
REGULACIJA KVALITETA ISPORUKE ELEKTRIČNE ENERGIJE

Jasmina Trhulj, Nenad Stefanović, Ljiljana Hadžibabić

Agencija za energetiku Republike Srbije

*Juko Cigre,
Tara, 2006.*

Uvod- Motivacija

Promene u elektroenergetskom sektoru:

- Proces deregulacije i restrukturisanja
- Formiranje regulatornih agencija
- Razvoj tržišta električne energije
- Jačanje konkurencije
- Primena podsticajnih metoda regulacije
cena

Uvod- Motivacija

Posledice:

- Povećanje efikasnosti i smanjenje troškova preduzeća na račun kvaliteta električne energije i usluge potrošačima
- Povećanje potreba i zahteva potrošača za električnom energijom što višeg kvaliteta po što nižim cenama

⇒ Optimalni nivo kvaliteta i kako ga obezbediti?

⇒ Regulacija kvaliteta isporuke električne energije

Kvalitet isporuke električne energije

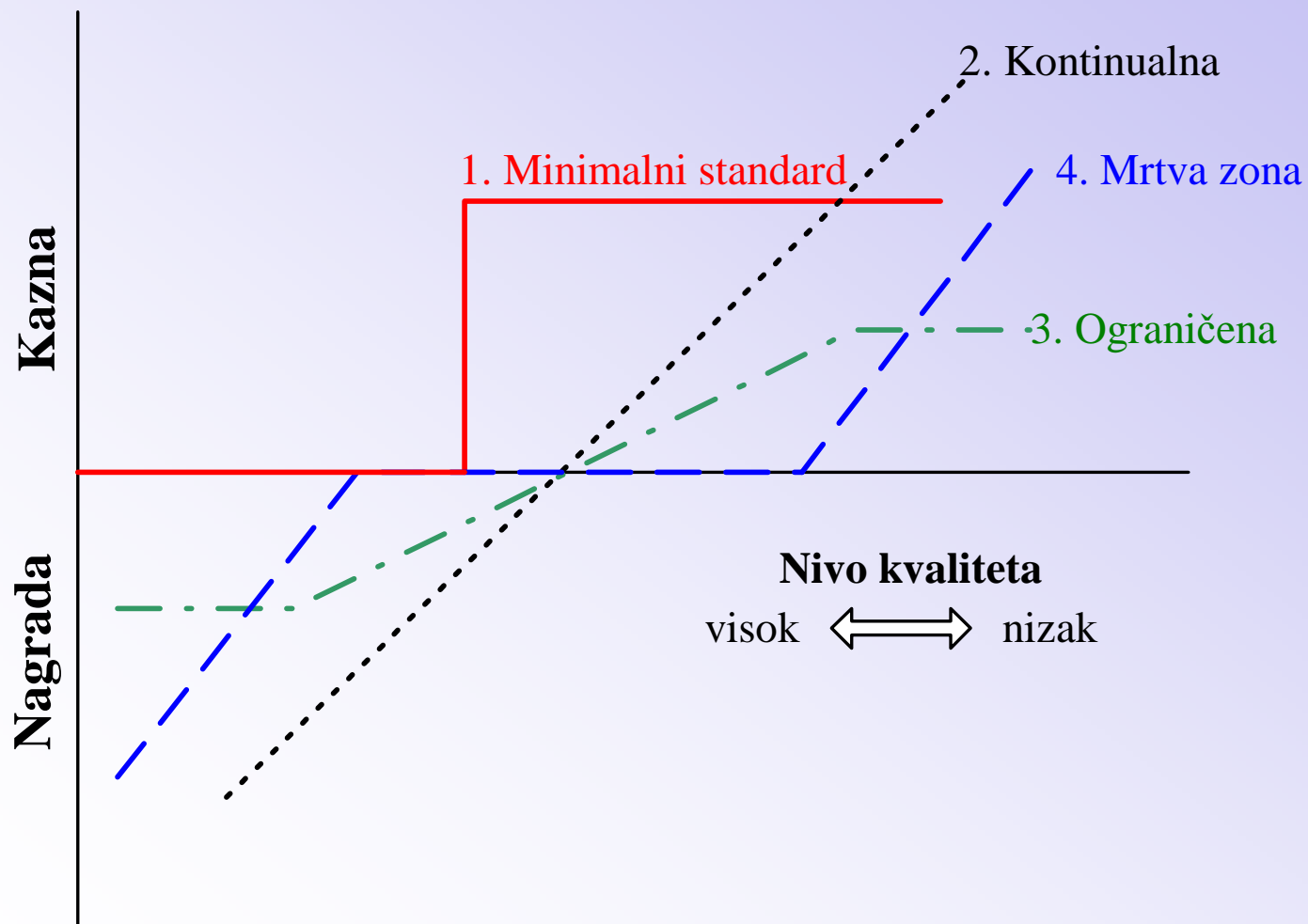
Aspekti kvaliteta:

- Kvalitet napona (frekvencija, amplituda, talasni oblik, simetrija napona faza)
- Komercijalni kvalitet (jednokratne, redovne i povremene usluge)
- Pouzdanost (neprekidnost) napajanja (učestanost i vreme trajanja prekida napajanja)

Metode regulacije kvaliteta

- Indirektne
- Direktne
 - Metode minimalnih standarda
 - Opšti standardi
 - Pojedinačni standardi
 - Indikativni standardi
 - Podsticajne metode

Zavisnost cene od kvaliteta isporučene električne energije



Aktuelno stanje i perspektive u regulaciji kvaliteta u Srbiji

Promene u elektroenergetskom sektoru:

- Proces deregulacije i restrukturisanja ✓
- Formiranje regulatorne agencije ✓
- Razvoj tržišta električne energije
- Jačanje konkurencije
- Primena podsticajnih metoda regulacije
cena

Aktuelno stanje i perspektive u regulaciji kvaliteta u Srbiji

Potrebni preduslovi:

- Zakonodavni okvir (Zakon, Uredba o uslovima isporuke električne energije, Pravila o radu prenosne, odnosno distributivne mreže)
- Merno-akvizicioni sistemi
- Informacioni sistemi za prikupljanje podataka
- Softverske aplikacije za računanje pokazatelja

Hvala na pažnji

Za više detalja:

jasmina.trhulj@aers.org.yu