

## **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<sup>1</sup>:**

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 znížovania 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;

<sup>1</sup> V prípade, že niektoré uvedené časti nebudú vo vypracovanej nízkouhlíkovej stratégii zahrnuté, je potrebné to relevantne odôvodniť.

- 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).<sup>2</sup>

##### e) adaptačné opatrenia na zmenu klímy.<sup>3</sup>

- 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<sup>4</sup>;

<sup>2</sup> Rozpracovanie tejto časti v rámci nízkouhlíkovej stratégie bude **bonifikované** v rámci hodnotiaceho procesu ŽoNFP.

<sup>3</sup> Napr. <http://www.minzp.sk/sekcie/temy-oblasti/ovzdušie/politika-zmeny-klimy/aktualne-temy/adaptacia.html>

<sup>4</sup> <https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/smart-cities>

- využitie komponentov inteligentných miest (Smart City) s dôrazom na komponenty energia a životné prostredie, mobilita a budovy v danom regióne/meste/obci.

#### Poznámka:

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<sup>5</sup>.

#### Identifikácia relevantného orgánu, ktorý bude stratégiu schvaľovať a spôsob schvaľovania stratégie:

##### Odporúčania pre schvaľovanie nízkouhlíkovej stratégie podľa typu územia:

- nízkouhlíková stratégia pre samosprávny kraj: zastupiteľstvo príslušného samosprávneho kraja;
  - nízkouhlíková stratégia pre konkrétnu obec/mesto: príslušné obecné/mestské zastupiteľstvo;
  - nízkouhlíková stratégia pre územie viacerých obcí/miest:
    - obecné/mestské zastupiteľstvo žiadateľa (ak je žiadateľom obec/mesto) a štatutárne orgány všetkých združení obcí alebo mikroregiónov, ktoré pokrývajú príslušné územie, pre ktoré sa stratégia vypracúva;
- alebo
- štatutárne orgány všetkých združení obcí alebo mikroregiónov (ak je žiadateľom nezisková organizácia), ktoré pokrývajú príslušné územie, pre ktoré sa stratégia vypracúva.

<sup>5</sup> Napr. HOW TO DEVELOP A SUSTAINABLE ENERGY ACTION PLAN (SEAP) – GUIDEBOOK

([http://www.eumayors.eu/IMG/pdf/seap\\_guidelines\\_en.pdf](http://www.eumayors.eu/IMG/pdf/seap_guidelines_en.pdf)) alebo PRŮVODCE „JAK VYTVOŘIT AKČNÍ PLÁN PRO UDRŽITELNOU ENERGIÍ (SEAP)“ ([http://www.mzp.cz/cz/pakt\\_starostu\\_a\\_primatoru](http://www.mzp.cz/cz/pakt_starostu_a_primatoru)),