

AKČNÝ PLÁN A FINANČNÉ NÁSTROJE PROJEKTOV ENERGETICKEJ EFEKTÍVNOSTI V HLAVNOM MESTE SR BRATISLAVE



Postupnosť krokov

- Dohovor primátorov bol schválený Mestským zastupiteľstvom Uznesením č. 545/2012 zo dňa 26.04.2012
- V priebehu roka 2012 boli realizované kroky k sumarizácii podkladov potrebných na výber spracovateľa a dodávateľa Akčného plánu procesom verejného obstarávania
- Dňa 26.2.2013 bol určený víťaz verejnej súťaže a to o.z. Energetické centrum Bratislava na spracovanie Akčného plánu udržateľného energetického rozvoja (SEAP – Sustainable Energy Action Plan)
- 30.01.2014 bol AP schválený MsZ Bratislava
- V súčasnosti sa spracováva projekt pre EIB, cez ktorý sa budú financovať odborné energetické posudky a štúdie s využitím finančného nástroja ELENA
- Prebieha proces verejného obstarávania implementácie AP

Akčný plán udržateľného energetického rozvoja Hlavného mesta SR Bratislavy

Akčný plán udržateľného energetického rozvoja bol schválený Uznesením MsZ č.1405/2014, dňa 30.01.2014

Cieľ

Bratislava, uvedomujúc si dopady aktivít na území mesta na stav klímy, bude, pri svojom rozvoji a zvyšovaní kvality života svojich obyvateľov a návštevníkov, aktívne a zodpovedne pristupovať k znižovaniu emisií skleníkových plynov na svojom území, aby tak prispela k zachovaniu a zlepšeniu životného prostredia v meste, ako aj v susediacich oblastiach.

Čo to je AP a prečo?

plánovanie a komplexný prístup k miestnym energetickým systémom, zameriava sa na zníženie dopytu po energii v niekoľkých kľúčových sektoroch, a takisto aj na využívanie miestnych OZE na pokrytie miestneho dopytu po energii.

tri základné otázky

- **ODKIAL'?** Prostredníctvom spracovania východiskovej inventúry emisií, ktorá ukazuje súčasnú úroveň spotreby energie a identifikuje hlavné zdroje emisií CO².
- **KAM?** Definovaním dlhodobej vízie s presným vytýčením celkového cieľa zníženia emisií CO² do roku 2020 a prioritných oblastí opatrení.
- **AKO?** Prostredníctvom súboru krátkodobých a strednodobých opatrení (spolu s časovým rámcom a pridelením zodpovednosti), ktoré je potrebné uskutočniť počas fázy realizácie, aby bol splnený stanovený cieľ

Pre koho?

- SEAP sa tematicky sústreďuje predovšetkým na nasledovné sektory:
- Budovy (verejné budovy, obytné budovy, terciárna sféra)
- Doprava

V konečnom dôsledku pre obyvateľov mesta

Koho sa ešte dotýka SEAP?

- Miestna výroba energie
- Územné plánovanie
- Verejné obstarávanie
- Práca s občanmi a ostatnými zainteresovanými subjektmi

Bez problémov to nejde!?

Aj my máme:

- Nedostatok finančných prostriedkov
- Nedostatok personálnych kapacít
- Mesto nemá žiadny vplyv na významných producentov emisií v regióne mesta
- Mesto nemá legislatívny nástroj na dosiahnutie požadovaného stavu napĺňania databázy potrebnými údajmi od relevantných obchodných spoločností v rámci inventarizácie emisií

Finančné zdroje – ŠF EU

Programovacie obdobie 2007 – 2013,
Bratislava v tomto období mohla čerpať zo
ŠF časť prostriedkov z OP Bratislavský
kraj, kde bolo alokovaných 66 mil. EUR.

V programovom období 2014 – 2020 budú môcť rozvinuté regióny
a prechodné regióny v rámci EFRR prefinancovať:

80 % zdrojov na energetickú efektívnosť a obnoviteľné zdroje,
výskum a inováciu a podporu MSP, z toho 20 % na energetickú
efektívnosť a obnoviteľné zdroje.

Štrukturálne fondy

Programovacie obdobie 2014 – 2020;
Bratislava bude mať možnosť čerpať
prostriedky z Integrovaného regionálneho
OP (IROP). Zdroje budú z ERDF, ESF a
Kohézneho fondu. V súčasnosti ešte nie je celý
proces schvaľovania OP ukončený.

Ďalšie zdroje financovania

EPC

- Medzi významný nástroj patrí metóda EPC (ENERGY PERFORMANCE CONTRACTING).
- Projekt energetických úspor, je komplexné riešenie pre energetickú a prevádzkovú efektívnosť budov s garantovaným výsledkom

Čo to je?

Energy Performance Contracting ponúka riešenie pre:

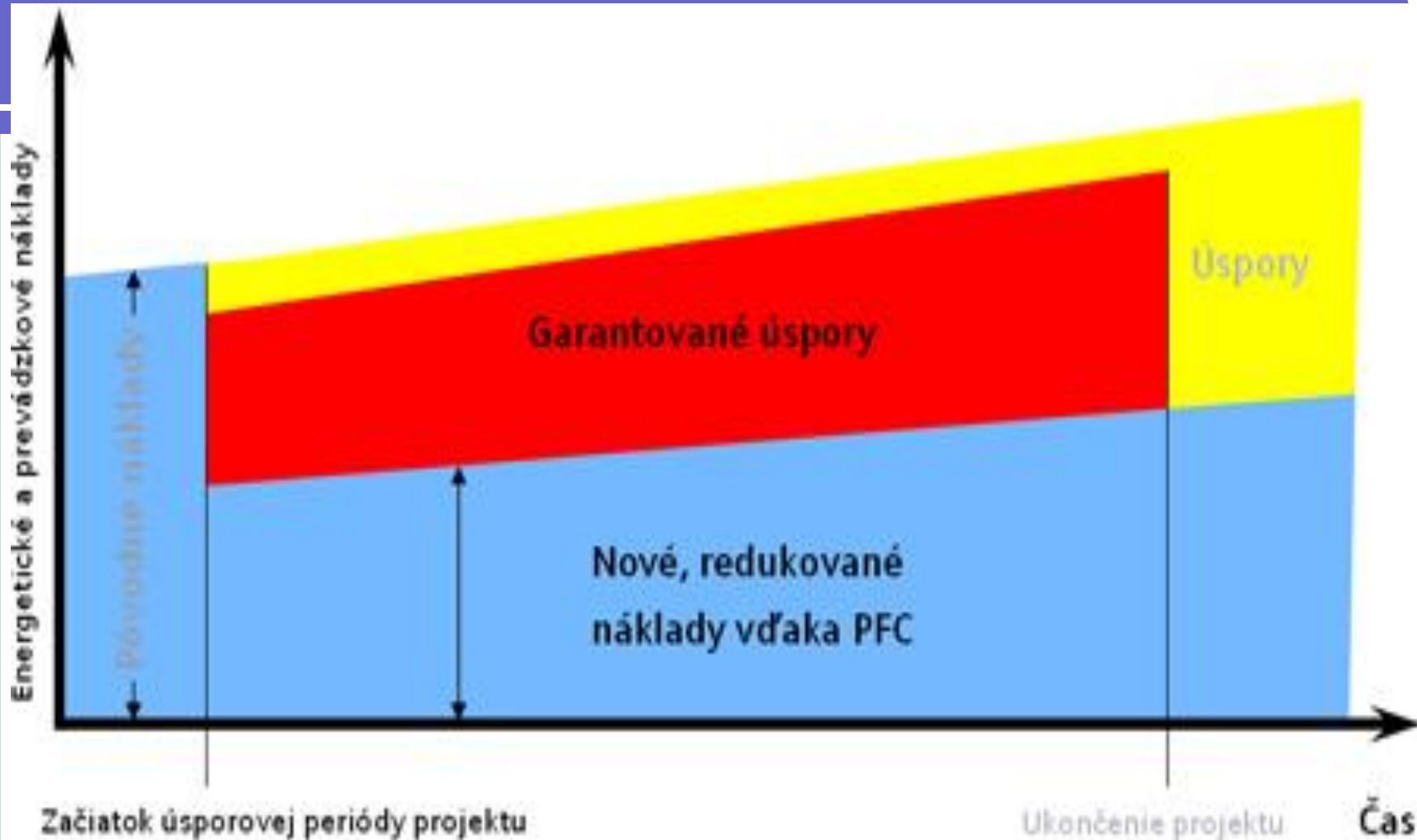
- modernizáciu energetického systému budov,
- zníženie nákladov na spotrebu energie,
- zvýšenie spoľahlivosti,
- zvýšenie hodnoty majetku
- zníženie znečistenia životného prostredia,
- minimalizáciu rizík investícií
- zabezpečenie financovania modernizácie budov
- garanciu dlhodobej efektívnosti prevádzkovania

Proces - toky



Model financovania a dosahovaných úspor

- Od začiatku úsporovej periódy až do konca projektu sú všetky realizované opatrenia financované na základe úspor.
- Garancia úspor znamená, že v prípade nedosiahnutia úspor je dodávateľ povinný uhradiť výpadok úspor vo výške aktuálnych cien. Ekonomický výsledok projektu je tak pre zákazníka predvídateľný



PFC - Power factor correktion (korekcia účinníka, účinnosti)

ELENA - European Local ENergy Assistance

Program energetickej efektívnosti budov a zariadení Bratislavy.

Tento projekt bude financovaný z prostriedkov EIB ako nástroj na poskytnutie prostriedkov na Technickú asistenciu v rámci finančného nástroja ELENA / EIB, kde by sa malo po schválení získať 1 714 000 EUR čo je 2,8 % objemu očakávaných investícií

Ďalšie možnosti financovania

- Využitie inštitútu PPP
- úvery komerčných subjektov
- Enviromentálny fond
- Fond rozvoja bývania
- Zmluvy o spolupráci
- Ďalšie možnosti cez systém projektov ako napr. EU GUGLE, VIBRATE v rámci aktivít emobility, zelené budovy...

Ďakujem za pozornosť

Ing. Miroslav Muška

energetik mesta

Hlavné mesto SR Bratislava

Primaciálne nám. č. 1

814 99 Bratislava

Kontakt: muska@bratislava.sk