

Komunální energetické plánování a nástroje řízení spotřeby energie

Ing. Vladimír Sochor

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

České Budějovice

23. října 2007

Energetické plánování a jeho cíl

- Smyslem energetického plánování ve městech a obcích je **dosažení trvale udržitelné spotřeby energie**
- Cílem energetického plánování je snižování nákladového zatížení spotřebitelů energie a zároveň **eliminace negativních vlivů na životní prostředí**

Obsah energetického plánování

Vytvoření podmínek pro hospodárnou výrobu, distribuci a spotřebu energie

Aspekty energetického plánování:

- dostatečný časový horizont
- soulad se záměry státní ekologické a energetické politiky
- nutnost reagovat na místní podmínky

Koncepce energetického plánování

Součástí energetického plánování ve městech a obcích je celý proces rozvoje příslušných aktivit

- **celkový pohled a popis fází místního energetického plánování**
(včetně definování role investorů a popis celkového přehledu zkoumání, analýzy a rozhodovacích procesů)
- **celkový přehled a popis kroků a nástrojů**
(kroky a nástroje potřebné k realizaci opatření navrhovaných jako součást energetického plánu)

Naplňování energetického plánování

- mnoho měst připravilo energetické plány a koncepce – obvyklá orientace směrem k dodavatelům
- nutnost zavádění opatření pro efektivní využívání energie na straně poptávky
- městům a obcím často chybí regulační prostředky a schopnost stimulovat místní trh energií a občany

Trvale udržitelná spotřeba energie

Významný prostředek snižování negativních vlivů na ŽP

Implementace opatření

- definování způsobu zavádění do praxe
- identifikace stimulů pro významné investory v oblasti místní energetiky a jejich zodpovědnosti
- stanovení místního koordinátora všech aktivit

Výhody při trvale udržitelné spotřebě energie:

- environmentální (na životní prostředí)
- ekonomické
- sociální
- a další

Strana zásobování – trh s energií

- dodavatelé energie
- dodavatelé paliv
- architekti a inženýři
- stavební společnosti
- řemeslníci
- poskytovatelé služeb
- konzultační společnosti

Strana poptávky - obyvatelé

- sociální bytová výstavba
- veřejné budovy
- majitelé / správci bytových komplexů
- majitelé jednotlivých rodinných domků
- majitelé průmyslových podniků
- místní politici
- městské úřady
- městské veřejné služby

Nástroje pro zjištění stavu a potenciálu

- analýza trhu
- analýza energetického systému
- zhodnocení zdrojů energie
- energetická rovnováha (bilance, modelování, scénáře)

energetické koncepce
energetické generely
energetické audity

Nástroje podporující realizaci opatření

Přímé stimulační nástroje

- **Šíření informací a zvyšování povědomí**
 - překonávání finančních a organizačních zábran
 - nastavení budoucího chování spotřebitelů

Nepřímé stimulační nástroje

- **Finanční a administrativní nástroje**
 - daňový systém (ekologické daně, snížení DPH)
 - investiční dotace a tarifní subvence
- **Možnosti nových způsobů financování**

Řízení spotřeby energie

- **Akční plán**
 - zahrnuje aktivity potřebné k realizaci rozvoje energeticky úsporných řešení pro různé skupiny investorů
- **Monitoring**
 - sledování vývoje, hodnocení očekávání
- **Aktivní správa v oblasti spotřeby energie**
 - navrhování nových opatření a úprava dosavadních dokumentů

 **energetický management**

Děkuji za pozornost

www.svn.cz