

## Príloha č. 1

**Odporúčaný rozsah pre vypracovanie nízkouhlíkových stratégií pre všetky typy území, najmä pre mestské oblasti vrátane aktualizácie koncepcií rozvoja obcí v oblasti tepelnej energetiky**

Odporúčaný rozsah nízkouhlíkovej stratégie:

- 1) zhrnutie cieľov a výsledkov stratégie** (krátky prehľad) vrátane opisu regionálneho využitia nízkouhlíkovej stratégie;
- 2) stručný popis a charakteristika územia**, pre ktoré je stratégia vypracovaná;
- 3) identifikácia relevantného orgánu**, ktorý bude stratégiu schvaľovať a spôsob schvaľovania stratégie;
- 4) bilancie emisií skleníkových plynov vrátane zohľadnenia dopadu na znečisťujúce látky do ovzdušia:**
  - a) popis metódy určenia emisií skleníkových plynov;
  - b) vyčíslenie emisií podľa jednotlivých sektorov;
- 5) celková stratégia:**
  - a) súčasný stav využívania energie celkovo a v členení podľa jednotlivých sektorov;
  - b) plány a ciele:
    - indikatívny záväzok zníženia emisií skleníkových plynov vyjadrený ako percentuálny podiel v poslednom roku platnosti stratégie (cieľovom roku) voči súčasnému stavu a absolútna hodnota plánovaného ročného znižovania v t/rok od roku schválenia stratégie až po cieľový rok;
    - plánované zníženie spotreby alebo potreby energie/využívanie energie z obnoviteľných zdrojov energie/zníženie emisií skleníkových plynov podľa jednotlivých sektorov;
    - predpokladaný dopad na kvalitu životného prostredia najmä s ohľadom na znečisťujúce látky do ovzdušia;
- 6) plánované aktivity a opatrenia po dobu platnosti stratégie:**
  - a) dlhodobé ciele a úlohy:
    - základný popis cieľov a úloh;
    - určenie zodpovednosti;
    - časový harmonogram vrátane hlavných míľnikov;
    - predpokladané náklady v členení na verejné zdroje (EÚ, štátny rozpočet, rozpočet samosprávy) a súkromné zdroje;
    - predpokladaná úspora energie/využívanie energie z OZE;
    - predpokladané zníženie emisií skleníkových plynov;
    - predpokladané zníženie/zvýšenie základných znečisťujúcich látok do ovzdušia;
  - b) krátkodobé a strednodobé opatrenia:
    - stručný popis opatrenia;
    - určenie zodpovednosti;
    - časový harmonogram vrátane hlavných míľnikov;
    - predpokladané náklady v členení na verejné zdroje (EÚ, štátny rozpočet, rozpočet samosprávy) a súkromné zdroje;
    - predpokladaná úspora energie/využívanie energie z OZE;
    - predpokladané zníženie emisií skleníkových plynov;

- predpokladané zníženie/zvýšenie základných znečisťujúcich látok do ovzdušia;
- 7) Ak je v predmetnej lokalite **systém centralizovaného zásobovania teplom**, musí byť neoddeliteľnou súčasťou nízkouhlíkovej stratégie aj aktualizácia koncepcie rozvoja obce v oblasti tepelnej energetiky so zohľadnením klesajúceho dopytu po využiteľnom teple a stanovením postupu následného optimálneho prispôsobenia sa distribúcie a výroby tepla.
- 8) **Štandardné (minimálne) členenie podľa jednotlivých sektorov:**
- a) budovy:
    - budovy na bývanie (rodinné domy, bytové domy, polyfunkčné budovy);
    - administratívne budovy;
    - budovy škôl a školských zariadení;
    - budovy nemocníc a zdravotníckych zariadení;
  - b) verejné osvetlenie;
  - c) energetický priemysel najmä tepelná energetika (samostatne alebo ako súčasť iných sektorov);
  - d) doprava:
    - verejná;
    - individuálna;
- 9) **Dobrovoľné rozšírenie členenia podľa jednotlivých sektorov:**
- a) budovy:
    - budovy hotelov a reštaurácií;
    - športové haly a iné budovy určené na šport;
    - budovy pre veľkoobchodné a maloobchodné služby;
    - ostatné nevýrobné budovy spotrebúvajúce energiu;
  - b) priemysel s výnimkou energetického priemyslu;
  - c) nákladná doprava;
  - d) inteligentné mestá (Smart Cities)
    - Európska komisia definuje Smart City ako mesto, ktoré využíva tradičné siete a služby efektívnejšie vďaka nasadeniu **digitálnych a telekomunikačných technológií**, čo má pozitívny dopad nielen na obyvateľov, ale aj na podnikanie ako také;
    - využitie komponentov inteligentných miest (Smart City) s dôrazom na komponenty energia a životné prostredie, mobilita a budovy v danom regióne/meste/obci.

#### **Poznámky:**

- v prípade, že niektoré uvedené časti nebudú vo vypracovanej nízkouhlíkovej stratégii zahrnuté, je potrebné to relevantne odôvodniť;
- rozpracovanie časti „Inteligentné mestá“ v rámci nízkouhlíkovej stratégie bude bonifikované v rámci hodnotiaceho procesu ŽoNFP
- pri navrhovaní opatrení je potrebné identifikovať (označiť) opatrenia, ktoré sa týkajú budov, zariadení a služieb verejného sektora. Pri jednotlivých opatreniach odporúčame zohľadniť sprísnené opatrenia na zlepšenie kvality ovzdušia..

**Upozornenie:**

V prípade, ak spracovatelia použijú k vypracovaniu nízkouhlíkovej stratégie vlastnú metodiku, stále platí že použitá metodika musí byť v súlade s metodikou Dohovoru primátorov a starostov k Akčnému plánu udržateľného energetického rozvoja, napr. HOW TO DEVELOP A SUSTAINABLE ENERGY ACTION PLAN (SECAP) – GUIDEBOOK ([http://www.eumayors.eu/IMG/pdf/secap\\_guidelines\\_en.pdf](http://www.eumayors.eu/IMG/pdf/secap_guidelines_en.pdf)) alebo sprievodca „AKO VYTVORIŤ AKČNÝ PLÁN PRE UDRŽATEĽNÚ ENERGIU A ZMENU KLÍMY (SECAP)“ ([http://www.dohovorprimatorovastarostov.eu/sign-in\\_sk.html](http://www.dohovorprimatorovastarostov.eu/sign-in_sk.html))