

Opatření pro zajištění sledování a rozbor vlivů Státní energetické koncepce na životní prostředí a veřejné zdraví podle § 10h zákona č. 100/2001 Sb.

Monitorovací ukazatele vlivu koncepce na životní prostředí ve vazbě na implementaci SEK v kontextu požadavků Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2001/42/ES.

Vazba monitoringu vzhledem k referenčním cílům ochrany životního prostředí

Na základě analýzy cílů specifikovaných v koncepčních dokumentech na národní, mezinárodní i regionální úrovni, analýzy stavu životního prostředí a hlavních problémů životního prostředí v regionu byla stanovena sada referenčních cílů, které jsou relevantní vzhledem k náplni SEK, jako základní referenční rámec pro hodnocení vlivu koncepce na životní prostředí.

Sada referenčních cílů bude využita v rámci sledování dopadů implementace koncepce na životní prostředí tak, že bude monitorována míra ovlivnění těchto cílů prostřednictvím indikátorů. Monitorování a vyhodnocování implementace Strategie pomůže zamezit případným negativním vlivům koncepce na životní prostředí a v neposlední řadě může být determinantou, která povede ke kvalitativně vyšší úrovni předkládaných projektů.

Systém monitorování vlivů realizace SEK na životní prostředí

Pokud by docházelo k nepředvídaným závažným negativním vlivům provádění koncepce na životní prostředí nebo veřejné zdraví, zajistí MPO přijetí opatření k odvrácení nebo zmírnění takových vlivů, a bude informovat příslušný úřad (MŽP) a dotčené správní úřady a současně rozhodnout o změně Strategie.

Pro sledování míry vlivu SEK na jednotlivé referenční cíle jsou identifikovány konkrétní environmentální indikátory (viz níže).

Organizace monitoringu:

- Zahnutí environmentálních indikátorů, navržených v rámci SEA, do celkového systému sledování dopadů implementace koncepce a koncepcí z ní vycházejících;
- Soustavné sledování a vyhodnocování implementace SEK;
- Inicie příslušných kroků při zjištění negativních dopadů realizace ASEK na životní prostředí.

Klíčovým faktorem pro efektivní systém sledování implementace koncepce je výběr relevantních environmentálních indikátorů a jejich provázanost s environmentálními kritérii pro výběr projektů.

Základní monitorovací ukazatele ve vztahu k jednotlivým složkám životního prostředí a sledovaným indikátorům jsou tyto:

Monitoring implementace koncepce

Složky ŽP a problémové okruhy ochrany ŽP	Sledované indikátory dle zprávy o stavu životního prostředí	Monitorovací ukazatele implementace ASEK na ŽP
Obyvatelstvo a veřejné zdraví - znečištění životního prostředí	I.1. expozice znečištění ovzduší	podíl OZKO z celkové rozlohy, vývoj v čase
Ovzduší – emise znečišťujících látek	I.2. emise skleníkových plynů	emise CO ₂ a CH ₄
	I.3. emise okyselujících látek	emise NO _x a SO ₂
	I.4. emise primárních částic a prekursorů sekundárních částic	emise B(a)P
		emise PM ₁₀
Hydrologické poměry	I.5. odběry vody	spotřeba pro energetiku
	I.6. vypouštění vod	objem vypouštěných technologických odpadních vod

	I.7. jakost vody v tocích	vývoj dle tříd kvality
Ochrana přírody a krajiny, ekosystémy	I.8. zdravotní stav lesů	rozloha imisně poškozených lesů – změna v čase
Využití území	I.9. zábor půdy, využití území	zábor půdy pro energetiku,
		rozloha OZE – dočasný zábor pro fotovoltaiku
		zábor půdy pro těžbu energetických surovin
Energetické zdroje	I.10. průmyslová produkce	podíl emisí z průmyslové energetiky na celkových emisích z průmyslu
	I.11. konečná spotřeba energie	vývoj celkové konečné spotřeby energie dle zdrojů (teplo, elektřina, paliva) v % dle jednotlivých sektorů
	I.12. spotřeba paliv v domácnostech	spotřeba paliv a energie v domácnostech (podíl energie obsažené v jednotlivých zdrojích) v ČR
	I.13. energetická náročnost hospodářství	vývoj spotřeby primárních energetických zdrojů v ČR (PJ)
	I.14. výroba energie a tepla	výroba elektřiny podle druhu paliva ČR
		výroba tepla podle zdrojů PZE
	I.15. obnovitelné zdroje energie	podíl jednotlivých druhů OZE na výrobě energie a tepla
Odpady	I.16. odpady	podíl energeticky využitých komunálních odpadů
		podíl materiálově využitých komunálních odpadů
		vývoj produkce odpadů z výroby el. energie a tepla v čase (popílký dle jednotlivých typů spalovacích zdrojů a vyhořelé jaderné palivo)

Vzhledem k účelu a charakteru koncepce je třeba vycházet i z průběžného sledování výstupů obecného monitoring stavu životního prostředí ČR, prováděného rezortem ministerstva životního prostředí a reagovat na případný nežádoucí vývoj v rámci další aktualizace koncepce.