

SO6-12 Izazovi u izgradnji sustava naprednog mjerenja

mr. sc. Zdravko Lipošćak, dipl. ing.
HEP ODS d.o.o.

Petar Rašić, mag. ing. el.
HEP ODS d.o.o.

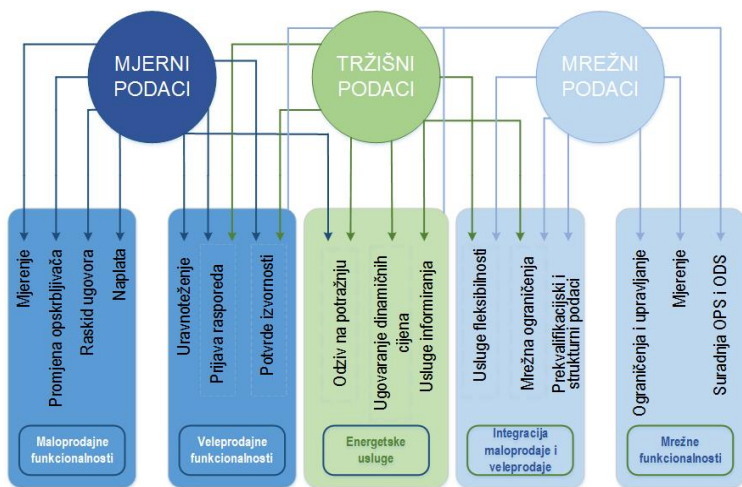
Uvod

Izgradnja sustava naprednih mjerenja je vrsta projekta kojim operatori sustava započinju postupnu transformaciju poslovnih aktivnosti kroz uvođenje naprednih funkcionalnosti.

Zakonodavstvo

Dosadašnji model poslovanja operatora sustava postaje neodrživ te je iz tog razloga u posljednjih 15-ak godina postepeno formiran zakonodavni okvir koji će omogućiti tranziciju s postojećeg na budući model poslovanja.

Osnova ovoga je uvođenje sustava naprednih mjerenja i maksimalna implementacija dostupnih naprednih funkcionalnosti za sve dionike tržišta električne energije.



Slika 1 - Procesi na tržištu električne energije

Neki od značajnijih poslovnih modela koji su omogućeni implementacijom naprednih funkcionalnosti su:

- veća uključenost krajnjeg korisnika mreže na tržištu električne energije kroz bolje upravljanje vlastitom potrošnjom električne energije,
- fleksibilnije i transparentnije upravljanje mrežom distribucije sa stajališta utjecaja distribuiranih izvora energije.

Pristup kvalitetnoj izgradnji

- **Poslovna vizija i strategija** - kvalitetna CBA
- **Implementacija** - tržišno dostupna i provjerena komunikacijska i IT tehnologija
- **Upravljanje i održavanje** - maksimalno iskorištavanje dostupnih funkcionalnosti napredne mjerne infrastrukture

Izazovi

Ovisno o državi članici i stupnju dosadašnje implementacije sustava naprednih mjerenja, regulatorni okvir, odabir tehnologije te posljedično analize troškova i dobiti su postavljene kao osnovni izazovi.



Slika 2 - Analize troškova i dobiti po članicama EZ

Uz navedene izazove koji su u nadležnosti operatora sustava, također postoje i **socijalni izazovi** u smislu:

- **razumijevanje funkcionalnosti sustava naprednih mjerenja** i
- **nove uloge krajnjih korisnika na tržištu električne energije.**

Zaključak

Sagledavajući do sada iskazane prijedloge i probleme s kojima su se suočile članice EU, **ne postoji čvrsta prepreka koja bi onemogućila implementaciju sustava naprednih mjerenja u mreže operatora sustava**, a koje služe kao podloga za kvalitetan dizajn i što **nego donošenje strateških odluka čiji je prvi korak izrada kvalitetne analize troška i dobiti za uspješniju provedbu projekta ove vrste.**