



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

# **Příležitosti pro financování energeticky úsporných projektů**

**Tomáš Chadim**  
**Tábor 4.2.2010**

- SEVEn je konzultační společnost zaměřená na oblast energetiky a životního prostředí, zejména na oblast úspor energie
- Oblasti působení společnosti:
  - Úspory energie, energetické služby a energetický management
  - Financování projektů v oblasti energetiky
  - Energetické zásobování, obnovitelné zdroje energie
  - Nízkoenergetická architektura
  - Programy snižování emisí, prevence změny klimatu
  - Řízení energetických projektů, zahraniční aktivity
  - Energetické koncepce, audity a studie proveditelnosti

- Financování projektů
- Dotační programy
- OPŽP
- OPPI
- Státní program EFEKT
- Zelená úsporám
- Energetické služby
- Závěr

- Možné způsoby financování projektů:
  - Z vlastních zdrojů (obvykle nereálné)
  - Pomocí bankovního úvěru
  - Pomocí dotací
  - Pomocí energetických služeb se zárukou

- Dotační programy využitelné pro lokální energetiku:
  - Operační program Životní prostředí
    - Prioritní osa 2, zlepšování kvality ovzduší, snižování emisí
    - Prioritní osa 3, OZE a úspory energie
  - Operační program Podnikání a inovace
    - Program Eko-energie, OZE a úspory energie
  - Státní program efekt
  - Zelená úsporám

- Operační program Životní prostředí:
  - Vhodný pro státní organizace, kraje, města, obce, regiony a jimi vlastněné společnosti
  - Podporovány jsou projekty zaměřené na snižování emisí, instalaci obnovitelných zdrojů energie a úspory energie
  - Výše dotace se pohybuje od 20 do 80% uznatelných nákladů

- OPŽP - Prioritní osa 2, zlepšování kvality ovzduší, snižování emisí
- **Zlepšení kvality ovzduší**
- Pořízení nízkoemisního spalovacího zdroje (např. kotle) nejlepší emisní třídy.
- Nově budované rozvody tepla včetně centrálního zdroje.
- Rozšíření stávajících středotlakých plynovodů.
- **Omezování prašnosti**
- Výsadba a regenerace izolační zeleně oddělující obytnou zástavbu od průmyslových staveb či komerčních areálů nebo frekventovaných dopravních koridorů.

- OPŽP - Prioritní osa 2, zlepšování kvality ovzduší, snižování emisí
- **Omezování emisí**
- Rekonstrukce spalovacích zdrojů s instalovaným výkonem větším než 5 MW pro snížení emisí oxidu dusíku a prachových částic.
- Rekonstrukce nespalovacích zdrojů pro snížení nebo instalace dodatečných zařízení pro zachyt emisí oxidů dusíku nebo prachových částic vypouštěných do ovzduší.
- Opatření vedoucí ke snížení emisí čpavku a těkavých organických látek do ovzduší.



- **Prioritní osa 3, OZE a úspory energie**
- **Výroba tepla**
- Výstavba a rekonstrukce lokálních i centrálních zdrojů tepla využívajících obnovitelné zdroje energie pro vytápění, chlazení a ohřev teplé vody.
- **Výroba elektřiny**
- Instalace fotovoltaických systémů pro výrobu elektřiny.
- Výstavba a rekonstrukce větrných a malých vodních elektráren.
- Výstavba geotermálních elektráren a elektráren spalujících biomasu (pevnou, plynnou nebo kapalnou).

- **Prioritní osa 3, OZE a úspory energie**
- **Kombinovaná výroba elektrické energie a tepla**
- Instalace kogeneračních zařízení spalujících bioplyn, skládkový a kalový plyn, bioplynové stanice.
- Instalace kogeneračních zařízení využívajících pevnou biomasu.
- Kombinovaná výroba elektřiny a tepla z geotermální energie.

- Prioritní osa 3, OZE a úspory energie
- **Realizace úspor energie**
- Snižování spotřeby energie zlepšením tepelně technických vlastností obvodových konstrukcí budov.
- Implementace měřicí a regulační techniky v systémech vytápění a chlazení.
- **Využívání odpadního tepla**
- Aplikace technologií na využití odpadního tepla.

- Příprava žádosti
- **Obvykle je velice málo času na zpracování a podání žádosti**
- Důležité podklady:
  - Energetický audit
  - Projektová dokumentace
  - Vyjádření úřadů (min. KÚ a SÚ)
- **Pozor na problematiku veřejné podpory**

- Operační program Podnikání a inovace, program Eko-energie:
  - Vhodný zejména pro podnikatelský sektor
  - Podporovány jsou projekty zaměřené na instalaci obnovitelných zdrojů energie a úspory energie
  - V současné době jsou hodnoceny aktuální žádosti, nová výzva zatím nevyhlášena

- Státní program EFEKT:
  - Vhodný pro podnikatelský i veřejný sektor
  - Podporovány jsou projekty zaměřené na publicitu, propagaci, ale i investičního zaměření
  - V současné době je ještě několik příležitostí pro rok 2010

- Program Zelená úsporám:
  - Nový dotační program, který nahrazuje část státního programu, kterou spravoval SFŽP
  - Program je zaměřen na snížení spotřeby energie a využívání obnovitelných zdrojů energie v oblasti bydlení
  - Program je zaměřen na rodinné a bytové domy

- Podporované aktivity:
  - Zateplování
  - Výměna oken a dveří
  - Instalace kotlů na biomasu
  - Instalace tepelných čerpadel
  - Instalace solárních systémů
  - Instalace rekuperačních jednotek
  - Podpora výstavby rodinných a bytových domů v pasivním energetickém standardu



- Program Zelená úsporám je plánován do roku 2012
- Pokud žadatel splní podmínky (kvalita zateplení, energetická náročnost objektu atd..), má na dotaci nárok
- Instalaci podporovaných opatření smí provádět pouze na SFŽP registrovaná firma a smějí být použity pouze registrované výrobky

- Služby zaměřené na snížení spotřeby energie na straně zákazníka
- Předmětem služby může být dodávka zařízení i organizační opatření
- Dodavatelská firma garantuje snížení spotřeby energie – pokud ke snížení nedojde, hradí zákazníkovi ušlé úspory
- Počáteční investici obvykle nese firma energetických služeb a zákazník jí splácí ze vzniklých úspor



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

# Děkuji za pozornost

**Tomáš Chadim**  
**Tábor 4.2.2010**  
**[tomas.chadim@svn.cz](mailto:tomas.chadim@svn.cz)**