

Akční plán pro udržitelnou energii (SEAP)

Michal Staša

SEVEn, Středisko pro efektivní využívání energie, o.p.s.

Obsah

- Pakt starostů a primátorů
- Akční plán pro udržitelnou energii (SEAP)
- Co je potřeba k vytvoření SEAPu
- Tvorba SEAPu
- Financování
- Příklady

Pakt starostů a primátorů

KROK 1: Podpis Paktu starostů a primátorů

Vytvoření adekvátní
administrativní struktury

Počáteční bilance emisí a vytvoření
akčního plánu (SEAPu)
se zúčastněnými stranami a občany

první rok

KROK 2: Podání akčního plánu (SEAPu)

implementace akčního plánu

dohled a podávání zpráv

druhý rok a dále

KROK 3: Pravidelné podávání zpráv
o implementaci (každé dva roky)



SEAP

Akční plán pro udržitelnou energii

- Sustainable Energy Action Plan = SEAP
- klíčový dokument Paktu starostů a primátorů
- ukazuje, jak dojde k úsporám energie, konkrétní opatření
- navazuje na počáteční bilanci emisí
- musí končit v roce 2020 nebo obsahovat hodnoty úspor pro rok 2020

Akční plán pro udržitelnou energii 2

- zahrnuje celé území města či obce, veřejný i soukromý sektor
- opatření především v rámci veřejného sektoru: budovy, doprava, občanská vybavenost, apod.
- redukce se vyjadřuje v CO₂
- redukce absolutní či poměrná na obyvatele
- může kombinovat dlouhodobou strategii s tříletým až pětiletým plánem opatření

Co je potřeba k vytvoření SEAPu?

- lidské a finanční zdroje
- interní oddělení i outsourcing, externí pomoc
- vložené finance mohou být pro město či obec velmi přínosné a investice návratné
- podpora ze strany zastupitelstva, schválení místní samosprávou
- zapojení občanské společnosti a dalších aktérů
- počáteční bilance emisí (BEI)

Počáteční bilance emisí

- ▮ zhodnocení současného stavu
- ▮ vytvoření referenční hodnoty
- ▮ relevantní pro konkrétní město či obec
- ▮ konzistentní metodika a zdroj dat

Hlavní kroky při tvorbě SEAPu

- počáteční fáze
 - politický závazek a podpis Paktu
 - uzpůsobení administrativy
 - vytvoření podpory od nezbytných účastníků
- plánování
 - zhodnocení současného stavu
 - kam se chceme dostat?
 - jak se tam chceme dostat?

Hlavní kroky při tvorbě SEAPu 2

- schválení plánu
- implementace
 - dostatečná podpora
 - komplexní implementace SEAP i v rámci dalších dokumentů a politik
- monitorování a reporting
 - pravidelné informování
 - doplnění SEAPu podle zkušeností

Tvorba a obsah SEAPu

- doporučená šablona s návodem a obsah k dispozici na webu
- určení hlavních priorit
- cíle by měly být měřitelné a dosažitelné
- analýza možných rizik
- opatření mohou být rozdělena různě, obvykle: rezidenční oblast, průmysl, doprava, služby...

Tvorba a obsah SEAPu 2

■ budovy

- přibližně 40 % spotřeby energie v EU
- např. energetické audity, školení, zateplování, EPC

■ doprava

- přibližně 30 % spotřeby energie v EU
- např. snížení potřeby dopravy, veřejná doprava, cyklistika, chůze, apod.

Tvorba a obsah SEAPu 3

- obnovitelné zdroje energie
 - např. biomasa, v rámci EPC projektů
- veřejné zakázky
 - např. nákup aut, spotřebičů a IT zařízení s nižší energetickou náročností
- územní plánování

Financování

- dostatečný rozpočet
- EPC
- dotace, strukturální fondy
- JESSICA, JASPERS
- ELENA
 - podpora přístupu k Evropské investiční bance (EIB)
 - široká škála podporovaných opatření

Příklady opatření

- Helsinky, Finsko – podpora nízkoenergetických domů, energetické audity, monitoring spotřeby
- Štýrský Hradec (Graz), Rakousko – sleva na parkovném pro auta s nižšími emisemi
- Mnichov, Německo – instalace fotovoltaiky na střechách veřejných budov
- Groningen, Nizozemí – podpora cyklistiky, pěší a veřejné dopravy

Příklady opatření 2

- Worms, Německo – přestavba školních sportovních hal
- Örebro, Švédsko – vytvoření místního energetického informačního centra
- Brémy (Bremen), Německo – sdílení auta, car-sharing
- Gdaňsk, Polsko – pilotní projekt selektivního sběru odpadu

Příklady opatření 3

- Mariehamn, Finsko – autobusy zdarma
- Sabadell, Katalánsko, Špělsko – smart-metering, zapůjčení inteligentních elektroměrů, změření spotřeb a chování domácností
- Älmhults, Švédsko – projekty EPC
- Barcelona, Katalánsko, Španělsko – projekty EPC, financování ELENA



STŘEDISKO PRO EFEKTIVNÍ VYUŽÍVÁNÍ ENERGIE, o.p.s.
THE ENERGY EFFICIENCY CENTER



Michal Staša
michal.stasa@svn.cz
+420 724 992 441

Sídlo / Main Address:

Americká 17
120 00 Praha 2
Czech Republic
phone: +420 224 252 115
fax: +420 224 247 597

Pobočka / Regional branch:

Žižkova 12
370 01 České Budějovice
Czech Republic
phone: +420 386 350 443
fax: +420 386 350 370

E-mail: seven@svn.cz

Internet: www.svn.cz

IČO: 25761382

DIČ: CZ25761382