

Operační program Podnikání a inovace na léta 2007 – 2013

Oznámení koncepce dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů

Únor 2006

Obsah:

OBSAH:	2
A. ÚDAJE O PŘEDKLADATELI.....	3
1. NÁZEV ORGANIZACE	3
2. IČ, BYLO-LI PŘIDĚLENO.....	3
3. ADRESA.....	3
4. JMÉNO, PŘÍJMENÍ, ADRESA, TELEFON A E-MAIL OPRÁVNĚNÉHO ZÁSTUPCE PŘEDKLADATELE. 3	
B. ÚDAJE O KONCEPCI.....	4
1. NÁZEV.....	4
2. OBSAHOVÉ ZAMĚŘENÍ (OSNOVA)	4
3. CHARAKTER	5
4. ZDŮVODNĚNÍ POTŘEBY POŘÍZENÍ	5
5. ZÁKLADNÍ PRINCIPY A POSTUPY (ETAPY) POŘÍZENÍ.....	5
6. HLAVNÍ CÍLE	6
7. PŘEHLED UVAŽOVANÝCH VARIANT ŘEŠENÍ.....	7
8. VZTAH K JINÝM KONCEPCÍM A MOŽNOST KUMULACE VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A VEŘEJNÉ ZDRAVÍ S JINÝMI ZÁMĚRY	8
9. PŘEDPOKLÁDANÝ TERMÍN DOKONČENÍ	12
10. NÁVRHOVÉ OBDOBÍ.....	12
11. ZPŮSOB SCHVALOVÁNÍ.....	12
C. ÚDAJE O DOTČENÉM ÚZEMÍ	12
1. VYMEZENÍ DOTČENÉHO ÚZEMÍ.....	12
2. VÝČET DOTČENÝCH SAMOSPRÁVNÝCH CELKŮ, KTERÉ MOHOU BÝT KONCEPCÍ OVLIVNĚNY. 12	
3. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKY STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	12
4. STÁVAJÍCÍ PROBLÉMY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ.....	22
D. PŘEDPOKLÁDANÉ VLIVY KONCEPCE NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A VEŘEJNÉ ZDRAVÍ VE VYMEZENÉM DOTČENÉM ÚZEMÍ	25
E. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	25
1. VÝČET MOŽNÝCH VLIVŮ KONCEPCE PŘESAHUJÍCÍCH HRANICE ČESKÉ REPUBLIKY	25
2. MAPOVÁ DOKUMENTACE A JINÁ DOKUMENTACE TÝKAJÍCÍ SE ÚDAJŮ V OZNÁMENÍ KONCEPCE	25
3. DALŠÍ PODSTATNÉ INFORMACE PŘEDKLADATELE O MOŽNÝCH VLIVECH NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A VEŘEJNÉ ZDRAVÍ	25
JMÉNO, PŘÍJMENÍ, ADRESA, TELEFON A E-MAIL OSOB, KTERÉ SE PODÍLELY NA ZPRACOVÁNÍ OZNÁMENÍ KONCEPCE (V ABECEDNÍM POŘADÍ):	27
PODPIS OPRÁVNĚNÉHO ZÁSTUPCE PŘEDKLADATELE	28
PŘÍLOHY	29
PŘÍLOHA 1 STANOVISKA ORGÁNŮ OCHRANY PŘÍRODY Z HLEDISKA VLIVŮ OPPI NA ÚZEMÍ EVROPSKY VÝZNAMNÉ LOKALITY NEBO PTAČÍ OBLASTI	29

A. Údaje o předkladateli

1. Název organizace

Ministerstvo průmyslu a obchodu

2. IČ, bylo-li přiděleno

47609109

3. Adresa

Na Františku 32
110 15 Praha 1

4. Jméno, příjmení, adresa, telefon a e-mail oprávněného zástupce předkladatele

JUDr. Ing. Břetislav Grégr
ředitel odboru strukturálních fondů
Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR
Na Františku 32
110 15 Praha 1
tel.: 224 062 917
email: gregr@mpo.cz

B. Údaje o koncepci

1. Název

Operační program Podnikání a inovace na léta 2007 – 2013 (dále také „OPPI“)

2. Obsahové zaměření (osnova)

Dle stávajícího návrhu bude OPPI obsahovat následující kapitoly:

1. Sociálně ekonomická analýza – popis sektoru průmyslu
 - Analýza ekonomického rozvoje ČR
 - Vývoj sektoru průmyslu a rozvoj podnikání
 - Hlavní determinanty konkurenceschopnosti průmyslu ČR
 - Rozvojový potenciál malých a středních podniků
 - Výzkum, vývoj a inovační potenciál v podnikatelském sektoru
 - Energetická náročnost průmyslu ČR
 - Výkonnost regionálního průmyslu
 - SWOT analýza
 - Výsledky realizace OPPI a podpora průmyslu z národních zdrojů v letech 2004-2006
2. Rozvojové cíle pro období 2007-2013 (Strategické zaměření OPPI)
 - Východiska strategie operačního programu
 - Globální a specifické cíle pro rozvojovou strategii v sektoru průmyslu
 - Globální cíl
 - Specifické cíle
 - Koherence
 - Horizontální cíle Společenství
 - Rovnost příležitostí
 - Udržitelný rozvoj
 - Informační společnost
 - Rovnoměrný rozvoj regionů
3. Priority OPPI
 - Priorita 1 – Podnikání a inovace
 - Priorita 2 – Infrastruktura pro rozvoj podnikání
 - Priorita 3 – Služby pro rozvoj podnikání
 - Priorita 4 – Technická pomoc
4. Očekávané dopady OPPI a jejich kvantifikace
 - Programové indikátory
 - Indikátory priorit
 - Seznam programových indikátorů
 - Kontextové indikátory
 - Indikátory na úrovni programu
 - Indikátory horizontálních cílů
 - Seznam indikátorů priorit
 - Indikátory Priority 1
 - Indikátory Priority 2

• Indikátory Priority 3

5. Indikativní finanční plán
6. Realizace OPPI
7. Ex-ante hodnocení OPPI
8. Hodnocení SEA OPPI
9. Přílohy
10. Seznam použitých zkratk

3. Charakter

Operační program Podnikání a inovace je dokumentem pro čerpání z finančních zdrojů EU v oblasti podnikání a inovací. Tento program je zpracováván Ministerstvem průmyslu a obchodu ČR, a rozpracovává prioritní osu „Posilování konkurenceschopnosti české ekonomiky“ Národního rozvojového plánu ČR 2007 – 2013. OPPI stanovuje cíle, priority, opatření a programy, v rámci kterých bude možné podávat projektové žádosti pro spolufinancování ze strukturálních fondů EU. Při jeho tvorbě jsou reflektovány zkušenosti z přípravy Operačního programu Průmysl a podnikání pro období 2004 – 2006, a dosavadní zkušenosti z čerpání prostředků ze strukturálních fondů.

4. Zdůvodnění potřeby pořízení

OPPI bude tvořit rámec pro čerpání finanční podpory ze strukturálních fondů EU pro Českou republiku v oblasti průmyslu, podnikání a inovací. Zpracování OPPI vyplývá ze schválené strategické části Národního rozvojového plánu.

5. Základní principy a postupy (etapy) pořízení

Za přípravu OPPI je odpovědné Ministerstvo průmyslu a obchodu (Řídicí orgán Operačního programu Průmysl a podnikání). Dokument je zpracováván interními kapacitami MPO s využitím spolupráce s externími konzultanty. Pro přípravu OPPI byl ustavena Pracovní skupina pro zpracování operačního programu. Členy Pracovní skupiny jsou zástupci odborných útvarů MPO, dále pak zástupci z řad hospodářských a sociálních partnerů. Činnost řídicích orgánů pro přípravu operačních programů na období 2007 – 2013 je koordinována Ministerstvem pro místní rozvoj. Předpokládaný harmonogram zpracování OPPI včetně posouzení vlivů OPPI na životní prostředí (dále také „SEA OPPI“) je uveden v následující tabulce:

Termín	Postupové kroky
Únor 2006	<ul style="list-style-type: none">○ Příprava pracovní verze OPPI○ Žádost o stanovisko orgánů ochrany přírody z hlediska dopadů OPPI na lokality soustavy Natura 2000
Březen 2006	<ul style="list-style-type: none">○ Zpracování oznámení OPPI dle zákona o posuzování (včetně zohlednění stanovisek orgánů ochrany přírody) a jeho předložení MŽP k zahájení zjišťovacího řízení○ Uspořádání úvodního veřejného semináře
Duben 2006	<ul style="list-style-type: none">○ Vydání závěru zjišťovacího řízení
Duben – Květen 2006	<ul style="list-style-type: none">○ Finalizace OPPI

Termín	Postupové kroky
	o Zpracování dokumentace vyhodnocení SEA
Květen 2006	o Předložení OPPI včetně vyhodnocení SEA na MŽP k projednání dle zákona o posuzování
Červen 2006	o Veřejné projednání
Červenec 2006	o Vydání závěrečného stanoviska SEA k OPPI (MŽP)

V rámci SEA OPPI bude zapojena také odborná a široká veřejnost. Relevantní informace k SEA OPPI (včetně pracovních verzí jednotlivých částí OPPI a průběžných výstupů posuzování) budou zveřejňovány na webových stránkách zpracovatele SEA (www.reccr.cz/sea.html). Zároveň je možné na adresu martin.smutny@reccr.cz zasílat připomínky a komentáře v průběhu procesu SEA OPPI.

V rámci SEA NRP budou uspořádány dvě setkání s veřejností:

1. Úvodní veřejný seminář (březen/duben 2006): informování zainteresovaných skupin o aktuálním stavu přípravy a obsahu OPPI a o navrženém postupu, očekávaných a průběžných výstupech SEA OPPI.
2. Veřejné projednání (červen 2006): veřejné projednání dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů, za účelem seznámení veřejnosti s návrhem OPPI a finálními výstupy SEA OPPI.

6. Hlavní cíle

Operační program Podnikání a inovace je zpracováván v souladu s prioritní osou Posilování konkurenceschopnosti české ekonomiky“ Národního rozvojového plánu ČR 2007 – 2013.

Globálním cílem Operačního programu Podnikání a inovace je zvýšení konkurenceschopnosti sektoru průmyslu a podnikání, udržení přitažlivosti České republiky, regionů a měst pro investory, podpora inovací, stimulace poptávky po výsledcích výzkumu a vývoje, komercializace výsledků VaV, podpory podnikatelského ducha a růstu hospodářství založeného na znalostech pomocí rozvoje kapacit pro zavádění nových technologií a inovovaných výrobků, včetně nových informačních a komunikačních technologií.

Takto definovaný globální cíl zajišťuje významnou část strategického cíle Národního rozvojového plánu ČR 2007 – 2013 „Konkurenceschopná česká ekonomika“ a je v souladu s Obecnými zásadami pro politiku soudržnosti Evropské unie 2007–2013 (Strategické obecné zásady Společenství, 2007–2013).

K dosažení globálního cíle budou finanční prostředky v rámci OPPI koncentrovány na vymezené priority, charakterizující jednotlivé strategické cíle tak, aby se na hospodářském růstu ČR v budoucnosti podílely všechny regiony a byly rovněž potlačeny tendence sociálního vyčleňování určitých skupin obyvatelstva. Za účelem finančního posílení budou konkrétní opatření, reflektující specifické cíle, realizována prostřednictvím jednotlivých programů podpory.

Stávající návrh OPPI (únor 2006) obsahuje následující priority, opatření a programy:

Priorita	Opatření	Program
P 1 - PODNIKÁNÍ A INOVACE	1.1 Vznik firem	START
		INKUBÁTOR
	1.2 Rozvoj firem	KREDIT
		PROGRES
		ZÁRUKA
		ROZVOJ III.
		VYUŽITÍ ICT V PODNICÍCH
		MARKETING
	1.3 Inovace	INOVACE
		VÝZKUMNÝ POTENCIÁL
PATENT		
1.4 Energetika	EKO - ENERGIE	
P 2 - PROSTŘEDÍ PRO PODNIKÁNÍ A INOVACE	2.1 Kooperace	SPOLUPRÁCE
	2.2 Rozvoj lidských zdrojů ¹	ESF - BUDE UPŘESNĚNO
		INFRASTRUKTURA PRO RLZ
	2.3 Infrastruktura pro podnikání a inovace	NEMOVITOSTI
PROSPERITA II.		
P 3 – SLUŽBY PRO ROZVOJ PODNIKÁNÍ	3.1 Služby	PORADENSTVÍ
		INTERNACIONALIZACE
		SPECIALIZOVANÉ VELETRHY A MISE V ZAHRANIČÍ
	3.2 Nové trendy	ICT A STRATEGICKÉ SLUŽBY
TRENDY		
P4 - TECHNICKÁ POMOC		

7. Přehled uvažovaných variant řešení

Návrhy opatření a programů OPPI (variantní návrhy) budou procházet širokou diskusí v rámci pracovních skupin Řídícího orgánu OPPI v průběhu zpracování OPPI. Závěrečná verze OPPI bude zpracována a předložena ke schválení v jedné variantě. Alternativy mohou nastat při implementaci OPPI, respektive při implementaci návazných operačních programů, kdy budou vybírány a realizovány konkrétní projekty a aktivity.

¹ Mnohé nástroje podpory v rámci tohoto opatření budou s největší pravděpodobností realizovány skrze operační programy financované z ESF. Jednání však teprve proběhnou. Proto není současná podoba tohoto opatření finální.

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

Hlavní cíle OPPI jsou v souladu se strategickou částí připravovaného Národního rozvojového plánu ČR pro programovací období 2007 – 2013. Vzhledem k zaměření OPPI lze předpokládat vazbu na koncepční dokumenty na mezinárodní (zejména EU) a národní úrovni.

Vazby a trendy, vyplývající z mezinárodních dokumentů

Udržitelný rozvoj je charakterizován jako rovnováha tří pilířů udržitelnosti: ekonomického, sociálního a environmentálního. Níže je uveden přehled témat, které bude muset český průmysl reflektovat vzhledem k členství ČR v EU. Některé trendy je možno v současné situaci chápat jako "příležitosti", jiné jako "hrozby". Tyto trendy vycházejí z 6. Environmentálního akčního plánu (EAP) a jeho prioritních témat a tematických strategií.

6. Environmentální akční program (EAP) "Environment 2010: Our future, Our choice"

Program vychází z hodnocení 5. EAP (1992-1999) a klade si za cíl inovativní environmentální politiku na úrovni EU řídicí se následujícími zásadami:

- zlepšení účinnosti environmentální legislativy,
- integrace ochrany životního prostředí do sektorových politik a programů,
- užití kvantitativních ukazatelů (indikátory),
- využívání tržních nástrojů,
- spoluúčast veřejnosti při rozhodování o životním prostředí,
- efektivní státní správa a územní plánování.

Prioritní témata 6.EAP jsou:

- ochrana globálního klimatu
- ochrana biodiversity a přírody
- ochrana zdraví
- udržitelné využívání přírodních zdrojů a odpadové hospodářství
- participace při rozhodování a užití aktuálních poznatků

Následující témata vycházejí z 6.EAP a jsou předmětem diskusí mezi EK, evropským průmyslem a dalšími organizacemi, např. odbory, zástupci spotřebitelů, ekologické NNO apod.

Post-Kyotská klimatická politika EU

První období Kyotského protokolu skončí v roce 2012, přičemž dnes není jasné, zda EU (a za jakou cenu) splní svůj redukční závazek -8% (k hladině 1990) a jaké budou celkové konsekvence dosažených redukcí. Zavedení systému emisního trhu (Směrnice ETS, 2004) bylo úspěšné, avšak další pokračování globálních redukcí skleníkových plynů (GHGs) závisí na postojích dvou největších emitentů - USA a Číny.

V únoru 2005 Komise zveřejnila návrh strategie po roce 2012 "Wining the battle against climate change", která navrhuje klíčové elementy:

- Dosáhnout přijetí redukčních závazků ze strany USA, Číny a Indie, příp. dalších "emerging economies".
- Zahrnutí dalších sektorů (doprava) a zastavení deforestace v rozvojových zemích.
- Podpora "climate-friendly" technologií.
- Implementace nových tržních nástrojů jako jsou obchodovatelné povolenky.
- Přijetí adaptačních strategií (zmírnění neodvratitelných dopadů změny klimatu).

REACH

V rámci připravované směrnice REACH (Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals) bude průmysl nucen systematicky zvažovat substituci toxických chemikálií méně škodlivými alternativami. Členské státy EU dospěly v roce 2005 ke konsensu o vyhodnocování škodlivosti chemických látek, sdílení dat a registraci. REACH představuje další krok v managementu chemických látek a bude se týkat asi 30 tis. látek vyráběných nebo dovážených v množstvích větších než tuna za rok. Z toho se očekává asi 12 tis. výjimek (1-10 tun/rok) u látek, u nichž se nepředpokládají podstatná zdravotní a environmentální rizika. Komise zřídí novou agenturu v Helsinkách, která bude udělovat autorizace za předpokladu, že výrobce/dovozce prokáže:

- adekvátní kontrolu rizik výroby a užívání,
- převažující sociální a ekonomické přínosy, které převýší rizika,
- absenci alternativní náhrady.

Předem je vyloučena autorizace pro látky PBT (persistent, bioaccumulative, toxic) nebo vPvB (very persistent, very bioaccumulative).

EU strategie ochrany ovzduší

V říjnu 2005 představila Evropská komise strategii na redukci znečištění ovzduší se zaměřením na 5 hlavních polutantů. Klíčovým elementem je rozšíření stávající regulace i na dopravu a zemědělství, přičemž předpokládané náklady budou pro 25 členských zemí *en bloc* 7 miliard EUR/rok. Předpokládané zdravotní přínosy mají být pětinasobkem nákladů.

V rámci strategie mají být podniknuty následující kroky:

- Revize národních emisních stropů, stanovení nových redukčních cílů do roku 2020.
- Návrh emisních standardů pro nová vozidla ("Euro 5 a 6").
- Hodnocení stávající EU legislativy.
- 2010: Nové emisní standardy vstupují v platnost.

Přijetí nové tématické strategie k znečištění ovzduší (součást 6. EAP) bylo v polovině 2005 odloženo kvůli potřebě zhodnotit její ekonomické dopady. Má jít především o redukci emisí prekurzorů troposférického ozónu, tedy VOC a NO_x (-60%), a ultrajemných tuhých částic (PM₁₀ a PM_{2,5}) o 75%. Co se týče revize národních emisních stropů platných k roku 2010 (národní strategie jejich dosažení dle Směrnice 201/81/EC), tyto se týkají SO₂, NO_x, VOCs a amoniaku. Směrnice je zaměřena na eutrofikaci a přízemní ozón. Další revize plnění cílů by měla být v roce 2008.

Hlavními cílovými sektory jsou zemědělství (redukce emisí amoniaku z umělých a statkových hnojiv), doprava (letecká a silniční, dieselové motory) a průmysl (regulace malých zdrojů znečištění, standardy pro domácí topidla, další redukce emisí VOCs). Tyto změny by měly být zapracovány do jediného integrovaného legislativního dokumentu (Ambient Air Quality Directive).

Nakládání s odpady

V této oblasti byla přijata tématická strategie k prevenci vzniku odpadů a jejich recyklaci. Současná legislativa je fragmentární (12 směrnic), EK klade důraz na "holistický" přístup (materiálové toky). Nedaří se oddělit (decoupling) růst objemu některých odpadových proudů a ekonomický růst. První revize by se měla týkat nebezpečných odpadů. V oblasti recyklace a prevence Komise již nenavrhuje kvantitativní cíle. Hlavní elementy nové strategie jsou:

- Přístup založený na posouzení životního cyklu (LCA),
- Prevence vzniku odpadů,
- Recyklace (materiálové a energetické využití),
- Zjednodušení existující legislativy,
- Spalování odpadů, revize IPPC směrnice stanovující nové standardy energetické účinnosti pro spalovny odpadů (odlišení spalování jako alternativy likvidace odpadů od energetického využití).

Měla by být přezkoumána definice odpadů, stanoveny harmonizované standardy na recyklaci, větší důraz na suroviny než na spotřební odpad (end-of-life products), uplatněny nové ekonomické nástroje a poplatky na bázi "Pay as you Throw" na úrovni členských států.

Integrovaná výrobní politika

V roce 2003 Komise vydala sdělení k integrované výrobní politice (IPP) založené na LCA. IPP by měla klást větší důraz na design výrobků, výrobní proces (suroviny, energie, odpady), zvětšení užité hodnoty a životnosti a recyklovatelnost ("cradle-to-grave"). Sdělení navrhuje následující časové kroky:

- vydání manuálu LCA (2005),
- identifikace první skupiny výrobků vhodných pro IPP (2007).

IPP patří k hlavním inovativním elementům 6. EAP a je to zcela nový přístup, který má vést k redukci odpadových proudů.

Nová energetická politika EU

V lednu 2006 prezentovalo rakouské předsednictví dokument, kterým představilo návrh a harmonogram projednávání Nové energetické politiky pro Evropu a návrh závěrů Rady k fungování vnitřního trhu s energiemi v EU.

Nová energetická politika pro Evropu je založena na třech základních pilířích, kterými jsou bezpečnost zásobování, konkurenceschopnost a udržitelnost. V jejich rámci definuje základní zásady, mezi které patří transparentnost a nediskriminace, soulad s pravidly hospodářské soutěže, povinnost veřejné služby, na neposledním místě potom národní svrchovanost nad primárními zdroji energie a zajištění národních preferencí při volbě energetického mixu.

Mezi jednotlivé oblasti Nové energetické politiky patří

- zabezpečení zásobování,
- trhy s energií (s ropou, zemním plynem, uhlím, elektřinou),
- infrastruktura (výroba, přenos/doprava, propojení),
- obnovitelné zdroje a energetická účinnost
- výzkum a vývoj v energetice,
- vztahy s třetími zeměmi.

Jako vhodné nástroje k prosazení zmíněných základních zásad dokument uvádí zejména . kontrolní a analytické nástroje, výměnu zkušeností mezi provozovateli přenosových soustav, spolupráci regulačních orgánů, dobrovolné dohody, informační kampaně a právně závazné nástroje.

Národní koncepce s vazbou na OPPI

OPPI má z hlediska životního prostředí a veřejného zdraví vztah k následujícím národním koncepcím:

- Strategie udržitelného rozvoje ČR (2004)
- Státní politika životního prostředí (2004)
- Plán odpadového hospodářství ČR (2003)
- Státní surovinová politika (1999)
- Státní energetická politika (2004)
- Národní alokační plán k EU ETS.
- Strategie ochrany klimatického systému Země v ČR (1999)
- Národní program na zmírnění dopadů změny klimatu v ČR (2004)
- Akční plán zdraví a životního prostředí České republiky – NEHAP (1998)
- Zdraví pro všechny v 21. století - Zdraví 21 (2002)
- Národní program na podporu úspor energie a využití obnovitelných a druhotných zdrojů energie (2002)
- Vodohospodářská politika ČR (2004)
- Integrovaný národní program snižování emisí ČR (2004)
- Národní strategie ochrany biologické rozmanitosti (2005)
- Dopravní politika ČR (2005)
- Národní strategie rozvoje cyklistické dopravy (2003)
- Národní implementační plán Stockholmské úmluvy (2004)

9. Předpokládaný termín dokončení

Zpracování OPPI: březen 2006
Zpracování SEA: červenec 2006 (vydání stanoviska MŽP)

10. Návrhové období

2007 – 2013

11. Způsob schvalování

Operační program Podnikání a inovace na léta 2007 – 2013 bude schválen usnesením Vlády České republiky.

C. Údaje o dotčeném území

1. Vymezení dotčeného území

Operační program Podnikání a inovace na léta 2007 – 2013 je zpracováván pro celé území České republiky.

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

Operační program Podnikání a inovace na léta 2007 – 2013 je zpracováván pro celé území České republiky. Vzhledem k tomu, že OPPI nebude obsahovat návrhy s konkrétním územním průmětem, je nutné předpokládat možnost ovlivnění na celém území, tj. na území všech krajů ČR.

3. Základní charakteristiky stavu životního prostředí v dotčeném území

Vztah průmyslu a podnikání k ochraně životního prostředí a veřejného zdraví v ČR

V této části jsou identifikována klíčová témata a problémy životního prostředí a veřejného zdraví s vazbou na průmyslu a podnikání, a zároveň popsány stávající relevantní trendy.

ČR je tradiční průmyslová země, jejíž zpracovatelský průmysl se výraznou měrou podílí na tvorbě HDP. V roce 2004 to bylo díky příznivému hospodářskému vývoji 27 % (+ 0,3 % proti roku 2003). Na celkových tržbách průmyslu se v tomto roce podílel 90,2 % (v roce 2003 89,7 %), 7,2 % připadlo na výrobu a rozvod elektřiny, plynu a vody a zbývajících 2,6 % na těžbu nerostných surovin. Nejrychleji se přitom rozvíjela zpracovatelská odvětví, která vytvářejí vyšší přidanou hodnotu a stagnovala ta, která jsou náročná na pracovní síly a suroviny. Díky tomuto trendu se náš zpracovatelský průmysl postupně blíží struktuře běžné ve vyspělých průmyslových ekonomikách. Podobně příznivý trend můžeme sledovat i pokud jde o strukturu zahraničního obchodu, kde podíl výrobků s vyšším stupněm zpracování na celkovém exportu v uplynulých letech významným způsobem vzrostl. Meziroční srovnání dat o struktuře vývozu a dovozu průmyslové produkce podle stupně zpracování z let 2003 a 2004 nicméně naznačuje určitou stagnaci, indikující možnost vyčerpání potenciálu k restrukturalizaci zahraničního obchodu ČR směrem k environmentálně příznivější bilanci

Vzhledem k poměrnému zastoupení energetiky, těžkého průmyslu, chemického průmyslu a zpracování ropy, výroby potravin a výroby celulózy a papíru jsou však vlivy průmyslu na životní prostředí mnohem výraznější než v zemích s vyšší hodnotou high-tech oborů (léky,

speciální materiály, přístroje, komunikační technika a počítače a pod.). Porovnáme-li však dnešní situaci s počátkem 90. let, je zřejmý pozitivní trend trvalého snižování emisí, jak v absolutních číslech, tak na jednotku výroby, dále pokles produkce nebezpečných odpadů, pokles spotřeby povrchových a podzemních vod, rostoucí objem materiálového a energetického využití výrobních i spotřebních odpadů. Některé mezinárodní indikátory uvádí Tabulka 1.

Tabulka 1: Srovnání environmentálních ukazatelů ČR a EU-15 souvisejících s průmyslovou výrobou a spotřebou výrobků a jejich trendy (Zprávy MŽP)

Indikátor	ČR 2004	Trend pro ČR	EU-15 (2000-2002)
Emise SO ₂ (kg/1000 USD HDP)	1,4	pokles	0,7
Emise NO _x (kg/1000 USD HDP)	2,1	růst od 1998	1,1
Emise CO ₂ (t/1000 USD HDP)	0,85	mírný pokles	0,38
Energetická náročnost (toe/1000 USD HDP)	0,28	mírný pokles	0,17
Domácí materiálová spotřeba (t DMS/1000 USD HDP)	1,24	mírný pokles	0,58
Průmyslové odpady (kg/1000 USD HDP)	53	pokles	40
TKO (kg/obyv)	438	růst	560
Spotřeba energie v dopravě (toe/1000 USD HDP)	35,58	růst	37,6

Výrazné snížení emisí bylo nejprve způsobeno v první polovině 90. let uzavřením mnoha zastaralých výrobních zařízení a dále využitím koncových technologií (end-of pipe) redukce emisí. V pozdějších letech se pozitivně projeví investice do výrobních technologií, z nichž většina byla přinesena ze zahraničí. To souvisí i s privatizací a příchodem velkých zahraničních investorů.

Průmyslový sektor posiluje svoji váhu v rámci ekonomiky České republiky, což lze dokumentovat nadále vysokou dynamikou růstu průmyslové produkce počátkem tohoto desetiletí. Česká republika má předpoklady pro to, aby podíl průmyslu na tvorbě HDP byl alespoň v horizontu následujících 5 až 10 let vyšší než je tomu u tzv. zemí EU-15. Hlavní důvod je příliv přímých zahraničních investic, které jsou primárně zaměřeny do oblasti zpracovatelského průmyslu a jejichž další vliv lze i ve střednědobém horizontu nadále očekávat. V dlouhodobém horizontu je ovšem tento vývoj problematický jak z ekonomického tak environmentálního hlediska. Silná pozice zpracovatelského průmyslu v ekonomice ČR by měla být vnímána jako potenciální zdroj rizik jak z pohledu konkurenceschopnosti na globálním trhu tak z pohledu životního prostředí.

Z produkčních charakteristik je patrné, že rozhodující podíl na hlavních indikátorech zpracovatelského průmyslu mají čtyři odvětví:

- Výroba kovů a kovodělných výrobků (17 %),
- Výroba elektrických a optických přístrojů (15,8 %),
- Výroba dopravních prostředků (15 %),
- Potravinářský a tabákový průmysl (11 %).

Nejnižší podíl v roce 2004 měl kožedělný průmysl (0,3 %), tedy odvětví, které je v trvalém útlumu.

Výkonnost průmyslového sektoru je významně ovlivněna právě podniky se zahraniční majetkovou účastí. Tyto vykazují v průměru lepší ekonomické výsledky než ryze domácí podnikatelské subjekty. Kromě samotného faktoru přímých zahraničních investic do určitých odvětví, pak podnikatelské subjekty se zahraniční majetkovou účastí vykazují i vyšší produktivitu práce. V produktivitě práce podniky s českými vlastníky zaostávají za firmami pod zahraniční kontrolou (pouze 55 – 60 % jejich úrovně).

Jednotlivá odvětví se vyvíjejí v pokračujícím procesu ekonomické integrace (vstup na trh EU) a globalizace velmi nerovnoměrně, např. textilní průmysl, kožedělný průmysl a výroba obuvi zaznamenává trvalý útlum. Asijští výrobci, kteří mají malé náklady na pracovní sílu a nulové náklady na ochranu životního prostředí a BOZ, vyrábějí stejné zboží za podmínek, jimž nemohou evropští výrobci konkurovat. Tento trend se bude rostoucí měrou týkat i jiných oblastí (elektronika, bílá technika, sklo a keramika atd.).

Ovzduší

Během 90. let došlo k oddělení emisí a ekonomického růstu ("decoupling"), tj. jednotkové emise (na 1000 USD HDP) začaly klesat u většiny polutantů (CO₂, SO₂, prach). Příznivý trend se v další dekádě zastavil (zprávy MŽP, studie OECD). V případě CO₂ nedošlo k výraznému absolutnímu ani relativnímu poklesu, ČR je nyní přibližně na úrovni roku 1994 a nad úrovní průměru EU. Výrazně klesly emise pouze u prachu, SO₂ a CO, u NO_x, VOC, NH₃ pokles není s ohledem na trendy v posledních letech (2000 – 2005) příliš přesvědčivý. Vzhledem k rostoucí dopravě (včetně transitu) rostou imisní koncentrace NO_x a trvale jsou překračovány limity pro troposférický ozón. Rostou koncentrace PM₁₀ v některých městech. Tam, kde se obyvatelé kvůli rostoucím cenám plynu vracejí k hnědému uhlí, rostou i lokální koncentrace SO₂. Počáteční pokles jednotkových emisí CO₂ se zastavil, a to přesto, že jejich výše je v přepočtu na HDP i na obyvatele téměř nejvyšší v Evropě. Pro další pokles emisí CO₂ je klíčová rychlost opatření v oblasti zvyšování energetické efektivity, využívání obnovitelných zdrojů jak pro výrobu tepla, elektřiny, tak i v dopravě. Do určité míry lze předpokládat pozitivní vliv obchodovatelných povolenek, jejichž současná tržní cena (15-23 EURO/t CO₂eq.) přináší ekonomickou motivaci k úsporám paliv, tepla a elektrické energie, ale týká se prozatím pouze omezeného počtu subjektů.

Zdravotní rizika, vyplývající z vystavení obyvatel účinkům SO₂, NO_x, těkavých organických sloučenin (VOC), a kovů (zvláště olova) ve venkovním ovzduší se v posledních 15 letech postupně snížila. Vystavení účinkům suspendovaných částic frakce PM₁₀ a polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) je stále v řadě oblastí vysoké a představuje zdravotní riziko. Přitom v případě suspendovaných částic po předchozím poklesu nastala stagnace a na řadě míst dokonce nárůst imisních koncentrací.

Voda

Studie OECD uvádí, že jednou z příčin zastavení nebo obrácení příznivých trendů snižování emisí znečišťujících látek byl pokles investic do ochrany životního prostředí. Tyto poklesy během několika let asi na polovinu (statistické ročenky životního prostředí ČR v jednotlivých letech). Po částečném zlepšení jakosti povrchových vod ve druhé polovině 90. let se tento trend zpomalil a na některých úsecích nejvíce znečištěných toků zastavil (studie OECD).

Přesto, že se ČR deklarovala během předvstupního vyjednávání jako jediná "citlivá oblast", kapacita terciárního čištění městských odpadních vod (eliminace N a P) se za posledních pět let téměř nezvýšila. Tyto čistírny také čistí odpadní vody z malých a středních potravinářských podniků (jatká, mlékárny, konzervárny, pekárny atd.), které vypouštěným BSK podstatným způsobem zvyšují počet e.o. (viz Směrnice Rady 91/271/EEC o čištění městských odpadních vod, která ukládá konkrétní podmínky vybraným technologiím produkujícím více než 4 000 e.o.). N a P musí být odstraňovány u všech aglomerací nad 10 000 e.o., mechanické a biologické ČOV musí pokrývat aglomerace mezi 2 000 - 10 000 e.o. Aglomerace pod 2 000 e.o. musí čistit odpadní vody adekvátním způsobem dle podmínek v recipientu. Souvisejícím problémem je budování nebo rekonstrukce kanalizačních sítí.

Čištění odpadních vod ze zpracovatelského průmyslu dosáhlo stavu požadovaného legislativou. Kolísání vypouštěného znečištění závisí na ekonomické aktivitě odvětví, kapacita ani účinnost průmyslových ČOV se nezvětšuje (zprávy o životním prostředí ČR v jednotlivých letech). Trvalým problémem je kontaminace kalů z ČOV těžkými kovy a POPs vypouštěnými do městské kanalizace z malých podniků (např. autoopravny, lakovny a pod.). Kompost z těchto kalů nelze aplikovat na zemědělskou půdu, kaly nebude možné ukládat na skládky (povinnost redukce objemu skládkování biodegradabilního odpadu dle Směrnice o skládkách).

Odpady

Průmyslové výroby se týká nakládání s nebezpečným odpadem, inertním a stavebním odpadem, odpadními oleji s PCB/PCT, obaly a obalovými odpady a dále zpětný odběr některých výrobků (oleje, baterie, lednice, autovraky). Ve Státní politice životního prostředí (200č) jsou definovány kvantitativní cíle v oblasti sběru a materiálového využití celé řady definovaných spotřebních a obalových odpadů. Podobné kvantitativní cíle se týkají skládkování biologicky rozložitelných odpadů, což se především týká potravinářského průmyslu. Skládkování takových odpadů vede k vzniku skládkového methanu (skleníkový plyn), který je však možno jímat a využít. Z odpadových statistik vyplývá, že dochází k poklesu produkce nebezpečných odpadů jak absolutně, tak i na jednotku HDP. Ve srovnání s většinou zemí EU-15 je jejich produkce v ČR výrazně vyšší.

Obecně lze konstatovat, že v současnosti narůstá tlak na energetické využívání odpadů s dostatečnou výhřevností, aniž by docházelo k naplňování závazků v oblasti druhotného využití odpadů. V oblasti průmyslových odpadů však bude situace odlišná, průmyslový odpad bude nadále více využíván jako druhotná surovina, nebezpečný odpad pak bude spalován v zařízeních k tomu účelu určených. Případné energetické využití by tak mělo být více sofistikované, než v případě odpadů komunálních.

Legislativní i praktický trend je prozatím patrný směrem ke zvýšenému separovanému sběru a recyklaci odpad, do budoucna lze očekávat též snižování celkové produkce odpadu. Pro dlouhodobé posouzení tohoto trendu je problematická změna metodiky, která nastala v souvislosti s novelizací zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Tyto tendence je vhodné podporovat, neboť jsou přínosem pro místní rozvoj a ekonomiku. Jedná se též o upřednostňování technologií mechanicko biologické úpravy odpadů před pouhým spálením, které je ekonomicky náročnější a do budoucna omezuje možnosti efektivnějšího nakládání s materiály. Separovaný odpad může být výhodnou surovinou pro alternativní paliva s jednoznačně definovanými vlastnostmi. Také oddělený sběr biologicky rozložitelného dopadu, který je nezbytný s ohledem na legislativu, která postupně omezuje

jeho ukládání na skládky, směřuje k energetickému využití – zejména prostřednictvím anaerobní digesce, která se tak stává energeticky i ekonomicky výhodnější.

S problematikou odpadů a jejich recyklací souvisí integrovaná výrobní politika (IPP), která je založena na LCA (analýza životního cyklu – „life cycle analysis“) a zahrnuje eko-design, informované užívání výrobku spotřebitelem a jeho recyklovatelnost. IPP se tak může stát účinným nástrojem omezujícím negativní environmentální a sociální dopady globalizace. Řada výrob se stěhuje do rozvojových zemí s levnou pracovní silou a nízkou mírou ochrany životního prostředí. Tak nejen klesají výrobní náklady, ale i užité vlastnosti výrobků, například jejich životnost a opravitelnost, což dále zvyšuje vznik spotřebních odpadů. S tím také souvisí změna preferencí spotřebitelů od levných, nekvalitních výrobků s krátkou životností k výrobkům s vysokou kvalitou a jednoduše dostupným servisem, který kromě vyššího spotřebitelského komfortu vytváří i nová pracovní místa.

Energetika a obnovitelné zdroje

Ve srovnání se státy EU-15 je pro hospodářství ČR charakteristická vyšší energetická náročnost výroby na jednotku HDP (o cca 50 %). Dle vyhodnocení Státní energetické koncepce (SEK) za rok 2005 se ukazuje, že energetická efektivnost v letech 2000-2003 stagnovala a začala se snižovat až v letech 2004-2005 především díky růstu ekonomiky, nikoliv díky zásadním strukturálním změnám. Stagnuje však energetická efektivnost v oblasti energetických přeměn, tj. poměr konečné spotřeby energie (KSE) a spotřeby primárních zdrojů energie (PEZ). Stejně tak energetická efektivnost KSE do roku 2004 vzrostla jen nepatrně, přičemž mezi sektory s pomalým růstem patřil především průmysl a doprava. Indikativní cíle pro hlavní oblast SEK – energetickou efektivnost (meziroční tempo poklesu energetické náročnosti o 2,6 % a elektroenergetické náročnosti o 2 %), tak nebyly splněny v období 2000-2003, splněny jsou dle vyhodnocení SEK pouze pro roky 2004-2005. Je však nutno uvést, že pro toto období se jedná pouze o odhady, a dané tempo snižování energetické náročnosti nezaručuje přibližování se k požadavkům na bezpečnost zásobování energií a k cílům, které předpokládají stávající i připravované směrnice EU.

V další prioritní oblasti SEK – „Zajištění efektivní výše a struktury PEZ“ se ukazuje, že nebyly naplněny požadavky především v oblasti využívání OZE a rozložení palivového mixu. V oblasti využívání OZE nebyl naplněn indikativní cíl pro rok 2005 (5 %-6 % OZE na brutto spotřebě elektřiny) a hrozí tak nenaplnění indikativního cíle pro rok 2010 (8 %), i když pozitivní úlohu do roku 2010 sehraje přijatý zákon č.180/2005 Sb., o podpoře využití výroby elektřiny z OZE). Indikativní cíle pro strukturu PEZ nejsou dosahovány (překračovány) především u pevných, kapalných a jaderných paliv, naopak nejsou dosaženy u plyných paliv.

V prioritním cíli SEK – „Zajištění maximální šetrnosti k životnímu prostředí“ lze jako pozitivní trend zmínit snižování emisí SO₂ a relativní snižování CO₂, zatímco negativní trend je především u TZL a NO_x. Stejně tak za negativní trend lze považovat nesplnění výše zmíněného indikativního cíle u OZE. Dalším aktuálním problémem v této oblasti je trend snažící se začleňovat spalování odpadů jako energetický zdroj šetrný k životnímu prostředí, patrné je to ze Zprávy o životním prostředí České republiky v roce 2004, která přímo tento trend považuje za pozitivní², aniž by byl předložen racionální podklad pro tuto domněnku.

² „Pozitivním trendem je však nárůst výroby tepla z druhotných a obnovitelných zdrojů energie, i když v roce 2003 tvořila zatím jen 1,3 % vyrobeného tepla.“ (viz str.138 Zprávy).

Z hlediska životního prostředí je nutné vzít také v úvahu oblast úspor energií (snižování energetické náročnosti není stále doceněno a adekvátně podporováno, třebaže se jedná o nejstabilnější „zdroj energie“). Cílenou podporou v oblasti snižování energetické náročnosti lze zároveň předcházet mnoha potenciálně negativním jevům – předimenzování energetických zdrojů, sekundárního vyvolání zvýšené poptávky po energii, která by jinak nemusela být vyrobena atd.

V oblasti obnovitelných zdrojů energie lze pro Českou republiku identifikovat následující trendy:

- Energie biomasy – má doposud vysoký potenciál k využití (dle SEK 2004 více než 200 PJ v primární energii, v bioplynu pak dalších 16 PJ), který je dnes využíván zejména v podobě dřeva a dřevních zbytků a palivového dříví v celkové výši do 40 PJ. S ohledem na regionální rozložení zdrojů biomasy, její energetickou hustotu, náročnou logistiku (získávání, zpracování, doprava, skladování, úprava před energetickým využitím atd.) je nutné hledat a podporovat lokální a účinná řešení pro energetické využití biomasy. Biomasa pro energii je předmětem evropského Akčního plánu pro biomasu a co do potenciálu má možnost obsadit v podobě kapalných, pevných i plyných biopaliv významnou část trhu s energiemi. Pro zachování rovnováhy na trhu s biomasou je nutné rozvíjet zejména trh s pěstovanou biomasou a technologie pro její efektivní zpracování. V oblasti technologií jsou žádané technologie zpracování biomasy na paliva (pevná – peletovací a briketovací linky, štěpkovače apod., kapalná – za studena lisovaný olej, pyrolýzní olej, MEŘO a líh a též vodík z biomasy), technologie pro výrobu tepla (kotle všech výkonových kategorií), technologie na výrobu elektřiny a společnou výrobu tepla a elektřiny (kondenzační elektrárny, teplárny, zplynovací jednotky, části bioplynových stanic, palivové články apod.) a kombinované technologie (biorafinerie – závody na zpracování biomasy, výroba materiálů, produkce plyných, pevných i kapalných surovin a paliv, produkce energie). Méně žádoucí je v tomto případě pouhé spalování biomasy ve stávajících zdrojích, neboť to s sebou nepřináší žádoucí technologický vývoj, pouze konzervuje stávající stav a dopomáhá energetickým společnostem k dodatečným dlouhodobě zajištěným ziskům;
- energii Slunce lze využít jak pro výrobu tepla, tak elektřiny – obojí využití sluneční energie je doposud nedoceněna zejména pro relativně vysoké pořizovací náklady a rozložení slunečního záření v průběhu roku. V současnosti narůstá poptávka po termálních solárních systémech, ale pro využití celkového potenciálu (cca 20 PJ ročně) by bylo potřeba uplatnit aktivní politiku rozvoje tohoto způsobu zásobení energií. Tento druh energie nabývá na významu souběžně se snižováním potřeby energie pro vytápění v budovách a má význam též z hlediska bezpečnosti zásobování energií. Výroba elektřiny ze Slunce je stále významným předmětem výzkumu, ale i komerční využití je již možné, třebaže současná výkupní cena elektřiny 13,20 Kč/kWh není pro větší rozšíření zatím dostatečné. Z hlediska bezpečnosti a soběstačnosti zásobování energií se jedná o perspektivní odvětví.
- Vodní energie – potenciál pro velké vodní elektrárny je vyčerpán (až na případnou výjimku v případě výstavby elektráren v rámci realizace jezů na Labi), v oblasti malých vodních elektráren (MVe) zbývá potenciál cca 40 GWh při obnově stávajících MVe a cca 400 GWh pro nově budované MVe. Výroba energie ve vodních elektrárnách je strategicky

významná, důležité je dodržovat správný režim tak, aby nedocházelo k poškození životního prostředí. Prostor je též i pro další výzkum a vývoj v této oblasti.

- Větrná energie má teoreticky vysoký potenciál využití (cca až 4 TWh ročně), má však současně dosti limitujících faktorů. Prostor pro další výzkum a vývoj v ČR je minimální, světový rozvoj tohoto odvětví je natolik rozsáhlý, že by bylo pouze zapotřebí přebírat ty nejlepší dostupné technologie a zamezit dovozu a výstavbě zařízení, která již jinde byla vyřazena z důvodu morálního případně i technického zastarání. Ze zkušeností v zemích EU-15 (zejména Dánsko) se ukazuje, že optimální umístění větrných elektráren v terénu je důležité nejen z hlediska ochrany zdraví, krajiny a biodiversity, ale především pro zajištění návratnosti investice. Mnohé dosavadní investiční záměry v ČR tyto aspekty podceňují a mohou vést k malé eko-efektivitě a poškození životního prostředí
- Geotermální energie je obecně považována za jeden z nejvíce strategických zdrojů a to zejména pro výrobu elektrické energie. Také v ČR je určitý, lokálně významný potenciál (v místě geologických zlomů), který by bylo vhodné využít. Geotermální energie patří z obnovitelných energií k nejvíce stabilním a nejméně zranitelným a její využití by mělo být podporováno i ze strategických důvodů.

V oblasti dokončení transformace a liberalizace energetického hospodářství lze označit za problematickou především tu skutečnost, že cena zemního plynu se nejvíce přibližuje k evropským cenám, vzhledem k očekávání růstu cen tohoto zdroje v kombinaci s nižší cenou neušlechtilých paliv je zřejmý trend přechodu na neušlechtilá paliva, tento trend již nastává v současnosti, jak bylo uvedeno v části o struktuře PEZ. Dále sem patří častá vágnost při zpracování územních energetických koncepcí, která znesnadňuje jejich praktické využití.

Krajina a sídla

Některé z dosud aplikovaných metod podpory podnikání a investic stimulují extenzivní budování průmyslových zón „na zelené louce“ s nežádoucími dopady na krajinný ráz a půdní fond. Vzhledem k neostatečné koordinaci při plánování a realizaci průmyslových zón a neadekvátní analýze potřeb trhu je přitom ekonomický případně sociální přínos zón často sporný. Budování nových průmyslových zón rovněž při nedostatečném plánování výrazně zvyšuje dopravní zátěž v daném regionu a vytváří tlak na rozšiřování dopravní infrastruktury. Deklarovaná podpora využívání brownfields dosud nenachází adekvátní odezvu v praxi. Aktivnější přístup by zde mohl významným způsobem přispět k udržitelnému rozvoji podnikání.

Rozvoj podnikatelských aktivit v zastavěném území obcí představuje z hlediska životního prostředí mnohdy zvýšení rizika především pokud jde o hlukovou zátěž, produkci komunálního odpadu a vliv dopravy na kvalitu ovzduší.

Ochrana půdy

Snižování obsahu organického uhlíku, změna vodního režimu, zhutňování, zasolování a kontaminace polutanty z bodových a difuzních zdrojů vede spolu s větrnou a vodní erozí k degradaci půdy. To se projevuje i snižováním počtu a pestrosti půdních organismů. Ukládání tuhých a kapalných odpadů, aplikace kontaminovaných kalů z ČOV a atmosférická depozice toxických kovů a persistentních organických polutantů vedla ke kontaminaci podzemních vod a půdy. Nevratná je rovněž ztráta půdy zástavbou (včetně průmyslových provozů), budováním komunikací, parkovišť apod. Z tohoto hlediska je negativní jevem zvláště výstavba na zelené

louce v součinnosti s nedostatečným využíváním tzv. brownfields. Z dlouhodobého hlediska se jako významný problém jeví absence celkové koncepce ochrany půdy, krajiny a hydrosféry na bázi meziresortního konsenzu. Nedořešená je rovněž ochrana a využívání půdního fondu v oblastech uplatnění veřejného zájmu.

Sanace starých ekologických zátěží

Vzhledem k průmyslové tradici České republiky jsou značným problémem staré ekologické zátěže, které vytvořily nebezpečné antropogenní geochemické anomálie v půdě, litosféře i hydrosféře a které je potřeba zneškodňovat. Negativní antropogenní vlivy a rizika souvisí i s kontaminovanými areály výrobních závodů, nevhodnými skládkami průmyslových odpadů, kontaminací vojenských prostor pohonnými hmotami nebo starou municí apod.

Snižování environmentální zátěže

Vzhledem k ochraně lidského zdraví i zdraví ekosystémů je třeba stále sledovat kvalitu pitné vody a snižovat zátěž lidské populace plynoucí ze znečištěného ovzduší a potravin polutanty (např. organochlorovými látkami, agrochemikáliemi, ftaláty, benzenem, toxickými kovy, PAH, asbestem, prachovými mikročásticemi PM10 a dalšími). Ze srovnání se západoevropskými státy vyplývá, že vysoká pozornost musí být v České republice věnována problematice znečištění persistentními polutanty a zejména prachem. Doprava, těžba surovin, výroba energie, lokální topení na uhlí, průmyslová výroba, chemický průmysl, staré ekologické zátěže a zemědělství působí emise primárních polutantů i jejich prekurzorů, sekundárně vzniklého. Uvedené plošné a bodové zdroje emitují do prostředí pestrou škálu značného množství rizikových a toxických látek, které se dále dostávají do potravních řetězců, do lidského organismu, rostlin a živočichů. V poslední době roste negativní vliv lokálního topení, které umožňuje nelegální spalování komunálního odpadu za vzniku řady polutantů (např. dioxinů). Všechny tyto látky migrují atmosférou, hydrosférou, litosférou i biosférou, dostávají se do organismů dýcháním, potravinami, vodou. Díky svým stopovým koncentracím jsou často lidskými smysly nepostřehnutelné, což z laického a psychologického hlediska zlehčuje individuálně vnímanou závažnost tohoto problému a ztěžuje jeho řešení. Také komerční užívání desítek tisíc chemických látek a přípravků přináší závažná rizika pro lidské zdraví a životní prostředí.

Veřejné zdraví

Veřejné zdraví je chápáno jako zdraví populace, tj. jako souhrn zdravotního stavu všech jedinců daného společenství. Jako takové je výsledkem působení celého komplexu determinant zdraví na populaci. Své místo v těchto vlivech mají, vedle významných determinant životního stylu, determinanty životního prostředí a socioekonomické. Kombinací těchto vlivů je možno do jisté míry vysvětlit i zjišťované rozdíly v ukazatelích zdravotního stavu v rámci území ČR.

Vývoj zdravotního stavu je charakterizován v posledních 15 letech prodloužením střední délky života při narození na tomto trendu měl rozhodující vliv pokles standardizované úmrtnosti na kardiovaskulární onemocnění. Rozdíl mezi střední délkou života při narození kraje s nejnižší a nejvyšší úmrtností činil u mužů téměř 4 roky, u žen 2,4 roku. Negativním trendem je stálý vzestup nemocnosti na zhoubné novotvary, jen díky dokonalejší léčbě a mírně se zvyšujícímu zachytu časných stadií onemocnění se tento trend neprojevuje na specifické úmrtnosti, která stagnuje. Zvyšuje se nemocnost alergickými onemocněními, diabetem, roste počet prvních návštěv na psychiatrii. Od 80. let vzrostlo průměrné procento pracovní neschopnosti ze 4 na téměř 7% v roce 2003 se snížením na 5,8 v roce 2004. Z územního hlediska dosahovala

hodnota tohoto ukazatele nejvyšší úrovně ve Zlínském a Moravskoslezském kraji, naopak nejnižší v hl. m. Praze a ve Středočeském kraji. Demografický vývoj české populace v roce 2004 se vyznačoval především dalším prohloubením procesu demografického stárnutí.

Zlepšení kvality životního prostředí v nejširším slova smyslu, včetně omezení používání nebezpečných chemických látek znamená splnění jedné z podmínek pro zlepšení zdravotního stavu a tím snížení výdajů na zdravotní péči.

Níže jsou uvedeny zdravotní determinanty, které mohou mít pro oblast průmyslu, respektive pro OPPI, určitý vztah:

- faktory životního prostředí, zejména kvalita ovzduší a hluk
- vzdělanost
- zaměstnanost
- bezpečnost výrobku (od PBU po např. kvalitní bezpečné stavební materiály, zejména v případě recyklace odpadů)
- zdravé využití volného času – rozvoj terciární sféry (podnikání v oblasti agroturistiky, půjčoven kol atd.)

SWOT analýza interakcí průmyslu a podnikání s ochranou životního prostředí

Níže uvedená SWOT analýza (viz Tabulka 2) vychází ze zpráv o stavu životního prostředí ČR v jednotlivých letech (MŽP) a dalších studií (např. OECD 2005), ale i z dalších dostupných statistických údajů. Jedná se o doplnění SWOT analýzy, uvedené v pracovní verze OPPI (leden 2006) o aspekty životního prostředí.

Analýzou níže uvedených slabých a silných stránek, příležitostí a SWOT je možno dojít k závěru, že český průmysl má vysoký transformační potenciál k tomu, aby se většina odvětví změnila z handicapovaného konkurenta nových asijských trhů (vyšší environmentální a sociální náklady) na hi-tech nebo dematerializovanou ekonomiku (vysoký podíl specializovaných služeb). Veškerá opatření, která povedou ke snižování energetické a materiálové náročnosti českého průmyslu mají kladný nepřímý dopad na životní prostředí.

Na druhou stranu, "oživování" tradičních odvětví (ocelářství, těžká chemie) neumožní zavádění BAT, resp. vyšší standardy (IPPC, EIA, emisní limity) mohou způsobit odchod investorů směrem do východně a jihovýchodně situovaných států. Podobně kontraproduktivní je vývoz elektrické energie z uhelných elektráren kompenzovaný "obnovitelnými zdroji", které jsou dražší a v konečném výsledku zvyšují náklady na výrobu (nevýhoda na globálních trzích) - a to zvláště u výrobků s nízkou přidanou hodnotou (metalurgie, těžká chemie a pod.). Růst cen paliv, energií a strategických surovin je vážnou hrozbou pro takové výroby, lze však očekávat, že ceny energií porostou celosvětově a záležet tak bude na efektivnosti výroby a aplikaci průlomových technologií.

Tabulka 2: Doplnění SWOT analýzy OPPI v oblastech s vazbou na životní prostředí

<p>Silné stránky</p> <ul style="list-style-type: none"> • Příliv zahraničních investic do lepších technologií (ne vždy BAT) • EIA a IPPC jako základní legislativní nástroje • Vzdělaná pracovní síla umožňující výrobu s vysokou přidanou hodnotou a specializované služby • Implementace metod environmentálního managementu (ISO 14000, EMAS, čistší produkce) 	<p>Slabé stránky</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vysoký podíl průmyslu na celkovém výkonu ekonomiky (respektive nízký podíl terciérního a kvartérního sektoru) • Tradiční struktura průmyslu (uhelná energetika, metalurgie, těžká chemie) • Zastaralé technologie (vysoká energetická a materiálová spotřeba) • Chybějící předpoklady (know-how, přístup na trhy a investice) lepšího zhodnocení domácích surovin (trvá vyvoz kulatiny a řeziva, černého uhlí, elektrické energie, surové oceli, cementu a pod.) • Rostoucí podíl dálkové dopravy (přeprava zboží, surovin, dřív a pod.) • Vysoký podíl koncových zařízení, pomalá penetrace BAT (vysoké provozní náklady na plnění environmentálních limitů)
<p>Příležitosti</p> <ul style="list-style-type: none"> • Investice v hi-tech oblasti • Dematerializované speciální služby (outsourcing z OECD zemí) • Růst dopravních nákladů (zahrnutí externalit) • Zahájení ekologické daňové reformy (EDR) • Vývoj a výzkum pro nadnárodní organizace • Zlepšování ekonomické dostupnosti BAT • Přijímání globálních environmentálních standardů i v rozvojových zemích (ISO) • Změny vzorců spotřeby (preferance spotřebitelů stimuluje IPP) 	<p>Rizika (hrozby)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Složitě (často byrokraticky aplikované) nástroje regulace, nevhodně transponovaná legislativa EU • Koncepce a strategie s vazbou na oblast průmyslu a podnikání (suroviny, energetika atd.) jak na národní, tak regionální úrovni jsou často tvořeny samoúčelně pouze pro naplnění požadavků příslušné legislativy • Nevyvážená struktura průmyslu směrem k energeticky náročnému průmyslu a průmyslu podléhajícím výkyvům (např. automobilový průmysl) • Ekonomická globalizace (nové globální trhy), odliv výrobních kapacit • Odliv zahraničních firem po vypršení daňových a dalších zvýhodnění • Růst cen paliv, energií a strategických surovin a vysoké emise skleníkových plynů • Zastaralé průmyslové provozy – riziko úniků znečišťujících látek do prostředí

Tato odvětví mohou těžko absorbovat další zpříšňování emisních limitů, což vede pouze ke stěhování takových technologií do zemí „třetího světa“ (výroba hliníku, oceli, hnojiv a pod.). Podobný dopad mají redukční cíle vyžadované Kyotským protokolem, kde se hovoří o "carbon leak", tj. úniku emisí (resp. výrob s vysokými emisemi na jednotku produkce, jako je cement, sklo, ocel, hliník) za hranice "Kyotského prostoru". Tam se například nachází Čína, Indie, Brazílie, Venezuela, Mexiko, Jižní Korea, JAR a další země, které svým průmyslovým a surovinovým potenciálem mohou snadno konkurovat např. zemím střední a východní Evropy. Tyto ekonomické tlaky proto téměř znemožňují další udržitelný rozvoj některých odvětví a výrob v ČR.

Jediným únikem z této tzv. „globalizační pasti“ je několikanásobné snížení spotřeby energie na jednotku ekonomického výstupu (HDP), tedy orientace na výrobky s vysokou přidanou hodnotou, vytváření a ochrana know-how, využívání tradičního "loga" (sklo, porcelán, speciální přístroje, jemná mechanika a pod.), příp. maximální "dematerializace" (poskytování speciálních služeb v oblasti komunikací, poradenství, kultury, medicíny, turismu a pod.). V

této oblasti hraje klíčovou roli vývoj a výzkum, který by měl zvyšovat "dostupnost" BAT (např. selektivní separační procesy, nové materiály, optimalizace chemických procesů, selektivní katalyzátory, imobilizované enzymy a pod.). A konečně závisí na spotřebitelích a jejich preferencích, např. užívání moderní hromadné dopravy, bojkot výrobků ze zemí s nízkou ochranou životního prostředí a pod.

4. Stávající problémy životního prostředí v dotčeném území

Na základě analýzy relevantních národních koncepcí a na základě analýzy stavu životního prostředí v ČR (viz část C.3 oznámení, kde jsou popsány hlavní problémy v oblasti životního prostředí) identifikoval zpracovatel SEA následující referenční cíle v oblasti životního prostředí s vazbou na oblast průmyslu a podnikání (včetně možných indikátorů pro jejich sledování). Tyto referenční cíle představují prioritní oblasti a problémy životního prostředí a po dalších úpravách budou sloužit jako referenční rámec pro hodnocení jednotlivých částí OPPI.

Referenční cíle	Stanoveno v rámci:	Indikátory
Po ukončení prvního kontrolního období Protokolu snížit do roku 2020 měrné emise CO ₂ na obyvatele o 30 % a celkové agregované emise CO ₂ o 25 % v porovnání s rokem 2000, a pokračovat v zahájeném trendu do roku 2030	Národní program na zmírnění dopadů změny klimatu v ČR, Kjótský protokol, Rámcová úmluva o změně klimatu (UNFCCC)	<ul style="list-style-type: none"> emise CO₂ v daném roce ve vztahu k roku 2000 měrné emise CO₂/obyvatele (pro oblast infrastruktury) měrné emise CO₂/HDP (pro oblast podnikání)
Dosažení národních emisních stropů pro oxid siřičitý, oxidy dusíku, těkavé organické látky a amoniak v horizontu roku 2010 a dosažení směrných cílových hodnot pro acidifikaci pro lidské zdraví a pro vegetaci k roku 2020	Integrovaný národní program snižování emisí	<ul style="list-style-type: none"> emise jednotlivých znečišťujících látek rozloha území s překročenými kritickými zátěžemi z ovzduší počet obyvatel, žijících v územích s překročenými kritickými zátěžemi z ovzduší rozloha území s překročenými imisními limity a počet obyvatel, žijících v těchto územích střední délka života standardizovaná incidence nádorů incidence alergií respirační onemocnění (úmrť, invalidita, nemocnost)
Snižování vypouštění, emisí a úniků prioritních látek a zastavení nebo postupné odstranění vypouštění, emisí a úniků prioritních nebezpečných látek	Rámcová směrnice o vodách	<ul style="list-style-type: none"> emise jednotlivých prioritních nebezpečných látek
Snižovat zábory půdy, přinášející ztrátu přirozených vlastností půdy	Formulováno na základě SPŽP	<ul style="list-style-type: none"> rozsah záborů půdy
Zabezpečovat ochranu a obnovu migračních tras, koridorů a zastávek migrujících druhů, a omezovat fragmentaci krajiny způsobenou migračními bariérami.	Formulováno na základě Národní strategie ochrany biologické rozmanitosti ČR a Dopravní politiky ČR na léta 2005 – 2013	<ul style="list-style-type: none"> počet postavených rybích přechodů počet migračních překážek na vodních tocích míra fragmentace krajiny
Zlepšovat retenční funkci krajiny.	Formulováno na základě Národní strategie ochrany biologické rozmanitosti ČR	<ul style="list-style-type: none"> rozloha nově vybudovaných zpevněných ploch

Omezovat vstupy environmentálních toxikantů do prostředí a hledat náhradní řešení. Do roku 2015 tak zajistit bezpečnější životní prostředí, v němž výskyt zdraví nebezpečných látek nebude přesahovat mezinárodně schválené normy	Formulováno na základě SPŽP Národní implementační plán Stockholmské úmluvy Zdraví 21 Akční plán zdraví a životního prostředí ČR	<ul style="list-style-type: none"> opatření omezující nebo nahrazující zdroj environmentálních toxikantů znečištění vody, půdy a ovzduší, získávané v rámci Informačního systému kvality ovzduší (ISKO), Monitoringu zdravotního stavu obyvatelstva ve vztahu k životnímu prostředí (MZSO) a dalších systémů podíl populace, vystavené určité úrovni expozice škodlivým faktorům
Nezvyšování absolutní výše spotřeby primárních neobnovitelných zdrojů energie.	Formulováno na základě Státní energetické koncepce	<ul style="list-style-type: none"> spotřeba primárních neobnovitelných zdrojů energie
Zvyšovat využití obnovitelných zdrojů energie.	Formulováno na základě Státní energetické koncepce	<ul style="list-style-type: none"> podíl obnovitelných zdrojů energie
Snižovat spotřebu nerostných surovin	Formulováno na základě Surovinové politiky v oblasti nerostných surovin a jejich zdrojů	<ul style="list-style-type: none"> spotřeba a využití nerostných surovin
Snižovat materiálovou a energetickou náročnost výroby.	Formulováno na základě Státní energetické koncepce	<ul style="list-style-type: none"> energetická a materiálová náročnost výroby efektivnost přeměny energie (KSE/PZE) počet výrobků s "eko-designem" a užitím BAT při jejich výrobě
Zlepšování užitečných vlastností výrobků včetně jejich opravitelnosti a životnosti.		<ul style="list-style-type: none"> počet výrobků se zaručenou životností a opravitelností
Snižování měrné produkce odpadů nezávisle na úrovni ekonomického růstu	Formulováno na základě POH ČR	<ul style="list-style-type: none"> produkce odpadů na jednotku HDP/obyvatele
Zvýšit využívání odpadů s upřednostněním recyklace na 55 % všech vznikajících odpadů do roku 2012.	Formulováno na základě POH ČR	<ul style="list-style-type: none"> podíl materiálově využitých odpadů (% z celkové produkce skupiny odpadů) % odpadů ukládaných na skládky % separovaného sběru komunálních odpadů % využitých stavebních a demoličních odpadů
Snižit měrnou produkci nebezpečných odpadů o 20 % do roku 2010 ve srovnání s rokem 2000 s předpokladem dalšího snižování	Formulováno na základě POH ČR	<ul style="list-style-type: none"> % z celkové produkce skupiny odpadů
Chránit krajinné prvky a kvalitní segmenty přírodního charakteru v zastavěných územích	Národní strategie ochrany biologické rozmanitosti ČR, SPŽP	<ul style="list-style-type: none"> rozloha zelených ploch v sídlech rozloha nezpevněných ploch v sídlech
Podporovat využívání brownfields	Národní strategie ochrany biologické rozmanitosti ČR	<ul style="list-style-type: none"> rozloha znovuvyužitých území (ha) poměr rozsahu znovuvyužitého území (brownfields) a rozsahu nově zabraného území
Podporovat vytváření pracovních příležitostí v místech hromadné bytové výstavby (sídlíště)		
Podporovat environmentálně šetrné formy dopravy včetně managementových opatření	Formulováno na základě Národní strategie ochrany biologické rozmanitosti ČR	<ul style="list-style-type: none"> délka kolejové vnitrozávodní dopravy
Snižovat zatížení transiitní a nákladní silniční dopravou		<ul style="list-style-type: none"> intenzita transiitní a nákladní silniční dopravy
Snižovat zátěž populace v sídlech z expozice dopravním hlukem a hlukem z průmyslové činnosti	SPŽP	<ul style="list-style-type: none"> počet obyvatel žijících v územích, zatížených nadměrným hlukem počet obyvatel vystavených nadměrnému hluku z dopravy

<p>Povzbudit poptávku a nabídku výrobků šetrných k životnímu prostředí, a tím stimulovat potenciál pro neustálé, trhem řízené environmentální zlepšování.</p>	<p>ČSN EN ISO 14025 Environmentální prohlášení typu III</p> <p>Směrnice Evropského parlamentu a rady 2005/32/ES o stanovení rámce pro určení požadavků na ekodesign energetických spotřebičů</p>	<ul style="list-style-type: none"> počet certifikovaných výrobků (např. „energetické štítky“)
<p>Podporovat zavádění environmentálních systémů řízení.</p>		<ul style="list-style-type: none"> počet podniků se zavedených systémem environmentálního řízení (EMS, EMAS, ISO) počet podniků vydávajících dobrovolné environmentální zprávy a pod.
<p>Zapojit široké spektrum partnerů do ochrany životního prostředí a navázat partnerství veřejného, nevládního a soukromého sektoru</p>	<p>Formulováno na základě Národní strategie ochrany biologické rozmanitosti ČR</p>	<ul style="list-style-type: none"> počet uzavřených dobrovolných dohod (na regionální a místní úrovni)

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

Vyhodnocení vlivů OPPI na životní prostředí a veřejné zdraví budou předmětem dalšího postupu SEA OPPI. Jednotlivé priority a opatření OPPI budou hodnoceny zejména z pohledu vztahů ke stanoveným referenčním cílům ochrany životního prostředí a veřejného zdraví, tj. zda návrhy obsažené v OPPI přispějí k plnění referenčních cílů ochrany životního prostředí a veřejného zdraví nebo zda mohou mít naopak negativní vlivů na jejich dosažení. Pracovní sada referenčních cílů ochrany životního prostředí a veřejného zdraví je uvedena v podkapitole C.4 oznámení.

OPPI bude implementován prostřednictvím jednotlivých programů, v rámci kterých budou realizovány specifické projekty či aktivity. Jednou z hlavních částí SEA OPPI bude stanovení systému na sledování skutečných vlivů implementace OPPI na životní prostředí a veřejné zdraví, tj. systém pro monitoring vlivů jednotlivých projektů a aktivit v rámci programů. Tento systém bude vycházet z finální sady referenčních cílů ochrany životního prostředí a veřejného zdraví.

E. Doplňující údaje

1. Výčet možných vlivů koncepce přesahujících hranice České republiky

V této fázi nelze specifikovat možné vlivy OPPI přesahující hranice České republiky. Vzhledem k charakteru a předpokládanému obsahu OPPI 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 realizovaných v rámci jednotlivých programů – v takovém případě budou předmětem posouzení vlivů záměru na životní prostředí podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů.

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

Vzhledem k charakteru a stavu zpracování OPPI (viz část B oznámení) nebyla pro oznámení doplňující mapová dokumentace použita.

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

Hodnocení důsledků OPPI na evropsky významné lokality a ptačí oblasti

Novelizací zákona č. 114/1992 Sb., ochrany přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále také „zákon o ochraně přírody“), byla do právního řádu České republiky implementována směrnice Rady 79/409/EHS, ze dne 2. dubna 1979, o ochraně volně žijících ptáků, a směrnice Rady 92/43/EHS, ze dne 21. května 1992, o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin. Na základě těchto směrnic se pro stanovené druhy ptáků, dalších živočichů a rostlin a typy přírodních stanovišť vytvářejí chráněná území, evropsky významné lokality a ptačí oblasti, které spolu vytvářejí soustavu chráněných území Natura 2000. Vláda svým nařízením č. 132/2005 stanovila národní seznam evropsky významných lokalit. Dnem jeho vyhlášení začala platit legislativní ochrany tzv. navržených evropsky významných lokalit. Národní seznam zahrnuje celkem 863 evropsky významných

lokalit, které pokrývají v České republice rozlohu 7 242 km². Vláda svými nařízeními dosud stanovila 38 ptačích oblastí na ploše 6 936 km². Ptačí oblasti se do značné míry s navrženými evropsky významnými lokalitami překrývají, dohromady mají rozlohu 10 460 km².

Jakákoliv koncepce, která může samostatně nebo ve spojení s jinými významně ovlivnit území evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti, podléhá hodnocení jejích důsledků na toto území a stav jeho ochrany.

Pořizovatel OPPI v souladu s ustanovením § 45i zákona o ochraně přírody zaslal příslušným orgánům ochrany přírody žádost o vydání stanoviska (spolu s informacemi o předpokládaném obsahu OPPI a harmonogramu jeho zpracování), zda OPPI může samostatně nebo ve spojení s jinými významně ovlivnit území evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti. Protože některé příslušné orgány svým stanoviskem významný vliv nevyloučily, bude OPPI podroben hodnocení důsledků koncepce na evropsky významné lokality a ptačí oblasti (viz Příloha 1). Toto hodnocení bude součástí procesu posouzení vlivů OPPI na životní prostředí dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů.

Datum zpracování oznámení koncepce:

27. února 2006

Jméno, příjmení, adresa, telefon a e-mail osob, které se podílely na zpracování oznámení koncepce (v abecedním pořadí):

RNDr. Petr Blahník
autorizovaná osoba dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny
Spořilovská 137, 503 41, Hradec Králové 7
Blahník@seznam.cz
Tel.: +420 603 107 883

Mudr. Helena Kazmarová
Státní zdravotní ústav
Šrobárova 48, 100 42, Praha 10
h.kazmarova@szu.cz
Tel.: +420 267 082 555

Ing. Jaroslav Klusák
Porsenna o.p.s.
Bystřická 522/2, 140 00, Praha 4
klusak@porsenna.cz
Tel.: +420 721 162 956

Mgr. Michal Musil
REC ČR, Senovážná 2, Praha 1, 110 00
michal.musil@reccr.cz
Tel. +420 724 159 503

Ing. Lubomír Nondek, CSc.
Jabloňová 2136/11, Praha 10, Záběhllice
nondek@volny.cz
Tel.: +420 728 732 165

Mgr. Martin Smutný
autorizovaná osoba dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí
REC ČR, Senovážná 2, Praha 1, 110 00
martin.smutny@reccr.cz
Tel. +420 724 159 870

Ing. Jana Svobodová
autorizovaná osoba dle zákona č. 244/1992 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí
Pobřežní 16, 186 00, Praha 8
janasvobodova.sea@seznam.cz
Tel.: +420 723 132 319

REC ČR
Ing. Jana Svobodová
Porsenna o.p.s.

Operační program Podnikání a inovace – oznámení koncepce
dle zákona č. 100/2001 Sb.

Ing. Miroslav Šafařík, Ph.D.
Porsenna o.p.s.
Bystřická 522/2, 140 00, Praha 4
safarik@porsenna.cz
Tel.: +420 603 521 163

Podpis oprávněného zástupce předkladatele

JUDr. Ing. Břetislav Grégr, ředitel odboru strukturálních fondů

.....

Přílohy

Příloha 1 Stanoviska orgánů ochrany přírody z hlediska vlivů OPPI na území evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti

Stanoviska orgánů ochrany přírody k Operačnímu programu Podnikání a inovace pro období 2007 – 2013 z hlediska možného vlivu na evropsky významné lokality a ptačí oblasti (Natura 2000)		
Dotčený orgán ochrany přírody	Stanovisko	Poznámka
Magistrát hlavního města Prahy	nebude mít významný vliv	
KÚ - Kraj Vysočina	významný vliv nelze vyloučit	
KÚ - Plzeňský kraj	významný vliv nelze vyloučit	
KÚ - Jihomoravský kraj	významný vliv nelze vyloučit	
KÚ - Karlovarský kraj	nebude mít významný vliv	
KÚ - Královéhradecký kraj	bez vyjádření	
KÚ - Moravskoslezský kraj	nebude mít významný vliv	
KÚ - Olomoucký kraj	významný vliv nelze vyloučit	
KÚ - Pardubický kraj	významný vliv nelze vyloučit	
KÚ - Středočeský kraj	významný vliv nelze vyloučit	
KÚ - Ústecký kraj	nebude mít významný vliv	
KÚ - Zlínský kraj	významný vliv nelze vyloučit	
KÚ - Jihočeský kraj	nebude mít významný vliv	
KÚ - Liberecký kraj	může mít významný vliv	
Správa ochrany přírody - AOPK ČR	bez vyjádření	
Správa NP Podyjí	bez vyjádření	
Správa CHKO Beskydy	vliv nelze vyloučit	

Správa CHKO Bílé Karpaty	může mít významný vliv	
Správa CHKO Blaník	významný vliv nelze vyloučit	
Správa CHKO Blanský les	významný vliv nelze vyloučit	Významný vliv lze předpokládat zejména u následujících opatření OPPI: vznik firem (Inkubátor), rozvoj firem (Kredit, Progres), energetika (Energetická efektivnost), kooperace (Klastry), infrastruktura pro podnikání a inovace (Nemovitosti, Prosperita II, Infrastruktura pro RLZ).
Správa CHKO Broumovsko	významný vliv nelze vyloučit	
Správa CHKO České středohoří	významný vliv nelze vyloučit	
Správa CHKO Český kras	významný vliv nelze vyloučit	
Správa CHKO Český ráj	významný vliv lze vyloučit	
Správa CHKO Jeseníky	významný vliv nelze vyloučit	především v oblasti obnovitelných zdrojů (OPPI: Energetika) v podobě možného pěstování energetických plodin na zemědělské půdě obývané chřástalem polním.
Správa CHKO Jizerské hory	významný vliv nelze vyloučit	
Správa CHKO Kokořínsko	významný vliv nelze vyloučit	
Správa CHKO Křivoklátsko	nebude mít významný vliv	Konkrétní projekty podporované OPPI budou podléhat samostatnému posouzení.
Správa CHKO Labské pískovce	významný vliv nelze vyloučit	
Správa CHKO Litovelské Pomoraví	může mít významný vliv	
Správa CHKO Lužické hory	významný vliv nelze vyloučit	

Správa CHKO Moravský kras	významný vliv nelze vyloučit	
Správa CHKO Orlické hory	nebude mít významný vliv	
Správa CHKO Pálava	významný vliv nelze vyloučit	
Správa CHKO Poodří	záměr může mít významný vliv	
Správa CHKO Slavkovský les	záměr může mít významný vliv	
Správa CHKO Třeboňsko	nebude mít významný vliv	Jednotlivé projekty v rámci OP budou posuzovány vždy samostatně.
Správa CHKO Žďárské vrchy	záměr může mít významný vliv	
Správa CHKO Železné hory	významný vliv nelze vyloučit	
Správa KRNAP	významný vliv nelze vyloučit	
Správa NP a CHKO Šumava	bez vyjádření	
Správa NP České Švýcarsko	významný vliv nelze vyloučit	především v bodech OPPI: Rozvoj firem, Energetika, Infrastruktura pro podnikání a inovace
Újezdni úřad vojenského újezdu Boletice	významný vliv nelze vyloučit	
Újezdni úřad vojenského újezdu Brdy	významný vliv nelze vyloučit	
Újezdni úřad vojenského újezdu Březina	nebude mít významný vliv	
Újezdni úřad vojenského újezdu Hradiště	bez vyjádření	
Újezdni úřad vojenského újezdu Libavá	významný vliv nelze vyloučit	