

NÁVOD:

Jak vyplnit šablonu akčního plánu pro udržitelnou energetiku?

Úvod

Všichni signatáři Paktu starostů a primátorů se do jednoho roku od přistoupení k tomuto paktu zavazují předložit své **akční plány pro udržitelnou energetiku** a představit, jak plánují do roku 2020 dosáhnout svého cíle snížení emisí CO₂.

Kancelář Paktu starostů a primátorů v úzké spolupráci se Společným výzkumným střediskem Evropské komise vytvořila šablonu akčního plánu pro udržitelnou energetiku, která bude signatářům paktu napomáhat k dosažení jejich cílů. Tento uživatelsky přijatelný dokument vyplní on-line v angličtině samotní signatáři paktu zároveň s předložením akčních plánů pro udržitelnou energetiku ve svém vlastním (národním) jazyce. Šablona obsahuje tři hlavní části, věnované:

- **dlouhodobé vizi a celkové strategii** – která upřesňuje předpokládaný celkový cíl snížení emisí CO₂, prioritní oblasti činností, přidělení pracovníků a finančních prostředků;
- **hlavním výsledkům inventury počátečních emisí** – které označují aktuální míru spotřeby energie a určují hlavní zdroje emisí CO₂;
- **hlavním prvkům akčního plánu pro udržitelnou energetiku** – které definují krátkodobá a dlouhodobá opatření stanovená za účelem zahájení celkové strategie, jakož i časový rámec, přidělené povinnosti a rozpočty.

Šablona pro akční plán pro udržitelnou energetiku by měla signatářům paktu pomoci strukturovat jejich činnosti a opatření a sledovat provádění těchto činností a opatření. Šablona je zároveň cenným nástrojem pro sběr klíčových informací z akčních plánů pro udržitelnou energetiku, a umožňuje tedy výměnu odborných znalostí. Nejvýznamnější ze shromážděných informací budou zveřejněny na internetových stránkách Paktu starostů a primátorů.

Kromě tohoto návodu se zpracovávají souhrnné pokyny, které poskytnou podrobnější informace a doporučení k tomu, jak zpracovat a připravit inventuru počátečních emisí a akční plán pro udržitelnou energetiku.

CELKOVÁ STRATEGIE

1. Celkový cíl snížení emisí CO₂

Jaký je celkový cíl snížení emisí CO₂ Vašeho místního orgánu? Je třeba vzít na vědomí, že Vaším cílem by mělo být snížení emisí CO₂ nejméně o 20 % do roku 2020, jak to vyžaduje Pakt starostů a primátorů.

Cíl snížení emisí by měl být v zásadě stanoven jako „absolutní“ hodnota (procento z množství emisí CO₂ vypočítaného pro počáteční rok). Případně jej lze stanovit „na obyvatele“. V takovém případě se množství emisí z počátečního roku vydělí počtem obyvatel v tomtéž roce a cíl snížení emisí vyjádřený v procentech se vypočítá na tomto základě. Zaškrtněte prosím kolonku s možností, kterou jste zvolili.

2. Dlouhodobá vize Vašeho místního orgánu (maximálně 1 500 znaků)

Popište prosím dlouhodobou vizi Vašeho místního orgánu (alespoň) do roku 2020 a uveďte:

- a) **Prioritní oblasti činností.** Ve kterých odvětvích očekáváte největší snížení emisí CO₂? Jaká jsou Vaše hlavní opatření?
- b) Jaké jsou **hlavní tendence**, pokud jde o emise CO₂ na Vašem území/v rámci působnosti místního orgánu? A v čem spočívají největší výzvy?

3. Organizační a finanční aspekty (maximálně 500 znaků na buňku)

- a) **Koordinace a vytvořené/zapojené organizační struktury:** uveďte a popište zvláštní struktury, které Váš místní orgán vytvořil za účelem provádění iniciativy Paktu starostů a primátorů.
- b) **Přidělená personální kapacita:** uveďte, kolik osob pracuje (v odpovídajících pozicích na plný úvazek) na přípravě a provádění Vašeho akčního plánu pro udržitelnou energetiku?
- c) **Zapojené zúčastněné strany a občané:** signatáři Paktu starostů a primátorů se zavazují na svých územích mobilizovat občanskou společnost k účasti na vytváření akčního plánu. Upřesněte: Jak jste do příprav akčního plánu zapojili občany a různé skupiny zúčastněných stran? Jak je plánujete zapojit během provádění akčního plánu?
- d) **Celkový předběžný rozpočet:** Zde uveďte Váš celkový rozpočet vztahující se na vytváření a provádění celkové strategie (včetně časového rámce pro předběžný rozpočet).
- e) **Předpokládané finanční zdroje pro investice v rámci Vašeho akčního plánu:** uveďte množství hlavních finančních prostředků vyčleněných z obecního rozpočtu (případně přeřazených v jeho rámci) a externí zdroje (např. evropské, vnitrostátní, regionální režimy financování, sponzoři atd.), od nichž očekáváte poskytnutí prostředků na provádění klíčových opatření v rámci Vašeho akčního plánu.
- f) **Plánovaná opatření pro monitorování a návazné činnosti:** upřesněte, jakým způsobem místní orgán plánuje provádět monitorování a hodnocení akčního plánu. Vezměte rovněž na vědomí, že signatáři Paktu starostů a primátorů budou muset každé dva roky předkládat prováděcí zprávu. První zpráva se předkládá dva roky po předložení akčního plánu pro udržitelnou energetiku.

INVENTURA POČÁTEČNÍCH EMISÍ

Nejdůležitějším předpokladem pro vytvoření akčního plánu pro udržitelnou energetiku je inventura počátečních emisí. Šablona má shrnovat údaje Vaší inventury (neslouží jako nástroj pro výpočet Vašich emisí CO₂). Inventura počátečních emisí i akční plán pro udržitelnou energetiku by měly v rámci Paktu starostů a primátorů **vycházet z konečné spotřeby energie**.

1. Počáteční rok

Pro vytváření počáteční inventury se jako počáteční rok doporučuje rok 1990. Jestliže místní orgán nemá údaje k sestavení inventury za rok 1990 k dispozici, pak by měl zvolit rok, který je tomuto roku nejbližší a ze kterého může nashromáždit co nejuplněnější a nejspolehlivější údaje.

2. Výběr emisních faktorů

Inventura počátečních emisí by měla vycházet z údajů o činnosti (konečná spotřeba energie na území působnosti místního orgánu) a z emisních faktorů, které stanoví množství emisí na jednotku činnosti. Při výběru emisních faktorů lze uplatnit dva různé postupy:

1. Použití „**standardních**“ emisních faktorů v souladu se zásadami IPCC. Tyto faktory zahrnují veškeré emise CO₂, které vzniknou v důsledku spotřeby energie na území působnosti místního orgánu, ať už přímo při spalování paliv v rámci území místního orgánu nebo nepřímo prostřednictvím spalování paliv, které souvisí s využíváním elektrické energie a tepla/chladu v oblasti podléhající místnímu orgánu. Tento přístup vychází z množství uhlíku obsaženého v každém palivu, obdobně jako vnitrostátní inventury skleníkových plynů související s Rámcovou úmluvou OSN o změně klimatu a s Kjótským protokolem. V tomto postupu se emise CO₂ vzniklé v důsledku využívání obnovitelné energie i emise z certifikované zelené elektřiny považují za nulové. CO₂ je rovněž nejdůležitějším skleníkovým plynem, a není tak třeba vypočítávat podíl emisí CH₄ a N₂O. Od místního orgánu, který se rozhodne tento postup

uplatnit, se požaduje, aby vykázal stav svých emisí CO₂ (v t). Do počáteční inventury mohou být nicméně zahrnuty i další skleníkové plyny. V tomto případě se emise vykazují jako ekvivalent CO₂.

2. Použití emisních **faktorů v rámci metody LCA (analýza životního cyklu)**, která bere v úvahu celkový životní cyklus nosiče energie. Tento postup zahrnuje nejen emise vznikající při konečném spalování, ale rovněž všechny emise dodavatelského řetězce (jako např. ztráty při dopravě energie, emise při úpravě v rafineriích nebo ztráty při přeměně energie), které vznikají mimo území konečného spalování. V rámci tohoto postupu se emise CO₂ z obnovitelné energie, jakož i emise z certifikované zelené elektřiny za nulové nepovažují. V případě uplatnění tohoto postupu mohou mimo CO₂ hrát významnou roli i další skleníkové plyny. Místní orgány, které se rozhodnou uplatnit metodu LCA, mohou tedy vykazovat emise jako ekvivalent CO₂. Je-li však využito metodiky/nástroje, jehož prostřednictvím se počítají pouze emise CO₂, lze emise vykazovat jako emise CO₂ (v t).

Zaškrtněte prosím kolonku s příslušným postupem pro výpočet emisního faktoru (IPCC / LCA), který jste zvolili. Vyberte prosím také, zda jsou emise vykazovány jako emise CO₂ nebo jako ekvivalent CO₂.

3. Hlavní výsledky inventury počátečních emisí

Tento oddíl je rozdělen do čtyř tabulek:

- A. Konečná spotřeba energie
- B. Emise CO₂ nebo ekvivalentu CO₂
- C. Místní výroba elektrické energie a odpovídající emise CO₂ nebo ekvivalentu CO₂
- D. Místní dálkové vytápění a chlazení, kombinovaná výroba elektřiny a tepla (CHP) a odpovídající emise CO₂ nebo ekvivalentu CO₂

Tabulka A: Konečná spotřeba energie

Tato tabulka shrnuje hlavní údaje o Vaší konečné spotřebě energie, tj. množství elektrické energie, tepla/chlady, fosilních paliv a obnovitelné energie spotřebované koncovými uživateli.

Kategorie

Tento sloupec odkazuje na odvětví, která spotřebovávají energii / vypouštějí CO₂. Odvětví se dělí na dvě hlavní kategorie nazvané „Budovy, vybavení/zařízení a průmyslová odvětví“ a „Doprava“ a na osm podkategorií. Vyplnění údajů v těchto kategoriích je povinné. Podrobný rozpis kategorií:

1. Budovy, vybavení/zařízení a průmyslová odvětví

Tato kategorie zahrnuje veškeré budovy, služby, zařízení a průmyslové objekty. Je-li to možné, údaje by měly být rozděleny do těchto pěti podkategorií:

- **„Obecní budovy a vybavení/zařízení“**: Termín „vybavení/zařízení“ zahrnuje objekty spotřebovávající energii, které nejsou budovami (např. čističky vod, centra pro recyklaci odpadů a kompostárny). Obytné budovy ve vlastnictví místního orgánu nebo přidružené organizace je třeba zahrnout do podkategorie „Obytné budovy“
- **„Terciární (neobecní) budovy, vybavení/zařízení“**: Odkazuje se na všechny budovy a zařízení terciárního sektoru (sektoru služeb), které nejsou ve vlastnictví místního orgánu a nejsou jím spravovány (např. kanceláře soukromých společností, banky, malé a střední podniky a komerční a maloobchodní plocha, nemocnice atd.)
- **„Obytné budovy“**: Spotřeba energie v budovách, které jsou primárně využívány jako budovy obytné.
- **„Městské/obecní veřejné osvětlení“**: Veřejné osvětlení, které vlastní a provozuje místní orgán. Jakékoli jiné veřejné osvětlení by mělo být zařazeno do kategorie „Terciární (neobecní) budovy, vybavení/zařízení“.
- **„Průmyslová odvětví“**: Místní orgány mají na průmysl zpravidla omezený vliv. Proto se na signatáře paktu vztahují tato pravidla:
 - o Místní orgán může rozhodnout o začlenění tohoto odvětví do svého akčního plánu pro udržitelnou energetiku (není povinné).
 - o Údaje o energii a CO₂ vztahující se k tomuto odvětví by se měly vykazovat pouze v případě, že je toto odvětví součástí akčního plánu pro udržitelnou energetiku.

- Vyjmuty by měly být podniky/zařízení spadající pod rámec ETS (Evropského systému obchodování s emisemi), pokud nebyly začleněny do předchozích energetických plánů a emisních inventur CO₂ místního orgánu.
- Jsou-li průmyslové emise zahrnuty do inventury počátečních emisí a ukončí-li v období mezi počátečním rokem a cílovým rokem 2020 činnost významný průmyslový podnik/zařízení, jeho emise by měly být z inventury vyjmuty. Úbytek emisí CO₂ způsobený přemístěním průmyslu nepřispívá k celkovému cíli snížení emisí.
- Podobně nové průmyslové podniky/strojní zařízení, postavené na území působnosti místního orgánu v období mezi počátečním rokem inventury a rokem 2020, nemusí být do inventur následujících let zahrnuty.

2. Doprava

Tato kategorie se vztahuje na silniční a železniční dopravu. Údaje o spotřebě energie by měly vycházet ze skutečných údajů o spotřebě (obecního vozového parku nebo veřejné dopravy) nebo z odhadů podle počtu najetých kilometrů v silniční síti v působnosti místního orgánu.

Je-li to možné, údaje by měly být rozděleny do těchto tří podkategorií:

- „Obecní vozový park“: vozidla, která jsou ve vlastnictví místního orgánu / místní správy
- „Veřejná doprava“: autobusy, tramvaje, metro, městská železniční doprava
- „Soukromá a komerční doprava“: tato kategorie zahrnuje veškerou silniční a železniční dopravu na území spadajícím pod Váš místní orgán, která nebyla výše specifikována (např. automobily a nákladní doprava)

Konečná spotřeba energie vyjádřená v MWh

Tyto sloupce odkazují na různé energetické komodity, které spotřebovávají koncoví uživatelé v rámci území spadajícího pod Váš místní orgán a měly by být vyplněny pro jednotlivé kategorie, a je-li to možné, i pro podkategorie:

- „Elektrickou energii“ se rozumí celkové množství elektřiny spotřebované koncovými uživateli bez ohledu na zdroj výroby. V případě, že místní orgán nakupuje certifikovanou zelenou elektřinu a jsou-li použity faktory metody LCA, vyplňte prosím buňku pod tabulkou i příslušný emisní faktor. „Certifikovanou zelenou elektřinou“ se rozumí elektrická energie vyrobená z obnovitelných zdrojů, na které se vztahuje záruka původu, jak je uvedeno v článku 5 směrnice 2001/77/ES, článku 15 směrnice 2009/28/ES a čl. 3 odst. 6 směrnice 2003/54/ES.
- „Teplu/chlad“ odkazuje na vytápění/chlazení, které je v rámci daného území koncovým uživateli dodáváno jako komodita (například ze systému dálkového vytápění/chlazení, elektřiny kogeneračních zařízení nebo v rámci využití odpadního tepla). Teplu vyrobené koncovými uživateli by sem zahrnuto být nemělo, ale mělo by být uvedeno ve sloupci příslušného nosiče energie produkujícího teplo. S výjimkou tepelného výkonu z kombinované výroby tepla a elektřiny: kogenerační jednotka produkuje také elektrickou energii, je proto vhodnější ji zařadit do sloupce „Výroba“ (tabulka C a D), zejména pokud se jedná o velké jednotky.
- „Fosilní paliva“ zahrnují veškerá fosilní paliva spotřebovávaná jako komodita koncovými uživateli. Do této kategorie spadají všechna fosilní paliva zakoupená koncovými uživateli pro vytápění prostorů, ohřev užitkové vody nebo pro účely vaření. Zahrnuje rovněž paliva spotřebovávaná v dopravě nebo jako vstup průmyslových spalovacích procesů¹.
- „Obnovitelná energie“ ze všech zdrojů jako jsou rostlinný olej, biopaliva, jiná biomasa (např. dřevo), solární termální a geotermální energie, které koncoví uživatelé spotřebovávají jako komoditu.

Poznámka: *Rašelina* je vyňata. Dochází-li v rámci území místního orgánu ke spotřebě rašeliny, měla by se uvádět ve sloupci L „Další fosilní paliva“ (i když se, přísně vzato, nejedná o fosilní palivo).

Tabulka B: Emise CO₂ nebo ekvivalentu CO₂

Tato tabulka shrnuje množství skleníkových plynů vypuštěných v důsledku spotřeby energie na území působnosti místního orgánu.

Kategorie

Tento sloupec odkazuje na odvětví, která vypouštějí skleníkové plyny. Jsou totožná s těmi, která jsou uvedena

¹ Pouze v případě, že akční plán pro udržitelnou energetiku zahrnuje opatření v tomto odvětví. Využití energie průmyslem začleněným do systému EU ETS je však z přehledu vyloučeno.

v tabulce A. Bylo nicméně přidáno třetí odvětví.

3. Další zdroje emisí

Kromě zdrojů emisí spojených se spotřebou energie, které jsou uvedeny v tabulce A, může Váš místní orgán podle vlastního uvážení do inventury zařadit i další zdroje emisí skleníkových plynů, pokud bude akční plán pro udržitelnou energetiku zahrnovat opatření na snížení těchto emisí. Místní orgán se může například rozhodnout, že do inventury zahrne emise CH₄ vznikající na skládkách, pokud jedním z opatření akčního plánu pro udržitelnou energetiku je zahájit využívání skládkových plynů. S cílem usnadnit sběr údajů byly oblast nakládání s odpady a oblast odpadních vod předem stanoveny jako potenciální odvětví. Vezměte prosím na vědomí, že sběr údajů pro tato odvětví je dobrovolný. Uveďte prosím pouze celkové emise v ekvivalentu CO₂.

Emise CO₂ v t nebo ekvivalentu CO₂ v t

Emise skleníkových plynů se vykazují podobným způsobem jako konečná spotřeba energie, kterou udává tabulka. Musí se vypočítávat pro každý zdroj energie tak, že se konečná spotřeba energie vynásobí odpovídajícími emisními faktory.

Pokud je třeba do jednoho sloupce tabulky B zařadit několik „nosičů energie“ (např. různé „druhy“ elektřiny nebo teplo a chlad nebo několik fosilních paliv do sloupce „Jiná/další fosilní paliva“), je lépe provést výpočty pro různé nosiče energie a příslušné emisní faktory odděleně a následně vykázat celkové emise v tabulce společně s odpovídajícím průměrným emisním faktorem.

Emisní faktory v t/MWh

IPCC stanoví **výchozí emisní faktory**, které jsou k dispozici v pokynech IPCC z roku 2006². Výchozí emisní faktory by mohly být nahrazeny **specifickými emisními faktory pro danou zemi**, které berou v potaz údaje, jež jsou specifické pro danou zemi. Signatáři paktu mohou rovněž vytvořit **vlastní emisní faktory** založené na vlastnostech paliv, která se využívají na jejich území. Kromě toho lze použít **faktory LCA**, které zohledňují životní cyklus nosiče energie.

Vyplňte prosím emisní faktor, který jste pro jednotlivé nosiče energie použili.

Kromě toho uveďte zvolenou hodnotu v buňce nazvané „Emisní faktor CO₂ pro elektřinu, která se nevyrábí místně [t/MWh]“ umístěné pod tabulkou B.

Místní emisní faktor elektřiny (EFE) by měl odrážet energetický mix použitý k výrobě elektrické energie. Pokud se místní orgán rozhodl zahrnout opatření týkající se místní výroby elektrické energie do akčního plánu pro udržitelnou energetiku, je třeba provést výpočet EFE tak, aby odpovídal místní situaci. Pro tento účel musí být vyplněna tabulka C (viz níže). Nakoupí-li místní orgán certifikovanou zelenou elektřinu, může být výsledek přepočten, aby se zohlednil zisk v oblasti emisí CO₂.

Podobně by měl **místní emisní faktor vytápění/chlazení** odrážet energetický mix použitý na výrobu tepla/chladu, jak je uvedeno v tabulce A.

Metodické pokyny k provádění inventury počátečních emisí budou obsahovat tabulky se všemi příslušnými emisními faktory a vzorce pro výpočet místních emisních faktorů pro elektrickou energii a vytápění/chlazení, které se budou opírat o údaje v tabulkách C a D (viz níže).

Tabulka C: Místně vyrobená elektrická energie a příslušné emise CO₂ nebo emise v ekvivalentu CO₂

Přestože je v souvislosti s Paktem starostů a primátorů snižování konečné spotřeby energie považováno za prioritu, je možno přihlížet i ke snižování emisí skleníkových plynů na straně dodavatelů, např. pokud místní orgán podporuje zřizování zařízení využívajících obnovitelné zdroje nebo provádí opatření ke zvýšení energetické účinnosti v místních teplárnách.

Místní orgán může rozhodnout, zda místní výrobu elektrické energie začlení do inventury a do akčního plánu pro udržitelnou energetiku. Pokud Váš akční plán pro udržitelnou energetiku zahrnuje opatření týkající se výroby elektrické energie na území působnosti Vašeho místního orgánu (např. rozvoj fotovoltaických systémů, větrných

² Implicitní emisní faktory jsou k dispozici v pokynech IPCC z roku 2006, [Svazek 2, Kapitola 2, Tabulka 2.2](#) (strana 16).

a vodních elektráren atd.) nebo zvýšení účinnosti místní výroby energie, vyplňte prosím tuto tabulku. Měli byste zahrnout pouze „místní“ zařízení/jednotky, tj. zařízení, která splňují tato kritéria:

- a) zařízení/jednotky nejsou začleněny do evropského systému obchodování s emisemi (ETS),
- b) výkon zařízení/jednotek je nižší nebo roven 20 MW tepelného příkonu u spalovacích zařízení nebo u obnovitelných zdrojů (20 MW odpovídá mezním hodnotám pro spalovací zařízení stanoveným evropským systémem obchodování s emisemi (ETS)).

Pokud však místní orgán plánuje zvláštní opatření zaměřená na vlastní veřejné služby (nebo začlenil „zařízení ETS“ do předešlých akčních plánů) nebo má v úmyslu vytvořit a financovat rozsáhlá zařízení pro výrobu obnovitelné energie, jako např. větrné elektrárny, lze tyto projekty zařadit v případě, že prioritou zůstane na straně poptávky (snížení konečné spotřeby energie).

Měla by být uvedena všechna zařízení splňující výše zmíněná pravidla, včetně odpovídajícího množství místně vyrobené elektřiny (v MWh). Pro spalovací zařízení je nutno uvést vstupní nosiče energie. Pro usnadnění mohou být podobné jednotky výroby seskupeny (například fotovoltaická zařízení nebo kogenerační jednotky). Vykážete prosím emise CO₂ nebo ekvivalentu CO₂ a uveďte odpovídající emisní faktory.

Tabulka D: Místní dálkové vytápění/chlazení, kombinovaná výroba tepla a elektřiny a příslušné emise CO₂ nebo emise v ekvivalentu CO₂

Tato tabulka se vyplní pouze v případě, že se teplo/chlad (např. z kotle dálkového vytápění nebo z kogenerační jednotky) dodávají jako komodity koncovým uživatelům na území působnosti místního orgánu. Účelem této tabulky je vypočítat emise CO₂, které se vztahují k výrobě tepla/chladu.

Všechna zařízení vyrábějící teplo nebo chlad, rozváděné jako komodita koncovým uživatelům v rámci území působnosti místního orgánu (obvykle prostřednictvím dálkového vytápěcího systému) by měla být vzata v potaz a zařazena do přehledu, a to včetně produkovaného množství tepla/chladu, hodnot energetických vstupů a příslušných emisí CO₂ nebo ekvivalentu CO₂ a emisních faktorů. Podobné jednotky mohou být pro usnadnění seskupeny.

Je třeba vzít na vědomí, že spotřeba energie a emise CO₂ v důsledku místní výroby tepla a chladu koncovými uživateli pro vlastní spotřebu jsou již obsaženy v tabulkách A a B (sloupce „Fosilní paliva“ a „Spotřeba obnovitelné energie“). V zásadě by se množství vyprodukovaného tepla/chladu uvedené v tabulce D mělo rovnat (nebo téměř rovnat) množství spotřebovaného tepla/chladu vykázaného v tabulce A, ve sloupci „Teplo/chlad“.

Jiné inventury emisí

Pokud Váš místní orgán provedl několik inventur emisí CO₂, lze jejich výsledky začlenit do šablony v tomto oddíle.

AKČNÍ PLÁN PRO UDRŽITELNOU ENERGETIKU

1. Název Vašeho akčního plánu pro udržitelnou energetiku

Uvedte prosím:

- název Vašeho akčního plánu (například: „Energetický plán“, „Klimatický plán“, „Moje město v roce 2020“),
- orgán, který Váš plán schvaluje,
- datum oficiálního schválení [den/měsíc/rok].

2. Hlavní prvky Vašeho akčního plánu pro udržitelnou energetiku

Tento oddíl shromažďuje základní informace týkající se hlavních opatření Vašeho akčního plánu pro udržitelnou energetiku.

Odvětví a oblasti činnosti

Opatření ke zvýšení energetické účinnosti, projekty v oblasti obnovitelných zdrojů energie a další opatření týkající se energie lze provést v rámci různých oblastí činností místních a regionálních orgánů. Pakt starostů a primátorů se týká opatření na místní úrovni, jež spadají do pravomoci místních orgánů. Od signatářů paktu se proto očekává, že přijmou opatření v několika nebo ve všech funkcích, jež mohou vykonávat, a to jako:

- spotřebitel a poskytovatel služeb;
- plánovač, projektant a dozorčí orgán;
- poradce, motivátor a vzor;
- výrobce a dodavatel.

Navrhovaná šablona akčního plánu pro udržitelnou energetiku má proto dvě složky: jednak uvádí odvětví, která jsou začleněna do rámce inventury počátečních emisí (tj. budovy, vybavení/zařízení, průmysl a doprava, místní výroba elektrické energie a místní dálkové vytápění/chlazení, kogenerační výroba energie), jednak by měla také zohledňovat oblasti, v nichž musí místní orgán zastávat zvláštní funkci, jako např.:

- „oblast územního plánování“ (plánovač),
- „oblast veřejného poskytování výrobků a služeb“ (spotřebitel) nebo
- „oblast týkající se práce s občany a zúčastněnými stranami“ (poradce, motivátor).

Místní orgány si však mohou zvolit oblasti svých hlavních opatření. Velmi se doporučuje provádět opatření ve všech zmíněných oblastech, není to však povinné.

Tato tabulka má místním orgánům pomoci strukturovat jejich hlavní činnosti a opatření. Pokud nějaké odvětví není do rámce této struktury zahrnuto, lze je zařadit do sloupce „Jiné“ (např. pokud je jedním z opatření akčního plánu pro udržitelnou energetiku využití skládkových plynů).

Při zadávání údajů o Vašich činnostech a opatřeních je třeba vzít na vědomí, že údaje musí být po vyplnění každé části uloženy, v opačném případě dojde k jejich ztrátě.

Hlavní činnosti/opatření

V tomto oddíle by měl být shrnut obsah Vašeho akčního plánu. Opatření by měla být propojena s oblastmi činností, v nichž jsou prováděna (jako např. obecní budovy, veřejná doprava, fotovoltaická zařízení, školení a vzdělávání atd.). Zahrňte prosím stručný popis jednotlivých opatření. Potřebujete-li uvést několik hlavních činností v jedné oblasti činností, můžete vložit více řádků.

Uvedte prosím seznam krátkodobých opatření, která byla místním orgánem schválena a na které vám byl přidělen rozpočet (časový horizont 3–5 let), jakož i dlouhodobých opatření strategičtějšího charakteru, jež chcete uskutečnit do roku 2020.

Odpovědné oddělení, osoba nebo společnost

V rámci akčního plánu budou mít různá oddělení Vašeho místního orgánu různé povinnosti. V tomto oddíle uveďte oddělení odpovědná za provádění jednotlivých opatření. Tato oddělení mohou být zastoupena i třetími stranami, jako jsou např. veřejné služby / společnosti poskytující energetické služby nebo místní energetické

agentury.

Provádění

V tomto oddíle se uvádí začátek a konec jednotlivých činností/opatření v rámci Vašeho akčního plánu. Uvedte prosím počáteční a konečný rok, aby bylo možné rozlišit krátkodobé/střednědobé činnosti a dlouhodobá opatření. Je důležité stanovit krátkodobé činnosti s přímou působností na snižování emisí CO₂, a promítnout je tak v dlouhodobých opatřeních stanovených do roku 2020, kdy musí být dosaženo cíle snížení emisí CO₂ o 20 %.

Odhadovaná výše nákladů na jednotlivé činnosti/opatření

Uvedte prosím odhadovanou výši nákladů na provádění alespoň krátkodobých/střednědobých opatření/činností. Tyto informace ukážou, které činnosti/opatření jsou nejnákladnější a pomohou také při posuzování nákladů na hlavní opatření v jednotlivých zemích. Výši nákladů uveďte prosím v eurech.

Očekávaná úspora energie na jednotlivá opatření

Poskytněte prosím informace o očekávané úspoře energie v MWh na jednotlivá opatření.

Očekávané množství obnovitelné energie na jednotlivá opatření

Uvedte, zda plánované opatření zvyšuje podíl místně vyrobené obnovitelné energie (v MWh).

Očekávané snížení emisí CO₂ nebo ekvivalentu CO₂ v rámci jednotlivých opatření

Pro každé klíčové opatření uveďte informaci týkající se očekávaného snížení emisí CO₂ nebo ekvivalentu CO₂ v tunách za rok (t/r).

Cílová úspora energie pro jednotlivá odvětví

Uvedte prosím cílovou úroveň úspor energie pro jednotlivé oblasti činností (např. úsporná opatření na veřejných budovách a na vybavení budov). Pro každé odvětví vyčíslete hodnotu v MWh. Tato hodnota by měla představovat úspory energie, kterých chcete ve srovnání s Vaším počátečním rokem dosáhnout do roku 2020.

Pro některá odvětví bude jistě obtížné stanovit množství úspor energie, např. pro „oblast územního plánování“ nebo pro „oblast týkající se práce s občany a zúčastněnými subjekty“. Pokud však máte nějaké odhady k dispozici, uveďte je prosím v tabulce. Pomůže to určit klíčové oblasti, ve kterých se očekává snížení emisí CO₂.

Cílové množství místně vyrobené obnovitelné energie pro jednotlivá odvětví

Uvedte prosím cílové množství energie vyprodukované z obnovitelných zdrojů (v MWh) pro dané odvětví. Tato hodnota by měla představovat odhadované množství místně vyprodukované obnovitelné energie v roce 2020 ve srovnání s inventurou emisí v počátečním roce.

Do této položky zařadte pouze energii vyrobenou místně z obnovitelných zdrojů (např. fotovoltaická zařízení). Je třeba vzít na vědomí, že nová zařízení sníží emise CO₂ pouze v případě, kdy nahradí energii, která se na území Vašeho místního orgánu v současnosti dováží a která se zde využívá.

Cílové snížení emisí CO₂ nebo ekvivalentu CO₂ pro jednotlivá odvětví

Uvedte prosím cíl v oblasti snížení emisí CO₂ nebo ekvivalentu CO₂ pro dané odvětví. Hodnoty musí být uvedeny v tunách (t). Je třeba vzít na vědomí, že pro několik odvětví jsou hodnoty povinné (zelené buňky). Pokud v daných odvětvích není očekáváno žádné snížení, vložte prosím nulu.

Více informací najdete v části často kladených dotazů. Můžete si také stáhnout pokyny dostupné v knihovně na stránce Paktu starostů a primátorů : <http://www.eumayors.eu/>