



APES

ASOCIÁCIA POSKYTOVATEĽOV
ENERGETICKÝCH SLUŽIEB

Rozvoj Garantovaných energetických služieb na Slovensku

MARCEL LAUKO, ASOCIÁCIA POSKYTOVATEĽOV ENERGETICKÝCH SLUŽIEB

EFEKTIA 2017

BRATISLAVA, 19.6.2017

Asociácia poskytovateľov energetických služieb

- Založená 2014
- 16 členov (ESCO + poradcovia)
- Cieľ:
 - podpora využívania Energy Performance Contracting-u v Slovenskej republike v záujme posilnenia racionálneho využívania obmedzených energetických zdrojov.
 - príprava a presadzovanie štandardov poskytovania a využívania Energy Performance Contracting-u,
 - dbať o vytváranie zdravej a spravodlivej trhovej súťaže medzi poskytovateľmi energetických služieb (EPC) na slovenskom trhu – **Európsky etický kódex pre EPC**



- Doterajšie aktivity:
 - Účast' na tvorbe Zákona o energetickej efektívnosti
 - Propagácia EPC (individuálne cez jednotlivých členov)
 - Príprava štandardných dokumentov (Zmluva o GES)
 - Vzdelávacie aktivity
 - Administrácia Etického kódexu pre EPC na národnej úrovni
 - Účast' na európskych aktivitách zameraných na odstraňovanie bariér pre EPC
 - Individuálna spolupráca s národnými partnermi
 - Účast' v medzinárodných iniciatívach (EEFIG)
 - Komunikačné aktivity (konferencie, EFEKTIA)
 - Podpora európskych projektov
- Plánované aktivity
 - Štandardizácia postupov (zmluvy, obstarávanie)
 - Rozvoj inovatívnych energetických služieb
 - Zvyšovanie kvality a dôveryhodnosti (značka kvality/certifikácia)

Energy Performance Contracting

Garantovaná energetická služba

Čo to je ?

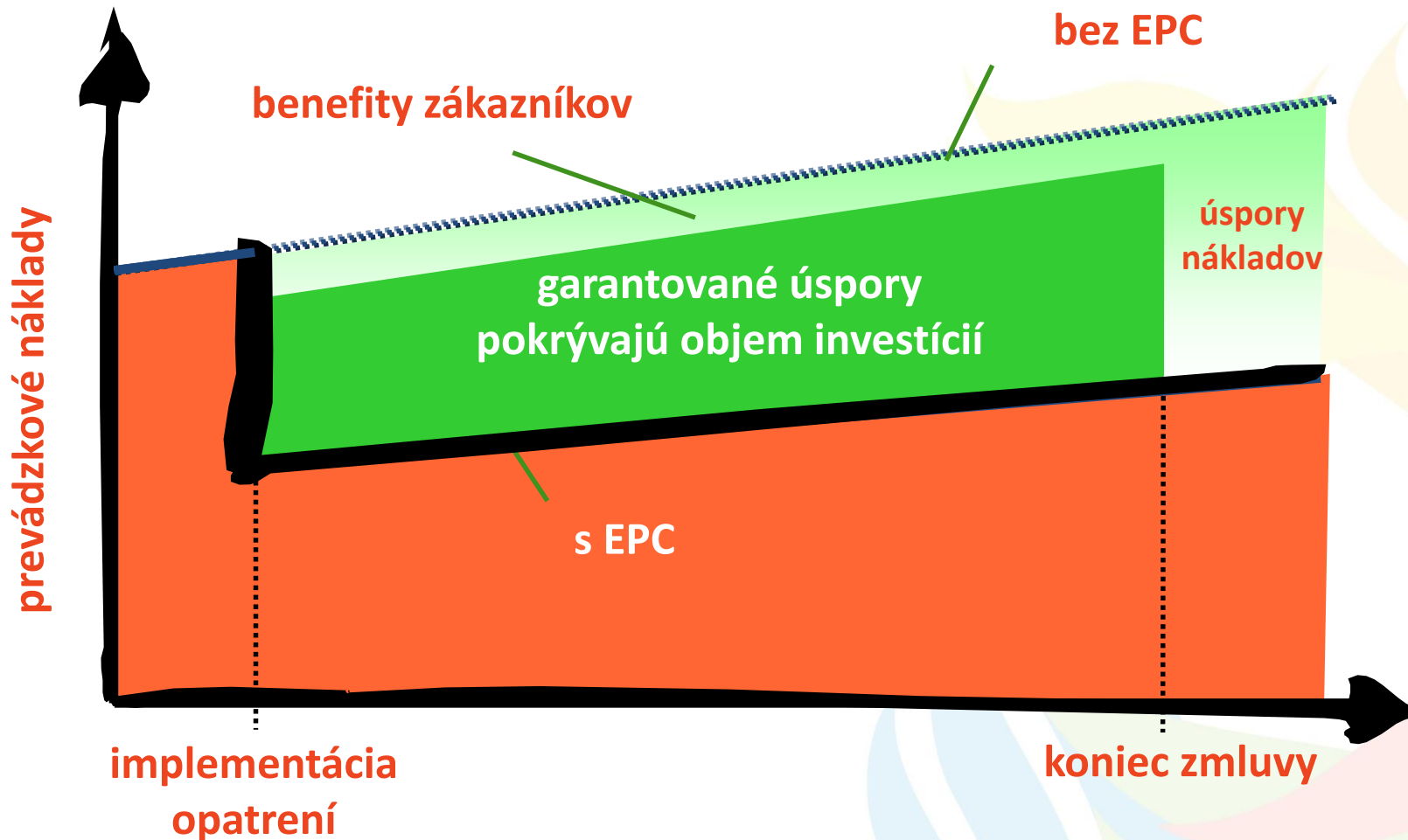


- **Energy Performance Contracting - EPC** = osvedčený model **energetickej služby** na zlepšovanie energetickej efektívnosti budov a zariadení, pri ktorom sa investície splácajú z budúcich **garantovaných úspor energie**
- EPC **poskytuje ESCO** (Energy Services Company) – poskytovateľ energetickej služby
- **Základom EPC je garancia ESCO** za dosiahnutie dohodnutých úspor energie u klienta
zjednodušene: ak klient nič neušetrí, klient nič neplatí
- EPC po slovensky: **Garantovaná energetická služba** (Zákon č. 321/2014 Z.z.)

Energy Performance Contracting Garantovaná energetická služba Čo to je ?



APES
ASOCIÁCIA POSKYTOVATELOV
ENERGETICKÝCH SLUŽIEB

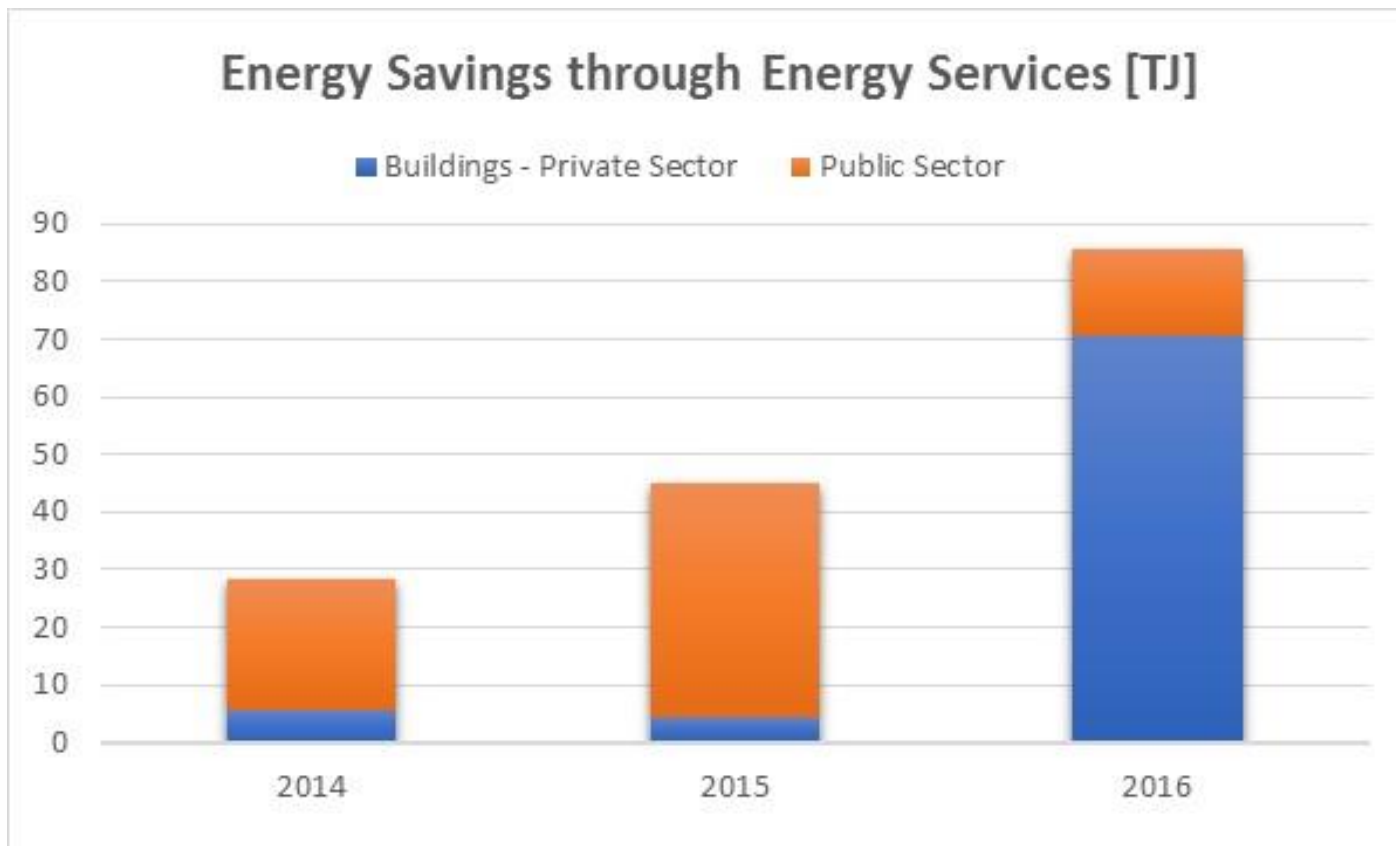


- Využívanie od konca 90. rokov do roku 2006 (cca 20 projektov vo VS)
- Útlm/pozastavenie v rokoch 2006 – 2011 (Štrukturálne fondy EÚ)
- **Oživenie od roku 2012**
 - Približne 50 projektov (2012 – 2016)
 - Verejný sektor
 - Verejné osvetlenie,
 - Nemocnice,
 - Budovy samospráv,
 - Školy/Univerzity
 - Súkromný sektor – priemysel a administratívne/komerčné budovy
 - Zameranie hlavne na technológie (stavebné opatrenia len obmedzene)
 - Využívané ako zdroj financovania – prvotnú investíciu financuje ESCO, klient následne spláca podľa dosahovaných úspor

Energy Performance Contracting Garantovaná energetická služba Vývoj na Slovensku



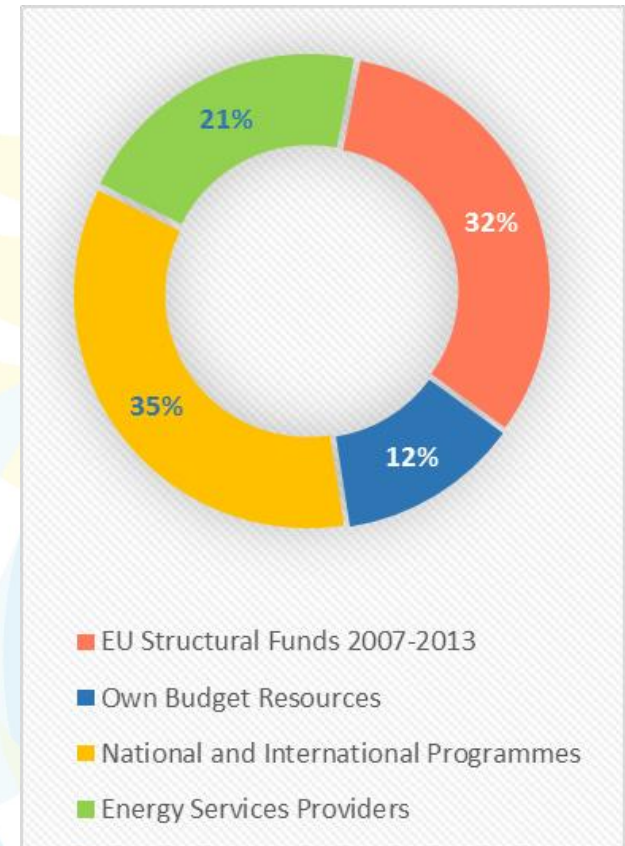
APES
ASOCIÁCIA POSKYTOVATELOV
ENERGETICKÝCH SLUŽIEB



Zdroj: Národný akčný plán energetickej efektívnosti SR2017 – 2019, MH SR



- **Úspora 540 TJ**
vo verejných budovách za obdobie 2014 – 2016
- **65% cez podporné mechanizmy**
Väčšinou komplexná obnova v rámci EŠIF, SlovSEFF a MunSEFF
- **21%-ný podiel energetických služieb**
Väčšinou technologické opatrenia (prefinancované poskytovateľom ES) splácané z garantovaných úspor



Zdroj: Národný akčný plán energetickej efektívnosti SR2017 – 2019, MH SR



- **Nízka dôvera** – príliš dobré riešenie, aby to mohla byť pravda ...
 - Potreba lepšej informovanosti o pilotných projektoch

- **Nároky na prípravu**
 - dôležité je nastavenie zmluvného rámca (dlhodobý vzťah) a
 - jasné, logické a transparentné obstarávanie

- **Technický stav budov VS** – vo väčšine prípadov sú vyžadované (a potrebné) aj zásahy do stavebných konštrukcií – potrebné kofinancovanie zo strany klienta, alebo podporných mechanizmov



- ***Málo možností na “čisté” EPC***
Dopyt po komplexnej obnove budov, kde energetická efektívnosť nie je top prioritou
- ***Využitie budúcich úspor energie na čiastočné splácanie investičných nákladov***
 - *v kombinácii s vlastnými (rozpočtovými) a úverovými zdrojmi*
- ***Kombinácia s podpornými mechanizmami***
 - *momentálne využiteľné len v rámci SlovSEFF,*
 - *plánované v rámci nového Národného akčného plánu energetickej efektívnosti 2017 - 2019*

Rozvoj EPC trhu v EÚ a na Slovensku

Relevantné iniciatívy



- *Zvyšovanie transparentnosti a dôveryhodnosti EPC trhov*
 - *Európsky etický kódex pre EPC*
 - *Založenie asociácií*

- *Viac informácií:*
<http://www.transparense.eu/>



Co-funded by the Intelligent Energy Europe Programme of the European Union



- *Podpora rozvoja EPC trhu prostredníctvom odstraňovania významných bariér*
 - *Split Incentive Dilemma*
 - *Flexibilita v súkromnom sektore*
- *Viac informácií:*
<http://guarantee-project.eu/>



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 696040.

Rozvoj EPC trhu v EÚ a na Slovensku

Relevantné iniciatívy



- *Podpora komplexnej obnovy budov*
- *Vytvorenie on-line nástroja na hodnotenie potenciálu pre hĺbkovú obnovu budov*
- *Viac informácií:*
<http://enerfund.eu/>



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 695873.

QualitEE

- *Quality certification frameworks for Energy Efficiency services to scale up responsible investment in the building sector*



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 754017.



APES

ASOCIÁCIA POSKYTOVATELOV
ENERGETICKÝCH SLUŽIEB

ĎAKUJEM ZA POZORNOSŤ !

MARCEL LAUKO

LAUKO@APES-SK.EU

WWW.APES-SK.EU