

TRANSPARENSE

Európsky etický kódex pre EPC

Tomáš Kubečka
Asociácia poskytovateľov energetických služieb

Odborne o energetických auditoch a energetických službách
Horný Smokovec 10.11.2015

Slovenský spoločenský kontext



- Etický kódex sudcov...
- Etický kódex stavebných dodávateľov...
- Etický kódex predajcov riadu a prikrývok z ľaviej srsti...

Aká je **skutočná pridaná hodnota** etického kódexu prijatého poskytovateľmi garantovaných energetických služieb pre ľudí (prijímateľov energetických služieb)?



Slovenský zákonný kontext



- **Garantovaná energetická služba podľa Zákona č. 321/2014 Z.z.**

je energetická služba poskytovaná na základe zmluvy o energetickej efektívnosti s garantovanou úsporou energie

- **Zmluva o energetickej efektívnosti**

zmluva uzatvorená medzi poskytovateľom garantovanej energetickej služby **a prijímateľom** garantovanej energetickej služby, na základe ktorej je poskytovateľovi garantovanej energetickej služby **odplata za poskytnuté služby uhrádzaná podľa toho, či skutočne dosiahol zmluvne určené hodnoty zlepšenia energetickej efektívnosti ...**

Keď neušetríš ani Euro, nezaplatíš ani Euro

Slovenský zákonný kontext (2)



- **Zákon č. 321/2014 Z.z.**

Poskytuje **primeranú** ochranu účastníkom trhu z verejného sektoru definíciou záväzných požiadaviek na ustanovenia zmluvy o energetickej efektívnosti v §18 ods. (2) písm. a) až u), to je inšpiráciou aj pre privátny sektor

Stanovuje **primerané** kvalifikačné požiadavky na poskytovateľov energetických služieb

Vyplývajúce povinnosti reportovať sú otravné, ale potrebné

Energy Performance Contracting je garantovaná energetická služba

Generálny dodávateľ

Financovanie

**Cash
flow**

Modernizácie

- technologických zariadení
- stavebnej obálky
- energetického manažmentu

financujú

**Garancia
úspory**

generujú

Úspory

- v nakupovanej energii
- v prevádzkových nákladoch

Dlhodobý vzťah

EPC je o *performance a sparen*



EPC – (Energy Performance Contracting, Energiespar-Contracting) modernizácia verejného osvetlenia alebo (energetickej infraštruktúry) budov, financovaná zo zaručených budúcich úspor nákladov za energiu.

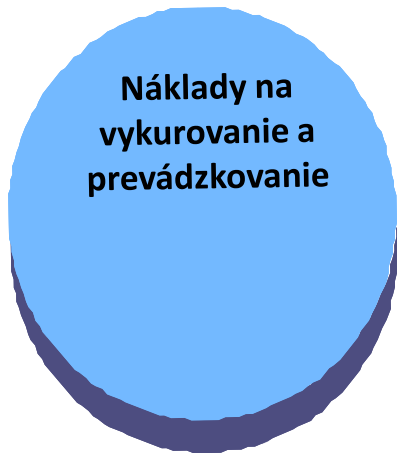
Zazmluvnenie výsledku, ktorý má ekonomický a environmentálny zmysel s vymáhateľnou zárukou za tento výsledok **úspory**

Modernizácia..., nie totálna rekonštrukcia, **VO a infraštruktúry budov** najčastejšie, ale nie výhradne

Financovaná... znamená, že pohotovú finančnú prostriedky zabezpečuje dodávateľ / poskytovateľ služby celkom alebo z časti

Ekonomika projektu EPC v prvom priblížení

Pred EPC



Počas trvania kontraktu



Po EPC

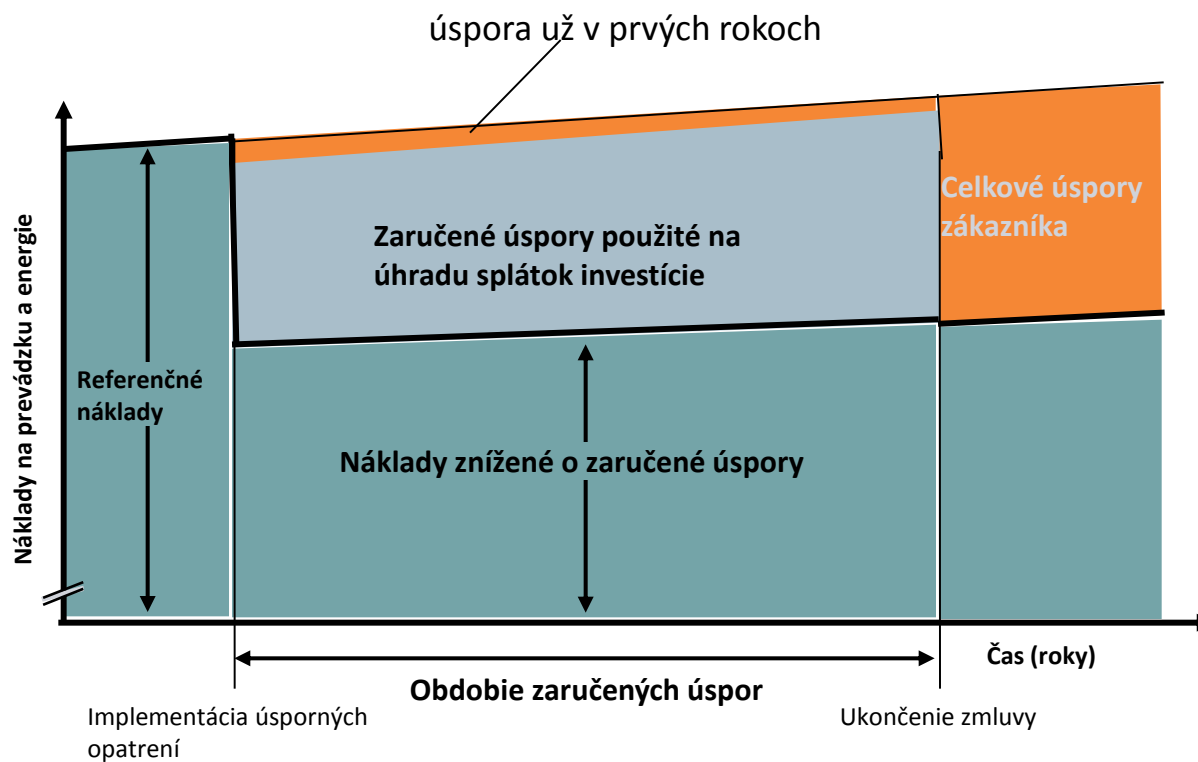


Splácanie projektu často 10 rokov

Ekonomika projektu EPC

detailnejší záber

Inflačný scenár



Rozsah projektu EPC a garantovanej energetickej služby

Holé EPC

- Príprava projektu – analýza, návrh, vyprojektovanie technického riešenia
- Realizácie modernizácie – od prevzatia staveniska po odovzdanie diela
- Služby zamerané na zabezpečenie dosiahnutia úspory – supervizovanie a riadenie prevádzkovania
- Ďalšie služby – udržba, prevádzkovanie energetického systému, facility management budovy
- Dodávka energie

Garantovaná energetická služba

Dva legitímne prístupy k riešeniu problému energetickej efektívnosti



Klasický postup investičnej výstavby

- analýza, feasibility study invest. projektu
- priority, rozhodnutie
- naprojektovanie, prefinancovanie
- realizácia modernizácie
- vyhodnotenie projektu

Postup s využitím EPC modelu

- analýza, „feasibility study“ EPC projektu
- rozhodnutie, vysúťaženie víťaza
- naprojektovanie, prefinancovanie
- realizácia modernizácie
- služby riadenia a vyhodnotenia projektu

Kto je v sedadle vodiča? Iný rizikový profil!

Zprávy a databáza na základe prieskumu trhu v 20 krajinách

- **Prieskum**
 - medzi 141 ESCO
 - a 42 finančnými inštitúciami
- **Identifikované najväčšie bariéry trhu EPC v 20 krajinách:**
 - Nízka dôvera na strane klientov
 - Komplexnosť modelu EPC
 - Nedostatok podpory zo strany štátov
- **Databáza a správy o 20 európskych trhoch sú online:**
 - <http://www.transparensense.eu/database>



Projekt Transparensence na podporu transparentnosti trhov EPC v Európe

- Financovaný programom Intelligent Energy Europe
- 20 partnerov z **20 štátov EU**
- Hlavným cieľom je zvýšiť **transparentnosť a dôveryhodnosť trhov s EPC** v Európe
- Vytvorením a aplikáciou Európskeho etického kódexu a podpory prenosu know-how a skúseností medzi krajinami.



Prvé 4 princípy Etického kódexu sú kľúčové



1. Poskytovateľ EPC dodáva ekonomicky efektívne úspory
2. Poskytovateľ EPC preberá na seba riziká dosiahnutia výsledkov
3. Úspory sú garantované poskytovateľom EPC a sú určené meraním a verifikáciou
4. Poskytovateľ EPC podporuje dlhodobé využívanie energetického manažmentu
5. Vzťah medzi poskytovateľom EPC a klientom je dlhodobý, čestný a transparentný
6. Všetky kroky v priebehu EPC projektov sú realizované v súlade so zákonom a s etikou podnikania
7. Poskytovateľ EPC podporuje Klienta pri financovaní EPC projektu
8. Poskytovateľ EPC zaistí kvalifikovaný personál pre implementáciu EPC projektu
9. Poskytovateľ EPC sa sústreďuje na vysokú kvalitu a starostlivosť vo všetkých fázach implementácie projektu

Slovenský dodatok k Európskemu etickému kódexu



- Všetky postupy výpočtov garantovaných úspor vrátane podkladov o základnej perióde a charakteristík meračov a príp. ostatných vstupov do výpočtu stanovenia garantovaných úspor v technických aj monetárnych jednotkách musia byť verejne prístupné
- Poskytovatelia garantovaných energetických služieb združení v APESu povzbudzujú prijímateľov, aby kriticky posudzovali a overovali a s nezávislými odborníkmi konzultovali postupy vedúce k vyčísleniu garantovaných úspor

Súčasná situácia na Slovensku na trhu EPC



- Na dnešnom trhu je dostatok kvalifikovaných poskytovateľov garantovaných energetických služieb, je previs ponuky nad dopytom:
 - a. organizačné jednotky veľkých distribučných a technologických firiem
 - b. stredne veľkí špecializovaní hráči
- Ak prišlo k výpadku úspor, poskytovateľ EPC to vždy uhradil (reputation risk vs. investícia do know-how a positioning)
- Garantované energetické služby sa odohrávajú na ostrovoch pozitívnej deviácie, posúdiť vhodnosť aplikácie EPC a zorganizovať úspešnú súťaž ostáva problémom

Otázky o garantovaných energetických službách



- Odpovede tu a teraz
- Na stránke www.apes-sk.eu odpovieme do troch dní

Ďakujem za pozornosť