

Kombinácia EPC s podpornými mechanizmami

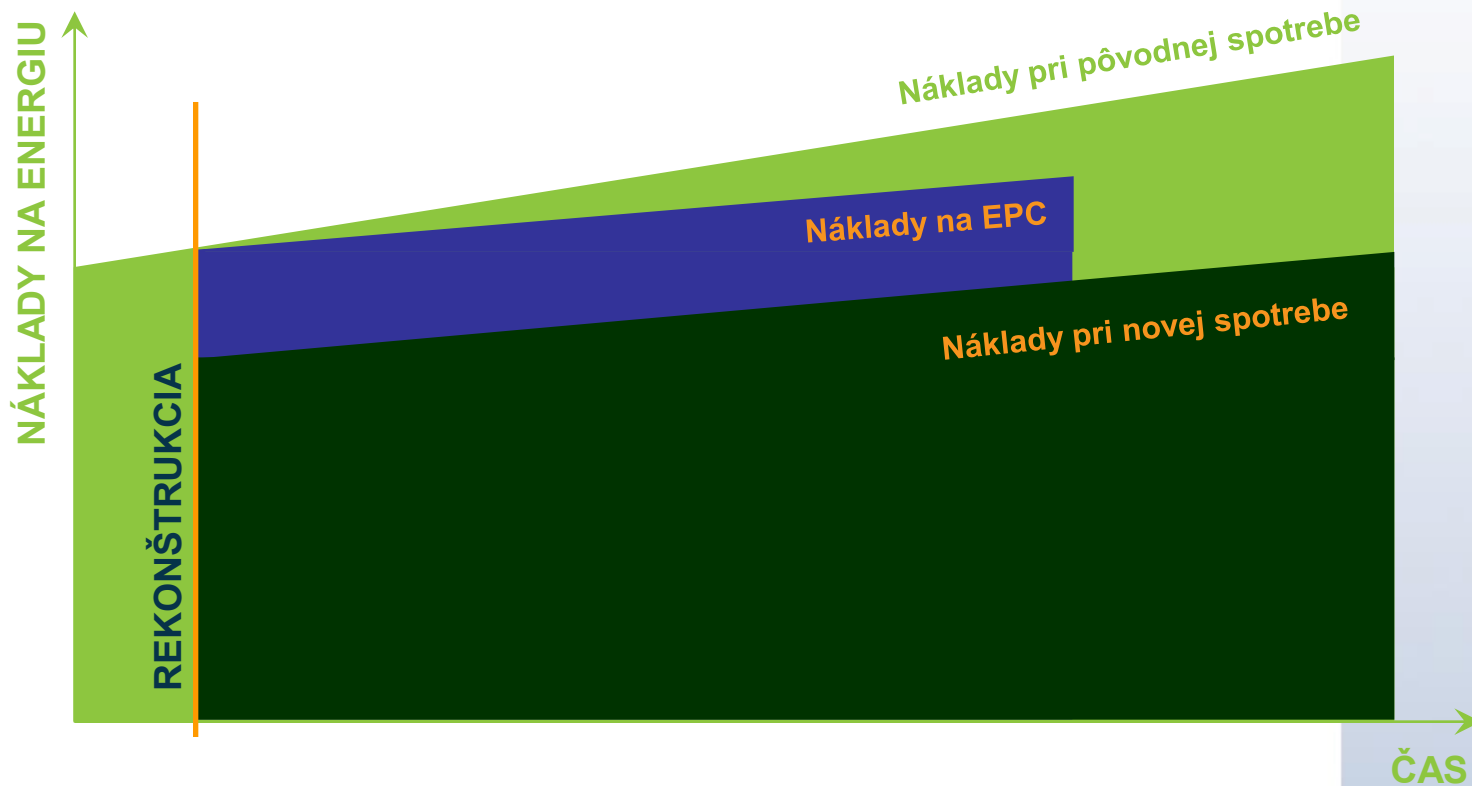
cesta k vyššej efektívnosti



Marcel Lauko,
Energetické centrum Bratislava

enef2014
Banská Bystrica, 7.10.2014

Garancia úspor = Financovanie z úspor



This project is implemented through the CENTRAL EUROPE programme co-financed by the ERDF

Prečo EPC vo verejnej správe ?

Prečo realizovať rekonštrukcie energetických systémov v budovách verejnej správy metódou EPC:

- **Komplexnosť riešenia** - EPC služba môže pokrývať činnosti od zhodnotenia stavu (verifikáciu dát), realizáciu opatrení, servis a údržbu inštalovaných zariadení, energetický manažment až po meranie a vyhodnocovanie úspor
- **Garancia úspor** – základnou podmienkou EPC zmluvy je záruka dosiahnutých úspor energií/ súvisiacich nákladov a podmienky prerozdelenia zisku z extra úspor (resp. vyrovnania v prípade nedosiahnutia garantovaných úspor). EPC motivujú dodávateľa k maximalizácii úspor
- **Prevzatie rizík** – ESCO spoločnosť cez EPC preberá technické riziká (projekt, technológie, prevádzka a údržba, emisie, vplyv na ŽP, hygienické normy) príp. aj komerčné riziká (cenové výkyvy, zmeny odberu energie)
- **Prevzatie financovania** – jednou z alternatív je možnosť čiastočného alebo úplného prevzatia financovania ESCO spoločnosťou napr. v prípade limitovaných rozpočtových zdrojov alebo zákonných obmedzení užívateľa týkajúcich sa zadlžovania napr. rozpočtových organizácií, samospráv atď.

This project is implemented through the CENTRAL EUROPE programme co-financed by the ERDF

Kombinácia EPC so ŠF – ciele

- **Efektívne využitie podpory zo ŠF – s garanciou výsledkov.**
Ide predovšetkým o vytvorenie mechanizmu, pomocou ktorého budú výsledky projektov z hľadiska znižovania spotreby energie garantované.
- **Využitie podpory zo ŠF pre čo najvyšší počet verejných budov.**
Presunutím časti financovania na súkromný sektor je možné túto časť použiť pre podporu ďalších projektov.
- **Umožnenie rozvoja trhu energetických služieb.**
Snahou je vyhnúť sa efektu, ktorý sa prejavoval od roku 2006 po spustení podpory v rámci programového obdobia 2007 – 2013, keď prakticky akékoľvek komerčné financovanie (aj vysoko návratných projektov) bolo vytlačené financovaním z grantov.

This project is implemented through the CENTRAL EUROPE programme co-financed by the ERDF

Kombinácia EPC so ŠF – filozofia

Využitie silných a eliminácia slabých stránok oboch spôsobov.

- **Štrukturálne fondy**
 - Financovanie opatrení s dlhšou dobou návratnosti
 - Poskytovanie podpory (granty, zvýhodnené úvery)
 - Zameranie na stavebné konštrukcie
- **Energy Performance Contracting**
 - Zameranie na opatrenia s kratšou dobou návratnosti vrátane financovania
 - Najmä technologické opatrenia
 - Poskytovanie garancií a prevzatie rizík

This project is implemented through the CENTRAL EUROPE programme co-financed by the ERDF

Kombinácia EPC so ŠF – princípy a požiadavky

- **Štrukturálne fondy – spôsob implementácie**

- Pre úspešné využitie navrhovaného konceptu je pri implementácii ŠF nevyhnutné splniť podstate len jednu podmienku:

Realizácie opatrení, ktorých návratnosť (z úspor nákladov) je kratšia ako 5 rokov nebudú oprávnenými aktivitami pre získanie finančnej podpory zo ŠF.

- **Štruktúra projektov**

Projekty využívajúce kombináciu EPC a financovania zo ŠF je v zásade možné realizovať dvomi spôsobmi:

- **Ako dva samostatné ale koordinované projekty (stavebný + technologický)**

- Rešpektuje špecifiká oboch zdrojov financovania
- Náročné na koordináciu – limituje záujem klientov
- Problematické delenie úspor medzi projektami

- **Ako jeden projekt (zahŕňa stavebnú aj technologickú časť)**

- Jednoduchšia implementácia – vyšší záujem klientov
- Garancia úspor za celý projekt
- Vyššie nároky na ESCO spoločnosti

This project is implemented through the CENTRAL EUROPE programme co-financed by the ERDF

Kombinácia EPC so ŠF – jeden projekt / charakteristika

- **ESCO garantuje celý objem úspor** (z oboch častí projektu), t.j. nesie všetky riziká vyplývajúce z nesprávneho návrhu a realizácie projektu,
- celý projekt sa **obstaráva naraz** v jednom procese verejného obstarávania
- **príjemcom pomoci je subjekt verejného sektora**

This project is implemented through the CENTRAL EUROPE programme co-financed by the ERDF



Energetické centrum Bratislava, www.ecb.sk

CombinES
Combining energy services with subsidy schemes
to finance energy efficiency in Central Europe



**CENTRAL
EUROPE**
COOPERATING FOR SUCCESS.



EUROPEAN UNION
EUROPEAN REGIONAL
DEVELOPMENT FUND

Kombinácia EPC so ŠF – jeden projekt / postup 1

- 1. Energetický audit objektu** so stanovením potenciálu úspor a odhadom výšky investície
Realizuje: žiadateľ v spolupráci s poradcom
- 2. Podanie žiadosti** o schválenie projektu
Realizuje: žiadateľ v spolupráci s poradcom
- 3. Schválenie projektu** s určením minimálneho objemu úspor, ktorý je potrebné dosiahnuť.
Realizuje: poskytovateľ pomoci
- 4. Podpis zmluvy o poskytnutí podpory** – musí obsahovať minimálny objem úspor ktorý je potrebné dosiahnuť, sumu príspevku na jednotku skutočne dosiahnutých úspor, spôsob prepočtu úspor vo vzťahu k referenčnému obdobiu a jednoznačný záväzok poskytovateľa podpory poskytnúť príspevkov v závislosti od skutočne dosiahnutých úspor (suma príspevku x skutočne dosiahnuté úspory).
Realizuje: poskytovateľ, žiadateľ.

This project is implemented through the CENTRAL EUROPE programme co-financed by the ERDF



Kombinácia EPC so ŠF – jeden projekt / postup 2

5. **Príprava verejného obstarávania** – musí obsahovať požiadavku na prefinancovanie investície zo strany víťazného uchádzača.
Realizuje: žiadateľ v spolupráci s poradcom
6. **Vyhlásenie a realizácia verejného obstarávania.**
Realizuje: žiadateľ v spolupráci s poradcom
7. **Podpis zmluvy o EPC s víťazným uchádzačom.**
Realizuje: žiadateľ, dodávateľ
8. **Realizácia rekonštrukcie.**
Realizuje: dodávateľ v spolupráci so žiadateľom
9. **Overovacia prevádzka** – minimálne jeden rok.
Realizuje: žiadateľ v spolupráci s dodávateľom
10. **Žiadosť o poskytnutie príspevku** – po ukončení overovacej prevádzky a vykázaní skutočne dosiahnutých úspor.
Realizuje: žiadateľ v spolupráci s poradcom

This project is implemented through the CENTRAL EUROPE programme co-financed by the ERDF

Kombinácia EPC so ŠF – jeden projekt / postup 3

- 11. Overenie úspor.**
Realizuje: poskytovateľ pomoci
- 12. Úhrada príspevku** – podľa skutočne dosiahnutých a overených úspor.
Realizuje: poskytovateľ pomoci
- 13. Čiastočná splátka investície** dodávateľovi – vo výške získaného príspevku.
Realizuje: žiadateľ
- 14. Bežná prevádzka** a splácanie v zmysle zmluvy o EPC.
Realizuje: žiadateľ v spolupráci s dodávateľom

This project is implemented through the CENTRAL EUROPE programme co-financed by the ERDF



Kombinácia EPC so ŠF – riziká a výhody

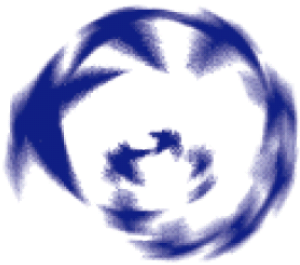
- **Riziká**

- Vysoké nároky na kvalitu ESCO spoločností
- Nie je vhodné pre všetky budovy
- Obstaráva sa aj návrh riešenia (nie dodanie konkrétneho riešenia) – možný problém z pohľadu implementácie ŠF

- **Výhody**

- Garancia výsledkov
- Nižšie nároky na podporu zo ŠF -> možnosť podpory väčšieho množstva projektov
- Možnosť lepšieho plánovania čerpania ŠF
- Efektívnejšie využitie zdrojov – platba za výsledok

This project is implemented through the CENTRAL EUROPE programme co-financed by the ERDF



**CENTRAL
EUROPE**
COOPERATING FOR SUCCESS.



EUROPEAN UNION
EUROPEAN REGIONAL
DEVELOPMENT FUND

CombinES

Combining energy services with subsidy schemes
to finance energy efficiency in Central Europe

www.combines.eu

**Projekt zameraný na využitie EPC v kombinácii s
dotáciami**

This project is implemented through the CENTRAL EUROPE programme co-financed by the ERDF



Energetické centrum Bratislava

CombinES
Combining energy services with subsidy schemes
to finance energy efficiency in Central Europe



**CENTRAL
EUROPE**
COOPERATING FOR SUCCESS.



EUROPEAN UNION
EUROPEAN REGIONAL
DEVELOPMENT FUND

Ďakujem za pozornosť

This project is implemented through the CENTRAL EUROPE programme co-financed by the ERDF



Energetické centrum Bratislava



**CENTRAL
EUROPE**
COOPERATING FOR SUCCESS.



EUROPEAN UNION
EUROPEAN REGIONAL
DEVELOPMENT FUND