

Příloha č. 5 – Podrobný popis plnění

SECAP: AKČNÍ PLÁN PRO UDRŽITELNOU ENERGII A KLIMA LIBEREC

Dokumenty budou připraveny v souladu s platnou legislativou a podmínkami Paktu starostů a primátorů. Především musí dokumenty splňovat požadavky stanovené v příručce SEAP GUIDEBOOK - HOW TO DEVELOP A SUSTAINABLE ENERGY ACTION PLAN (dále jen příručka SECAP), dostupné zde v anglickém jazyce <http://www.covenantofmayors.eu/Covenant-technical-materials.html>, a na stránkách Ministerstva životního prostředí zde v českém překladu:

http://www.mzp.cz/cz/pakt_starostu_a_primatoru.

1. Příprava Vstupní emisní inventury (BEI) včetně komplexního přehledu energetických parametrů (dále jen BEI)

Inventura zahrnuje:

- vytvoření strukturovaného dokumentu, který bude odpovídat veškerým formálním a obsahovým požadavkům na Baseline Emissions Inventory (BEI) stanoveným v příručce SECAP

Formální vymezení rozsahu analýzy

- Analýza bude zpracována pro celé katastrální území statutárního města Liberec.
- Tato analýza bude zahrnovat především sektory, které může statutární město svou činností ovlivnit, a zároveň doplňující sektory, které na produkci emisí CO₂ na území města mají významný vliv (viz tabulka sektorů níže).
- Budou podchyceny emise z veškeré spotřeby paliv a energie na sledovaném území, elektřinu dováženou na území města, teplo ze zdrojů CZT spotřebované v sektorech relevantních pro sektory, na něž se bude vztahovat SECAP. Spotřeba paliv a energie bude přepočtena podle emisních faktorů podle metodiky IPCC.
- Akční plán bude zpracován pro období do roku 2030 s hlavním milníkem v roce 2020.
- Zhotovitel na základě dostupnosti relevantních dat stanoví výchozí rok emisní inventury (v rozmezí let 1990-2010), od kterého se bude vyhodnocovat minimální úspora navržených opatření. Doporučen je rok 1990, případně jiný nejbližší rok, za který jsou dostupná spolehlivá a úplná data. Opatření musí být navržena tak, aby došlo k úspoře ve výši nejméně 20 % do roku 2020 (milník).

Součástí inventury je provedení následujících analytických prací:

- Pilotní termovizní snímkování objektů podpořených z dotačních fondů před realizací a po realizaci – seznam konkrétních budov bude dodán objednatelem
- Lokální emisní studie ve vytípaných lokalitách zásobovaných z centrálního zdroje tepla ve srovnání s lokalitami zásobovanými z lokálních zdrojů

Sektor	zařadit do bilance	poznámka
Konečná spotřeba energie v budovách, zařízeních, vybavení a průmyslu		
Budovy, vybavení a zařízení v majetku města	ANO	Tyto sektory zahrnují veškerou spotřebu energie v budovách, zařízeních a spotřebičích, která není zahrnuta v dalších sektorech – například spotřeba energie v úpravě pitné vody, čištění odpadních vod apod. Zahrnuje se sem také spalování komunálního odpadu, pokud z něho není vyráběna energie.
Terciární sektor (mimo majetek města) – budovy, vybavení a zařízení	ANO	
Domy pro bydlení v majetku města	ANO	
Bytové domy a rodinné domy ostatní	ANO	
Veřejné osvětlení	ANO	
Průmysl zařazený v emisním obchodování	NE	
Ostatní průmysl	Může	Pokud jsou v SECAP pro tento průmysl navržena opatření
Konečná spotřeba paliv a energie v dopravě		
Městská silniční doprava – vozidla města (služební vozidla, doprava odpadu, policie a sanitky...)	ANO	Tato část zahrnuje emise veškeré přepravy na těch silnicích, které patří do kompetence města
Městská silniční doprava: Veřejná městská doprava	ANO	
Městská silniční doprava: Osobní a podniková doprava	ANO	
Ostatní silniční doprava	NE	Tento sektor zahrnuje silniční přepravu na komunikacích uvnitř správního území města, které nespadají do kompetence města – například dálnice
Městská kolejová doprava	ANO	Tento sektor zahrnuje městskou kolejovou přepravu na území města – např. tramvaje, metro a lokální vlaky
Ostatní železniční doprava	NE	Tento sektor zahrnuje dálkovou, meziměstskou, regionální a nákladní železniční dopravu, která se může na území města vyskytovat. Tento sektor neslouží pouze teritoriu města, ale širší oblasti.
Letectví	NE	Spotřeba paliv a energie v budovách a zařízeních pro dopravu (letišť, přístavy) bude zahrnuta do spotřeby terciárního sektoru, nebude ale zahrnovat spotřebu pro letadla a mobilní prostředky
Lodní doprava	NE	
Místní lodní doprava	NE	
Ostatní zdroje emisí (nevztahují se ke spotřebě paliv a energie)		
Technologické emise ze zdrojů podléhajících emisnímu obchodování v rámci ETS	NE	
Technologické emise ze zdrojů nepodléhajících emisnímu obchodování a směrnici o ETS	NE	

Zemědělství (např. fermentace, nakládání s hnojem, aplikace hnojiv)	NE	
Využití půdy, změny ve využití půdy	NE	Zahrnuje změny v ukládání emisí CO ₂ např. v městských lesích
Čištění odpadních vod	ANO	Vztahuje se na emise, které nesouvisí se spotřebou energie; např. na emise CH ₄ a N ₂ O.
Zpracování odpadů, nakládání s odpady	Může	Pokud jsou v SECAP pro tuto oblast navržena opatření; Vztahuje se na jiné emise, např. skládkového plynu, metanu - CH ₄ ze skládek. Spotřeba energie těchto zařízení a související emise jsou zahrnuty v kategorii budovy a zařízení.
Výroba energie		
Spotřeba paliv na výrobu elektrické energie	Může	Obecně mohou být zahrnuty pouze zdroje o výkonu <20 MW, které nejsou zahrnuty do emisního obchodování.
Spotřeba paliv na výrobu tepla /chladu	Může	Tyto zdroje jsou zahrnuty pouze tehdy, je-li jimi dodávané teplo spotřebováno na území města. Pokud město zahrnuje do Akčního plánu opatření ke snížení emisí CO ₂ z těchto zdrojů, lze zahrnout do výchozí baseline také emise z těchto zdrojů.

2. SECAP: Akční plán pro udržitelnou energii a klima

SECAP bude obsahovat veškeré požadované informace dle pokynů Paktu starostů a primátorů, které připraví zpracovatel (není-li výslovně uvedeno jinak), tj.:

- Manažerské shrnutí
- Souhrnná strategie
 - Cíle a plánované hodnoty ukazatelů
 - Současný rámec a vize pro budoucnost
 - Organizační a finanční aspekty
 - Koordinační a organizační struktura, její ustavení a přidělení kompetencí (připraví zpracovatel ve spolupráci s městem)
 - Alokovaná pracovní kapacita (připraví zpracovatel ve spolupráci s městem)
 - Zapojení stakeholderů a občanů
 - Rozpočet (připraví zpracovatel ve spolupráci s městem)
 - Předpokládané finanční zdroje pro investice (zpracovává město Liberec)
 - Plánovaná opatření pro monitoring
- Vstupní energetická inventura (BEI) a související informace včetně interpretace dat
- Klimatická analýza rizik a zranitelností (RVA)
- Plánované aktivity a opatření (minimálně ve struktuře předepsané příručkou SECAP)

- dlouhodobé strategie, cíle a závazky do roku 2030, krátkodobé/střednědobé akce
- Pro každé opatření/akci uvést, pokud je to možné:
 - popis
 - oddělení, osoba nebo společnost odpovědná za plnění opatření
 - časování (začátek – konec, hlavní milníky)
 - odhad nákladů
 - předpokládaná úspora energie / zvýšení produkce obnovitelné energie
 - odhadované snížení emisí CO₂

Další požadavky na zpracování

- SECAP bude zpracován pro horizont roku 2030.
- V průběhu přípravy budou ve spolupráci se zadavatelem realizována minimálně 2 skupinová setkání se zástupci zainteresovaných stran (stakeholders). Zpracovatel zajistí moderování těchto skupin a odborné zpracování výstupů jakožto podkladů pro SECAP.
- Součástí SECAP bude komunikační strategie vůči zainteresovaným stranám (analýza současné interní a externí komunikace, identifikace cílových skupin, komunikační nástroje, komunikační kanály pro jednotlivé cílové skupiny, harmonogram kampaně při přípravě i v době realizace konkrétních navržených opatření, příprava informačních materiálů. Hlavní cíl – zajistit co nejširší informovanost pro všechny ve srozumitelné, transparentní, přehledné a strukturované podobě (klíčová sdělení) pro konkrétní cílové skupiny, systematickou informovaností zvyšovat zájem o spolurozhodování a zapojení veřejnosti a klíčových aktérů, nastavení pravidelného kontaktu s cílovými skupinami vč. médií).
- Navržená opatření zohlední možnosti provedení regulace budov s památkovou ochranou.
- SECAP explicitně zohlední proces přípravy územního plánu a vyhodnotí dopady svých opatření na požadované změny územního plánu.
- Zpracovatel bude spolupracovat se zástupci Evropské komise a kanceláře paktu.
- Efektivita doporučených investic, resp. ekonomické vyhodnocení, bude v souladu s vyhl. 213/2001 přílohy č. 7 ve znění vyhl. 425/2004 Sb.
- Porovnávaná opatření pro snížení energetické náročnosti budov budou hodnocena v souladu s metodou IPCC.

3. SECAP: Konzultace pro zpracování Feedback reportu

Předmětem konzultací bude dopracování SECAP dle požadavků Paktu starostů a primátorů nezbytných pro schválení plánu ze strany Paktu.