

**KONTROLISANO UPRAVLJANJE  
UTROŠKOM ELEKTRIČNE ENERGIJE U  
VELIKIM SISTEMIMA**

Grupa: Energo-Expert

 Prosmart

 **DRAGO**  
PROJEKT

Beograd - Srbija

Beograd, septembar 2014

## **Poštovani Korisniče**

Obeveštavamo vas da su naši, domaći, inženjeri razvili profesionalni sistem kojim se vrši celovito snimanje utroška električne energije, u svim eksploatacionim uslovima, **vešeg Objekta.**

Snimanje se vrši bez ikakve prepravke vaše elektro instalacije, postavljanjem naših uređaja „snimača“, a rezultati snimanja se prate i memorišu daljinski na određen broj uređaja koje pretimo mi kao i vi.

Nakon celovitog snimanja, naša stručna služba, **dostavlja pismeni izveštaj** sa detaljnom analizom potrošnje električne energije kao i **predlog načina smanjenja utroška električne energije**, bez remećenja vešeg proizvodnog procesa, odnosno načina korišćenja objekta.

Naša usluga je potpuno besplatna do momenta dobijanja izveštaja odnosno dostave predloga smanjenje potrošnje električne energije.

Naša usluga se naplaćuje od uštede utroška koja se deli sa vama u unapred dogovorenom odnosu.

Ukoliko ne predložimo uštedu, dobijate potvrdu da vaš utrošak električne energije minimaln a mi demontiramo našu mernu opremu.

Poštovani Čitaocē, **uskoro će doći do poskupljanje električne energije**, kao neminovnost koja se ne može izbeći.

***Stojimo vam na usluzi***

*Inženjerski timovi Energo-Expert:*

***Prosmart d.o.o. i Drago Projekt d.o.o.***

## UVODNO OBJAŠNJENJE

Specijalizovane firme Prosmart d.o.o. i Drago Projekt d.o.o., iz Beograda, u daljem tekstu *Energo-Expert*, shodno svom dugogodišnjem iskustvu u realizaciji složenih industrijskih i poslovnih sistema razvili su sistem za kontrolu i upravljanje utroškom električne energije, na bazi profitabilnosti.

Osnovni postulat, našeg sistema bazira se na činjenici da se besplatno ugrađuje određena oprema za snimanje, kod Komintenta, koja vrši određeno vremensko praćenje potrošnje električne energije i, nakon dobijanja dovoljno podataka, *Energo-Expert* daje predlog racionalizacije potrošnje.

## KOJI JE INTERES KOMINTENTA

Dobija „rentgenski“ snimak svoje elektro energetske mreže, u svim režimima rada, snimane 24h, nekoliko meseci.

Postavljanje opreme i snimak su besplatni.

Oprema se postavlja, u Objekat, kao i rentgenski snimak čoveka bez ikakve tehničke prepravke instalacija.

Ukoliko Komintentu nije racionalizacija potrebna (značajna) *Energo-Expert* odnosi svoju opremu i Komintentu ostaje snimak svog stanja Objekta.

## KOJI JE INTERES ENERGO-EXPERT

Interes *Energo-Expert* je podela uštede, sa komintentom ukoliko se ista dokaže, u odnosu na stanje pre snimanja.

## KORACI ZA IZRADU ELEKTRO-ENERGETSKOG ELABORATA

Elektro Energetski Elaborat (u nastavku *EEE*) ima uporište u zakonskom okviru<sup>1</sup>.

Utvrđuje se ugovorni odnos elektrodistributera i potrošača (tretman Objekta kao industrijski ili ne, tarifni okvir i uslovi korišćenja i td.).

Preuzima se potrošački profil poznate instalisane snage i strukture potrošača Komintenta.

Prikupljaju se računi o utrošku i vrši analiza – poslednje 3 godine.

Vrše se potreban **EeM** - Elektro-energetski monitoring - praćenje potrošnje u periodu od 3 meseca na više mernih tačaka radi utvrđivanja potrošačkog profila i navika.

U slučaju vršne potrošnje, vrši se posebna merenja i analiza organizacionih i tehnoloških procesa.

Elaborat će dati odgovor na potrebne tehničke i organizacione mere u cilju smanjenja potrošnje, vršne potrošnje i energetske efikasnosti.

U slučaju primene predvidjenih mera, nastavlja se sa EeM- - Elektro-energetski monitoringom radi verifikacije rezultata u trajanju od 6 meseci.

U slučaju dobrih rezultata, utvrđuje se permanenti EeM.

Opcionalno se daje mogućnost automatskog upravljanja potrošačima.

---

<sup>1</sup> (vidi tarifni sistem za obračun električne energije za tarifne kupce, "Sl. glasnik rs", br. 1/2007, 31/2007, 50/2007, 81/2007, 21/2008 i 109/2009, kao i Uredbu o uslovima isporuke

## **KOMPONENTE PONUDE**

Na zahtev Komitenta Energo-Expert, priprema pismenu Ponudu u kojoj predviđa:

- Izradu EEE – Elektro-Energetskog Elaborata Objekta,
- Ispitna merenja - EeM Elektro-energetski monitoring – 3 meseca,
- Kontrolna merenja - EeM Elektro-energetski monitoring – 6 meseci,
- Stalna merenja - EeM Elektro-energetski monitoring,
- Automatsko upravljanje potrošnjom.

## **ELABORAT I NJEGOVA STRUKTURA**

Nakon prihvatanja Ponude, od strane Komitenta, *Energo-Expert* analizira merna mesta i podobjekte, sa stručnom službom Komitenta, donosi savjetu opremu za monitoring i istu ugrađuje na karakteristična mesta u Objektu (podobjektima).

Energo-Expert daljinski prati potrošnju i njenu strukturu uz memorisanje podataka u „realnom“ vremenu.

Nakon dobijanja određenih dokaznica pristupa se izradi Elektro-Energetskog Elaborata koji obuhvata:

- Zakonske i ugovorne premise,
- Snimanje stanja (tehnološko, tehničko, organizaciono, poslovno-finansijsko),
- Kontrolna merenja i analiza potrošnje,
- Organizacione mere uštede,
- Tehničko-tehnološke mere ušetde,
- Poslovno-finasijsku analizu,
- Investicione i tekuće mere,
- Ocena elektroenergetske efikasnosti i predloge za unapređenje.

## **ELABORAT I NJEGOVA STRUKTURA**

Shodno gornjem obrazloženju je jasno da velike kompanije koje imaju razučenu i veliku potrošnju električne energije imaju nedvosmisleni interes da uđu u ovu vrstu posla.

linteres će biti sve veći, znajući da će poskupljenja električne energije biti neminovna jer je to roba sa kojom se trguje i bez koje se ne može poslovati.

*Energo-Expert,*