



APES

ASOCIÁCIA POSKYTOVATEĽOV
ENERGETICKÝCH SLUŽIEB

Možnosti garantovaných energetických služieb – EPC na Slovensku

MARCEL LAUKO, ASOCIÁCIA POSKYTOVATEĽOV ENERGETICKÝCH SLUŽIEB

Grand Hotel Jasná, 19.10.2017

Asociácia poskytovateľov energetických služieb

- Založená v roku 2014, aktuálne 17 členov (ESCO + poradcovia)
- podpora využívania EPC - Energy Performance Contracting-u
- Formovanie legislatívy (zákon 321/2014 Z.z. o energetickej efektívnosti)
- Informovanie a propagácia
 - Súťaž EFEKTIA 2017
 - Web stránka www.apes-sk.eu – všetky praktické informácie o EPC
- Podpora pre EPC na medzinárodnej úrovni

Energy Performance Contracting
Garantovaná energetická služba
Čo to je ?

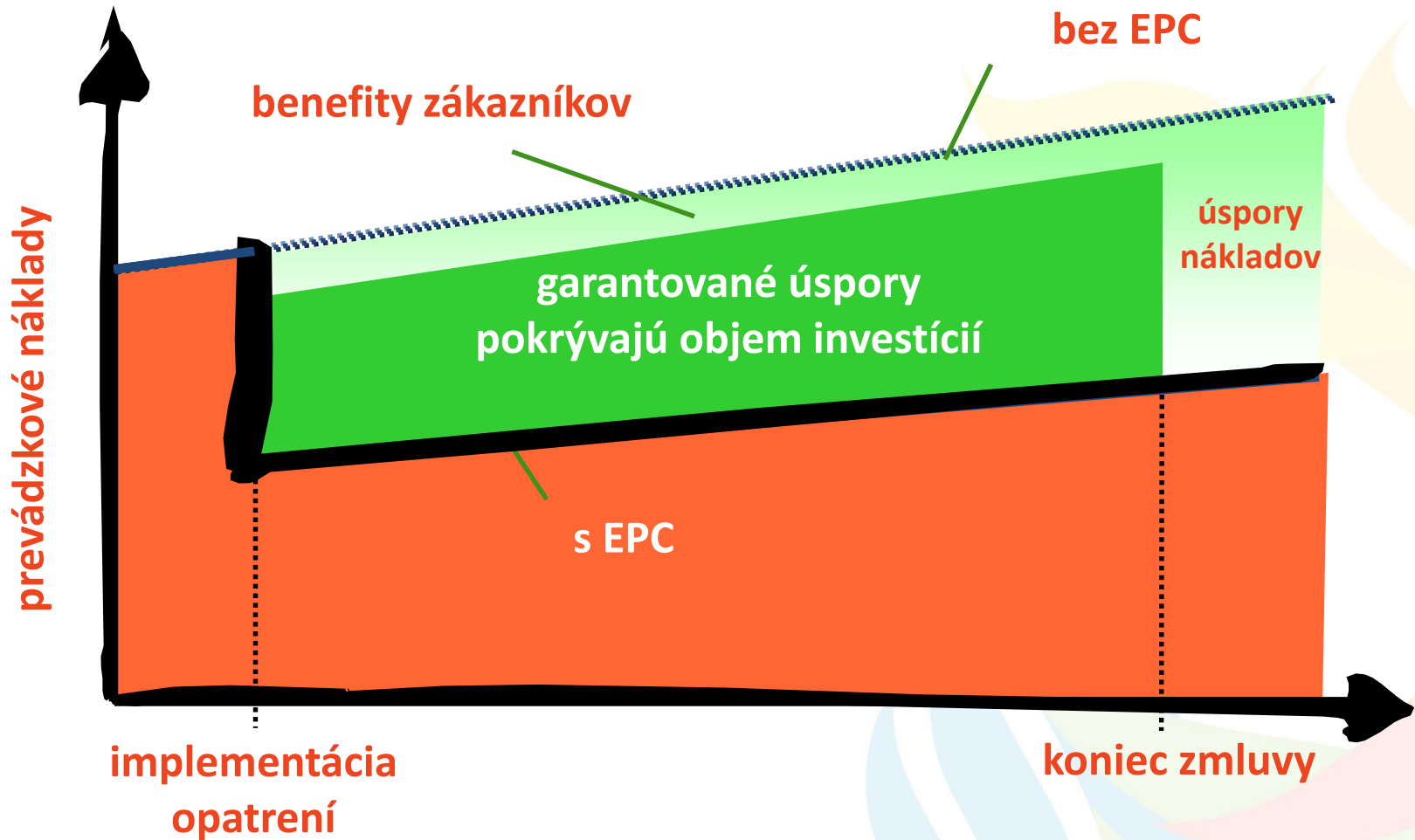


- overený model pre zlepšenie energetickej efektívnosti budov a zariadení, pri ktorom sa investície splácajú z garantovaných budúcich úspor energie.
- Základným princípom EPC je garancia úspor energie, za ktorú sa klientovi zaručuje ich dodávateľ – takzvaná ESCO (Energy Services Company) spoločnosť.
- zjednodušene: *ak klient nič neušetrí, klient nič neplatí*

Energy Performance Contracting
Garantovaná energetická služba
Čo to je ?



APES
ASOCIÁCIA POSKYTOVATELOV
ENERGETICKÝCH SLUŽIEB



- **Minimálne riziká pre zákazníkov:**
 - ESCO zmluvne prevezme na seba riziká projektu, ktoré vyplývajú z výkonnosti opatrení.

- **Garantované úspory:**
 - ESCO garantuje dosiahnutie hodnoty zmluvne stanovených úspor, inak je povinné hrať rozdiel.

- **Podpora pri hľadaní financovania:**
 - Kapitál na financovanie EPC projektu môže pochádzať zo zdrojov klienta, poskytovateľa EPC alebo zo zdrojov tretej strany. Financovanie poskytovateľom EPC predstavuje jednu možnosť, nie nevyhnutnú súčasť EPC projektu.

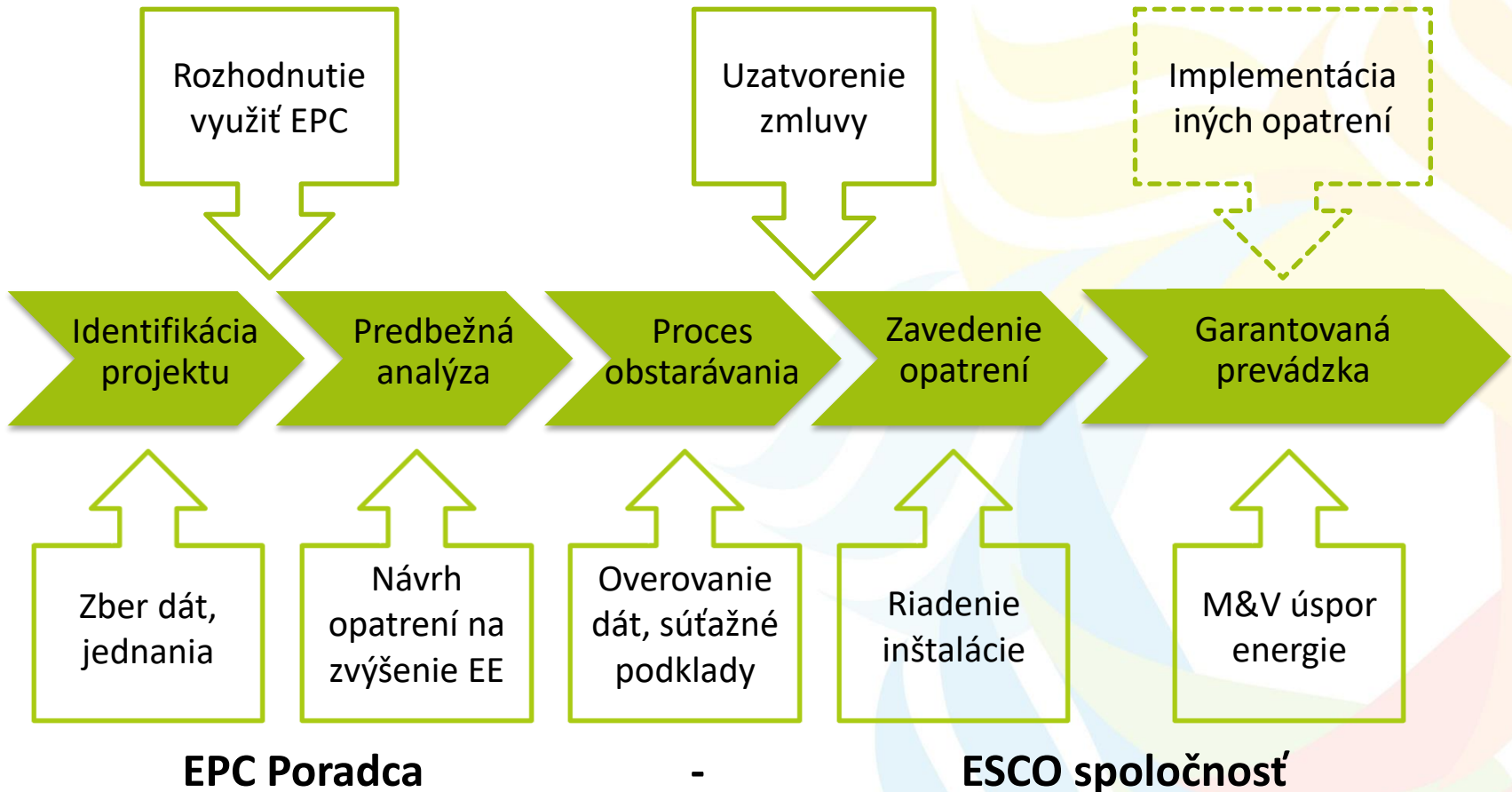
- **Poskytovateľ služby a klient majú spoločný záujem**
 - Ekonomicky výhodný objem investícií a úspor energie

- **Kontrakt zahŕňa komplexnú službu s prenosom rizík**
 - Návrh, projekt, implementácia, spustenie do prevádzky, zodpovednosť za správnu prevádzku, monitoring a verifikácia úspor

- **Hodnota úspor je garantovaná v zmluve**
 - Ak sa nedosiahne hodnota úspor uvedená v zmluve, poskytovateľ zaplatí zvýšenú spotrebu energie (klient nepotrebuje záložné financie na zaplatenie dodatočných výdavkov za zvýšenú spotrebu)

- **Vyššia náročnosť prípravy v porovnaní s „bežným“ spôsobom implementácie – komplexná dlhodobá zmluva**
 - Je vhodné využitie služieb skúsených poradcov
- **Nedostatok vzorových (referenčných) projektov, slabá „viditeľnosť“**
 - Aktivity APES-SK – www.efektia.sk
- **EPC projekty sa započítavajú do dlhu verejného sektora**
 - **!!! ZMENA od Septembra 2017 !!!**
 - Nová regulácia Eurostat-u
 - Aj s príspevím APES-SK

Zákazník



- **Obstaráva sa výsledok**, nie konkrétne technické riešenie – je potrebné špecifikovať:
 - Minimálny objem úspor
 - Odhadované náklady
 - Rámec prípustných technických riešení + Požadované opatrenia
- Verejnú súťaž, resp. rokovacie konanie so zverejnením (pre zložitejšie projekty)
- **Základné kritérium – cena za jednotku úspor:**
 - Cena (investície + služby, vrátane nákladov financovania)
 - Objem garantovaných úspor

- **Veľkosť projektu – ročné náklady na energiu**
 - Bežná požiadavka je minimálne 100 tis. EUR/rok (závisí od konkrétnych poskytovateľov)
- **Potenciál úspor**
 - Čím staršia budova a čím nižšie množstvo zásahov, tým je vyšší
 - Môže existovať aj v nových budovách – optimalizácia prevádzky bez investícií
- **Stabilita prevádzky/využitia budov**
 - Plány do budúcnosti
- **Ochota vzdať sa určitých kompetencií**
- **Ochota investovať zdroje (čas, kapacity resp. financie) do prípravy projektu**

Energy Performance Contracting Garantovaná energetická služba Je to pre mňa?



APES
ASOCIÁCIA POSKYTOVATEĽOV
ENERGETICKÝCH SLUŽIEB

Overte si sami, či je EPC pre Vás:

<https://www.epccheck.eu/sk/index>

guarantEE

Building Energy Services in Europe



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





APES

ASOCIÁCIA POSKYTOVATELOV
ENERGETICKÝCH SLUŽIEB

ĎAKUJEM ZA POZORNOSŤ !

MARCEL LAUKO

LAUKO@APES-SK.EU

WWW.APES-SK.EU