



## **TECHNICKÁ SPECIFIKACE PRO ZPRACOVÁNÍ SECAP**

### **Akční plán pro udržitelnou energii a klima v Ústí nad Labem**

Dílo bude vyhotoveno v souladu s platnou legislativou a podmínkami Paktu starostů a primátorů v oblasti Klimatu a Energetiky a musí být vyhotoveno podle této příručky:

„How to develop a Sustainable Energy and Climate Action Plan (SECAP)“. Více informací je možné nalézt na odkazu: <https://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/handle/JRC112986>.

V rámci zpracování Akčního plánu pro udržitelnou energii a adaptaci města Ústí nad Labem na klimatické změny (SECAP) do roku 2030 s výhledem do roku 2050 budou realizovány následující úkoly:

#### část A. Základní inventura emisí CO<sub>2</sub> (BEI) včetně komplexního přehledu energetických parametrů statutárního města Ústí nad Labem:

- a. Inventura bude zahrnovat vytvoření strukturovaného dokumentu, který bude odpovídat veškerým formálním a obsahovým požadavkům na Baseline Emissions Inventory (BEI) stanoveným v příručce SECAP.
- b. Analýza současného stavu spotřeby a produkce energie ve městě Ústí nad Labem bude provedena na území města Ústí nad Labem.
- c. Základní inventura bude zahrnovat sektory, které může město Ústí nad Labem svou činností ovlivnit a zároveň doplňující sektory, které na produkci emisí CO<sub>2</sub> na území města mají významný vliv (viz tabulka sektorů níže).
- d. Stanovení výchozího roku emisní inventury a zpracování výchozí bilance emisí CO<sub>2</sub> (BEI – Baseline emissions inventory) bude odvislé od roku dostupných a spolehlivých dat. Zhotovitel na základě dostupnosti relevantních dat stanoví výchozí rok emisní inventury, 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.
- e. Zpracování vývoje v produkci emisí od výchozího roku emisní inventury k co nejaktuálnějšímu roku včetně analýzy vývoje v produkci CO<sub>2</sub> a analýzy hlavních důvodů změn.
- f. Budou analyzovány emise z veškeré spotřeby paliv a energie ve sledovaném území vč. energie importované a vztahující se k analyzovaným sektorům, na něž se SECAP vztahuje. Přepočtení spotřeby paliv a energie metodikou IPCC (Mezivládní panel pro změnu klimatu).
- g. Bude provedena subanalýza emisního spadu v lokalitách zásobených z centrálního zdroje tepla a lokalitách zásobených z lokálních zdrojů. Pro soustavu CZT bude zahrnuta analýza trendu udržitelnosti CZT z pohledu odpojování/připojování odběrných míst.
- h. Akční plán bude zpracován pro období do roku 2030 s výhledem do roku 2050.

#### část B. Kompletní zpracování SECAP a související dokumentace:

SECAP bude obsahovat veškeré požadované informace dle pokynů Paktu starostů a primátorů, které připraví zpracovatel.

a. Zpracovaný SECAP bude sledovat následující obsahovou strukturu:

- Manažerské shrnutí SECAP
- Strategie
  - Víze,
  - Mitigační a adaptační závazky:
    - V oblasti mitigace musí SECAP jasně indikovat cíl snížení emisí do roku 2050, stanovit výchozí rok pro BEI a způsob snížení emisí (absolutní snížení nebo snížení per capita),

- V oblasti adaptace musí SECAP jasně indikovat cíl snížení zranitelnosti vůči změně klimatu prostřednictvím definovaných adaptačních opatření v souladu s identifikovanou zranitelností a riziky.
- Vytvořené či přidělené koordinační a organizační struktury,
- Vyčleněné personální kapacity,
- Zapojení stakeholderů a občanů,
- Celkový rozpočet implementace a finanční zdroje,
- Proces implementace a monitoringu,
- Hodnocení adaptačních možností,
- Strategie pro případ extrémních klimatických událostí.
- Výchozí emisní bilance (BEI):
  - Výchozí rok bilance,
  - Počet obyvatel ve výchozím roce bilance,
  - Emisní faktor (standardní nebo LCA),
  - Jednotka emisního reportingu (CO<sub>2</sub> nebo CO<sub>2</sub>-ekvivalent),
  - Odpovědný útvar (hlavní kontakt),
  - Detailní výsledky BEI z hlediska konečné spotřeby energie a emisí skleníkových plynů.
- Hodnocení rizik a zranitelnosti (RVA):
  - Očekávané meteorologické a klimatické události relevantní pro místní autority či region,
  - Zranitelnosti relevantní pro místní autority či region,
  - Očekávané klimatické dopady na místní autority či region,
  - Lidé a majetek ohrožení dopady změny klimatu.
- Mitigační aktivity a opatření po celou dobu platnosti akčního plánu.
- Adaptační aktivity a opatření po celou dobu platnosti akčního plánu.

b. Návrhová část opatření ke snížení emisí CO<sub>2</sub> a nastavení monitorovacího plánu, včetně strategie a aktivit, které budou respektovat iniciativu a postupy zpracované Strategie rozvoje města Ústí nad Labem 2021-2030 a dalších strategických dokumentů města eventuálně kraje.

c. Návrh zmírňujících opatření po celou dobu trvání plánu (dlouhodobá strategie, cíle a závazky do roku 2030, krátkodobé a střednědobé činnosti).

d. Zpracovatel zajistí zpracování akčního plánu udržitelné energetiky v souladu a rozsahem stanoveným metodikou iniciativy Paktu starostů a primátorů v oblasti Klimatu a Energetiky.

e. Identifikace a zapojení hlavních aktérů při tvorbě SECAP. (jedná se o hlavní zájmové skupiny z interního prostředí: Odbory města, Rada města a externího prostředí: provozovatele významných zdrojů, veřejnost, významní stakeholdeři, spolky, zájmové iniciativy apod.)

f. Součástí dokumentu bude komunikační strategie za účelem jejich oslovení a participace na tvorbě SECAP.

g. Společné workshopy (min. 3x) pracovníků úřadu, organizací města apod. za účelem představení SECAP a jeho souvislostí, (z toho min. 2x společný workshop s veřejností za účelem čerpání a zpracování připomínek veřejnosti). (Zpracovatel poskytne experty a školitele na realizaci).

#### část C. Vypořádání připomínek a konzultace pro zpracování Feedback reportu:

a. Zpracovatel zajistí vypořádání připomínek a požadavků CoM v souladu a rozsahem stanoveným metodikou iniciativy Paktu starostů a primátorů za účelem schválení plánu ze strany Paktu.

#### část D. Posouzení vlivů koncepce na životní prostředí (SEA)

Zpracovatel zpracuje Oznámení a zajistí posouzení vlivu koncepce „Akční plán pro udržitelnou energii a klima v Ústí nad Labem (SECAP)“ na životní prostředí dle požadavků zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí. Součástí tohoto posouzení je i zpracování žádostí o stanoviska orgánů ochrany přírody k vlivu koncepce na lokality soustavy Natura 2000 (evropsky významné lokality, resp. ptačí oblasti) dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Zpracovatel poskytne podporu při

projednávání posouzení vlivů koncepce na životní prostředí s orgány ochrany přírody a s příslušným úřadem EIA/SEA s cílem řešit všechny problémy a připomínky subjektů zúčastněných na procesu SEA. V případě že po zjišťovacím řízení bude nutné předložit návrh koncepce včetně vyhodnocení SEA příslušnému úřadu, zpracovatel tento návrh vypracuje, předloží jej a zároveň zajistí vše potřebné pro úspěšné dokončení procesu SEA.

#### Část E. Nezbytná součinnost zpracovatele

Nedílnou součástí zpracování díla je poskytnutí součinnosti objednateli při projednání návrhu s veřejností, v kolektivních orgánech města a v rámci magistrátu města Ústí nad Labem. Do celkové nabídkové ceny tedy dodavatel zahrne také práce a činnosti související s poskytnutím součinnosti objednateli, včetně jeho smluvních partnerů. Součinnost bude prováděna konkrétně těmito způsoby:

- a. Účast na pravidelných jednáních s Projektovým týmem, četnost 1x za 2 měsíce
- b. Účast na zasedáních Rady města Ústí nad Labem a Zastupitelstva města Ústí nad Labem, na jejichž programu bude projednání či schválení díla, a to za účelem provedení prezentace, vysvětlení a obhájení díla nebo jeho částí (a to jak pro návrhovou část, tak i pro celé dílo). Následně má zhotovitel povinnost zapracovat případné vznesené a projednané připomínky.
- c. Účast na 3 jednáních s každou ze dvou odborných Pracovních skupin (PS pro adaptační část a PS pro mitigační část), kde odprezentuje obsah dílčího plnění zakázky (část Analytická, část Návrhová, část Implementační) a zodpoví dotazy.
- d. Účast na 2 projednáních s veřejností (po dokončení Analytické části a po dokončení návrhu celého díla), a to v rozsahu přednesení prezentace a zodpovězení dotazů.
- e. Zpracovatel se zúčastní veřejného projednání v rámci procesu SEA
- f. Účast na prezentaci díla pro úředníky Magistrátu napříč odbory v rozsahu prezentace celého díla, vysvětlení a zodpovězení dotazů.
- g. Poskytnutí součinnosti určenému zástupci města při vypořádávání připomínek k jednotlivým dílčím plněním vzešlých z připomínkování dokumentu členy odborných Pracovních skupin, Projektového týmu, kolektivních orgánů objednatele či veřejnosti;
- h. Poskytnutí součinnosti při formulaci tiskových zpráv, informačních článků do médií apod.

#### **Základní inventura emisí CO<sub>2</sub> (BEI)**

Základní inventura emisí CO<sub>2</sub> (BEI) bude zahrnovat jednotlivé sektory, které může město svou činností ovlivnit (tedy terciární sektor, dopravu vč. MHD a obyvatelstvo) a zároveň doplňující sektory, které na produkci emisí CO<sub>2</sub> na území města mají významný vliv, a budou zahrnuty následně do Akčního plánu udržitelné energetiky.

Inventura emisí CO<sub>2</sub> bude provedena pro celé katastrální území statutárního města Ústí nad Labem a pro veškeré spotřeby paliv a energie na území města. Emise budou vypočteny i pro elektřinu dováženou na území města a pro teplo ze zdroje CZT, spotřebované v sektorech, na které se bude vztahovat SECAP. Spotřeba paliv a energie bude přepočtena pomocí emisních faktorů podle IPCC na emisní bilanci CO<sub>2</sub> - tzv. baseline.

Metodika vychází z konečné spotřeby paliv a energie na území města, zahrnuje spotřebu místní správy, spotřebu ostatních vybraných spotřebitelů. Požadavky na emise CO<sub>2</sub>, které mají být do inventury zařazeny, definuje následující tabulka.

Sektor	Zařazení do bilance
<b>Konečná spotřeba energie v budovách, zařízeních, vybavení a průmyslu</b>	
Budovy, vybavení a zařízení v majetku města	ANO
Terciární sektor (mimo majetek města) - budovy, vybavení a zařízení	ANO
Domy pro bydlení	ANO
Bytové domy a rodinné domy ostatní	ANO
Veřejné osvětlení	ANO
Průmysl zařazený v emisním obchodování	NE
Ostatní průmysl	ANO
<b>Konečná spotřeba paliv a energie v dopravě</b>	

Městská silniční doprava – vozidla města (služební vozidla, doprava odpadu, policie a sanitky apod.)	ANO
Městská silniční doprava: veřejná městská doprava	ANO
Městská silniční doprava: osobní a podniková doprava	ANO
Ostatní silniční doprava	ANO
Městská kolejová doprava	NE
Ostatní železniční doprava	ANO
Letectví	NE
Lodní doprava	ANO
Místní lodní doprava	ANO
<b>Výroba energie</b>	
Spotřeba paliv na výrobu elektrické energie (zdroje mimo ETS a průmysl)	ANO
Spotřeba paliv na výrobu tepla/chladu (zdroje mimo ETS a průmysl)	ANO

### **Stanovení výchozího roku emisní inventury**

Zpracovatel stanoví základní rok, od kterého bude schopen zajistit relevantní data pro vyhodnocení minimální úspory emisí CO<sub>2</sub> u navržených opatření k roku 2030.

Stanovení výchozího roku emisní inventury pro zpracování výchozí bilance emisí CO<sub>2</sub> bude určeno rokem dostupných a spolehlivých dat. Opatření musí být navržena s ohledem na požadovanou úsporu 55 % CO<sub>2</sub> do roku 2030. Výchozí rok bilance by měl být co nejbližší roku 1990.