



ZÁKLADNÉ PRVKY ANALÝZY PROJEKTU GES



Pavol Tužinský
energetický audítor

Energetické centrum Bratislava
Ambrova 35, 831 01 Bratislava, Slovak Republic
Tel.: +421 2 593 000 91,
e-mail: office@ecb.s,
web: www.ecb.sk

energy  **centre**
BRATISLAVA



1 ANALÝZA PROJEKTU GES

V závislosti od etapy procesu, v ktorej sa projekt GES nachádza:

PREDBEŽNÁ ANALÝZA - ETAPA ROZHODOVANIA KLIENTA

- Identifikácia možností úspor (Energetický audit, vlastná obhliadka skutkového stavu, požiadavky klienta...)
- Podklad pre rozhodovanie klienta,
- Spracovanie bez „zbytočných“ podrobností s predbežne odhadnutou ekonomickou analýzou projektu GES

PODROBNÁ ANALÝZA – ETAPA PRÍPRAVY PROJEKTU

- Potrebná pre nastavenie projektu GES – špecifikácia základných parametrov
- Podklad pre obstarávanie, tvorbu zmluvy a vyhodnocovanie úspor
- Podrobné spracovanie s definovaním východiskového stavu



2 PRÍPRAVA PROJEKTU GES

Podľa §17 ods. (3), bod c) zákona č. 321/2014 Z.z. o energetickej efektívnosti :

„ Návrh a príprava uceleného projektu zameraného na energetickú efektívnosť (ďalej len "projekt"), ktorý obsahuje najmä

- 1. analýzu existujúceho stavu,*
- 2. návrh opatrení,*
- 3. projektovanie a realizáciu opatrení, inštaláciu projektu a skúšobnú prevádzku,*
- 4. zabezpečenie a preukazovanie dosahovania garantovaných úspor,*
- 5. financovanie projektu.*



2.1 PRÍPRAVA PROJEKTU GES

Analýza existujúceho stavu

ANALÝZA VYPRACOVANÁ NA ZÁKLADE POŽIADAVIEK KLIENTA

Nie je potrebné popisovať technológie, ktoré nie sú predmetom projektu GES.

PODROBNOSŤ A PRESNOSŤ PODKLADOV

Mali by sme čo najdetailnejšie poznať, čo budeme v rámci GES garantovať.

DEFINOVANIE „BASELINE“

Stanovenie východiskového stavu pre porovnávanie s úsporovou periódou (spotreby, jednotkové ceny).

Vychádzame zo spotrieb v konkrétnom roku a nie z priemeru viacerých rokov.



2.1 PRÍPRAVA PROJEKTU GES

Analýza existujúceho stavu

STANOVENIE SKUTOČNÝCH PREVÁDZKOVÝCH PARAMETROV

Musí byť jasné pri akej prevádzke dosahujeme „baseline“. (dennošupne, počet osôb, lôžkodní, prevádzkových hodín, množstvo vypranej bielizne a pod.). Nvyhnutné pre vyhodnocovanie úspor!

SPÔSOB URČENIA PREVÁDZKOVÝCH PARAMETROV

V analýze by mali byť popísané východiská ich stanovenia. Dôležité v prípade, že sa pri realizácii projektu zistia odlišnosti. Skutočne namerané, definované normou, požadované klientom.



2.2 PRÍPRAVA PROJEKTU GES

Návrh úsporných opatrení

DESIGN ÚSPORNÝCH OPATRENÍ NA ZÁKLADE POŽIADAVIEK KLIENTA

- Špecifikácia úsporných opatrení,
- stanovenie požadovaných parametrov.

ENERGETICKO-EKONOMICKÉ VYHODNOTENIE PROJEKTU



2.3 PRÍPRAVA PROJEKTU GES

Návrh procesu merania a vyhodnocovania úspor (M&V)



POŽIADAVKY NA MERANIE VELIČÍN

Čo potrebujeme merať? Aké údaje a skadiaľ zisťovať potrebné pre vyhodnocovanie úspor.



VÝPOČET ÚSPORY

Skutočné úspory sa nedajú merať, dajú sa vypočítať.

Vyjadruje ich rozdiel spotreby v „baseline“ a spotreby v úsporovej perióde prepočítanej na prevádzkové parametre „baseline“.



2.4 PRÍPRAVA PROJEKTU GES

Iné

KRITÉRIÁ PRE VÝBER POSKYTOVATEĽA

- Celková úspora,
- celková cena,
- termín dodania,
- dĺžka realizácie, atď...

ODPORÚČANIA

- Pre technické riešenie
- Pre nastavenie zmluvných vzťahov
- Spôsob financovania, atď...



ZÁKLADNÉ PRVKY ANALÝZY PROJEKTU GES

Ďakujem za pozornosť!

Pavol Tužinský
Energetický audítor

Energetické centrum Bratislava
Ambrova 35, 831 01 Bratislava, Slovak Republic
Tel.: +421 2 593 000 91,
e-mail: office@ecb.s,
web: www.ecb.sk

energy  **centre**
BRATISLAVA