



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

Úspory energie a obnovitelné zdroje energie

Tomáš Chadim
Liberec 16.2.2010

- 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

- Úspory energie
 - Energetické služby se zárukou - EPC
- Obnovitelné zdroje energie
 - Bioplynové stanice – racionální využití bioodpadu
- Závěr

- Energetické služby se zárukou – EPC
 - Moderní služby, které dokážou přinést úsporu energie bez nutnosti vynaložení počáteční investice
 - Hlavním principem je dodávka služby v podobě snížení spotřeby energie, nikoli technického zařízení (i když i technické zařízení je součástí dodávky)
 - Dodavatel ručí za zejména za vznik energetických úspor a ne za pouhou funkci dodaného zařízení

- Energetické služby se zárukou – EPC

- Postup:

- Identifikace vhodných objektů
- Identifikace problematických míst
- Identifikace potenciálu úspor energie
- Výběrové řízení
- Dodávka EPC
- Realizace úspor energie

- Energetické služby se zárukou – EPC
 - Zásady projektu:
 - Dodavatel ručí za vznik energetických úspor
 - Investice a veškeré náklady projektu jsou hrazeny z uspořené finanční prostředků
 - Pokud nevzniknou smluvně dohodnuté úspory, je dodavatel povinen zákazníkovi tyto úspory uhradit a to v plné výši
 - Dodavatel i zákazník jsou sodně motivováni a mají společný cíl – dosáhnout co nejvyšší úspory energie a sní souvisejících nákladů

- Energetické služby se zárukou – EPC
 - Vybrané realizované projekty:
 - Národní divadlo
 - Fakultní nemocnice v Motole
 - Vybrané objekty v majetku města Most
 - Psychiatrická léčebna Jihlava
 - Školské objekty v majetku MČ P13

- **Obnovitelné zdroje energie**
 - V současné době existuje masivní podpora obnovitelných zdrojů energie
 - Podpora v podobě investiční dotace
 - Podpora v podobě výkupních cen

- Využití bioplynu na komunální úrovni
 - Řešení problematiky využití zemědělského, průmyslového a komunálního odpadu
 - Řešení problematiky lokálního zásobování energií
 - Tvorba nových pracovních a obchodních příležitostí

- **Produkty bioplynových stanic:**
 - Elektrická energie
 - Tepelná energie
 - Odpad z fermentace – kompost apod.
 - Biometan
 - Vtláčení do plynárenské sítě
 - Využití v dopravě

- **Financování bioplynových stanic:**
 - Bankovní úvěr
 - Dotační prostředky
 - OPŽP
 - OPPI
 - PROGRAM ROZVOJE VENKOVA

- **Pozitiva bioplynových stanic:**
 - „Likvidace“ bioodpadu
 - Environmentálně efektivní výroba energie
 - Vznik nových pracovních a obchodních příležitostí
 - Rozvoj lokálního podnikání



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

Děkuji za pozornost

Tomáš Chadim
Liberec 16.2.2010
tomas.chadim@svn.cz