

9. Stanovení monitorovacích ukazatelů (indikátorů) vlivů koncepce na životní prostředí

Vzhledem k tomu, že POH OK tvoří rámec pro schválení zásad, opatření a aktivit napříč celou problematikou odpadového hospodářství, je nutné s tímto aspektem počítat také při navrhování systému sledování vlivů implementace POH OK.

S ohledem na tuto skutečnost uvedený návrh indikátorů postihuje celkový systém implementace Plánu odpadového hospodářství Olomouckého kraje 2016 – 2025.

9.1 Systém sledování vlivů implementace na životní prostředí

Dle požadavků §10h zákona č. 100/2001 Sb., je Krajský úřad Olomouckého kraje jako předkladatel koncepce povinen zajistit sledování a rozbor vlivů schváleného POH Olomouckého kraje na životní prostředí a veřejné zdraví. V případě zjištění závažných negativních vlivů na životní prostředí nebo veřejné zdraví během implementace POH OK je předkladatel povinen zajistit přijetí opatření k odvrácení nebo zmírnění takových vlivů a informovat o tom dotčené správní úřady a současně rozhodnout o změně dokumentu.

Pro sledování vlivů implementace POH OK na životní prostředí navrhnul zpracovatel SEA sadu environmentálních indikátorů, které jsou provázány s jednotlivými tématy životního prostředí, jež byla v rámci hodnocení řešena a současně zohledňují analýzu veškerých současných problémů životního prostředí, které jsou významné pro koncepci.

Hodnotové změny indikátorů je nutné sledovat a současně vyhodnocovat v pravidelných (ročních) intervalech v průběhu celého implementačního období 2016-2025. K vyhodnocování vlivu POH OK na změny životního prostředí je nezbytné porovnat celkové změny životního prostředí v rámci Olomouckého kraje s výstupy monitoringu a odhadnout tak příspěvek implementace POH OK k těmto změnám.

Výstupy sledování dopadů POH OK na životní prostředí by měly být pravidelně zveřejňovány, nejlépe elektronickou formou na internetu v rámci celkového systému monitoringu a evaluace POH OK.

9.2 Návrh environmentálních indikátorů

Pro sledování vlivů implementace POH OK na životní prostředí navrhnul zpracovatel SEA sadu environmentálních indikátorů (viz Tabulka 9). Indikátory jsou navrženy tak, aby postihly všechna témata životního prostředí, řešená v rámci posouzení.

Lze předpokládat, že návrh indikátorů může být upraven na základě aktualizací POH OK, resp. v závislosti na dalším postupu její implementace. V závislosti na zaměření a způsobu implementace jednotlivých opatření, by v průběhu jejich dalšího rozpracování měly být z navrženého seznamu indikátorů vybrány ty indikátory, které jsou relevantní pro dané opatření (případně konkrétní projekt).

Tabulka 9: Návrh environmentálních indikátorů

Téma ŽP	Návrh environmentálních indikátorů	Jednotka	Zdroj
Odpady	Podíl obcí, které zajišťují oddělený čtyřsložkový sběr (sklo, papír, plast, kovy) komunálních odpadů	% počtu obcí) a v (% obyvatel	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady. Hlášení původců - obcí podle nových právních předpisů v oblasti odpadového hospodářství. Zjišťování stavu v obcích bez ohlašovací povinnosti na území kraje



Téma ŽP	Návrh environmentálních indikátorů	Jednotka	Zdroj
	Míra recyklace papíru, plastu, skla, kovů obsažených v komunálních odpadech	%	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady (případně statistický dopočet neohlašovaných odpadů). Hlášení původců - obcí podle nových právních předpisů v oblasti odpadového hospodářství. Analýzy skladby komunálních odpadů z obcí dle přijaté metodiky pro stanovení výskytu recyklovatelných složek KO z obcí (bude stanovena lx za tři roky)
	Podíl BRKO ukládaných na skládky vzhledem ke srovnávací základně roku 1995	Vztaženo k množství BRKO z obcí. Indikátor vyjádřen v (%).	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady. Hlášení původců - obcí a provozovatelů zařízení podle nových právních předpisů. Podíl BRKO v odpadu bude stanoven lx za tři roky na základě přijaté metodiky analýz odpadů
	Míra využití a mat. využití stavebních a demoličních odpadů	%	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady
	Míra využití a recyklace obalových odpadů., elektroodpadu	%	Roční zprávy o plnění povinností zpětného odběru a odděleného sběru
	Úroveň tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů	%	Roční zprávy o plnění povinností zpětného odběru a odděleného sběru odpadních baterií a akumulátorů
	Míra využití, recyklace a opětovného použití při zpracování vozidel s ukončenou životností (autovraků)	%	Roční zprávy výrobců a akreditovaných zástupců vybraných vozidel o dosažení cílů stanovených v zákoně
	Úroveň tříděného sběru odpadních pneumatik	%	ISOH
	Produkce odpadů (celková, ostatní odpady, neb. odpady, komunální odpady, kom. odpady z obcí)	t/rok a v kg/obyv./rok	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady
	Produkce SKO	t/rok a v kg/obyv./rok	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady
	Využití odpadů	t/rok, %	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady
	Materiálové využití odpadů	t/rok, %	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady
	Recyklace odpadů	t/rok, %)	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady
	Energetické využití odpadů	t/rok, %	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady
	Odstraňování odpadů	t/rok, %	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady

Téma ŽP	Návrh environmentálních indikátorů	Jednotka	Zdroj
	Spalování odpadů	t/rok, %	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady
	Skládkování odpadů	t/rok, %	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady
	Kapacita zařízení / sledování vývoje kapacit jednotlivých druhů zařízení (k odstraňování odpadů a k materiálovému a energetickému využívání odpadů	dle druhu zařízení v (t) nebo v (m ³)	Hlášení krajského úřadu nebo obecného úřadu s rozšířenou působností o vydaných souhlasech a dalších rozhodnutích. Hlášení oprávněných osob – provozovatelů zařízení dle právních předpisů v oblasti odpadového hospodářství)
Ovzduší	Z hlediska ovzduší nejsou indikátory navrženy		
Změna klimatu	Snížení množství skládkovaných využitelných odpadů	t/rok nebo %	MŽP ČR
Voda	Z hlediska ochrany vod nejsou navrženy indikátory		
Půda a horninové prostředí	Využití území – bilance půdy	ha nebo % celk. výměry	ČSÚ
	Vybrané indikátory materiálových toků (přímý materiálový vstup, materiálová náročnost, apod.)	t/rok, kg/tis. Kč	ČSÚ
	Těžba vybraných nerudných a energetických surovin	t/rok	ČGS
Krajina, ekosystémy, biodiverzita a ZCHÚ	Z hlediska krajiny, ekosystémů a biodiverzity nejsou indikátory navrženy		
Natura 2000	Ve vztahu k EVL a PO nejsou pro POH žádné pozitivní indikátory relevantní a nenavrhují se.		
Veřejné zdraví	Zaměstnaní v NH podle odvětví CZ-NACE (VŠPS) v Olomouckém kraji		https://www.czso.cz/csu/czso/9-trh-prace715
	Počet nově hlášených nemocí z povolání		http://www.uzis.cz/katalog/zdravotnicka-statistika/nemoci-povolani



Téma ŽP	Návrh environmentálních indikátorů	Jednotka	Zdroj
Energetika	množství energeticky využitých odpadů	t/rok nebo %	ISOH
Inovace	Ve vztahu k inovacím nejsou žádné indikátory navrženy.		
EVVO	počet informačních kampaní na úrovni obcí / kraje	množství	obce, kraj

9.2 Aktivitty nutné k zajištění monitoringu

Vzhledem k návaznosti hodnocení provádění předkládané strategie a výběru projektů na environmentální indikátory je klíčovým prvkem pro dosažení účinného systému výběr relevantních environmentálních návodných otázek pro konkrétní podporované projekty či aktivity. Pouze tak bude problematika životního prostředí chápána ze strany předkladatelů projektů jako možnost, jak zvýšit celkovou kvalitu projektů, a nikoliv jako administrativní překážka.

Pro zajištění dostatečného zohlednění životního prostředí při hodnocení a výběru projektů je nutné zejména:

- zpracovat navržená environmentální kritéria do celkového systému hodnocení a výběru projektů;
- zajistit dostatečnou informovanost žadatelů o environmentální problematice a o možných vazbách předkládaných projektů na životní prostředí;
- poskytovat poradenské služby pro oblast životního prostředí předkladatelům projektů.