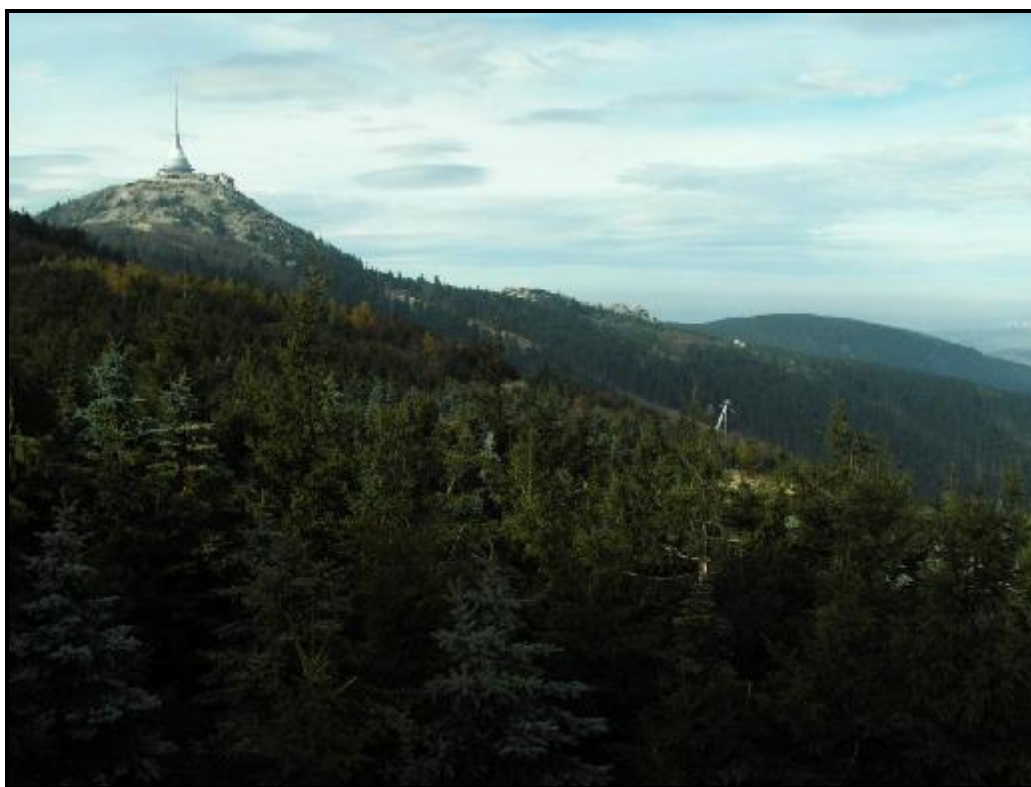


KONCEPT SNIŽOVÁNÍ EMISÍ A IMISÍ ZNEČIŠŤUJÍCÍCH LÁTEK DO OVZDUŠÍ V LIBERECKÉM KRAJI

Hodnocení vlivů koncepce na lokality Natura 2000



Prof. RNDr. Vladimír Bejček, CSc., Mgr. Ondřej Volf,
autorizované osoby pro hodnocení dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb.

březen 2007

Předmět hodnocení:	Koncept snižování emisí a imisí znečišťujících látek do ovzduší v Libereckém kraji
Zadavatel:	Evernia s.r.o., tř. 1. máje 97, 460 01 Liberec
Zpracovatel:	Prof. RNDr. Vladimír Bejček, CSc. autorizovaná osoba pro hodnocení dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění (rozhodnutí č.j. 630/1035/05 ze dne 18.8.2005), Klešická 1554, 190 16 Praha 9 IČ: 49363743 Mgr. Ondřej Volf autorizovaná osoba pro hodnocení dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění (rozhodnutí č.j. 630/905/05 ze dne 19.5.2005), Javorník 56, 257 22 Čerčany IČ: 71682821
Kontakt:	Prof. RNDr. V. Bejček, CSc. Tel.: 606474485 Email: bejcek@fle.czu.cz Mgr. O. Volf: T: 604 322 541 email: volfond@volny.cz
Spolupráce:	Mgr. Eva Chvojková Mgr. Stanislav Filip

V Praze dne 17. března 2007

.....
podpis
Prof. RNDr. V. Bejček, CSc.

.....
podpis
Mgr. O. Volf

Rozdělovník:

1 výtisk: zadavatel

1 výtisk: zpracovatel

Obsah

1	Úvod.....	4
1.1	Cíl.....	5
1.2	Postup vypracování hodnocení	5
2	Údaje koncepci	6
3	Popis lokalit soustavy Natura 2000.....	7
3.1	Popis Ptačích oblastí a Evropsky významných lokalit v dotčeném území.....	8
4	Vyhodnocení vlivů koncepce na soustavu Natura 2000	12
4.1	Zhodnocení úplnosti podkladů pro posouzení	12
4.2	Vyhodnocení vlivů	12
4.3	Posouzení závažnosti vlivů.....	13
4.4	Vyhodnocení variant	27
4.5	Vyhodnocení možných kumulativních vlivů.....	27
4.6	Závěr.....	27
5	Seznam použitých podkladů.....	28
6	Použité zkratky	29

1 Úvod

V souvislosti se vstupem České republiky do Evropské unie vyvstala povinnost implementovat do české legislativy právní normy Evropské unie na ochranu přírody. Při novelizaci zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny v roce 2004 tak byly do českého legislativního rámce transponovány dvě klíčové směrnice – Směrnice Rady č. 79/409/EEC o ochraně volně žijících ptáků a Směrnice Rady č. 92/43/EEC o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin.

Součástí těchto směrnic je i povinnost zajistit územní ochranu pro vybraná stanoviště – biotopy – a lokality vybraných organismů tzv. Natura 2000. Následně je nutno posuzovat vliv jakýchkoliv plánovaných záměrů včetně těch koncepčního charakteru na tento systém územní ochrany ohrožených fenoménů.

Tyto povinnosti stanovuje § 45h zák. č.114/1992, který říká: „Jakákoliv koncepce nebo záměr, který může samostatně nebo ve spojení s jinými významně ovlivnit území evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti, podléhá hodnocení jeho důsledků na toto území a stav jeho ochrany z uvedených hledisek...“ Dále k tomu § 45i odst. 2: „Jestliže orgán ochrany přírody svým stanoviskem podle odstavce 1 významný vliv podle § 45h odst. 1 nevyloučí, musí být daná koncepce nebo záměr předmětem posouzení podle tohoto ustanovení a zvláštních právních předpisů“.

Toto hodnocení je zpracováno na základě objednávky zadavatele, kterým je firma Evernia s.r.o. Předložené hodnocení je vypracováno dle ustanovení §45i zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny v platném znění. Stane se součástí dokumentace SEA hodnotící koncepci z více hledisek.

1.1 Cíl

Cílem naturového hodnocení je zjistit, zda předkládaná koncepce má významný negativní vliv na předměty ochrany a celistvost evropsky významných lokalit a ptačích oblastí.

1.2 Postup vypracování hodnocení

Základním podkladem pro provedení hodnocení se stala návrhová část Územně energetické koncepce Libereckého kraje a Konceptu snižování emisí a imisí znečišťujících látek do ovzduší v Libereckém kraji (dále jen ÚEK/KSEI LK) ve své aktualizované verzi z července 2006.

Koncepce má za cíl zlepšení stavu ovzduší. Splnění tohoto cíle samo o sobě vede ke zlepšení podmínek přírodního prostředí a ke zmenšení jejich antropického ovlivnění. Jedná se proto o pozitivní nástroj ve vztahu k lokalitám Natura 2000, jehož cílem je též ochrana přírody. Úkolem procesu posuzování v rámci předloženého hodnocení je eliminovat možné střety jednotlivých dílčích priorit příp. konkrétních opatření s požadavky ochrany evropsky významných lokalit a ptačích oblastí.

Při posuzování byla hodnocena opatření nově navrhovaná jak ve formě programových priorit, tak konkrétních záměrů. Ve většině případů však je možné hodnotit priority pouze podle jejich názvů a popsání obsahu. Hodnocení programových priorit je proto nutno chápat jako víceméně proklamativní potvrzení jejich předpokládané funkčnosti. Pokud to bylo možné, byla zhodnocena jednotlivá konkrétní opatření a to z hlediska předpokládaných vstupů, výstupů jak při jejich realizaci tak při pozdějším provozu.

V případě, že u takto charakterizovaných opatření nebylo možné vyhodnotit jejich možné vlivy na lokality Natura, nebylo hodnocení prováděno a je nutné je posuzovat v dalších fázích projektové přípravy.

2 Údaje o koncepci

V roce 2002 zadal Liberecký kraj zpracování dokumentu „Územně energetická koncepce Libereckého kraje a Koncept snižování emisí a imisí znečišťujících látek do ovzduší v Libereckém kraji. Posuzovaná koncepce je tento dokument aktualizovaný v roce 2006, přičemž řešitelem je stejný subjekt – ATEM Ateliér ekologických modelů.

Koncepce je tematicky i funkčně rozdělena na dvě části: analytickou a návrhovou.

Analytická část původně předložené koncepce obsahuje základní kapitoly popisující současný stav životního prostředí ve vztahu k ovzduší a energetickou koncepci na území Libereckého kraje. Kromě obecného popisu přírodních podmínek se kapitoly věnují zdrojům znečištění ovzduší, kvalitě ovzduší a rozboru imisní situace.

Analytická část aktualizované verze ÚEK/KSEI LK je zaměřena na identifikaci zdrojů znečištění a rozbor kvality ovzduší v regionu. Stanovuje závěry pro návrhovou část. Hodnocení analytické části nebylo prováděno, ve vztahu k ochraně lokalit Natura 2000 postrádá smysl.

Návrhová část stanovuje rozsah, cíle a priority ochrany ovzduší Libereckého kraje. Podrobně jsou charakterizovány nástroje a opatření.

Účelem návrhové části (resp. programu ke zlepšení kvality ovzduší) je zejména navrhnout takový soubor opatření, jejichž postupná realizace povede k postupnému zlepšování kvality ovzduší na území kraje, zejména k dosažení limitních hodnot stanovených právními předpisy.

V úvodní kapitole návrhové části jsou popsána opatření ke zlepšení kvality ovzduší, která byla přijata již před zpracováním programu. I tato opatření, vzhledem k faktu, že je nutno vycházet z aktuálního stavu a posuzují se záměry plánované, byla při hodnocení pomínuta.

Klíčovou součástí koncepce je stanovení programových priorit koncepce s popisem konkrétních navrhovaných opatření.

Priority programu byly stanoveny tyto:

- Ø **Priorita 1:** Snižování imisní zátěže suspendovanými částicemi velikostní frakce PM10
- Ø **Priorita 2:** Snižování emisí oxidů dusíku
- Ø **Priorita 3:** Snižování emisí těkavých organických látek
- Ø **Priorita 4:** Snižování emisí vybraných těžkých kovů – kadmium, arzen

Dále jsou navrhována tato opatření:

- Ø Opatření u vybraných významných stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší
- Ø Opatření k omezení prašnosti cílenou výsadbou zeleně
- Ø Aplikace nejlepších dostupných technik pro snižování emisí tuhých látek z plošných zdrojů

Konkrétní opatření v podobě jednotlivých záměrů stanovuje Programový dodatek v kap. 4 Konceptu.

3 Popis lokalit soustavy Natura 2000

Natura 2000 je soustavou území v Evropě, která umožňuje zachovat přírodní stanoviště a stanoviště druhů v jejich přirozeném areálu rozšíření ve stavu příznivém z hlediska ochrany nebo popřípadě umožní tento stav obnovit. Na území České republiky je Natura 2000 tvořena ptačími oblastmi a evropsky významnými lokalitami.

Natura 2000 vychází ze 2 směrnic EU, které byly implementovány do zákona č. 114/1992 Sb. novelizací zákonem č. 218/2004 Sb.:

- Směrnice Rady 79/409/EEC z 2. dubna 1979 o ochraně volně žijících ptáků (směrnice o ptácích).
- Směrnice Rady 92/43/EEC z 21. května 1992 o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin (směrnice o stanovištích).

Ptačí oblasti (PO) se vyhláší na základě směrnice o ptácích. Vyhláší se pro druhy ptáků, uvedené v Příloze I směrnice o ptácích. Tyto druhy musí být předmětem zvláštních opatření, týkajících se ochrany jejich stanovišť, s cílem zajistit přežití těchto druhů a rozmnožování v jejich areálu rozšíření. Ptačí oblasti jsou v ČR novou kategorií chráněného území a jsou zřizovány nařízením vlády.

Evropsky významné lokality (EVL) se vyhláší na základě směrnice o stanovištích a v ČR požívají smluvní ochranu nebo jsou chráněny jako zvláště chráněné území. EVL se vyhláší pro typy přírodních stanovišť v zájmu Společenství a pro druhy živočichů a rostlin v zájmu Společenství, jejichž ochrana vyžaduje vyhlášení zvláštních oblastí ochrany.

(zdroj: Česká společnost ornitologická, <http://www.cso.cz/>)

3.1 Popis Ptačích oblastí a Evropsky významných lokalit v dotčeném území

3.1.1 Ptačí oblasti v dotčeném území

Na území Libereckého kraje zasahují tři ptačí oblasti soustavy Natura 2000:

- Ø PO Českolipsko - Dokeské pískovce a mokřady
- Ø PO Jizerské hory
- Ø PO Krkonoše

PO Českolipsko - Dokeské pískovce a mokřady (kód CZ0511007)

Rozloha PO (ha): 9 409,72

Druhy, jež jsou předmětem ochrany:

- jeřáb popelavý *Grus grus*
- lelek lesní *Caprimulgus europaeus*
- moták pochop *Circus aeruginosus*
- skřivan lesní *Lullula arborea*
- slavík modráček *Luscinia svecica*

Dominantami navržené ptačí oblasti jsou rybníky Novozámecký, Břehyně a Heřmanický. Všechny se vyznačují rozsáhlými litorálními porosty a společně hostí nejpočetnější českou populaci jeřába popelavého (*Grus grus*). Z dalších významných druhů zde hnízdí slavík modráček (*Luscinia svecica*), bukač velký (*Botaurus stellaris*), moták pochop (*Circus aeruginosus*), sýkořice vousatá (*Panurus biarmicus*) a cvrčilka slavíková (*Locustella luscinoides*). Na rybníky z hnízdišť v okolních v lesích zaletuje orel mořský (*Haliaeetus albicilla*).

Ve východní části území se vyskytují rozsáhlé borové lesy na písčitém podkladě, které dávají prostor početným populacím lelka lesního (*Caprimulgus europaeus*) a skřivana lesního (*Lullula arborea*).

PO Jizerské hory (kód CZ0511008)

Rozloha PO (ha): 11 673,61

Druhy, jež jsou předmětem ochrany:

- sýc rousný *Aegolius funereus*
- tetřívka obecná *Tetrao tetrix*

Navržená oblast zahrnuje náhorní plošinu a severní svahy Jizerských hor strmě spadající do údolí říčky Smědé. Náhorní plošina prošla v posledních 30 letech velmi dramatickým vývojem. Smrkové monokultury, které postupně nahradily původní jedlobukové pralesy, byly vážně poškozeny imisemi a následně kalamitami obaleče modřínového a lýkožrouta smrkového. Naprostá většina poškozených porostů byla velkoplošně odtěžena, část odumřela. Odlesněním vrcholové partie Jizerských hor byly vytvořeny vhodné podmínky pro tetřívku obecnou (*Tetrao tetrix*), jehož populace začátkem devadesátých let vrostla. Rovněž došlo k rozšíření a postupnému zvyšování stavů lindušky luční (*Anthus pratensis*), čečetky zimní (*Carduelis flammea*), hýla rudého (*Carpodacus erythrinus*) nebo bramborníčka hnědého (*Saxicola rubetra*). Na odlesněných pláních vrcholové části oblasti dochází k periodickým gradacím populací hraboše mokřadního (*Microtus agrestis*), které vytvářejí potravní nabídku pro sýce rousného (*Aegolius funereus*). Na rašelinných loukách, které jsou tradičními tokaništi tetřívku, ojedinele hnízdí bekasiny otavní (*Gallinago gallinago*), na polské straně v

oblasti Rašeliniště Jizery bylo opakovaně zaznamenáno hnízdění jeřába popelavého (*Grus grus*). Odlišný charakter má severní část navrženého území, zahrnující NPR Jizerskohorské bučiny s ochranným pásmem. Jde o nejrozsáhlejší komplex horských smíšených lesů s převahou buku v sudetských pohořích. Ve starých bukových porostech vzácně hnízdí čáp černý (*Ciconia nigra*), lejsek malý (*Ficedula parva*) a včelojed lesní (*Pernis apivorus*). K dalším pravidelně hnízdícím druhům patří holub doupňák (*Columba oenas*), datel černý (*Dryocopus martius*), žluna šedá (*Picus canus*), sýc rousný (*Aegolius funereus*), v posledních letech i kulíšek nejmenší (*Glaucidium passerinum*).

PO Krkonoše (kód CZ0521009)

Rozloha PO (ha): 40 906,53

Druhy, jež jsou předmětem ochrany:

- chřástal polní *Crex crex*
- čáp černý *Ciconia nigra*
- datel černý *Dryocopus martius*
- lejsek malý *Ficedula parva*
- slavík modráček *Luscinia svecica svecica*
- sýc rousný *Aegolius funereus*
- tetřívka obecná *Tetrao tetrix*

Ptačí oblast Krkonoše tvoří celý národní park spolu s částmi jeho ochranné zóny. V 90. letech bylo na české straně Krkonoš zjištěno celkem 155 druhů ptáků s prokázaným, pravděpodobným nebo možným hnízděním. Na základě výskytu významných druhů ptáků se mezi ornitologicky nejhodnotnější oblasti českých Krkonoš řadí alpské vrcholy, ledovcové kary a subarktická rašeliniště na hřebenech v západní a východní části pohoří. Pouze zde v rámci České republiky hnízdí kulík hnědý (*Charadrius morinellus*), slavík modráček tundrový (*Luscinia svecica svecica*) - izolovaná populace 25-30 párů - a pěvuška podhorní (*Prunella collaris*) - izolovaná populace 9-14 párů - z dalších druhů linduška horská (*Anthus spinoletta*) a kos horský (*Turdus torquata*). Dalším významným územím je mozaika lesních a lučních biotopů v oblasti Rýchor a jejich podhůří na jihovýchodě území. Zde hnízdí čáp černý (*Ciconia nigra*), včelojed lesní (*Pernis apivorus*), tetřev hlušec (*Tetrao urogallus*), tetřívka obecná (*Tetrao tetrix*), chřástal polní (*Crex crex*), sýc rousný (*Aegolius funereus*), datel černý (*Dryocopus martius*), lejsek malý (*Ficedula parva*) a ůuhýk obecný (*Lanius collurio*).

(zdroj: AOPK ČR)

3.1.2 Evropsky významné lokality v dotčeném území

V následující tabulce je uveden přehled EVL v Libereckém kraji. V tabulce jsou uvedeny kódy lokalit, rozloha a předměty ochrany, kvůli kterým byla lokalita navržena do Národního seznamu.

Tabulka 2: Evropsky významné lokality v Libereckém kraji, zdroj: nařízení vlády 132/2005 Sb., AOPK ČR (<http://stanoviste.natura2000.cz/>)

Název	Kód lokality	Rozloha (ha)	Předmět ochrany		
			Stanoviště	Živočichové	Rostliny
Krkonoše	CZ0524044	54 979,60	Stanoviště	netopýr pobřežní; vranka obecná	hořeček český; svízel sudetský; všivec krkonošský pravý; zvonek český
Západní jeskyně	CZ0514667	0,04	Stanoviště	vrápenec malý	
Velký a Malý Bezděz	CZ0514243	73,69	Stanoviště	tesařík alpský	
Podtrosecká údolí	CZ0514113	518,9	Stanoviště	modrásek bahenní; sekavec písečný; vrápenec malý	hlízovec Loeselův ; srpnatka fermežová; vláskatec tajemný
Jestřebsko - Dokesko	CZ0514042	6 950,37	Stanoviště	páchník hnědý; tesařík alpský, vážka jasnoskvnná	hlízovec Loeselův; koniklec otevřený; popelivka sibiřská; srpnatka fermežová; vláskatec tajemný
Suchý vrch - Naděje	CZ0514041	187,75	Stanoviště	netopýr černý; netopýr velkouchý	
Jizera a Kamenice	CZ0513822	66,14		vranka obecná	
Zdílava - kostel	CZ0513668	0,06		netopýr velký	
Jeskyně Sklepy pod Troskami	CZ0513666	0,04		vrápenec malý	
Skalice u České Lípy	CZ0513665	0,04		netopýr velký	
Podhájí - chalupa	CZ0513663	0,02		vrápenec malý	
Lemberk - zámek	CZ0513662	0,25		vrápenec malý	
Doksy - zámek	CZ0513659	0,57		netopýr velký	
Český Dub - základní umělecká škola	CZ0513658	0,05		netopýr velký	
Bílá Desná - kanál protřené přehrady	CZ0513657	0,08		netopýr velký	
Svitavka	CZ0513509	8,64		mihule potoční	
Zahrádky	CZ0513508	14,39		páchník hnědý	
Horní Ploučnice	CZ0513506	837,35		klínatka rohatá; losos atlantský; modrásek bahenní; modrásek očkovaný; přástevník kostivalový; vydra říční	
Dolní Ploučnice	CZ0513505	779,28		kuňka ohnivá; losos atlantský; vydra říční	
Vápenice - Basa	CZ0513261	75,26		netopýr černý; netopýr velkouchý	

Název	Kód lokality	Rozloha (ha)	Předmět ochrany		
			Stanoviště	Živočichové	Rostliny
Stvolínky - Kravaře	CZ0513258	58,78		vrkoč útlý	
Stružnické rybníky	CZ0513257	17,51		kuňka ohnivá	
Smědá	CZ0513256	143,16		klínatka rohatá; vranka obecná	
Slatinné vrchy	CZ0513255	138,46		tesařík alpský	
Luční potok	CZ0513254	1,18		mihule potoční	
Rokytka	CZ0513251	0,84		vranka obecná	
Prácheň - Zicht	CZ0513249	2,08		čolek velký	
Pelíkovice	CZ0513247	2,31		modrásek bahenní	
Mariánský rybník	CZ0513245	2,74		vážka jasnoskvrnná	
Manušické rybníky	CZ0513244	16,38		kuňka ohnivá	
Janovické rybníky	CZ0513240	1,86		vážka jasnoskvrnná	
Cihelenské rybníky	CZ0513238	9,05		kuňka ohnivá	
Česká Lípa - mokřad v nivě Šporky	CZ0513237	20,26		kuňka ohnivá	
Roverské skály	CZ0512100	1 688,58			vláskatec tajemný
Jezevčí vrch	CZ0510509	96	Stanoviště		
Klíč	CZ0510508	322,83	Stanoviště		
Rašeliniště Jizery	CZ0510415	396,8	Stanoviště		
Smědava	CZ0510408	41,24	Stanoviště		
Bukovec	CZ0510405	120,35	Stanoviště		
Quarré	CZ0510403	2,39	Stanoviště		
Rašeliniště Jizerky	CZ0510402	263,57	Stanoviště		
Jizerskohorské bučiny	CZ0510400	3 536,96	Stanoviště		
Průlom Jizery u Rakous	CZ0510191	1 062,15	Stanoviště		
Kozlov - Tábor	CZ0510164	304,25	Stanoviště		
Horní Kamenice	CZ0423507	185,63		losos atlantský; vydra říční	
Lužickohorské bučiny	CZ0420520	626,52	Stanoviště		
Kokořínsko	CZ0214013	9 679,78	Stanoviště	piskoř pruhovaný; sekavec písečný; vrkoč bažinný; vrkoč útlý	střevíčník pantoflíček; vláskatec tajemný

4 Vyhodnocení vlivů koncepce na soustavu Natura 2000

4.1 Zhodnocení úplnosti podkladů pro posouzení

Zadavatelem byl poskytnuty následující dokumenty:

- Koncept snižování emisí a imisí znečišťujících látek do ovzduší v Libereckém kraji (verze květen 2004, zpracovatel ATEM – Ateliér ekologických modelů)
- Aktualizace dokumentu Územně energetická koncepce Libereckého kraje a Koncept snižování emisí a imisí znečišťujících látek do ovzduší v Libereckém kraji (verze červenec 2006, zpracovatel ATEM – Ateliér ekologických modelů)
- SEA Posuzování vlivů na životní prostředí Koncept snižování emisí a imisí znečišťujících látek do ovzduší v Libereckém kraji (2004, zpracovatel Evernia s.r.o)
- Vyjádření MŽP k návrhu Konceptu snižování emisí a imisí znečišťujících látek do ovzduší v Libereckém kraji (č.j.:2761/OPVI/04/IL)

Dále byl k dispozici mapové a legislativní (nařízení vlády) podklady lokalit Natura 2000 veřejně dostupné na serveru www.natura2000.cz

4.2 Vyhodnocení vlivů

Vyhodnocení potenciálních vlivů strategie na předměty ochrany ptačích oblastí a evropsky významných lokalit na území Libereckého kraje bylo provedeno pro jednotlivá opatření v rámci cílů a priorit. Byly brány v úvahu vlivy způsobené stavbou i provozem při realizaci daných opatření. Kromě hodnocení ovlivnění jednotlivých předmětů ochrany byl hodnocen i vliv na celistvost lokalit.

Významnost vlivů je hodnocena podle stupnice uvedené v tabulce č. 3:

Hodnota	Termín	Popis
-2	Významně negativní vliv	Negativní vliv dle odst. 9 § 45i ZOPK Vylučuje realizaci koncepce (resp. koncepci je možné realizovat pouze v určených případech dle odst. 9 a 10 § 45i ZOPK) Významný rušivý až likvidační vliv na stanoviště či populaci druhu nebo její podstatnou část; významné narušení ekologických nároků stanoviště nebo druhu, významný zásah do biotopu nebo do přirozeného vývoje druhu. Vyplývá ze zadání koncepce, nelze jej eliminovat.
-1	Mírně negativní vliv	Omezený/mírný/nevýznamný negativní vliv Nevylučuje realizaci koncepce. Mírný rušivý vliv na stanoviště či populaci druhu; mírné narušení ekologických nároků stanoviště nebo druhu, okrajový zásah do biotopu nebo do přirozeného vývoje druhu. Je možné jej vyloučit navrženými zmírňujícími opatřeními.
0	Nulový vliv	Záměr nemá žádný vliv.
?	Vliv nelze vyhodnotit	Z obecného zadání koncepce není možné vyhodnotit vliv.

4.3 Posouzení závažnosti vlivů

Komplexně jsou priority programu stanovené v Programovém dodatku k Programu ke zlepšení kvality ovzduší Libereckého kraje. Jedná se o široký soubor opatření ke snížení znečišťujících látek dostávajících se do ovzduší v důsledku lidské činnosti.

Následující hodnocení vlivu jednotlivých opatření vycházejících z tohoto dodatku.

Priorita 1: Snížení imisní zátěže suspendovanými částicemi velikostní frakce PM10

Opatření 1.1: Snížení primárních emisí tuhých znečišťujících látek z bodových a plošných zdrojů

Podopatření 1.1.1: Rozvoj environmentálně příznivé energetické infrastruktury

Prioritní akce

Obec	Akce	Vliv na Natura 2000	Zdůvodnění
Liberec	Postupná přestavba parní sítě na horkovodní 200 mil. Kč	0	Záměr leží mimo EVL i PO, nejbližší ležící EVL (Rokytky, Luční potok, Vápenice – Basa) ani jejich předměty ochrany nemůže akce ohrozit, dojde ke snížení složkového znečištění
	Modernizace zdroje na výrobu tepla s cílem zvýšení celkové účinnosti - rekonstrukce resp. výstavba nového kotle s vyšší účinností	0	Záměr leží mimo EVL i PO, nejbližší ležící EVL (Rokytky, Luční potok, Vápenice – Basa) ani jejich předměty ochrany nemůže akce ohrozit, dojde ke snížení složkového znečištění
	Rekonstrukce parní turbíny (zvýšení účinnosti)	0	Záměr leží mimo EVL i PO, nejbližší ležící EVL (Rokytky, Luční potok, Vápenice – Basa) ani jejich předměty ochrany nemůže akce ohrozit, dojde ke snížení složkového znečištění
	Rozvoj CZT v centru města a oblastech s lokálními zdroji převážně na tuhá paliva	0	Záměr leží mimo EVL i PO, nejbližší ležící EVL (Rokytky, Luční potok, Vápenice – Basa) ani jejich předměty ochrany nemůže akce ohrozit, dojde ke snížení složkového znečištění
	Decentralizace výroby tepla se záměrem snížení ztrát v soustavě v letním období buď instalací tepelných čerpadel pro výrobu TUV ve vybraných výměňkových stanicích (VS) nebo instalací plynových kotlů nebo kogeneračních jednotek dimenzovaných na letní výkon VS, které umožní v létě odstavit energeticky neefektivní úseky parní sítě.	0	Záměr leží mimo EVL i PO, nejbližší ležící EVL (Rokytky, Luční potok, Vápenice – Basa) ani jejich předměty ochrany nemůže akce ohrozit, dojde ke snížení složkového znečištění

Obec	Akce	Vliv na Natura 2000	Zdůvodnění
Liberec	Plynofikace městských obvodů: Krásná Studánka, Radčice, Machnín, Starý Harcov	0	Záměr leží mimo EVL i PO (Krásná Studánka, Radčice, Starý Harcov). Machnín – nejbližší EVL Rokytka (vranka obecná) leží v lesním úseku mimo zástavbu
Jablonec nad Nisou	Modernizace zdrojů na výrobu tepla s cílem zvýšení celkové účinnosti - úpravy na kotlích, instalace nového kotle zajišťujícího dodávku tepla v letním období (snížení ztrát při výrobě a distribuci tepla), instalace parní turbíny s cílem využití energetického potenciálu páry a lepšího využití paliva, náhrada TTO (mazutu) kombinací zemního plynu a biomasy (letní kotel)	0	Plánovaná akce je umístěna mimo EVL i PO, po realizaci dojde ke snížení přenosu znečišťujících látek, negativní vlivy na nejbližší EVL (Luční potok, Pelíkovice) lze vyloučit
	Postupná přestavba parní sítě na horkovodní (snížení ztrát a celkové snížení emisí). Priority: sídliště Mšeno.	0	Plánovaná akce je umístěna mimo EVL i PO, po realizaci dojde ke snížení přenosu znečišťujících látek, negativní vlivy na nejbližší EVL (Luční potok, Pelíkovice) lze vyloučit
	Rozvoj CZT v centru města a v lokalitách se spotřebou tuhých paliv	0	Plánovaná akce je umístěna mimo EVL i PO, po realizaci dojde ke snížení přenosu znečišťujících látek, negativní vlivy na nejbližší EVL (Luční potok, Pelíkovice) lze vyloučit
	Decentralizace výroby tepla se záměrem snížení ztrát v soustavě v letním období buď instalací tepelných čerpadel pro výrobu TUV ve vybraných výměňkových stanicích (VS) nebo instalací plynových kotlů nebo kogeneračních jednotek dimenzovaných na letní výkon VS, které umožní v létě odstavit energeticky neefektivní úseky parní sítě	0	Plánovaná akce je umístěna mimo EVL i PO, po realizaci dojde ke snížení přenosu znečišťujících látek, negativní vlivy na nejbližší EVL (Luční potok, Pelíkovice) lze vyloučit
Česká Lípa	Rozvoj CZT v centru města a oblastech s lokálními zdroji převážně na tuhá paliva.	0	Plánovaná akce má takový charakter, že lze vyloučit vliv na EVL Horní Ploučnice, Dolní Ploučnice, Česká Lípa – mokřad v nivě Šporky i jejich předměty ochrany (kuňka ohnivá, losos atlantský, vydra říční, klínatka rohatá, modrásek bahenní, modrásek očkováný)

Obec	Akce	Vliv na Natura 2000	Zdůvodnění
Česká Lípa	Doplnění nového zdroje na biomasu včetně kombinované výroby tepla a elektřiny.	?	Nelze řesně vyhodnotit – je možné předpokládat, že vliv bude nulový při dodržení podmínky umístění mimo EVL/PO
	Připojení Nemocnice Česká Lípa k soustavě CZT.	0	Plánovaná akce má takový charakter, že lze vyloučit vliv na EVL Horní Ploučnice, Dolní Ploučnice, Česká Lípa – mokřad v nivě Šporcky i jejich předměty ochrany (kuňka ohnivá, losos atlantský, vydra říční, klínatka rohatá, modrásek bahenní, modrásek očkovaný)

Priorita ani jednotlivé záměry tohoto podopatření nemají negativní vliv na lokality Natura 2000.

Ani další navrhované akce – plynofikace obcí Radvanec, Cvikov, Jilemnice, Vítkovice, Šimonovice, Dlouhý Most – Javorník, Jeřmanice; STL plynovod Pěňčínsko; kotelny na biomasu Pěňčínsko – nemají negativní vliv na lokality Natura 2000. Jsou navrženy mimo lokality Natura 2000 nebo zahrnují pouze zastavěné území obce (Vítkovice) a nelze předpokládat ovlivnění předmětů ochrany EVL Krkonoše (netopýr pobřežní, vranka obecná, hořeček český, svízel sudetský, všivec krkonošský pravý, zvonek český, stanoviště). Jejich potenciální negativní vlivy nemají charakter dálkového přenosu.

Podopatření 1.1.2: Ekologizace konkrétních bodových zdrojů znečišťování ovzduší

Prioritní akce

Obec	Akce	Vliv na Natura 2000	Zdůvodnění
Tanvald	Plynofikace: Horního Tanvaldu a části Šumburka nad Desnou	0	Akce nemůže svými důsledky ovlivnit ani nejbližší vymezenou EVL Krkonoše (cca 2 km)
Liberec	Změna paliva na Teplárně Liberec s cílem snížení emisí znečišťujících látek	0	Charakter akce vylučuje negativní ovlivnění EVL/PO

Navrhované podopatření ani jeho jednotlivé záměry nemají negativní vliv na lokality Natura 2000.

Další navrhované akce

Další akce se týkají opatření osvětového charakteru, podpory plynofikace, nebo blíže nespecifikovaných akcí (podpora ekol. způsobů vytápění). Lze vyloučit vliv na lokality Natura 2000.

Potenciální mírný negativní vliv, který však nelze v této fázi vyhodnotit, by mohla mít výstavba ČOV ve Vítkovicích u Jilemnice. V pozdějších fázích projektové přípravy nutno požadovat umístění mimo výskyt předmětů ochrany EVL Krkonoše.

Podopatření 1.1.3: Ekologizace dopravy

Prioritní akce

Obec	Akce	Vliv na Natura 2000	Zdůvodnění
Liberec	Ekologizace MHD včetně vybudování doprovodné infrastruktury, (např. plínny plynu, rekonstrukce garáží)	0	Akce je navrhována mimo území EVL/PO, charakter akce umožňuje vyloučit negativní ovlivnění EVL/PO i předmětů ochrany

Navrhované podopatření ani jeho jednotlivé záměry nemají negativní vliv na lokality Natura 2000.

Další navrhované akce

Vliv na lokality Natura 2000 nelze předpokládat u pořízení víceúčelového resp. výměny požárního vozidla v Jilemnici resp. v její části Vítkovicích. Výstavbu garáží tamtéž nelze hodnotit pro nedostatek bližších informací, nicméně významné negativní ovlivnění lokalit Natura 2000 není pravděpodobné.

Podopatření 1.1.4: Omezení prašnosti z plošných a liniových zdrojů

Prioritní akce

Obec	Akce	Vliv na Natura 2000	Zdůvodnění
Liberec	Omezení prašnosti cílenou výsadbou zeleně (pásky izolační zeleně podél komunikací a zvyšování podílu zeleně v zástavbě města)	0	Charakter akce a její umístění mimo EVL/PO vylučuje negativní ovlivnění lokalit Natura 2000 a jejich předmětů ochrany
Albrechtice v Jizerských horách	Položení nového asfaltového povrchu na místních komunikacích v obci.	0	Charakter akce vylučuje negativní ovlivnění předmětů ochrany PO Jizerské hory (sýc rousný, tetřívka obecná), která sousedí s místní částí Antonínov
	Po dohodě se Správou CHKO Jizerské hory a Krajskou správou silnic Libereckého kraje provádět ekologicky šetrnou chemickou zimní údržbu komunikací a zajistit tak v zimním období bezpečný a plynulý provoz.	0	Charakter akce předpokládá, že nedojde k negativnímu ovlivnění předmětů ochrany PO Jizerské hory (sýc rousný, tetřívka obecná)

Navrhované podopatření ani jeho jednotlivé záměry nemají negativní vliv na lokality Natura 2000.

Další navrhované akce

Seznam dalších navrhovaných akcí (zpevnění místních komunikací, úpravy povrchů komunikací, zatravnění obecních ploch) nezahrnuje záměry, které by v této fázi mohly být definovány jako významně ovlivňující lokality Natura 2000.

Podopatření 1.1.5: Zvýšení plynulosti silniční dopravy

Prioritní akce

Obec	Akce	Vliv na Natura 2000	Zdůvodnění
Liberec	Odlehčení centra města realizací dvoupruhého tunelu 453m dlouhého - nová spojnice z centra města tunelem pod Kailovým vrchem	0	Akce je umístěna mimo EVL/PO. Dálkový složkový přenos neovlivní EVL Rokytky ani Luční potok
	Odlehčení prostoru Šaldova nám. realizací tunelu dlouhého 266 m - návaznost na projekt tunelu Kailův vrch	0	Akce je umístěna mimo EVL/PO. Dálkový složkový přenos neovlivní EVL Rokytky ani Luční potok

Navrhované podopatření ani jeho jednotlivé záměry nemají negativní vliv na lokality Natura 2000.

Další navrhované akce

Obec	Akce	Vliv na Natura 2000	Zdůvodnění
Nový Bor	Rozšíření MK Rumburských hrdinů	0	Akce je umístěna mimo EVL/PO. Dálkový složkový přenos neovlivní EVL Klíč
	Rozšíření silnice III.tř. Lipová	?	Akce v blízkosti EVL Klíč, nutno posuzovat v pozdějších fázích projektové přípravy
	Rekonstrukce MK Kalinova	0	Akce je umístěna mimo EVL/PO. Dálkový složkový přenos neovlivní EVL Klíč
	Rekonstrukce MK Vodní	?	Akce v blízkosti EVL Klíč, nutno posuzovat v pozdějších fázích projektové přípravy
Cvikov	Kruhový objezd	0	Akce je umístěna mimo EVL/PO. Dálkový složkový přenos se nepředpokládá.
Jilemnice	Úprava komunikací – Hrabačov	0	Místní část Hrabačov se nachází v EVL Krkonoše. Při úpravě stávajících komunikací proti prašnosti lze vyloučit ovlivnění EVL a jejich předmětů ochrany
	Úprava komunikací - Javorek	0	Při úpravě stávajících komunikací proti prašnosti lze vyloučit ovlivnění EVL a jejich předmětů ochrany
Vítkovice	Komunikace Vítkovice – Roudnice	?	Akce v EVL Krkonoše, nutno posuzovat v pozdějších fázích projekt. přípravy
Pěnčín	Úpravy nezpevněných místních komunikací – 3,8 km	0	Akce je umístěna mimo EVL/PO. Dálkový složkový přenos se nepředpokládá.
Nový Oldřichov	Dopravní značení	0	Akce je umístěna mimo EVL/PO. Dálkový složkový přenos se nepředpokládá.
	Passport komunikací	0	Akce je umístěna mimo EVL/PO. Dálkový složkový přenos se nepředpokládá.

Nelze zcela přesně vyhodnotit ovlivnění EVL Klíč u záměrů rekonstrukce MK Vodní a rozšíření silnice Lipová v Novém Boru a EVL Krkonoše u záměru úpravy komunikace Vítkovice – Roudnice. Při vhodném provedení lze však významné negativní ovlivnění zcela eliminovat.

Opatření 1.2: Omezení resuspenze emitovaných částic jejich odstraněním

Podopatření 1.2.1: Čištění povrchu komunikací vč. pořízení nesilniční techniky

Prioritní akce

Obec	Akce	Vliv na Natura 2000	Zdůvodnění
Liberec	Intenzifikace čištění komunikací	0	Charakter akce a její umístění mimo EVL/PO vylučuje negativní ovlivnění lokalit Natura 2000 a jejich předmětů ochrany

Navrhované podopatření ani jeho jednotlivé záměry nemají negativní vliv na lokality Natura 2000.

Další navrhované akce se týkají zlepšení vybavení technikou na údržbu komunikací. Vliv na lokality Natura 2000 je zde vyloučen.

Podopatření 1.2.2: Odstraňování prašnosti v areálech a jejich okolí

V rámci tohoto podopatření jsou navrhovány následující aktivity:

- zpevňování a čištění povrchů v areálech
- organizační opatření na hranicích areálů a v jejich okolí

Kromě konkrétních navrhovaných akcí lze taková to opatření provádět bez toho, aniž by došlo k ovlivnění lokalit Natura 2000.

Navrhované akce

Obec	Akce	Vliv na Natura 2000	Zdůvodnění
Jilemnice	Areál služeb	0	Charakter akce a její umístění vylučuje negativní ovlivnění lokalit Natura 2000 a jejich předmětů ochrany
	Areál sportoviště (stadión+okolí)	0	Charakter akce a její umístění vylučuje negativní ovlivnění lokalit Natura 2000 a jejich předmětů ochrany
Vítkovice	Areál – lanovka Aldrov	?	<u>EVL Krkonoše</u> – zpevnění nutno omezit pouze na povrchy v současné době zpevněné, řešení v pozdější fázi projekt. Přípravy

Nelze zcela jednoznačně vyhodnotit vliv záměru zpevnění povrchů v Areálu lanovky Aldrov ve Vítkovicích. Pokud bude však zpevnění omezeno pouze na povrchy již zpevněné v současné době a nedojde ke zpevňování povrchů s výskytem biotopů, jež jsou zde předmětem ochrany, nebude mít akce významně negativní vliv na EVL Krkonoše.

Opatření 1.3: „Vymístění“ zdrojů emisí tuhých znečišťujících látek mimo obydlené oblasti**Podopatření:1.3.1: Budování silničních obchvatů měst a obcí**

Navrhované prioritní akce

Obec	Akce	Vliv na Natura 2000	Zdůvodnění
Liberec	Vybudování městského vnitřního okruhu města Liberce s cílem snížení emisí z automobilové dopravy	?	Přesná trasa okruhu není specifikována.

Na území potenciálně zasaženém městským vnitřním okruhem se nenachází žádná EVL ani PO. Nedochází zde tedy k územnímu záboru. Ovlivnění jinými výstupy navrhované prioritní akce není významně negativní. Další akce v rámci tohoto podopatření nejsou specifikovány.

Opatření 1.4: Omezování objemu automobilové dopravy**Podopatření: 1.4.1: Omezení automobilové dopravy**

Obec	Akce	Vliv na Natura 2000	Zdůvodnění
Harrachov	Zpoplatnění nebo omezení vjezdu na okružní městskou komunikaci.	0	Charakter akce a její umístění mimo EVL/PO vylučuje negativní ovlivnění lokalit Natura 2000 a jejich předmětů ochrany
Albrechtice v Jizerských horách	Řešení parkování pro lyžařský areál Tanvaldský Špičák (záchytné parkoviště) společně s obcí Jiřetín pod Bukovou a městem Tanvald. Rozšíření bezplatné odstavné plochy ve spodní části obce.	0	Charakter akce vylučuje negativní ovlivnění PO Jizerské hory a jejích předmětů ochrany (sýc rousný, tetřívka obecná). Akce je umístěna mimo PO.
Desná v Jizerských horách	Výstavba centrálního parkoviště typu Park&Ride u železniční stanice Desná v Jizerských horách. Výstavba parkovacího domu u lyžařského střediska Parlament.	0	Charakter akce vylučuje negativní ovlivnění PO Jizerské hory a PO/EVL Krkonoše. Akce je umístěna mimo PO/EVL.
Jiřetín pod Bukovou	Řešení parkování pro lyžařský areál Tanvaldský Špičák (záchytné parkoviště) společně s obcí Albrechtice Jizerských horách a městem Tanvald. Výstavba nového parkoviště u řeky Kamenice.	0	Charakter akce vylučuje negativní ovlivnění PO Jizerské hory a jejích předmětů ochrany (sýc rousný, tetřívka obecná). Akce je umístěna mimo PO.
Smržovka	Výstavba parkoviště Park&Ride u železniční stanice Smržovka.	0	Charakter akce vylučuje negativní ovlivnění PO Jizerské hory a jejích předmětů ochrany (sýc rousný, tetřívka obecná). Akce je umístěna mimo PO.

Obec	Akce	Vliv na Natura 2000	Zdůvodnění
Tanvald	Výstavba parkoviště Park&Ride a multimodálního přestupního uzlu veřejné dopravy u železniční stanice Tanvald. Řešení parkování pro lyžařský areál Tanvaldský Špičák (záchytné parkoviště) společně s obcemi Albrechtice v Jizerských horách a Jiřetín pod Bukovou. Rozšíření bezplatné odstavné plochy u dolní stanice lanovky.	0	Charakter akce vylučuje negativní ovlivnění PO Jizerské hory a jejích předmětů ochrany (sýc rousný, tetřívek obecný). Akce je umístěna mimo PO.
Zlatá Olešnice	Parkoviště u lyžařského vleku Javorník	?	Není specifikováno – nelze hodnotit

Navrhované podopatření ani jeho jednotlivé záměry nemají negativní vliv na lokality Natura 2000.

Nelze vyhodnotit vliv výstavby parkoviště u lyžařského vleku Javorník ve Zlaté Olešnici. Tento záměr musí být posouzen v dalších fázích projektové přípravy.

Další navrhované akce

Obec	Akce	Vliv na Natura 2000	Zdůvodnění
Nový Bor	Parkovací plochy – Svojsíkova	0	Akce je umístěna mimo EVL/PO. Dálkový složkový přenos neovlivní EVL Klíč
	Parkovací plochy - Sídliště R.H.	0	Akce je umístěna mimo EVL/PO. Dálkový složkový přenos neovlivní EVL Klíč
Jilemnice	Parkoviště v centru (podzemní)	0	Akce je umístěna mimo EVL/PO. Dálkový složkový přenos neovlivní EVL Krkonoše
	Parkovací volné plochy	?	Není specifikováno – nelze hodnotit
Vítkovice	Rychlostní omezení	0	Charakter akce vylučuje negativní ovlivnění PO/EVL Krkonoše hory a jejích předmětů ochrany
Pěnčín	Rozšíření parkovacích míst v částech obce Pěnčín - Alšovice, Huť, Jistebsko, Pěnčín, Krásná, Bratříkov a Dolní Černá Studnice	0	Charakter akce a její umístění vylučuje negativní ovlivnění lokalit Natura 2000 a jejich předmětů ochrany
	Selektivní zákazy vjezdu, zjednosměrnění v rámci omezování objemu automobilové dopravy	0	Charakter akce a její umístění vylučuje negativní ovlivnění lokalit Natura 2000 a jejich předmětů ochrany
Nový Oldřichov	Měření rychlosti, světelná signalizace	0	Charakter akce a její umístění vylučuje negativní ovlivnění lokalit Natura 2000 a jejich předmětů ochrany
	Zpomalovací pruhy	0	Charakter akce a její umístění vylučuje negativní ovlivnění lokalit Natura 2000 a jejich předmětů ochrany

Vliv dalších navrhovaných akcí tohoto opatření na lokality Natura 2000 lze vyloučit. Výjimkou by mohlo být nevhodné umístění parkovacích ploch v Jilemnici. Toto opatření však je možné realizovat tak, že k negativnímu ovlivnění nedojde. V každém případě je nutné tento záměr posoudit v dalších fázích projektové přípravy.

Podopatření: 1.4.2: Podpora rozvoje veřejné dopravy (včetně integrované dopravy)

Podpořit zvýšení využití veřejné dopravy zvýšením dostupnosti jejích zastávek (budování nových, úprava přístupu ke stávajícím), zajištěním spolehlivosti provozu a cestovní rychlosti, prováděním vhodného marketingu.

Hodnocení vlivu na lokality Natura 2000: opatření s celkově pozitivním vlivem na životní prostředí, bez předpokládaného negativního ovlivnění lokalit Natura 2000.

Navrhované prioritní akce

Obec	Akce	Vliv na Natura 2000	Zdůvodnění
Liberec	Rozvoj tramvajové dopravy ve městě – nové tramvajové tratě Broumovská, Horní Kopečná a Rochlice	0	Charakter akce a její umístění mimo EVL/PO vylučuje negativní ovlivnění lokalit Natura 2000 a jejich předmětů ochrany
	Regiotram Nisa, integrace dopravního systému v Libereckém kraji veřejné kolejové dopravy včetně návaznosti na kolejové a nekolejové systémy veřejné osobní dopravy (patří mezi schválené priority Libereckého kraje) - páteřní systém kolejové dopravy	0	Charakter akce vylučuje negativní ovlivnění lokalit Natura 2000 a jejich předmětů ochrany
Albrechtice v Jizerských horách	Zřízení nové autobusové zastávky před budovou základní školy	0	Charakter akce vylučuje negativní ovlivnění lokalit Natura 2000 (PO Jizerské hory) a jejich předmětů ochrany (tetřívěk obecný, sýc rousný)
	Náhrada současných autobusových linek do Tanvaldu a Desné celotýdenním obousměrným provozem okružní linky Tanvald (nádraží) – Desná – Tanvald (Žďár) – Albrechtice – Jiřetín – Tanvald (Horní Tanvald) – Smržovka (Dolní Smržovka) – Tanvald (nádraží).	0	Charakter akce vylučuje negativní ovlivnění lokalit Natura 2000 (PO Jizerské hory) a jejich předmětů ochrany (tetřívěk obecný, sýc rousný)
Desná	Výstavba železničních zastávek Desná-Údolní (u podjezdu Údolní ulice pod železniční tratí), Desná-Riedlova vila (u základní školy) a Desná-Pustinská (u podjezdu Pustinské ulice pod železniční tratí) na železniční trati 036. Zrušení nevyužívané zastávky Kořenov zastávka (leží na území Desné), která bude nahrazena zastávkou Desná-Pustinská. Úprava autobusové zastávky Desná, Sklář (výstavba zálivů). Úprava přístupu k železniční zastávce Dolní Polubný z Krkonošské ulice.	0	Charakter akce vylučuje negativní ovlivnění lokalit Natura 2000 (PO Jizerské hory) a jejich předmětů ochrany (tetřívěk obecný, sýc rousný)
	Zajištění veřejné dopravní obslužnosti lokality „Finské	0	Charakter akce vylučuje negativní ovlivnění

Obec	Akce	Vliv na Natura 2000	Zdůvodnění
	domky“ (oblast Sokolské, Finské a Sluneční ulice).		lokalit Natura 2000 (PO Jizerské hory) a jejich předmětů ochrany (tetřívka obecný, sýc rousný)
Harrachov	Rozšíření provozu ski-/cyklobusu do podoby MHD. Rozšíření spojení k železniční stanici Harrachov.	0	Charakter akce vylučuje negativní ovlivnění lokalit Natura 2000 a jejich předmětů ochrany
Jiřetín pod Bukovou	Zahrnutí jízdného do železniční zastávky Tanvaldský Špičák do ceny skipasu stejnojmenného areálu (cenu skipasu by bylo nutné mírně upravit a zřídit prodej skipasů v předprodejích veřejné dopravy). Náhrada současné autobusové linky do Tanvaldu přes Desnou celotýdenním obousměrným provozem okružní linky Tanvald (nádraží) – Desná – Tanvald (Žďár) – Albrechtice – Jiřetín – Tanvald (Horní Tanvald) – Smržovka (Dolní Smržovka) – Tanvald (nádraží).	0	Charakter akce vylučuje negativní ovlivnění lokalit Natura 2000 (PO Jizerské hory) a jejich předmětů ochrany (tetřívka obecný, sýc rousný)
Kořenov	Výstavba turistické železniční zastávky Jizerský Most na železniční trati 036. Úprava železniční stanice Kořenov na přestupní terminál veřejné dopravy s návaznými turistickými službami.	0	Charakter akce nepředpokládá negativní ovlivnění lokalit Natura 2000 (EVL Krkonoše) a jejich předmětů ochrany (stanoviště, netopýr pobřežní, vranka obecná, hořeček český, svízel sudetský, všivec krkonošský pravý, zvonek český)
Plavy	Zlepšení veřejné dopravy v části obce Haratice posílením provozu v relaci Tanvald – Velké Hamry – Plavy – Zlatá Olešnice – Vysoké nad Jizerou v pracovních dnech i o víkendy.	0	Charakter akce vylučuje negativní ovlivnění lokalit Natura 2000 a jejich předmětů ochrany
Smržovka	Výstavba železničních zastávek Smržovka-Luční a Smržovka-Zvonková na železniční trati 036.	0	Charakter akce a její umístění vylučuje negativní ovlivnění lokalit Natura 2000 (nejblíže PO Jizerské hory, PO/EVL Krkonoše) a jejich předmětů ochrany
Tanvald	Výstavba železniční zastávky Tanvald město na železniční trati 035 v blízkosti informačního centra a supermarketu Plus (pokud bude umožněn průchod areálem společností Seba T a Litmas).	0	Charakter akce a její umístění vylučuje negativní ovlivnění lokalit Natura 2000 (nejblíže PO Jizerské hory, PO/EVL Krkonoše) a jejich předmětů ochrany
	Náhrada autobusových linek z Horního Tanvaldu do Desné a Jablonce nad Nisou (s výjimkou linky z Josefova Dolu do Prahy) celotýdenním obousměrným provozem okružní linky Tanvald (nádraží) – Desná – Tanvald (Žďár) – Albrechtice – Jiřetín – Tanvald (Horní Tanvald) – Smržovka (Dolní	0	Charakter akce a její umístění vylučuje negativní ovlivnění lokalit Natura 2000 (nejblíže PO Jizerské hory, PO/EVL Krkonoše) a jejich předmětů ochrany

Obec	Akce	Vliv na Natura 2000	Zdůvodnění
	Smržovka – Tanvald (nádraží).		
Velké Hamry	Výstavba železničních zastávek Velké Hamry město (v blízkosti náměstí) a Velké Hamry-Muchov (nad Lidovým domem) na železniční trati 035.	0	Charakter akce a její umístění mimo EVL/PO vylučuje negativní ovlivnění lokalit Natura 2000 a jejich předmětů ochrany
	Zajištění veřejné dopravní obslužnosti části města Bohdalovice.	0	Charakter akce a její umístění mimo EVL/PO vylučuje negativní ovlivnění lokalit Natura 2000 a jejich předmětů ochrany
Zlatá Olešnice	Zvýšení frekvence autobusových spojů v relaci Tanvald – Velké Hamry – Plavy – Zlatá Olešnice – Vysoké nad Jizerou v pracovních dnech i o víkendů. Zajištění veřejné dopravní obslužnosti části obce Lhotka.	0	Charakter akce a její umístění mimo EVL/PO vylučuje negativní ovlivnění lokalit Natura 2000 a jejich předmětů ochrany

Další navrhované akce

Obec	Akce	Vliv na Natura 2000	Zdůvodnění
Jilemnice	Železnice Martinice – Rokytnice	0	Charakter akce a její umístění mimo EVL/PO vylučuje negativní ovlivnění lokalit Natura 2000 a jejich předmětů ochrany. Nejbližší leží EVL/PO Krkonoše – cca 3,6 km
Vítkovice	Skibus	0	Charakter akce, která bude realizována v EVL/PO Krkonoše nemůže významně EVL/PO ani její předměty ochrany
Pěnčín	Rozšíření činnosti výletního vláčku – silnice II. a III. třídy – propojení částí obce Pěnčín mezi sebou	0	Charakter akce a její umístění mimo EVL/PO vylučuje negativní ovlivnění lokalit Natura 2000 a jejich předmětů ochrany

Navrhované podopatření ani jeho jednotlivé záměry nemají negativní vliv na lokality Natura 2000.

Priorita 2: Snižování emisí oxidů dusíku**Opatření 2.1: Podpora úspor a efektivnějšího využívání energie včetně některých obnovitelných zdrojů****Podopatření 2.1.1: Zlepšení tepelných izolací veřejných budov**

Při posuzování byl brán v potaz potenciální vliv stavebních zásahů spojených se zateplováním na EVL zajišťující ochranu letních kolonií vrápence malého a netopýra velkého. Tyto lokality jsou často navrženy na budovách. V rámci posuzování byly zkontrolovány všechny budovy, kde je navrhováno toto opatření. Ani jedna z budov, které jsou navrženy jako prioritní akce pro toto opatření, nebyl vymezena k ochraně netopýrů.

Posouzení prioritních ani dalších navrhovaných akcí neprokázalo možné ovlivnění.

Podopatření nemá vliv na lokality Natura 2000.

Podopatření 2.1.2: Zlepšení regulace vytápění veřejných budov**Podopatření 2.1.3: Užívání úsporných svítidel a spotřebičů ve veřejných budovách****Podopatření 2.1.4: Omezení ztrát v rozvodech tepla a rekonstrukce výměňkových a předávacích stanic**

Podopatření nemohou mít svým charakterem vliv na lokality Natura 2000.

Podopatření 2.1.5: Podpora „nespalovacích“ obnovitelných / alternativních zdrojů energie

V rámci tohoto podopatření jsou navrhována tyto obecné následující aktivity:

- aplikace slunečních kolektorů
- aplikace tepelných čerpadel
- aplikace malých vodních elektráren
- aplikace větrných elektráren

K negativnímu ovlivnění by mohlo dojít v případě výstavby vodních a větrných elektráren.

Navrhované **prioritní akce** (výběr):

Obec	Akce	Vliv na Natura 2000	Zdůvodnění
Pěňčín	2-3 ks větrných elektráren: hranice k.ú. Jistebsko a Alšovice	-1	Nutno detailně vyhodnotit potenciální ovlivnění táhnoucích ptáků
Pěňčín-Bratříkov Hut'	Malé vodní elektrárny na potoce Žernovník-2ks nové + příspěvky na stávající	0	Tato vodoteč (Žernovník) ani na ni navazující nebo s ní v kontaktu nebyla vymezena jako EVL

U navrhované prioritní akce Výstavby větrných elektráren na hranicích k.ú. Jistebsko a Alšovice je možné přepokládat mírné negativní ovlivnění táhnoucích ptáků. Tento záměr je tedy nutné posuzovat v pozdějších fázích projektové přípravy. Negativní ovlivnění se předpokládá mírné, bude možné jej eliminovat vhodným situováním záměru.

Opatření 2.2: Omezování emisí oxidů dusíku z dopravy**Podopatření 2.2.1: Ekologizace dopravního spojení (Environmentálně šetrná doprava)****Navrhované prioritní akce**

Podpořit rozvoj integrovaného systému kolejové dopravy Regiotram Nisa a návazných autobusů.

Obec	Akce	Vliv na Natura 2000	Zdůvodnění
Harrachov	Obnova pravidelného provozu na železniční trati Harrachov – Szklarska Poręba.	?	Nelze zcela přesně vyhodnotit – záměr je situován do EVL Krkonoše – lze předpokládat pouze rekonstrukci stávající trati bez územních záborů a tedy minimální vliv na EVL
	Přímé železniční spojení z Jelení Hory pro návštěvníky z Polska.	?	

Záměr plánované obnovy železničního spojení z Harrachova do Polska nelze v současné podobě zcela zodpovědně posoudit. Pokud proběhne pouze jako rekonstrukce stávajícího tělesa trati bez významných územních záborů, lze předpokládat pouze mírné nebo žádné ovlivnění EVL Krkonoše.

Priorita 3: Snížení emisí těkavých organických látek**Opatření 3.1: Omezení emisí VOC při používání rozpouštědel**

Podopatření 3.1.1: Podpora co nejširší aplikace vodou ředitelných nátěrových hmot ve veřejném sektoru

Podopatření 3.1.2: Zahrnutí podmínky co nejširší aplikace vodou ředitelných nátěrových hmot do podmínek veřejných soutěží, vyhlašovaných krajem, městy a obcemi.

Podopatření ani navrhované akce nemají vliv na lokality Natura 2000.

Opatření 3.2: Omezení „studených startů“ motorových vozidel

Podopatření 3.2.1: Podpora výstavby (a provozu) krytých parkovacích stání

Navrhovaná akce „Jilemnice – Sídliště Spořilov 150 stání (2 budovy)“ nemá vliv na lokality Natura 2000.

Navrhovanou akci „Vítkovice – Parkovací stanoviště – prostor Zahrádky“ nelze v této fázi přesně vyhodnotit – potenciální negativní vliv by mohl spočívat v územním záboru EVL Krkonoše. Lze předpokládat **mírné negativní ovlivnění**. Nutno řešit v pozdější fázi projektové přípravy.

Podopatření 3.2.2: Rozvoj parkovací telematiky (on line informační panely s indikací volných parkovacích míst

Podopatření ani navrhované akce nemají vliv na lokality Natura 2000.

Opatření 3.3: Omezení emisí VOC z významných stacionárních zdrojů

Pěčín - Skleněná bižuterie a.s.; Alšovice - osm zařízení produkující těkavé látky. Opatření na snížení emisí u těchto zařízení spočívá ve vybudování vzduchotechnického zařízení s filtrací TZL, následným centrálním odloučením organických látek (VOC) z nosné vzdušiny a jejich likvidací termickou oxidací.

Navrhovaná akce nemá vliv na lokality Natura 2000.

Priorita 4: Snižování emisí vybraných těžkých kovů – kadmium, arzen

Opatření 4.1: Ekologizace vybraných zdrojů

Podopatření 4.1.1. Snižování emisí těžkých kovů

Lučany nad Nisou - JABLONEX GROUP v roce 2007 se předpokládá instalace filtračních jednotek na agregátech s nižšími úrovněmi emisí těžkých kovů v závodech společnosti na Dolní huti v Lučanech a na Maxovské huti v Josefově dole.

Podopatření nemá vliv na lokality Natura 2000.

Další navrhované akce jež jsou součástí průřezových opatření a technické pomoci nemají vliv na lokality Natura 2000.

Následuje vyhodnocení potenciálního vlivu opatření navrhovaných v rámci koncepce mimo programové priority.

Opatření u vybraných významných stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší

Dobrovolné dohody s provozovateli zdrojů

Jsou identifikovány provozy pro potenciální uzavření Dobrovolné dohody mezi podnikem a lokální komunitou. Jedná se o významné znečišťovatele ovzduší, přičemž realizace opatření vedoucích u těchto zdrojů k zmenšení emisí nemůže mít negativní vliv na lokality Natura 2000, který by byl v této fázi detekovatelný.

Opatření k omezení prašnosti cílenou výsadbou zeleně

Jsou dále specifikována:

- a) Výsadba izolační zeleně
- b) Zvyšování podílu zeleně ve městě
- c) Stanovení požadavků pro novou výstavbu
- d) Ochrana zemědělsky využívaných pozemků před větrnou erozí

Toto opatření ve formě tak, jak je předkládáno, nebude mít negativní vliv na lokality Natura 2000.

Aplikace nejlepších dostupných technik pro snižování emisí tuhých látek z plošných zdrojů

Toto opatření ve formě tak, jak je předkládáno (podélná osa hromady je souběžná s převládajícím směrem větru, ochranná výsadba, větrolamy nebo ochranné valy snižující rychlost větru, zvlhčování povrchu hromad postřikovacím systémem,...) nebude mít negativní vliv na lokality Natura 2000.

4.4 Vyhodnocení variant

Hodnocená koncepce je vyhodnocena v jediné předložené variantě. Pro dosažení cílů koncepce se předpokládá realizace řady dílčích opatření, jež mohou být předložena ve více variantách.

4.5 Vyhodnocení možných kumulativních vlivů

Vzhledem k charakteru koncepce je kumulace cílu koncepce tj. zlepšení stavu ovzduší spíš žádoucím jevem.

4.6 Závěr

Po posouzení programových variant koncepce lze konstatovat, že **koncepce nemá významně negativní vliv na lokality Natura 2000.**

Některé navrhované akce nelze v předložené podobě vyhodnotit a je nutné je posoudit v dalších fázích jejich projektové přípravy.

O dvou navrhovaných akcí – záměrů:

- Výstavba ČOV ve Vítkovicích u Jilemnice
- Výstavba větrných elektráren na hranicích k.ú. Jistebsko a Alšovice

byl konstatován potenciální mírný negativní vliv. Oba záměry je možné je realizovat způsobem, kdy bude negativní ovlivnění minimalizováno.

5 Seznam použitých podkladů

Pro účely hodnocení jsem obdržel od zadavatele následující podklady

Literatura

Anonymus (1997): Zhodnocení standardních metod používaných k vyhodnocení velikosti a významnosti vlivů na životní prostředí. Časopis EIA 2/1997.

Úplná citace odkazovaných legislativních předpisů

Nařízení vlády č. 132/2005 Sb. ze dne 22. prosince 2004, kterým se stanoví národní seznam evropsky významných lokalit.

Vyhláška MŽP ČR č. 166/2005 ze dne 15. dubna 2005, kterou se provádějí některá ustanovení zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, v souvislosti s vytvářením soustavy NATURA 2000

Vyhláška MŽP ČR č. 395/1992 ze dne 11. června 1992, kterou se provádějí některá ustanovení zákona České národní rady č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění vyhlášky MŽP č. 105/1997 Sb., vyhlášky MŽP č. 200/1999 Sb., vyhlášky č. 85/2000 Sb., vyhlášky MŽP č.190/2000 Sb., vyhlášky č. 116/2004 Sb., vyhlášky č. 381/2004 Sb., vyhlášky č. 573/2004 Sb., vyhlášky č. 574/2004 Sb. a vyhlášky č. 452/2005 Sb., 395/1992 Sb.

Zákon č. 460/2004 Sb., o ochraně přírody a krajiny - úplné znění zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, jak vyplývá ze změn provedených zákonným opatřením Předsednictva České národní rady č. 347/1992 Sb., zákonem č. 289/1995 Sb., nálezem Ústavního soudu České republiky vyhlášeným pod č. 3/1997 Sb., zákonem č. 16/1997 Sb., zákonem č. 123/1998 Sb., zákonem č. 161/1999 Sb., zákonem č. 238/1999 Sb., zákonem č. 132/2000 Sb., zákonem č. 76/2002 Sb., zákonem č. 320/2002 Sb., zákonem č. 100/2004 Sb., zákonem č. 168/2004 Sb. a zákonem č. 218/2004 Sb., 460/2004 Sb.

WWW informační zdroje

Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky - www.nature.cz

Ministerstvo životního prostředí - www.env.cz

NATURA 2000 - <http://europa.eu.int/comm/environment/nature/home.htm>

NATURA 2000 oficiální stránky - www.natura2000.cz

Česká společnost ornitologická, <http://www.birdlife.cz>

6 Použité zkratky

AOPK	Agentura ochrany přírody a krajiny
ČR	Česká republika
EU	Evropská unie
EVL	Evropsky významné lokality
KSEI	Koncept snižování emisí a imisí
LK	Liberecký kraj
NP	Národní park
PO	Ptačí oblasti
SEA	Strategic Environmental Assessment (posuzování koncepcí)
ÚEK	Územně energetická koncepce
ZOPK	Zákon na ochranu přírody a krajiny