

Akční plán pro udržitelnou energii a klima

SECAP

20. 4 2021



Jiří Spitz
ENVIROS, s.r.o.

**Akční plány pomáhají městům ke splnění závazků
na ochranu klimatu**

Města a obce se mohou připojit k úspěšné iniciativě akčních plánů pro udržitelnou energii a klima a tím se dobrovolně zavázat ke snižování emisí CO2

SECAP - Sustainable Energy and Climate Action Plan

- metodika tvorby, která umožňuje udržení stejných podmínek pro každé město
- dodržení shodných principů, klíčových sektorů apod. – Guidebooks
- dostatek volnosti a přizpůsobení místním podmínkám
- SECAP má dvě části
 - část týkající se zmírňujících opatření – předcházení emisím skleníkových plynů
 - část týkající se adaptačních opatření – přizpůsobení se dopadům klimatických změn
 - nově se začíná zabývat i energetickou chudobou
 - součástí SECAP je i návrh organizační struktury a způsobu monitorování
- každý SECAP musí
 - schválit zastupitelstvo města
 - posoudit a schválit CoM (JRC)



SECAP - Sustainable Energy and Climate Action Plan

- část týkající se zmírňujících opatření stanoví
 - sektory (povinné a nepovinné), pro které bude sestavována emisní bilance
 - výchozí bilanční rok a emisní bilanci
 - emisní cíl – snížení emisí CO₂ minimálně o 40 % do roku 2030 proti výchozímu bilančnímu roku
 - navrhne opatření ke snížení emisí (zmírňující opatření) a vyčíslí jejich přínosy a náklady
- adaptační část obsahuje
 - hodnocení rizik (pravděpodobnost výskytu vln veder, povodní, silného větru...)
 - hodnocení dopadů rizik (zhodnocení dopadů rizik na zdraví, infrastrukturu, dopravu...)
 - návrh adaptačních opatření



Zmírňující opatření

- opatření na úspory energie
 - renovace budov (zateplení, vytápění, osvětlení...)
 - opatření v dopravě (přechod na MHD, plynulost dopravy, vozový park...)
 - veřejné osvětlení
- využití OZE
 - biomasa
 - tepelná čerpadla
- místní výroba elektřiny, tepla a chladu
 - fotovoltaické panely, malé vodní elektrárny, větrné elektrárny
 - kombinovaná výroba elektřiny a tepla
 - nákup zelené elektřiny



Adaptační strategie a adaptační opatření

- dopady změny klimatu je potřeba kompenzovat opatřeními na úrovni měst
- chránit zranitelné skupiny obyvatelstva, infrastrukturu, budovy a pod
- snížit dopady na hospodaření měst, například v souvislosti s turismem
- možná opatření
 - opatření procesního a organizačního charakteru
 - opatření obecně aplikovatelná, systémová opatření
 - opatření vázaná na konkrétní místo realizace



Adaptační strategie a adaptační opatření

- modrozelená infrastruktura (MZI) se skládá ze tří provázaných částí
 - modrá složka – voda – systémy zasakování, akumulace pro další využití, retence a pomalý odtok v případě přívalových srážek, zajišťuje podmínky pro růst vegetace, chladí své okolí
 - zelená složka – vegetace – umožňuje zasakování vody a hlavně její filtraci (čištění), chladí své okolí, zvyšuje kvalitu prostředí, čistí vzduch, snižuje prašnost
 - šedá složka – technická řešení – podporuje předcházející složky v kvalitním fungování, které zajistí dostatečnou bezpečnost, doplní v omezených prostorových podmínkách modrozelené složky (protipovodňová ochrana, přepady do kanalizace apod.)
- parky, uliční stromořadí, uliční zasakovací pásy, zasakovací plochy, zelené pásy na parkovištích, prostor pro retenci dešťové vody, systém zalévání zeleně nepitnou vodou, zastávky městské hromadné dopravy, stínění přehřátých míst, chladicí místa, kontejnerová zeleň, vodní plochy
- dodatečná tepelná izolace budov, zelená střecha, světlá střecha, vnější stínění oken, akumulace dešťové vody, znovuvyužití šedé vody, úpravy školních parků, vstupů do škol



Harmonogram realizace SECAP

- přibližná doba realizace ve větším městě je jeden rok.
- povinnost je zpracování do dvou let od přistoupení.
- dlouhé čekací lhůty na podklady od distributorů energií (měsíc i víc)
- vysvětlování postupu v rámci města
- získávání podkladů od města
- návrh opatření
- dostatečný prostor na schválení ve městě – komise, rada, zastupitelstvo
- schválení od JRC trvá i další rok
- každé dva roky monitoring, každé čtyři roky monitorovací bilance emisí skleníkových plynů



Monitorování SECAP

Struktura šablony		Minimální požadavky na podávání zpráv		
		Ve fázi registrace	Do 2 let	Do 4 let (a poté každé 2 roky)
Zmírňení	Strategie	nepovinné	*	*
	Bilance emisí	nepovinné	*	*
	Zmírňující opatření	nepovinné	(BEI)	(MEI každé 4 roky)
	Zpráva o zmírnění		*	*
	Prováděcí zpráva			
Adaptace	Hodnotící zpráva o adaptaci	*	*	*
	Rizika a zranitelnost	nepovinné	*	*
	Adaptační opatření	nepovinné	nepovinné	*
	Zpráva o adaptaci			(min. 3 příklady dobré praxe)
	Ukazatele adaptace			
* povinné				



Příležitosti – stávající situace na trhu

- v současnosti více jak 10 600 signatářů
- v ČR pouze 9 dokončených přistoupení a cca 3 těsně před dokončením (dokonce i Bělorusko má již 22 signatářů)
- velké zkušenosti ENVIROS (Ostrava, Litoměřice, Liberec, Tábor, Praha, Brno)
- možnost dotace na zpracování SECAP od SFŽP – až do 2 mil. Kč



Projekt H2020 CEESEU

- jedná se o projekt podpořený v rámci programu Horizon 2020, zatím je v začátku
- hlavním cílem projektu je zvýšení počtu SECAP ve střední a východní Evropě
- projekt je zaměřen na malá města a obce, pro které je Pakt starostů a primátorů hůře dostupný, než pro velká města
- pro města a obce v rámci tohoto projektu je možné udělat SECAP zdarma
- propagační aktivity, podpora měst a obcí, semináře, školení, sledování implementace a další aktivity





**ZELENÁ
MĚSTA**

Děkujeme za pozornost ;)
sledujte > www.zelena-mesta.cz