255 900 t/rok, cca 85 000 t/rok, cca 284 000 t/rok vápence+dolomitu a cca 500 000 t/rok sádrovce. Z výše uvedeného množství je cca 2 000 000 t/rok

výrobků a cca 1 000 t/rok odpadů. Výše uvedené množství se týká především kraje Pardubického. V kraji Královéhradeckém nejsou evidovány žádné odpady související s výše uvedenou činností, resp. všechny odpady jsou dále certifikovány jako výrobky. Minimum odpadů/výrobků vzniká v kraji Libereckém.

V rámci ČR má hodnocená zóna vysoký podíl výrobků a nízký podíl odpadů. Certifikace odpadů na výrobky je trendem posledních let. Dá se tedy očekávat, že poměr odpad / výrobek bude v zóně Severovýchod zachován.

Z výše uvedeného je zřejmé, že odpady z energetiky související s ochranou ovzduší nejsou v zóně Severovýchod významné.

V budoucnu lze do roku 2020 očekávat v návaznosti na již zahájená opatření ke snížení emisí a očekávanou postupnou změnu palivové základny v energetice pokles množství vedlejších energetických produktů (odpady+výrobky) o cca 20%. S významným nárůstem spotřeby močoviny a čpavku pro denitrifikaci spalín je nutno počítat se zhoršením kvalitativních parametrů popílků, což ztíží jejich certifikaci a odbytu na trhu. Tato skutečnost je rizikem, která může zvýšit množství odpadů.

Odpady související s ochranou ovzduší v ostatních průmyslových odvětvích

Odpady, jejichž produkce souvisí s ochranou ovzduší, jsou především odprašky z čištění spalín a odpadní vzdušiny. Lze očekávat, že do budoucna přetrvá stávající trend, kdy narůstá jejich množství v návaznosti na pokračující zpřísňování emisních limitů a s tím související zvyšování účinnosti odprašení. Odpady z průmyslu jsou pro zónu Severovýchod méně významné (v porovnání s jinými zónami ČR).

Obecně lze do budoucna v návaznosti na pokračující zpřísňování emisních limitů očekávat rostoucí trend množství odprašků, které je rizikem z hlediska zvýšení produkce odpadů. Případné navýšení množství průmyslových odprašků bude vhodné kompenzovat rozvojem technologií umožňujících zvýšit podíl materiálového využití těchto produktů. Toto riziko je však pro zónu Severovýchod méně významné.

Odpady související s ochranou ovzduší v oblasti individuálního vytápění domácností

Nejvíce popelovin vzniká v domácnostech ze spalování uhlí, popel z biomasy ovlivňuje celkovou bilanci několikanásobně méně.

V Libereckém kraji je k vytápění využíván plyn v 31 %, pevná paliva (uhlí, koks, dřevo) v cca 21 %, 30 % bytů je vytápěno z kotelny mimo dům.

Plyn je na území Královéhradeckého kraje využíván k vytápění v 34 %, pevná paliva (uhlí, koks, dřevo) v cca 23 %, 25 % bytů je vytápěno z kotelny mimo dům.

V Pardubickém kraji je plyn k vytápění využíván na území kraje v 43 %, pevná paliva (uhlí, koks, dřevo) v cca 20 %, 20 % bytů je vytápěno z kotelny mimo dům.

V tomto sektoru dochází v současnosti k významnému snižování počtu domácností vytápěných pevnými palivy, snižuje se však postupně produkce popelovin vlivem postupné modernizace (zvyšování účinnosti) zdrojů vytápění na pevná paliva. Tento trend bude urychlen blížícím se termínem povinného používání kotlů vyšších emisních tříd od roku 2018. Do roku 2020 lze při důsledné realizaci opatření zakotvených v platné legislativě očekávat snížení produkce odpadů z individuálního vytápění domácností.

Další rizikovou oblastí nakládání s odpady je jejich spalování. Odpady mohou být zdrojem emisí řady nebezpečných znečišťujících látek do ovzduší, především pokud k jejich spalování dochází v zařízeních, která k tomu nejsou určena. To se může týkat jak nevhodných průmyslových spalovacích zařízení, tak zejména spalování odpadů v domácích topeništích, ke kterému někdy dochází v důsledku zvyšujících se cen kvalitních paliv a zvyšujících se nákladů na odvoz komunálního odpadu. Spalování odpadů v lokálních topeništích přitom může významně negativně ovlivnit kvalitu ovzduší i v územích s jinak dobrou kvalitou ovzduší.

Lesní ekosystémy

Lesy pokrývají cca 44% území Libereckého kraje, což je vzhledem k celé ČR nadprůměr, 31% Královéhradeckého kraje a cca 30% Pardubického kraje, což naopak řadí tyto kraje k méně lesnatým v ČR. Lesy mají příznivý vliv na klima a ovzduší (zadržování a pomalé uvolňování vody, ochlazování v letních měsících, odčerpávání CO₂ a produkce kyslíku, zachytávání prachových částic a znečišťujících látek apod.), protierozní funkci, význam pro biodiverzitu, zdraví a rekreaci obyvatel. Z hlediska kvality ovzduší jsou negativně ovlivňovány zejména acidifikací, kterou způsobují oxidy síry a dusíku a amoniak, eutrofizací, tedy nadměrným ukládáním živin, zejména vlivem oxidů dusíku a amoniaku, a ozónem, který poškozuje vegetaci.

Většina lesů v území jsou hospodářské. Co do druhového složení významně převládá smrk, dále.

Na venkovských lokalitách, kde jsou posuzovány limity koncentrací znečišťujících látek ve vztahu k ekosystémům, k jejich překračování většinou nedochází. Poškození lesů je však stále velmi vysoké a nadále pokračuje, přestože se nejedná již o tak závažné kalamity, jakým došlo v 70. a 80. letech. Značně ovlivněné jsou např. lesy v Jizerských a orlických horách. Negativní vliv znečištění ovzduší se kumuluje s dalšími faktory, jako je nevhodná druhová a věková skladba, klimatické jevy (sucho, mráz, vítr, sníh apod.), škůdci, houbové choroby apod. Při obnově porostů jsou v současné době vysazovány porosty vhodnější druhové skladby.

Příroda a krajina

Fauna, flóra: Potenciální přirozenou vegetací jsou v nejnižších polohách dubohabřiny a doubravy, ve vyšších bučiny, v nejvyšších horské smrčiny a kosodřevina (v Krkonoších). Podél vodních toků jsou přirozenou vegetací lužní lesy a na rašeliništích podmáčené smrčiny. Nejcenějším územím z hlediska fauny a flóry jsou vyhlášené NP a CHKO, okolí Stráže pod Ralskem, Labe a Orlice. Z hlediska migrací velkých savců jsou zásadní hraniční pohoří, ale i oblast Českého středohoří a Ralské pahorkatiny, okolí Labe, Železné hory a severojižní trasy ve východní části území. Migračními překážkami jsou zejména dálnice a rychlostní silnice.

Krajina: Krajině území dominují okrajová pohoří, Krkonoše, Jizerské a Orlické hory, převážně zalesněné, v nejvyšších polohách s kosodřevinou a otevřenými travinnými a travino-křovinnými biotopy. Severozápad území má převážně charakter pahorkatin s mozaikou lesů, luk a pastvin a polí. Jižní polovina území je více zemědělsky využívaná, zejména v nížinách okolo velkých řek. Největším tokem je Labe s významnými přítoky Ploučnicí, Jizerou, Cidlinou a Orlicí. Souvislejší nefragmentovaná krajina (dle polygonů ÚAT) je především v pohořích. Převážně fragmentované je zejména okolí velkých měst. Fragmentace krajiny je způsobena především velkými dopravními stavbami a hustým osídlením.

Významnými krajinnými prvky ze zákona jsou lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy, dále může orgán ochrany přírody a krajiny zaregistrovat další části krajiny. V území je registrována celá řada VKP, zejména parky, aleje, mokřady apod. Významné krajinné prvky je možné využívat jen tak, aby nedocházelo k jejich poškození. V zájmovém území jsou vymezeny všechny úrovně **územního**

systému ekologické stability, tedy nadregionální, regionální a lokální, zahrnuje především zachovalejší lesy, vodní toky a jejich okolí a větší i menší plochy zeleně.

ZCHÚ, Natura 2000: Na řešeném území se nachází 370 maloplošných zvláště chráněných území, a to v kategorii národní přírodní památka (13), přírodní památka (232), přírodní rezervace (114) a národní přírodní rezervace (11). Z velkoplošných ZCHÚ je zde Krkonošský národní park a 9 CHKO (České středohoří, Český ráj, Jizerské hory, Kokořínsko – Máchův kraj, Lužické hory, Broumovsko, Orlické hory, Žďárské vrchy a Železné hory). Smluvně chráněným územím jsou Janovické rybníky. Dále je zde 175 evropsky významných lokalit náležejících do evropské soustavy chráněných území Natura 2000 a 7 ptačích oblastí, další 2 sem zasahují malou částí. Předměty ochrany ZCHÚ, zejména vegetace, jsou ovlivňovány kvalitou ovzduší. V území je vyhlášeno více než 970 památných stromů nebo skupin stromů. Ramsarskou úmluvou jsou chráněny lokality Horní Jizera, Novozámecký a Břehyňský rybník a Mokřady Liběchovky a Pšovky. Český ráj byl vyhlášen geoparkem UNESCO a Krkonoše biosférickou rezervací.

Kulturní památky

V zájmovém území se nachází řada kulturních památek všech kategorií - hrady (nebo jejich zříceniny), zámky, historická městská architektura, stavby lidové architektury, technické památky, drobná městská i venkovská architektura (kamenné plastiky, boží muka, kapličky atd.).

V Libereckém kraji se nachází 11 nemovitých národních kulturních památek: Zámek Zákupy a hospodářský dvůr zámku v Zákupích (Zákupy), Zřícenina hradu Bezděz (Bezděz), Horský hotel a televizní vysílač Ještěd u Liberce (Liberec), Hrad Grabštejn (Chotyně), Kostel sv. Vavřince a Zdislavy v Jablonném v Podještědí (Jablonné v Podještědí), Zámek Frýdlant (Frýdlant), Zámek Lemberk (Jablonné v Podještědí), Zámek Sychrov (Sychrov), Dlaskův statek v Dolánkách u Turnova (Turnov), Zámek Hrubý Rohozec (Turnov) a Zřícenina hradu Trosky (Troskovice). Dále se zde nachází 8 vesnických památkových rezervací: Janovice, Lhota, Rané, Žďár, Jizerka, Železný Brod – Trávníky, Horní Štěpanice a Lomnice nad Popelkou – Karlov.

V Královéhradeckém kraji má status národní kulturní památky 19 objektů. Patří mezi ně např. novogotický zámek Hrádek u Nechanic, Muzeum od architekta Jana Kotěry v Hradci Králové, Hospital Kuks a nedaleký Betlém u Kuksu – zbytky barokního komplexu s rozsáhlou

sochařskou výzdobou od M. B. Brauna, pevnostní systém Dobrošov – součást československého pohraničního opevnění z druhé poloviny 30. let 20. století, benediktinský klášter v Broumově, unikátní barokní kaple Zjevení Páně ve Smiřicích, zámky v Opočně a Náchodě a Babiččino údolí v Ratibořicích se zámek a souborem lidových staveb zasazených do cenné kulturní krajiny aj. V Královéhradeckém kraji jsou v současné době čtyři městské památkové rezervace: Hradec Králové, Jičín, Nové Město nad Metují a Josefov.

V Pardubickém kraji lze mezi nejvýznamnější památky zařadit zejména zámek v Litomyšli zapsaný na Listině světového kulturního dědictví UNESCO. Dále zde jsou Národní kulturní památky: Hřebčín Kladruby nad Labem, Pietní území Ležáky, Pietní území Zámeček v Pardubičkách, Zámek Slatiňany, a Zřícenina hradu Kunětická Hora. Mezi Městské památkové rezervace patří kromě Litomyšle též Moravská Třebová a Pardubice. Kategorii Vesnická památková rezervace reprezentuje Hlinsko – Betlém.

Hluk

Na území zóny probíhá implementace Směrnice EU 2002/49/ES – o snižování hluku v životním prostředí aproximované v zákoně č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění a ve Vyhlášce Ministerstva zdravotnictví ČR č. 523/2006 Sb., o hlukovém mapování, v platném znění.

Ministerstvo dopravy podle čl. XII. odst. 2 změnového zákona č. 222/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů, zajistilo pořízení akčních protihlukových plánů pro:

- okolí pozemních komunikací, které jsou ve vlastnictví státu a po kterých projede více než 6 000 000 vozidel za rok (cca 16 400 voz/den),
- železniční tratě, po kterých projede více než 60 000 vlaků za rok,
- v blízkosti hlavních letišť, kde se uskuteční více než 50 000 vzletů nebo přistání za rok.

Ve druhé etapě od roku 2012 dochází opět k hlukovému mapování. Hlukové mapy musí být vytvořeny pro:

- silnice, po nichž projede více než 3 000 000 vozidel za rok,
- železnice, po nichž projede více než 30 000 vlaků za rok,
- letiště, které má více než 50 000 vzletů nebo přistání za rok,

- aglomerace s více než 100 000 obyvateli, které určí členský stát.

Nová aktualizovaná strategická hluková mapa bude vyhotovena a následně předána Ministerstvu zdravotnictví.

V roce 2013 byla vyhotovena hluková mapa Liberce a mapy komunikací v Hradeckém, Pardubickém a Libereckém kraji (http://www.mdcz.cz/cs/Strategie/Akcni_plany/akcni_plany.htm). Hradec je obec s významnými expozicemi obyvatelstva hlukem.

Hlavní faktory ovlivňující dosavadní vývoj

Odpovídajícím sektorem je doprava individuální automobilová i nákladní často vedená centry měst bez realizovaných obchvatů (R 35).

C.4. STÁVAJÍCÍ PROBLÉMY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

Na základě informací uvedených v kap. C. 3. oznámení jsou v tabulce níže shrnuty hlavní problémy životního prostředí a zdravotního stavu obyvatel na úrovni zóny Severovýchod spolu s uvedením specifických problémů, které souvisí s kvalitou ovzduší.

Tabulka č. 1: Hlavní problémy ŽP a zdravotního stavu obyvatel na úrovni zóny CZ05 Severovýchod

Téma	Specifické problémy	Souvislost problému s kvalitou ovzduší
Ovzduší	Překračování imisních limitů suspendovaných částic PM10 a benzo(a)pyrenu.	Jedná se o látky, které se vyznačují největší mírou překračování imisních limitů s dopadem na zdraví lidí s trendem, který neumožňuje dosažení imisních limitů v přijatelném časovém horizontu. V případě B (a)P je trend silně rostoucí. Vzhledem k tomu, že se jedná o látku působící největší zdravotní riziko z venkovního ovzduší v ČR, je imisní situace tohoto polutantu hlavní prioritou ochrany ovzduší v zóně.
Zdraví obyvatel	Rostoucí dopravní zatížení velkých měst s vysokou koncentrací obyvatelstva Průmysl v území, doprovázený zejména silniční dopravou, který se podílí na znečišťování území. Neřešená doprava v okresních městech v průběhu R 35.	Doprava přináší emisní zátěž pro území zóny a vysokou imisní zátěž pro velká města Hradec Králové, Chrudim, Litomyšl, Liberec a další. Znečištění je provázáno hlukem.
Změny klimatu	Emise skleníkových plynů z výroby elektřiny a tepla, průmyslu a dopravy.	Realizací opatření ke zlepšení kvality ovzduší v příslušných sektorech lze předpokládat také snížení emisí skleníkových plynů.

Půda	Úbytek ZPF a nezastavěných ploch.	Prašnost na zastavěných a zpevněných plochách.
	Těžba stavebních materiálů uhlí a její důsledky.	Prašnost z těžby a zpracování kamen a štěrkopísků
	Větrná eroze ze zemědělských a jiných nezpevněných pozemků.	Relativně velká plocha půd ohrožených větrnou erozí (zejména JZ KHK a SZ Pardubického kraje).
Voda	Problémy jakosti povrchových vod.	Atmosferická depozice nutrientů (zejména dusíku) může přispět k eutrofizaci povrchových vod.
	Povodňové riziko.	-
Odpady	Rostoucí množství odpadů z průmyslu.	V souvislosti se snižováním množství prachu unikajícího do ovzduší z průmyslu vzniká více odpadů (odprašků) z průmyslu.
Lesní ekosystémy	Špatný stav lesů. Zábory a fragmentace lesní půdy.	Lesní ekosystémy v území jsou zatíženy znečištěním ovzduší, vliv působí synergicky s dalšími zátěžemi. K záborům a fragmentaci lesů dochází mj. kvůli dopravním stavbám.

Krajina	Špatný stav zeleně. Degradace citlivých stanovišť. Ubývání zeleně, přírodních stanovišť a ohrožených druhů. Integrita a stav ZCHÚ a lokalit Natura 2000 a jejich předmětů ochrany. Narušování krajinného rázu výraznými stavbami. Fragmentace krajiny a snížená migrační propustnost.	Jednou z příčin špatného stavu zeleně a stanovišť je i vysoká imisní zátěž (eutrofizace, acidifikace, ozon, zatížení pevnými látkami). Budování dopravní infrastruktury vede k záboru biotopů, narušování integrity ZCHÚ a záboru jejich předmětů ochrany. Krajinný ráz je ovlivňován např. dopravními stavbami. Významným faktorem ovlivňujícím fragmentaci krajiny a migrační propustnost jsou dopravní stavby, které se realizují mj. z důvodů ochrany ovzduší v sídlech.
Hluk	Hluková mapa není k dispozici a Hlukový plán se očekává v roce 2016.	
Kulturní památky	Zajištění ochrany a financování obnovy kulturních památek.	Negativní účinky znečištění ovzduší se týkají zejména konstrukčních prvků či uměleckých děl a staveb z materiálů reagujících s chemickými sloučeninami obsaženými v emisích (sloučeniny síry, sloučeniny dusíku, chloridy, oxid uhličitý a ozón).

D. PŘEDPOKLÁDANÉ VLIVY KONCEPCE NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A VEŘEJNÉ ZDRAVÍ VE VYMEZENÉM DOTČENÉM ÚZEMÍ

V tabulce níže jsou na základě informací z kap. C. 3. a C. 4. oznámení uvedena témata životního prostředí a možná rizika, respektive příležitosti plynoucí z Programu zlepšování kvality ovzduší pro zónu Severovýchod vzhledem ke specifickým problémům, souvisejícím s kvalitou a ochranou ovzduší. Tímto způsobem je zpracovatelem oznámení navržen rozsah posouzení. V dalším postupu by mělo být zaměřeno na vyloučení či omezení rizik a posílení příležitostí souvisejících s Programem:

Tabulka č. 2: Témata ŽP a možná rizika a příležitosti plynoucí z Programu zlepšování kvality ovzduší zóna Severovýchod

Téma	Specifické problémy	Rizika a příležitosti plynoucí z PZKO	Možná opatření ke zmírnění rizik, respektive posílení využití příležitostí	Návrh analýz v dalším postupu SEA
Ovzduší	Překračování imisních limitů benzo(a)pyrenu a suspendovaných částic PM10 a nevyhovující trendy imisních koncentrací těchto látek.	Příležitosti: 1) Snížení imisních koncentrací benzo(a)pyrenu a suspendovaných částic ve všech sídlech na ploše zóny posílením opatření ke snížení emisí z individuálního vytápění domácností. 2) Snížení imisních koncentrací suspendovaných částic snížením emisí TZL a prekursorů sekundárních částic opatřeními v dopravě. Rizika: -	Opatření mimo rámec PZKO: Posílit strategická opatření zaměřená na výzkum a vývoj ekonomicky výhodných způsobů materiálového využití průmyslových odpařků a vedlejších energetických produktů.	-

Zdraví	Doprava přináší emisní zátěž pro území zóny a vysokou imisní zátěž pro velká města Liberec, Hradec Králové, Pardubice, Chrudim, Mnichovo Hradiště, Česká Lípa.	Je velmi obtížné zkoordinovat řešení Akčního hlukového plánu, za který odpovídá Ministerstvo zdravotnictví a PZKO, kde je odpovědnost MŽP.	Prorizace opatření vedoucích k absolutnímu snížení intenzity dopravy, nejen přesunutí dopravy na jiné místo. A to jak v Akčním hlukovém plánu, tak v PZKO Zóny Severovýchod. Protihlukové zdi v intravilánech měst nesníží zatížení emisemi a imisemi.	Obojí musí provést autoři koncepcí.
Změny klimatu	Snížování emisí skleníkových plynů z výroby elektřiny a tepla, průmyslu a dopravy.	Realizací opatření ke zlepšení kvality ovzduší v daných sektorech lze předpokládat také snížení emisí skleníkových plynů.	-	Identifikace opatření, které mohou přispět ke snížení emisí skleníkových plynů.
Půda	Acidifikace půd je primárně dána přírodními podmínkami, atmosférická depozice antropogenních emisí však může přispět k negativním dopadům na ekosystémy a hospodaření s půdou.	Lze předpokládat všestranně pozitivní vliv koncepce.	-	-
	Větrná eroze ze zemědělských a jiných nezpevněných pozemků.	Relativně velká plocha půd ohrožených větrnou erozí (zejména JZ KHK a SZ Pardubického kraje).	Lze předpokládat pozitivní vliv koncepce (např. opatření CB2: Snížení emisí TZL a PM10 – omezení větrné eroze).	

	Těžba stavebních materiálů a její důsledky.	Prašnost z těžby a zpracování kamene a šterkopísků.	Lze předpokládat pozitivní vliv koncepce (např. BD1c – Snížení emisí TZL a PM10 – Pískovny).	?
Voda	Eutrofizace vod. Atmosférické emise nejsou primární příčinou, nicméně mohou přispět k vnosu nutrientů (zejména dusíku) do vod.	Lze předpokládat pozitivní vliv koncepce. Redukce emisí bude mít vždy pozitivní vliv.	-	-
Odpady	Problém: rostoucí množství odpadů z průmyslu. V zóně Severovýchod se nejedná o zcela zásadní problém v porovnání se zbytkem ČR. V rámci zóny se problém týká především větších měst, popř. jejich okrajových částí.	Rizika: přesunutí problému z oblasti ochrany ovzduší do oblasti odpadů. Opatření BB2: Snižování prašnosti v areálech průmyslových podniků, pořízení techniky pro omezení fugitivních emisí.	Opatření mimo rámec PZKO: Posílit strategická opatření zaměřená na výzkum a vývoj ekonomicky výhodných způsobů materiálového využití průmyslových odpašků a vedlejších energetických produktů.	-
Lesní ekosystémy	Špatný stav lesů.	Příležitosti: Snížení imisního zatížení vedoucí ke zlepšení stavu lesů.		Kvalitativní vyhodnocení rizik a přínosů strategie. Indikace oblasti, kde dojde k nejvýznamnějšímu zlepšení imisní situace ve vztahu k lesním ekosystémům. Návrh opatření pro eliminaci
	Zábory a fragmentace lesní půdy.	Rizika: Dopravní stavby (např. silniční a železniční stavby) Příležitosti: Zalesňování zemědělské půdy.	Opatření na úrovni územního plánování a projektu (optimalizace trasy a řešení).	

				a zmírnění negativních a posílení pozitivních vlivů.
Příroda a krajina	Špatný stav městské zeleně.	Příležitosti: Snížení imisního zatížení.		Identifikace relevantních cílů a opatření, kvalitativní vyhodnocení rizik a přínosů, indikace oblastí (typů krajiny) s největším pravděpodobným pozitivním i negativním dopadem. Návrh opatření pro eliminaci a zmírnění negativních a posílení pozitivních vlivů.
	Degradace citlivých stanovišť vlivem imisního zatížení.	Příležitosti: Snížení imisního zatížení.		
	Ubývání zeleně, přírodních stanovišť a ohrožených druhů.	Rizika: Dopravní stavby (silniční a železniční stavby, tramvajové tratě, parkoviště, cyklostezky). Zateplování budov (ptáci, netopýři). Využití brownfields (možná přítomnost ohrožených druhů). Příležitosti: Výsadba zeleně, vegetačních prvků.	Opatření na úrovni územního plánování a projektu (optimalizace trasy a řešení). Opatření ke zmírnění negativních vlivů silniční infrastruktury Opatření na projektové úrovni při izolaci budov	
	Integrita a stav ZCHÚ a lokalit Natura 2000 a jejich předmětů ochrany.	Rizika: Dopravní stavby (silniční a železniční stavby, parkoviště, cyklostezky). Příležitosti: Snížení imisního zatížení, zlepšení stavu biotopů ovlivněných eutrofizací, acidifikací a ozónem.	Opatření na úrovni územního plánování a projektu (optimalizace trasy a řešení). Respektování integrity ZCHÚ a nároků předmětů ochrany při realizaci opatření.	
	Narušování krajinného rázu výraznými stavbami.	Rizika: Dopravní stavby (např. silniční a železniční stavby).	Opatření ke zmírnění negativních vlivů silniční infrastruktury zejm. na projektové úrovni (volba trasy	

			a provedení, doprovodná zeleň).	
	Fragmentace krajiny a snížená migrační prostupnost.	Rizika: Dopravní stavby (např. silniční a železniční stavby).	Opatření ke zmírnění negativních vlivů silniční infrastruktury zejm. na projektové úrovni (volba trasy a provedení, doprovodná zeleň)	
Kulturní památky	Vliv atmosférické depozice na památkové objekty.	Lze předpokládat pozitivní vliv koncepce. Redukce emisí bude mít vždy pozitivní vliv.	-	-

E. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

E.1. VÝČET MOŽNÝCH VLIVŮ KONCEPCE PŘESAHUJÍCÍ HRANICE ČESKÉ REPUBLIKY

V této fázi nelze specifikovat možné vlivy PZKO přesahující hranice České republiky. Vzhledem k charakteru a předpokládanému obsahu PZKO jsou však negativní vlivy na životní prostředí mimo území ČR málo pravděpodobné.

Přeshraniční vlivy na životní prostředí a veřejné zdraví mohou nastat v případě konkrétních projektů – v takovém případě budou předmětem posouzení vlivů záměru na životní prostředí podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění.

E.2. MAPOVÁ DOKUMENTACE A JINÁ DOKUMENTACE TÝKAJÍCÍ SE ÚDAJŮ V OZNÁMENÍ KONCEPCE

Není přiložena.

E.3. DALŠÍ PODSTATNÉ INFORMACE PŘEDKLADATELE O MOŽNÝCH VLIVECH NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A VEŘEJNÉ ZDRAVÍ

Nejsou uvedeny.

E.4. STANOVISKO ORGÁNU OCHRANY PŘÍRODY, POKUD JE VYŽADOVÁNO PODLE § 45i ODS. 1 ZÁKONA Č. 114/1992 SB., V PLATNÉM ZNĚNÍ

Níže uvedená tabulka poskytuje přehled obdržených stanovisek orgánů ochrany přírody dle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění (zda lze vyloučit významný vliv předmětné koncepce na předměty ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit nebo ptačích oblastí či nikoli).

Tabulka č. 3: Přehled stanovisek orgánů ochrany přírody dle § 45i odst. 1 zákona
č. 114/1992 Sb.

	Orgán ochrany přírody	Stanovisko dle §45i
1.	Pardubický kraj, oddělení ochrany přírody	Nemůže mít významný vliv
2.	Liberecký kraj, oddělení zemědělství a ochrany přírody	Nemůže mít významný vliv
3.	Královehradecký kraj, oddělení ochrany přírody a krajiny	Nemůže mít významný vliv
4.	MŽP, odbor výkonu státní správy V Liberec	Nebude mít významný negativní vliv
5.	MŽP, odbor výkonu státní správy VI Hradec Králové	Nebude mít významný negativní vliv
6.	AOPK ČR, Odbor obecné ochrany přírody a krajiny	Nemůže mít významný vliv
7.	Správa NP ČESKÉ ŠVÝCARSKO	Vylučuje významný vliv
8.	Správa KRNAP	Lze vyloučit významný vliv

Stanoviska orgánů ochrany přírody jsou uvedena v Příloze č. 1

ZPRACOVATELÉ OZNÁMENÍ KONCEPCE

Integra Consulting s.r.o.
Pobřežní 18/16
186 00 Praha 8

DATUM ZPRACOVÁNÍ OZNÁMENÍ KONCEPCE

21. července 2015

JMÉNO, PŘÍJMENÍ, ADRESA, TELEFON A E-MAIL OSOB, KTERÉ SE PODÍLELY NA ZPRACOVÁNÍ OZNÁMENÍ KONCEPCE

Mgr. Martin Smutný
Integra Consulting s.r.o.
e-mail: martin.smutny@integracons.com

Mgr. Simona Kosíková Šulcová
Integra Consulting s.r.o.
tel.: (420) 606 640 700
e-mail: simona.kosikova@integracons.cz

Mgr. Michal Musil
Integra Consulting s.r.o.,
e-mail: michal.musil@integracons.cz

Ing. Radim Seibert
Regionální centrum EIA s.r.o.
e-mail: seibert@rceia.cz

Ing. Jitka Kaslová
Regionální centrum EIA s.r.o.
e-mail: kaslova@rceia.cz

Mgr. Michala Kopečková
Občanské sdružení Ametyst
e-mail: kopeckova@ametyst21.cz

MUDr. Eva Rychlíková
Zdravotní Ústav Ústí nad Labem
e-mail: eva.rychlikova@zuusti.cz

PODPIS OPRÁVNĚNÉHO ZÁSTUPCE PŘEDKLADATELE

V Praze, dne

.....
Bc. Kurt Dědič
ředitel odboru ochrany ovzduší
Ministerstvo životního prostředí

SEZNAM ZKRATEK

BaP	benzo(a)pyren
CENIA	CENIA, česká informační agentura životního prostředí
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
ČIŽP	Česká inspekce životního prostředí
ČOV	čistírna odpadních vod
ČSN	Česká státní norma
EO	ekvivalentní obyvatel
CHKO	chráněná krajinná oblast
CHOPAV	Chráněná oblast přirozené akumulace vod
LULUCF	Land Use, Land-Use Change and Forestry
MCS	stupnice intenzity zemětřesení
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
NH ₃	amoniak
NO _x	oxidy dusíku
NP	Národní park
OP	Operační program
OPŽP	Operační program životní prostředí
ORP	Obec s rozšířenou působností
PAU	polycyklické aromatické uhlovodíky
PM ₁₀	suspendované částice o průměru menším než 10 mikronů
PM _{2,5}	suspendované částice o průměru menším než 2,5 mikronů
POP	perzistentní organické polutanty
PZKO	Program zlepšování kvality ovzduší
ŘSD	Ředitelství silnic a dálnic
SDŽ	střední délka života
SEA	posuzování vlivů koncepcí na životní prostředí – z anglického Strategic environmental assessment
SSOO	Střednědobá Strategie zlepšení kvality ovzduší
SO _x	oxidy síry
SÚ	standardizovaná úmrtnost
TZL	tuhé znečišťující látky

ÚAT	unfragmented area with traffic
VOC	těkavé organické látky – z anglického volatile organic compound
WHO	Světová zdravotnická organizace
ZCHÚ	zvláště chráněná území
ZPF	zemědělský půdní fond
ŽP	životní prostředí

F. PŘÍLOHY

Příloha č. 1: Došlá stanoviska jednotlivých orgánů ochrany přírody podle
§45i zákona č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů



KRAJSKÝ ÚŘAD
Pardubického kraje
odbor životního prostředí a zemědělství

Čj.: KrÚ 28411/2014/OŽPZ/Pe
Vyřizuje: Ing. Michal Pešata
Telefon: 466 026 480
Email: michal.pesata@pardubickykraj.cz

Ministerstvo životního prostředí (DS)

V Pardubicích 15. 5. 2015

Koncepce: „Program zlepšování kvality ovzduší pro zónu CZ05 Severovýchod“ - stanovisko

Krajskému úřadu Pardubického kraje byla doručena žádost o vydání stanoviska dle ustanovení § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon), ke koncepci: „**Program zlepšování kvality ovzduší pro zónu CZ05 Severovýchod**“.

V předmětné věci vydává Krajský úřad Pardubického kraje jako orgán příslušný dle ustanovení § 77a odst. 4 písm. n) zákona toto stanovisko:

Předložená koncepce **nemůže mít významný vliv** na vymezené ptačí oblasti ani na evropsky významné lokality.

Odůvodnění:

Program zlepšování kvality ovzduší pro zónu CZ05 Severovýchod (předložený ve verzi - únor 2015; dále jen „Program“) je zpracován v rámci projektu „Střednědobá strategie (do roku 2020) ke zlepšení kvality ovzduší“.

Účelem Programu je zpracovat komplexní dokument k identifikaci příčin znečištění ovzduší a stanovit taková opatření, jejichž realizace povede ke zlepšení kvality ovzduší a dosažení přípustné úrovně znečištění. Tam, kde jsou tyto úrovně splněny, je třeba realizovat opatření navržená v Programu v přiměřeném rozsahu tak, aby hodnoty přípustné úrovně znečištění nebyly překročeny. Program pro zóny a aglomerace obsahuje konkrétní lokálně specifická opatření a opatření na úrovni zdrojů znečišťování ovzduší.

Opatření navržená v Programu jsou zaměřena zejména na:

- A. Snížení vlivu silniční dopravy na úroveň znečištění ovzduší (navrženo 20 typů opatření).
- B. Snížení vlivu stacionárních zdrojů na úroveň znečištění ovzduší (navrženo 5 typů opatření).
- C. Snížení vlivu zemědělské výroby na úroveň znečištění ovzduší (navrženo opatření s vazbou na omezování větrné eroze na náchylných půdách).
- D. Snížení vlivu stacionárních zdrojů provozovaných v živnostenské činnosti a v domácnostech (v domácnostech opatření typu náhrada nevyhovujících spalovacích zařízení, zejména těch, která slouží jako zdroj tepla pro teplovodní soustavu ústředního vytápění).
- E. Snížení vlivu jiných zdrojů na úroveň znečištění ovzduší (navržena opatření s vazbou na stanovení podmínek ochrany ovzduší při zadávání veřejných zakázek, zpevnění povrchu nebezpečných komunikací a plošnou výsadbu zeleně, snižování vlivu odvalů a průmyslových areálů na kvalitu ovzduší, informování a osvětlu veřejnosti a územní plánování).

Vzhledem k tomu, že navrhovaná opatření jsou v koncepci definována pouze na obecné úrovni (bez konkrétních parametrů či konkrétního způsobu realizace atd.), a jejím cílem je i zlepšení kvality ovzduší, tedy opatření s možným pozitivním dopadem na soustavu Natura 2000, je možné předpokládat, že samotná koncepce nebude mít významný negativní vliv na lokality soustavy Natura 2000.

Upozorňujeme, že na základě této koncepce mohou být realizovány konkrétní záměry (např. dobudování silniční infrastruktury, zejména páteřní sítě dálnic a rychlostních silnic, včetně chybějících obchvatů měst a obcí, modernizace stávajících železničních tras např. Pardubice-Rosice nad Labem – Stéblová versus evropsky významná lokalita U Pohránovského rybníka apod.), **které mohou samy o sobě** (v závislosti na způsobu realizace konkrétního záměru či jeho umístění) mít významný vliv na lokality soustavy Natura 2000; **je tedy nutné při jejich plánování** (nejlépe již ve fázi příprav) postupovat v souladu se zněním **§ 45h a 45i zákona**.

Toto stanovisko nenahrazuje stanoviska, vyjádření či rozhodnutí, vydávaná podle ustanovení jiných paragrafů zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, nebo jiných zákonů.

otisk úředního razítka

Ing. Josef Hejduk
vedoucí odboru

Krajský úřad Libereckého kraje
odbor životního prostředí a zemědělství



Ministerstvo životního prostředí ČR
Odbor ochrany ovzduší
Vršovická 65
100 10 PRAHA 10

VÁŠ DOPIS ZNAČKY/ZE DNE
30298/ENV/15 / 29. 4. 2015

NAŠE ZNAČKA
KULK 34636/2015

VYŘÍZUJE/LINKA/E-MAIL
Habrda/392
kristian.habrda@kraj-lbc.cz

LIBEREC
6. 5. 2015

Stanovisko ke koncepci „Program zlepšování kvality ovzduší pro zónu CZ05 Severovýchod“.

Krajský úřad Libereckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, jako orgán ochrany přírody, příslušný podle § 77a odst. 4 písm. n) zákona č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon), po posouzení výše uvedené koncepce, vydává v souladu s ustanovením § 45i odst. 1 zákona toto stanovisko:

Koncepce nemůže mít samostatně ani ve spojení s jinými záměry významný vliv na evropsky významné lokality ani ptačí oblasti.

Odůvodnění: Jedná se o koncepční dokument, jehož účelem je identifikovat příčiny znečištění ovzduší stanovit opatření, která povedou ke zlepšení stavu ovzduší a dosažení přípustné úrovně znečištění. Program zlepšování kvality ovzduší pro zónu CZ05 Severovýchod (dále jen Program) bude zpracován pro území Severovýchod, tj. pro území Libereckého, Královéhradeckého a Pardubického kraje. Navrhovaná opatření budou obecně zaměřena na:

- Snížení vlivu silniční dopravy
- Snížení vlivu velkých stacionárních zdrojů
- Snížení vlivu zemědělské výroby
- Snížení vlivu malých stacionárních zdrojů včetně domácností
- Snížení vlivu jiných zdrojů

Program je součástí koncepce „Střednědobá strategie zlepšení kvality ovzduší v ČR“, pro kterou byl významný vliv na evropsky významné lokality a ptačí oblasti vyloučen stanoviskem č.j. KULK/14962/2015 ze dne 20. 2. 2015. U Programu lze konstatovat, že se jedná o koncepční materiál obecné povahy, který není nijak konkrétně lokalizován, obsahuje popis stavu a návrh opatření ke snížení znečištění ovzduší pro období do roku 2020 s výhledem do roku 2030. Významný vliv koncepce na soustavu Natura 2000 lze proto vyloučit.

Toto vyjádření se vztahuje pouze na území Libereckého kraje mimo velkoplošná zvláště chráněná území (národní parky, chráněné krajinné oblasti) a pozemky, určené k obraně státu.

Otisk úředního razítka

Ing. Radka Vlčková
vedoucí oddělení zemědělství a ochrany přírody

Krajský úřad Libereckého kraje

U Ježí 642/2a • 461 80 Liberec 2 • tel.: + 420 485 226 111 • fax: + 420 485 226 444
e-mail: podatelna@kraj-lbc.cz • www.kraj-lbc.cz • IČ: 70891508 • DIČ: CZ70891508 •
Datová schránka: c5kbvkw



Krajský úřad Královéhradeckého kraje

Ministerstvo životního prostředí, ředitel odboru ochrany ovzduší, Vršovická 65, 100 10 Praha

Váš dopis ze dne | Vaše značka (č. j.)

Naše značka (č. j.)
13256/ZP/2015 - NA

Hradec Králové
06. 05. 2015

Odbor | oddělení

Odbor životního prostředí a zemědělství
oddělení ochrany přírody a krajiny

Vyřizuje | linka | email

Ing. Aleš Novák / 418
anovak@kr-kralovehradecky.cz

**Koncepce "Program zlepšování kvality ovzduší pro zónu CZ05 Severovýchod"-
stanovisko orgánu ochrany přírody ve smyslu § 45i zákona číslo 114/1992 Sb., o ochraně
přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“)**

Krajský úřad Královéhradeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dále jen „krajský úřad“), obdržel dne 06. 05. 2015 žádost o stanovisko ke koncepci "Program zlepšování kvality ovzduší pro zónu CZ05 Severovýchod" ve smyslu § 45i odst. 1 zákona, tj. v daném případě o stanovisko, zda cit. koncepce může samostatně nebo ve spojení s jinými významně ovlivnit území evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.

Účelem Programu je zpracovat komplexní dokument k identifikaci příčin znečištění ovzduší a stanovit taková opatření, jejichž realizace povede ke zlepšení kvality ovzduší a dosažení přípustné úrovně znečištění. Tam, kde jsou tyto úrovně splněny, je třeba realizovat opatření navržená v Programu v přiměřeném rozsahu tak, aby hodnoty přípustné úrovně znečištění nebyly překročeny. Program je zpracován z podrobných podkladů: vychází z údajů o emisích a imisním zatížení, které jsou zpracovávány Českým hydrometeorologickým ústavem. Pro vyhodnocení vývoje emisních bilancí je jako základní rok použit rok 2011.

Krajský úřad, jako orgán ochrany přírody příslušný podle ust. § 77a odst. 4 písm. n) zákona, po posouzení výše uvedené koncepce, vydává v souladu s ust. § 45i odst. 1 toto stanovisko:
Ta část koncepce "Program zlepšování kvality ovzduší pro zónu CZ05 Severovýchod", která by mohla ovlivnit území Královéhradeckého kraje, resp. území ve věcné a místní působnosti krajského úřadu, nemůže mít významný vliv na evropsky významné lokality uvedené v nařízení vlády č. 318/2013 Sb., o stanovení národního seznamu evropsky významných lokalit nebo vyhlášené ptačí oblasti ve smyslu zákona, neboť se přímo nedotýká zájmů chráněných čtvrtou částí zákona.

z p. Ing. Aleš Novák
odborný referent oddělení
ochrany přírody a krajiny

Dále obdrží /DS/:

Integra Consulting, s.r.o., Pobřežní 18/16, 186 00 Praha 8

Ministerstvo životního prostředí, Odbor posuzování vlivů na životní prostředí a integrované prevence, Vršovická 65, 100 10 Praha

Pivovarské náměstí 1245 | 500 03 | Hradec Králové
tel.: 495 817 111 | fax: 495 817 336
e-mail: posta@kr-kralovehradecky.cz
www.kr-kralovehradecky.cz

Vstřícný, rychlý a profesionální úřad
– spokojený občan.



Ministerstvo životního prostředí

Odbor výkonu státní správy V
Tř. 1. máje 858/26, 460 01, Liberec 3

ADRESÁTI:

Dle rozdělovníku

Vyřizuje:
Mgr. et Mgr. Petr Zatloukal
Tel.: (+420) 485340911
Fax: (+420) 485340901
E-mail: petr.zatloukal@mzp.cz

V Liberci dne 21. května 2015
Č.j.: 35300/ENV/15
555/540/15
Spis.zn.: 37.2/541/15

**Stanovisko podle ust. § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny,
ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon)**

Ministerstvo životního prostředí, odbor výkonu státní správy V (dále jen MŽP, OVSS V) jako příslušný orgán ochrany přírody podle ust. § 79 odst. 3 písm. t) zákona obdrželo dne 30. 4. 2015 prostřednictvím Ministerstva životního prostředí, odboru ochrany ovzduší, žádost o stanovisko podle ust. § 45i zákona (VS č. j. 30366/ENV/15 ze dne 30. 4. 2015). Žádost se týká návrhu Programu zlepšování kvality ovzduší pro zónu CZ05 Severovýchod (dále jen program), který je zpracováván v rámci projektu Střednědobá strategie (do roku 2020) ke zlepšení kvality ovzduší.

MŽP, OVSS V posoudilo program v rozsahu své věcné i místní příslušnosti (tj. pro pozemky a stavby, které tvoří součást objektů důležitých pro obranu státu mimo vojenské újezdy na území Libereckého kraje) v souladu s ust. § 45i zákona, tj. zda program může mít samostatně nebo ve spojení s jinými koncepcemi nebo záměry významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit nebo ptačích oblastí. Vycházelo přitom z informací obsažených ve VS č. j. 30366/ENV/15 ze dne 30. 4. 2015 a především pak z informací obsažených v písemném popisu programu. MŽP, OVSS V následně dospělo k závěru, že program tak, jak byl předložen, nebude mít na území, na kterých je MŽP, OVSS V příslušným orgánem ochrany přírody, významný negativní vliv na evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti ve smyslu ust. § 45i zákona. Nástroje, které bude program obecně používat k dosažení svých cílů, v obecné rovině nekolidují se zájmy na ochraně daných území. Navíc jestliže dojde dosažení cílů programu (tj. ke snížení vlivu silniční dopravy, stacionárních zdrojů, zemědělské výroby, stacionárních zdrojů provozovaných v živnostenské činnosti

Spis. zn. 37.2/541/15

a v domácnostech a ke snížení vlivu jiných zdrojů na úroveň znečištění ovzduší),
lze dokonce očekávat pozitivní vliv programu na daná území.

Otisk úředního razítka se státním znakem
Ministerstvo životního prostředí - č. 22

Ing. Milan Kubíček
ředitel odboru výkonu státní správy V

Rozdělovník:

Integra Consulting, s. r. o., Pobřežní 16, 186 00 Praha 8 (DS)

Ministerstvo životního prostředí, odbor ochrany ovzduší (VS)

2/2



Ministerstvo životního prostředí

Vršovická 65, 100 10 Praha 10
pracoviště Resslova 1229/2a
Hradec Králové 2, 500 02
tel.: +420 495 212 632
RNDr. František Bárta
frantisek.barta@mzp.cz

Integra Consulting, s. r. o.
Pobřežní 16
186 00 Praha 8

V Hradci Králové dne 5. 5. 2015
Č. j.: 788/550/15-Ba
31133/ENV/15

**Stanovisko orgánu ochrany přírody podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb.,
o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen
„zákon“) k návrhu Programu zlepšování kvality ovzduší pro zónu CZ05
Severovýchod (dále jen „koncept“).**

Ministerstvo životního prostředí, odbor výkonu státní správy VI, obdrželo
dne 30. 4. 2015 žádost Ministerstva životního prostředí, odboru ochrany ovzduší
o stanovisko dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve
znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), k návrhu Programu zlepšování
kvality ovzduší pro zónu CZ05 Severovýchod (dále jen „koncept“).

Předložená koncepte **nebude mít významný negativní vliv
na evropsky významné lokality ani na ptáčích oblastech** ve smyslu zákona. Toto
vyjádření se týká pouze pozemků a staveb, které tvoří součást objektů důležitých
pro obranu státu mimo vojenské újezdy na území Královéhradeckého a
Pardubického kraje.

Ing. Libor Hejduk
ředitel odboru výkonu státní správy VI

Na vědomí: Ministerstvo životního prostředí, odbor ochrany ovzduší,
Vršovická 65, 100 10 Praha 10



Jiráskova 1665
530 02 Pardubice
tel.: +420 469 326 506
e-mail: josef.rusnak@nature.cz
www.nature.cz
DS: kpddyvy

REGIONÁLNÍ PRACOVISŤE
VÝCHODNÍ ČECHY

Ministerstvo životního prostředí ČR
Vršovická 65
100 10 Praha 10

NAŠE ZNAČKA: 992/ZH/2015
VAŠE ZNAČKA: 30298/ENV/15

VYŘIZUJE: Ing. Rusňák

V NÁSÁVRKÁCH DNE: 20.5.2015

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR (dále jen „Agentura“), jako orgán ochrany přírody příslušný podle ust. § 78 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (dále jen zákon), po posouzení záměru „Programu zlepšování kvality ovzduší pro zónu CZ05 Severovýchod“, oznamovatele záměru Ministerstvo životního prostředí ČR, Vršovická 65, 100 10 Praha 10 doručeného Agentuře dne 6. 5. 2015 (dále jen předkladatel), vydává v souladu s ust. § 45i odst. 1 zákona toto:

STANOVISKO

uvedený záměr **nemůže mít významný vliv** na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.

ODŮVODNĚNÍ

AOPK ČR obdržela dne 6. 5. 2015 žádost o vydání stanoviska dle § 45i zákona, zda uvedený záměr může mít samostatně nebo ve spojení s jinými záměry významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality ani ptačí oblasti.

Regionální pracoviště Východní Čechy bylo v rámci vnitřní struktury pověřeno ředitelstvím AOPK ČR k vyřízení této žádosti.

- Při posouzení AOPK ČR vycházela z faktu, že v řešeném území se nachází tyto EVL a PO, ve kterých je AOPK místně a věcně příslušným orgánem ochrany přírody:

CZ0520519 Adršpašsko-teplické skály, CZ0520028 Babiččino údolí - Rýzmburk, CZ0513657 Bílá Desná - kanál protřezené přehrady, CZ0510441 Binov - Bobří soutěska, CZ0533308 Bohdanečský rybník a rybník Matka, CZ0533685 Borová u Poličky, CZ0533296 Boušovka, CZ0520518 Broumovské stěny, CZ0510405 Bukovec, CZ0513505 Dolní Ploučnice, CZ0423507 Horní Kamenice, CZ0534054 Hubský-Strádovka, CZ0533303 Chrudimka, CZ0513666 Jeskyně Sklepy pod Troskami, CZ0514042 Jestřebko - Dokesko, CZ0510509 Jezevčí vrch, CZ0510412 Jizerské smrčiny, CZ0510400 Jizerskohorské bučiny, CZ0510508 Klíč, CZ0214013 Kokořínsko, CZ0523677 Kost, CZ0520507 Kozínek, CZ0530146 Králíky Sněžník, CZ0534053 Krkanka-Strádovské peklo, CZ0530500 Lichnice - Kaňkovy hory, CZ0420520 Lužickohorské bučiny, CZ0513244 Manušické rybníky, CZ0523280 Metuje

a Dřevíč, CZ0523280 Metuje a Dřevíč, CZ0524046 Orlické hory - sever, CZ0520603 Panský vrch, CZ0513663 Podháji - chalupa, CZ0514113 Podtrosecká údolí, CZ0513249 Prácheň - Zicht, CZ0510191 Průlom Jizery u Rakous, CZ0510403 Quarre, CZ0510402 Rašeliniště Jizerky, CZ0510415 Rašeliniště Jizery, CZ0534055 Ratajské rybníky, CZ0514670 Ronov - Vlhošť, CZ0512100 Roverské skály, CZ0525002 Řeřišný u Machova, CZ0530502 Semínský přesyp, CZ0533501 Slavická obora, CZ0510408 Smědava, CZ0520508 Stárkovské bučiny, CZ0514041 Suchý vrch - Naděje, CZ0513509 Svitavka, CZ0520600 Trčkov, CZ0533301 Údolí Chrudimky, CZ0214025 Údolí Plakánek, CZ0613010 Údolí Svatky u Krásného, CZ0514243 Velký a Malý Bezděz, CZ0523014 Vladivostok, CZ0523267 Zaorlicko, CZ0520604 Zdobnice - Říčka, CZ0520511 Žaltman

PO

CZ0531012 Bohdanečský rybník, CZ0521014 Broumovsko, CZ0511007 Českolipsko - Dokeské pískovce a mokřady, CZ0511008 Jizerské hory, CZ0521015 Orlické Záhoří, CZ0211011 Žehuňský rybník - Obora Kněžičky

Program zlepšování kvality ovzduší - zóna CZ05 Severovýchod je zpracováván v rámci projektu „Střednědobá strategie (do roku 2020) ke zlepšení kvality ovzduší“ a je zpracován v rozsahu a obsahově tak, aby plně respektoval požadavky přílohy č. 5 k zákonu č. 201/2012 Sb. (Zákon o ochraně ovzduší). Účelem Programu je zpracovat komplexní dokument k identifikaci příčin znečištění ovzduší a stanovit taková opatření, jejichž realizace povede ke zlepšení kvality ovzduší a dosažení přípustné úrovně znečištění.

Obsahem koncepce je kromě administrativního a legislativního rámce soubor uvedených opatření, která jsou obecně zaměřena na snížení vlivu silniční dopravy na úroveň znečištění ovzduší, snížení vlivu stacionárních zdrojů na úroveň znečištění ovzduší, snížení vlivu zemědělské výroby na úroveň znečištění ovzduší (navrženo opatření s vazbou na omezování větrné eroze na náchylných půdách), snížení vlivu stacionárních zdrojů provozovaných v živnostenské činnosti a v domácnostech (v domácnostech opatření typu náhrada nevyhovujících spalovacích zařízení, zejména těch, která slouží jako zdroj tepla pro teplovodní soustavu ústředního vytápění) a snížení vlivu jiných zdrojů na úroveň znečištění ovzduší (navržena opatření s vazbou na stanovení podmínek ochrany ovzduší při zadávání veřejných zakázek, zpevnění povrchu nepevněných komunikací a plošnou výsadbu zeleně, snižování vlivu odvalů a průmyslových areálů na kvalitu ovzduší, informování a osvětu veřejnosti a územní plánování).

Návrhová část obsahuje seznam a popis nově navrhovaných opatření:

- Administrativní a legislativní opatření k ochraně ovzduší (opatření realizovatelná na národní úrovni, na regionální úrovni - kraj/krajský úřad; na lokální úrovni - obec/obecní úřad/úřad ORP)
- Územní emisní stropy
- Regulace vyjmenovaných zdrojů v souladu s § 13 odst. 1 zákona o ochraně ovzduší
- Prověření provozu vyjmenovaných zdrojů v ORP, kde nedochází k překročení imisního limitu
- Technická opatření ke snížení emisí a ke zlepšení kvality ovzduší

V rámci podkapitoly Priority v návrhu opatření jsou zvláště, z „Katalogu typových opatření“, vybrána prioritní opatření, která mohou realizovat stát, kraje, města a obce v rámci vlastní samosprávné činnosti, případně ve spolupráci s dalšími odpovědnými subjekty (např. ŘSD), a pro dosažení zlepšení kvality ovzduší mají nejvýznamnější efekt. Opatření jsou obecně zaměřena na:

- A. Snížení vlivu silniční dopravy na úroveň znečištění ovzduší (navrženo 20 typů opatření),
- B. Snížení vlivu stacionárních zdrojů na úroveň znečištění ovzduší (navrženo 5 typů opatření),
- C. Snížení vlivu zemědělské výroby na úroveň znečištění ovzduší (navrženo opatření s vazbou na omezování větrné eroze na náchylných půdách),
- D. Snížení vlivu stacionárních zdrojů provozovaných v živnostenské činnosti a v domácnostech (v domácnostech opatření typu náhrada nevyhovujících spalovacích zařízení, zejména těch, která slouží jako zdroj tepla pro teplovodní soustavu ústředního vytápění),
- E. Snížení vlivu jiných zdrojů na úroveň znečištění ovzduší (navržena opatření s vazbou na stanovení podmínek ochrany ovzduší při zadávání veřejných zakázek, zpevnění povrchu nepevněných komunikací a plošnou výsadbu zeleně, snižování vlivu odvalů a průmyslových areálů na kvalitu ovzduší, informování a osvětu veřejnosti a územní plánování).

Všechna tato opatření nebudou mít přímý nebo nepřímý vliv. Vliv nelze vyloučit až u konkrétních projektů. Ty však budou podrobeny samostatnému hodnocení dle §45i.

Toto stanovisko není rozhodnutím orgánu ochrany přírody vydaným ve správním řízení a nelze se proti němu odvolat.

(podepsáno elektronicky)
Mgr. Vlastimil Peřina
ŘEDITEL REGIONÁLNÍHO PRACOVISŤE



ČR – Správa národního parku České Švýcarsko

dle rozdělovníku

váš dopis značky / ze dne	naše značka	datum	vyřizuje / linka
30298/ENV/15 z 29. 4. 2015	SNPCS 02274 /2015	10. 6. 2015	Martin Kačmar / 032 m.kacmar@npcs.cz

**Věc: Programu zlepšování kvality ovzduší pro zónu CZ05 Severovýchod – stanovisko podle §45i
zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění**

Správa národního parku České Švýcarsko obdržela dne 4. 5. 2015 žádost Ministerstva životního prostředí o vydání stanoviska dle § 45i zák. č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (dále jen zákon), zda navrhovaný projekt „Programu zlepšování kvality ovzduší pro zónu CZ05 Severovýchod“ může mít samostatně nebo ve spojení s jinými koncepcemi nebo záměry významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost území evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.

Správa národního parku České Švýcarsko jako orgán ochrany přírody a krajiny příslušný podle § 78 odst. 1 zákona prostudovala a posoudila předloženou žádost a vydává toto stanovisko:

Správa národního parku České Švýcarsko vylučuje významný vliv výše uvedeného záměru na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost území evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti, které leží ve správním obvodu Správy NP České Švýcarsko.

Odůvodnění

Správa národního parku České Švýcarsko obdržela dne 4. 5. 2015 žádost Ministerstva životního prostředí o vydání stanoviska dle § 45i zákona, zda navrhovaný projekt „Programu zlepšování kvality ovzduší pro zónu CZ05 Severovýchod“ může mít samostatně nebo ve spojení s jinými koncepcemi nebo záměry významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost území evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.

Na základě předloženého návrhu Správa NP České Švýcarsko usoudila, že předložený dokument nemá žádnou přímou vazbu na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost území evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti, které leží ve správním obvodu Správy NP České Švýcarsko.

Ing. Handrij Härtel, Ph.D.
ředitel odboru koncepcí, monitoringu,
výzkumu a mezinárodní spolupráce

Rozdělovník:

Ministerstvo životního prostředí, odbor ochrany ovzduší, Vršovická 1442/65, 100 10 Praha 10
Integra Consulting, s.r.o., Pobřežní 16, 186 00 Praha 8

Pražská 52
407 46 Krásná Lípá

Tel.: +420 412 354 050
Fax: +420 412 354 055

IČ: 70565759

ČNB Ústí nad Labem
č.ú. 39021431/0710



Správa Krkonošského národního parku
Dobrovského 3, 543 01 Vrchlabí
tel.: (+420) 499 456 111
fax: (+420) 499 422 095
e-mail: podatelna@knap.cz
www.knap.cz

Ministerstvo životního prostředí
Bc. Kurt Dědič
ředitel odboru ochrany ovzduší
Vršovická 1442/65
100 10 Praha 10
IDS: 9gsaax4

Váš dopis zn./ze dne	Naše značka	Vyřizuje	Linka	Vrchlabí dne
30298/ENV/15 /29.4.2015	KRNAP 03106/2015	OSS/Ing. Steklá/Ko	512	19.5.2015

Koncepce „Program zlepšování kvality ovzduší pro zónu CZ05 Severovýchod“

Správa Krkonošského národního parku ve Vrchlabí jako orgán státní správy ochrany přírody a krajiny pro území Krkonošského národního parku a jeho ochranného pásma, příslušný dle § 78 odst. 1 zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, vydává k záměru „Program zlepšování kvality ovzduší pro zónu CZ05 Severozápad“, v souladu s ustanovením § 45i odst. 1 cit. zákona, toto stanovisko:

Lze vyloučit,

že výše uvedený záměr může mít významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost Evropsky významné lokality Krkonoše nebo Ptačí oblasti Krkonoše.

Odůvodnění

Z průvodního dopisu popisujícího koncepci vyplývá, že návrhová část koncepce a podkapitola priority neobsahují opatření, která by mohla mít významný negativní vliv na předměty ochrany soustavy Natura 2000 v Evropsky významné lokalitě Krkonoše a Ptačí oblasti Krkonoše.

Na základě uvedených skutečností Správa KRNAP došla k závěru, že v předloženém záměru **lze** vyloučit významný vliv na Evropsky významnou lokalitu Krkonoše a Ptačí oblast Krkonoše. Koncepce nebude podléhat hodnocení podle § 45h a 45i zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění.

Pozn.: Toto stanovisko nepředstavuje souhlas s realizací záměru a nenahrazuje závazná stanoviska či souhlasy orgánu ochrany přírody podle jiných ustanovení zákona.

Ing. Jana Steklá
pověřená úřední osoba

spisový znak: 40.1.02
skartační znak: A 20

počet listů: 1
příloha: -
počet listů (svazků) přílohy: -

bankovní spojení
KB, a. s. Trutnov
č. ú.: 335601/0100

IČ: 00088455
DIČ: CZ00088455



Evropská unie

Spolufinancováno z Prioritní osy 8 – Technická pomoc
financovaná z Fondu soudržnosti

Ministerstvo životního prostředí

Státní fond životního prostředí České republiky

www.opzp.cz

Zelená linka 800 260 500

dotazy@sfzp.cz