



european **energy**
service initiative

Využitie energetických služieb pri financovaní projektov **OZE a EE**

Marcel Lauko

MH SR | Bratislava | 29.09.2011

supported by

Intelligent Energy  Europe

Prehľad

1. Problémy samospráv v oblasti energetiky
2. Dostupné riešenia
3. Charakteristika energetických služieb
4. Základné princípy energetických služieb
5. Prínosy pre samosprávy
6. Úloha samospráv

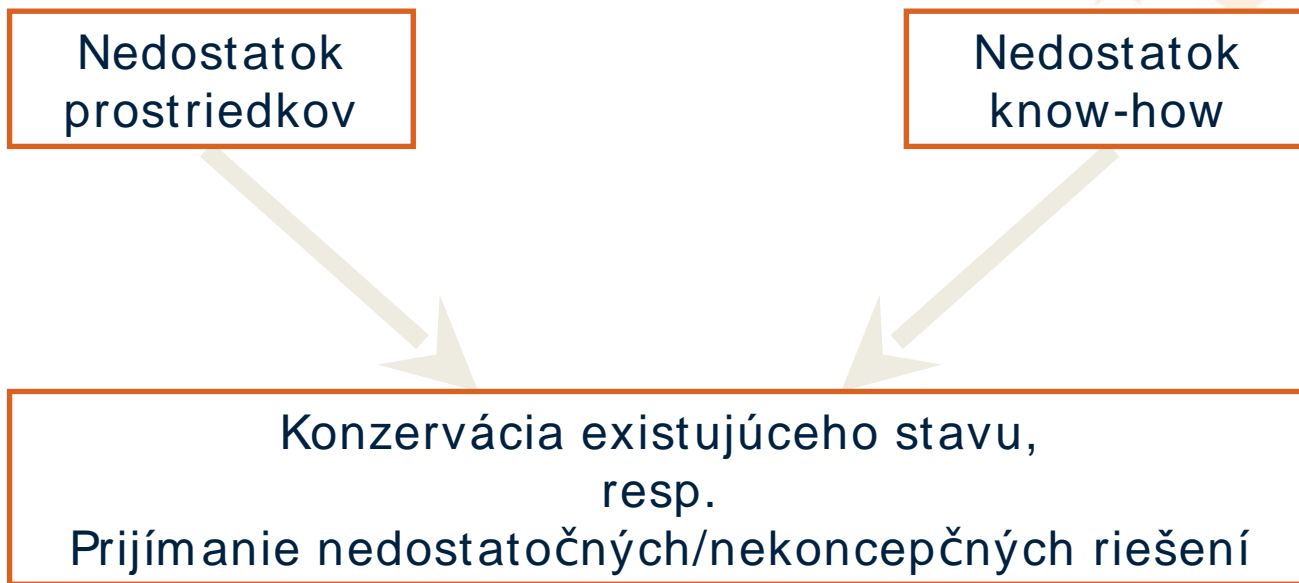
1. Problémy samospráv (1)

Vysoká energetická náročnosť budov/zariadení

Negatívny dopad na hospodárenie/rozpočet

Nedostatok prostriedkov na zlepšovanie života obyvateľov

1. Problémy samospráv (2)



2. Dostupné riešenia

1. Technické

- Prakticky neobmedzené

2. Finančné

- Vlastné zdroje → **nedostatočné**
- Úverové zdroje / Leasing → **obmedzené**
- Granty → **neisté**
- Financovanie treťou stranou (Energetické služby)

3. Charakteristika energetických služieb (1)

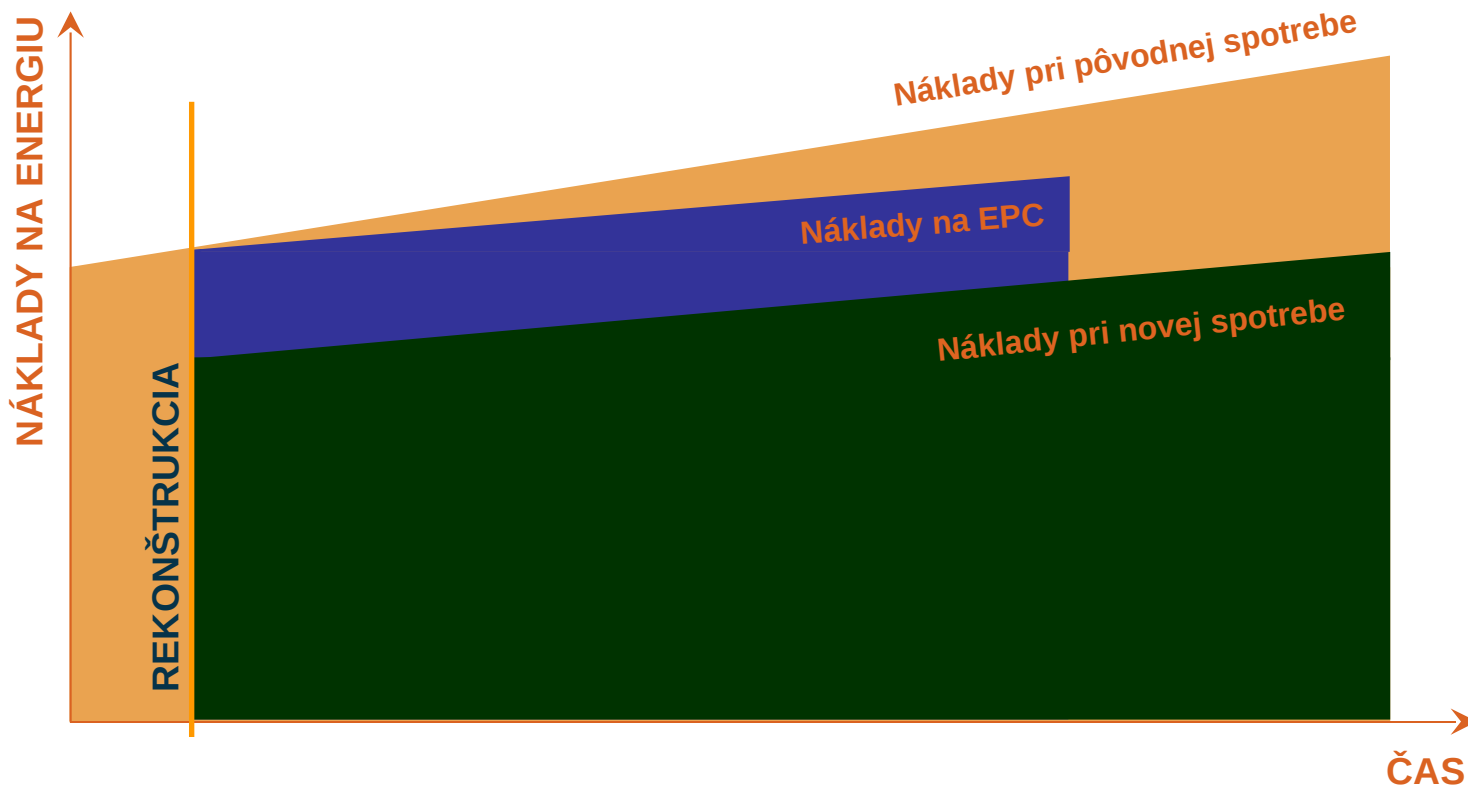
- Forma verejno-súkromného partnerstva (Samospráva ↔ ESCO)
- Riešenie problémov samospráv bez nárokov na finančné a odborné kapacity
- Garancia výstupov
- Variabilita
- Deľba rizika

3. Charakteristika energetických služieb (2)

- Financovanie z úspor
(EPC – Energy Performance Contracting)
 - Projekty energetickej efektívnosti
 - Zisk ESCO závisí na dosiahnutých úsporách
(motivácia ku kvalite)
 - Možnosť dlhodobého vzťahu – garancia funkčnosti

3. Charakteristika energetických služieb (3)

Financovanie z úspor



3. Charakteristika energetických služieb (4)

- Zmluvy na dodávku energie (Delivery Contracting)
 - Projekty zmeny palivovej základne
 - ESCO garantuje cenu dodávanej energie
 - Samospráva garantuje odber

4. Základné princípy energetických služieb

1. Samospráva definuje požiadavky
2. ESCO navrhuje riešenie (technické, finančné)
 - Štandardne financovanie zabezpečuje ESCO
 - Možnosť vstupu samosprávy do projektov – lepšie podmienky, významnejšie okamžité úspory
3. Deľba rizika (všetky technické riziká znáša ESCO, deľba externých rizík)
4. Garancia výsledkov – platba samosprávy, resp. zisk ESCO závisí od dosiahnutých výsledkov

5. Prínosy pre samosprávy

1. Okamžité riešenie problémov bez nárokov na vlastné zdroje
2. Eliminácia nedostatku odborných kapacít (projekty na kľúč)
3. **Možnosť koncepčného riešenia** energetického hospodárstva

6. Úloha samospráv

1. Stanovenie koncepcie rozvoja energetického hospodárstva
2. Definovanie požiadaviek na výstupy
3. Vytváranie podmienok / koordinácia aktivít subjektov pôsobiacich v rámci samosprávy
4. Príprava zmluvného rámca

Podpora ECB

- bezplatné konzultácie v rámci projektu EESI:



www.european-energy-service-initiative.net

E-mail: energetickesluzby@ecb.sk

:: Ďakujem za pozornosť!

Disclaimer: The sole responsibility for the content of this presentation lies with the authors. It does not necessarily reflect the opinion of the European Communities. The European Commission is not responsible for any use that may be made of the information contained therein.