



ENERGETSKI PREGLEDI U SKLOPU ESCO PROJEKTA

Hrvoje Hucika dipl.ing. – HEP ESCO

Intelligent Energy



Europe



Vrste energetskih pregleda prema složenosti:

Preliminarni energetski pregled – WTA

Detaljan energetski pregled

Investicijska studija - IGA





Preliminarni energetska pregled - WTA

WTA – Walkthrough – Proći kroz, prošetati

Obavlja se na osnovu:

- Računa o potrošnji
- Tehničkih karakteristika postojeće glavne opreme (kotao, rashladni uređaji, priprema tople vode)
- Opisa građevinskog stanja objekta (godine izgradnje, godine zadnje obnove, stanja prozora, vrata)

Cilj:

Identificirati potencijalne mjere energetske učinkovitosti i dati okvirnu procjenu isplativosti



Detaljan energetska pregled

Tijek detaljnog energetska pregleda i radnje na osnovu kojih se obavlja:

- Prikupljanja podataka
- Pregleda postojeće dokumentacije
- Razgovora s ključnim osobama
- Analize prikupljenih podataka o potrošnji i troškovima energije
- Obilaska objekta i sustava te utvrđivanja ključnih nedostataka
- Provođenju potrebnih istraživanja, mjerenja i izračuna
- Analize prikupljenih podataka
- Analize i izbora mogućih poboljšanja
- Energetska, ekonomskog i ekološkog vrednovanja predloženih poboljšanja
- Izrade izvještaja

Cilj detaljnog energetska pregleda je:

- Dati detaljan uvid u stanje zgrade ili promatranih sustava
- Dati detaljan uvid u moguća poboljšanja te isplativost kroz razne scenarije

Dokument kao jedna od podloga je za izradu dugoročnog plana investiranja.

Ciljana analiza odabranog poboljšanja iz jednostavnijih analiza (preliminarnog pregleda i češće detaljnog energetska pregleda)

Sastavni dio analize:

- Utvrđivanje bazne potrošnje za izračun ušteda (baseline) ukoliko bazna potrošnja nije utvrđena ranije
- Razrađivanje predloženog rješenja na razini idejnog projekta
- Utjecaj predloženog rješenja na druge sustave s kojim je u interakciji (dinamička ocjena)
- Utvrđivanje rezerve za daljnji razvitak
- Izrada preliminarnih troškovnika za izvedbu
- Prikupljanje preliminarnih ponuda
- Izrada vremenskog plana izvedbe
- Ekonomska ocjena: statička i dinamička (IRR, NPV...)
- Analiza osjetljivosti i rizika projekta



Investicijska studija

**Na osnovu Investicijske studije donosi se odluka o
Investicijskom ulaganju**

**Dokument-podloga za prikupljanje sredstava kod poslovnih
banaka.**



BioSolesco



EIE-07-264 Bio-Sol-ESCo

HVALA NA PAŽNJI!

www.hepesco.hr

www.biosolesco.org