

## Zadání

Zpracované dokumenty musí být v souladu s platnou legislativou a podmínkami Paktu starostů a primátorů. Akční plán musí splňovat požadavky stanovené příručkou „SEAP GUIDEBOOK – HOW TO DEVELOP A SUSTAINABLE ENERGY ACTION PLAN, která je dostupná mj. zde:

[https://www.mzp.cz/C1257458002F0DC7/cz/sustainable\\_energy\\_climate\\_action\\_plan/\\$FILE/OPZPUR-How\\_to\\_develop\\_a\\_Sustainable\\_Energy\\_Action\\_Plan-20210315.pdf](https://www.mzp.cz/C1257458002F0DC7/cz/sustainable_energy_climate_action_plan/$FILE/OPZPUR-How_to_develop_a_Sustainable_Energy_Action_Plan-20210315.pdf)

## Akční plán pro udržitelnou energii a klima (SECAP) do roku 2030 bude mít následující strukturu:

- 1) Manažerské shrnutí
- 2) Strategie
  - a) Vize
  - b) Mitigační a adaptační závazky
    - i. V oblasti mitigace musí SECAP jasně indikovat cíl snížení emisí do roku 2030 (a případně i dále), stanovit výchozí rok pro BEI a způsob snížení emisí (absolutní snížení nebo snížení per capita),
    - ii. V oblasti adaptace musí SECAP jasně indikovat cíl snížení zranitelnosti vůči změně klimatu prostřednictvím definovaných adaptačních opatření v souladu s identifikovanou zranitelností a riziky.
  - c) Vytvořené či přidělené koordinační a organizační struktury,
  - d) Vyčleněné personální kapacity,
  - e) Zapojení stakeholderů a občanů,
  - f) Celkový rozpočet implementace a finanční zdroje,
  - g) Proces implementace a monitoringu,
  - h) Hodnocení adaptačních možností,
  - i) Strategie pro případ extrémních klimatických událostí;
- 3) Výchozí emisní bilance (BEI):
  - a) Výchozí rok bilance,
  - b) Počet obyvatel ve výchozím roce bilance,
  - c) Emisní faktor (standardní nebo LCA),
  - d) Jednotka emisního reportingu (CO<sub>2</sub> nebo CO<sub>2</sub>-ekvivalent),
  - e) Odpovědný útvar (hlavní kontakt),
  - f) Detailní výsledky BEI z hlediska konečné spotřeby energie a emisí skleníkových plynů.
- 4) Hodnocení rizik a zranitelnosti (RVA):
  - a) Očekávané meteorologické a klimatické události relevantní pro místní autority či region
  - b) Zranitelnosti relevantní pro místní autority či region
  - c) Očekávané klimatické dopady na místní autority či region
  - d) Lidé a majetek ohrožení dopady změny klimatu
- 5) Mitigační aktivity a opatření po celou dobu platnosti akčního plánu.
- 6) Adaptační aktivity a opatření po celou dobu platnosti akčního plánu.

## Sektory zahrnuté do BEI

### Konečná spotřeba energie v budovách, zařízeních

- Obecní budovy a zařízení
- Terciální (neobecní) budovy
- Obytné budovy
- Veřejné obecní osvětlení

**Konečná spotřeba energie v dopravě**

- Městská silniční doprava:
- Soukromá a komerční doprava

**Ostatní zdroje emisí**

- Využívání půdy (nad rámec SECAP)
- Čištění odpadních vod
- Nakládání s pevnými odpady

Z pohledu spotřeby energie bude věnována pozornost nejen na obecní i soukromé budovy, včetně těch rezidenčních, ale také na jejich technickou infrastrukturu a provozní vybavenost, tedy na např. na veřejné osvětlení, odpadové hospodářství i možnosti ovlivnění dopravy a mobility.

**Adaptační a mitigační opatření**

Akční plán bude reflektovat všechny dostupné možnosti mitigačních a adaptačních opatření, které povedou k významnému snížení skleníkových plynů a prevenci negativních procesů vyplývajících z klimatické změny. Důraz přitom bude kladen i na možné návrhy v oblasti komunitní výroby energie a tepla. Kromě toho bude akční plán obsahovat návrhy opatření i v dalších oblastech, které negativně působí na tvorbu emisí skleníkových plynů, tedy v zemědělství, odpadovém hospodářství a hospodaření s vodou. Při tvorbě i následné realizaci akčního plánu bude navázána spolupráce s místními občany a podnikatelskými subjekty.

Podrobně budou zanalyzovány oblasti a zpracovány konkrétní návrhy pro:

**Obecní budovy – modernizace s cílem snížení energetické náročnosti**

- a) analýza majetku obcí s nejvyšším potenciálem k úspoře provozních nákladů a produkce CO
- b) pro vybrané budovy zpracovány možnosti úsporných opatření a jejich následné posouzení, zejména z hlediska finančního a environmentálního
- c) odhad úspor energie na základě zjednodušených propočtů tepelné ztráty a jejich verifikace
- d) odhad investičních nákladů na diskutovaná úsporná opatření.
- e) vyčíslení úspor na provozních nákladech a následné prosouzení ekonomické efektivity investice, stejně jako identifikace dalších nepeněžních přínosů dané investice

**Hospodaření s vodou**

- a) Identifikace potenciálu využití vodohospodářství ve vybraných obcích (Potenciál využití odpadní vody, šedé vody, dešťové vody), verifikace parametrů stokové sítě, identifikace potenciálu pro jímání pro sběr a využití šedé vody
- b) Návrh řešení na vybraných objektech s největším potenciálem (7 případových studií)

**Hospodaření s půdou**

Předmětem této oblasti bude především navržení vhodného způsobu hospodaření s půdou ve vybrané obci, který bude sloužit jako příklad dobré praxe pro další obce. Bude tedy provedeno:

- a) lustrace obecních pozemků a analýza ohrožení půd v katastru dle výsledku analýzy
- b) doporučení, jak naložit s pozemky v rámci probíhajících pozemkových úprav
- c) navržení vhodného způsobu hospodaření na pozemcích

**Odpadové hospodářství**

- a) analýza odpadového hospodářství na území obcí (ekonomické, sociální a environmentální aspekty)
- b) zpracování návrhů konkrétních vylepšení stávajícího systému odpadového hospodářství (primární zaměření návrhů směrem k nákladové efektivitě a cirkulární ekonomice).