

Ekonomski indikatori održivosti u elektroenergetskom sistemu

Mirjana Jokanović
Dušan Golubović
Blagoje Šupić
Aleksandra Koprivica





1. UVOD

Održivi razvoj je dominantna filozofija, koju mora poštovati svaki pojedinac u globalnom svijetu, ukoliko želi zadovoljiti današnje potrebe, ne kompromitujući sposobnost budućih generacija da zadovolje svoje.

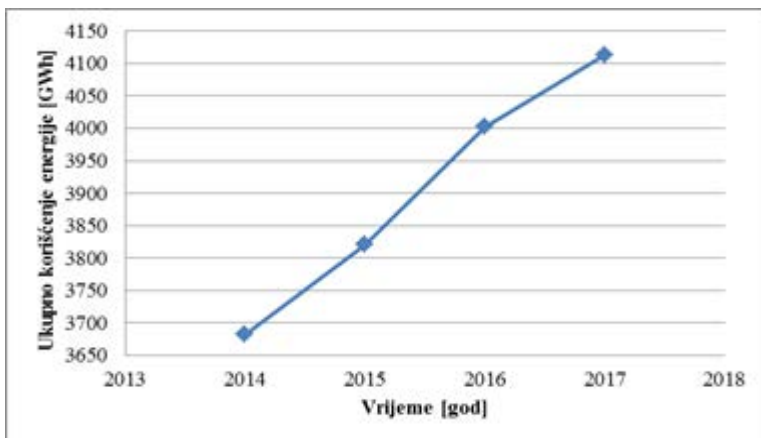
Obezbjeđenje odgovarajućih, pouzdanih energetske servisa, koji po pristupačnim cijenama snabdijevaju korisnike, uz očuvanje životne sredine, te usaglašenost sa socijalnim i ekonomskim razvojnim potrebama, suštinski je element održivog razvoja.

2. ODRŽIVI RAZVOJ

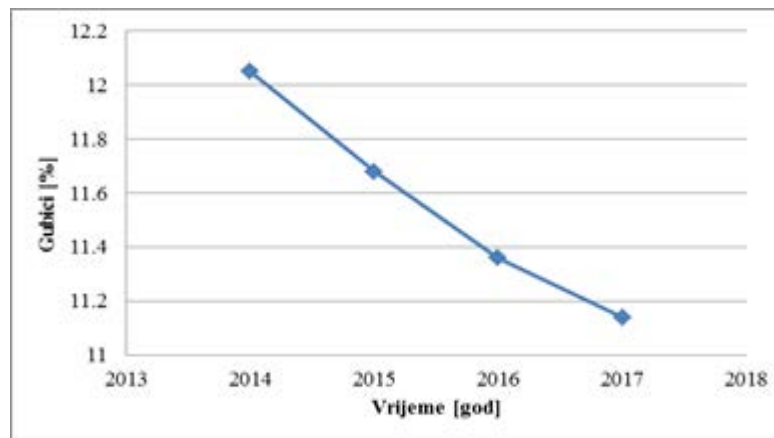


Slika 1. Tri aspekta održivog razvoja

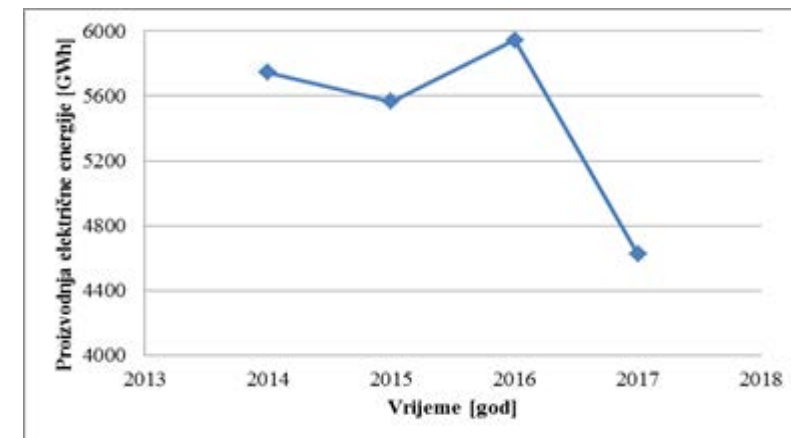
3. ANALIZA EKONOMSKIH INDIKATORA NA PODRUČJU REPUBLIKE SRPSKE



Slika 2. Ukupno korišćenje energije u proteklom četverogodišnjem periodu



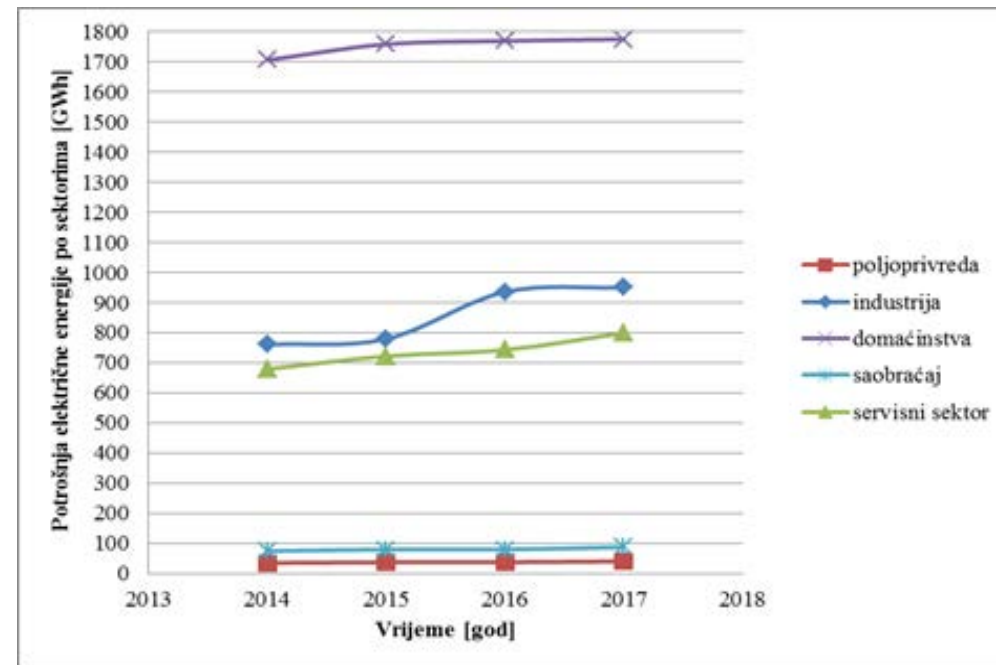
Slika 3. Gubici u sistemima transformacije u proteklom četverogodišnjem period



Slika 4. Ukupna proizvodnja električne energije u proteklom četverogodišnjem periodu

Tabela 2. Vrijednosti indikatora (ECO 6 - ECO 10)

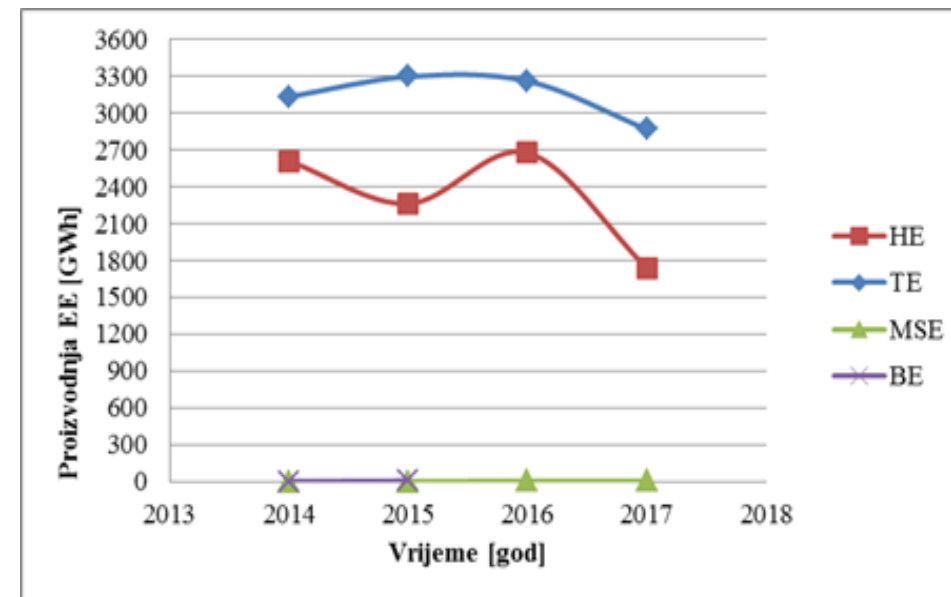
GODINA	ECO 6 (industrija)	ECO 7 (poljoprivreda)	ECO 8 (javni sektor)	ECO 9 (domaćinstva)	ECO 10 (saobraćaj)
2014.	761,01	34,95	679,16	1706,51	74,56
2015.	779,40	37,33	722,17	1759,17	79,75
2016.	936,03	37,51	743,25	1769,79	79,84
2017.	950,71	40,50	799,22	1775,54	87,19



Slika 5. Potrošnja električne energije po sektorima u proteklom četverogodišnjem periodu

Tabela 3. Proizvodnja električne energije u pojedinim energetske postrojenjima

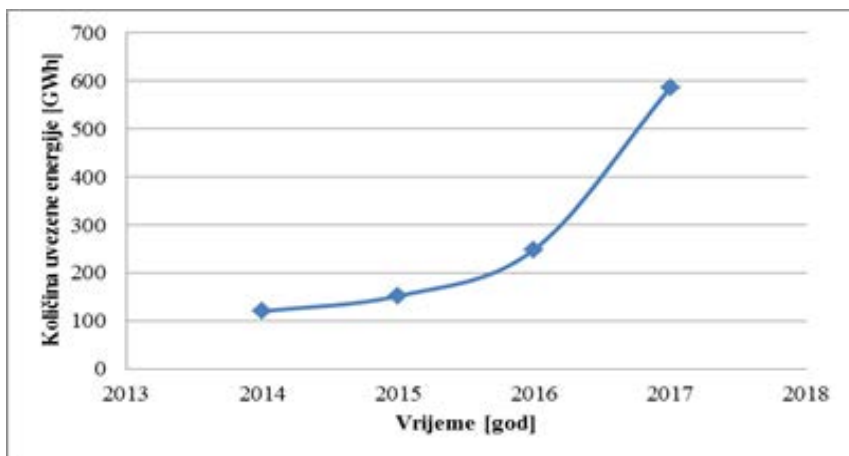
GODINA	Proizvodnja EE u TE [GWh]	Proizvodnja EE u HE [GWh]	Proizvodnja EE u MSE [GWh]	Proizvodnja EE u BE [GWh]
2014.	3133,66	2611,37	0,51	-
2015.	3298,66	2263,99	3,16	-
2016.	3261,70	2677,56	4,22	0,59
2017.	2870,62	1740,28	5,90	6,72



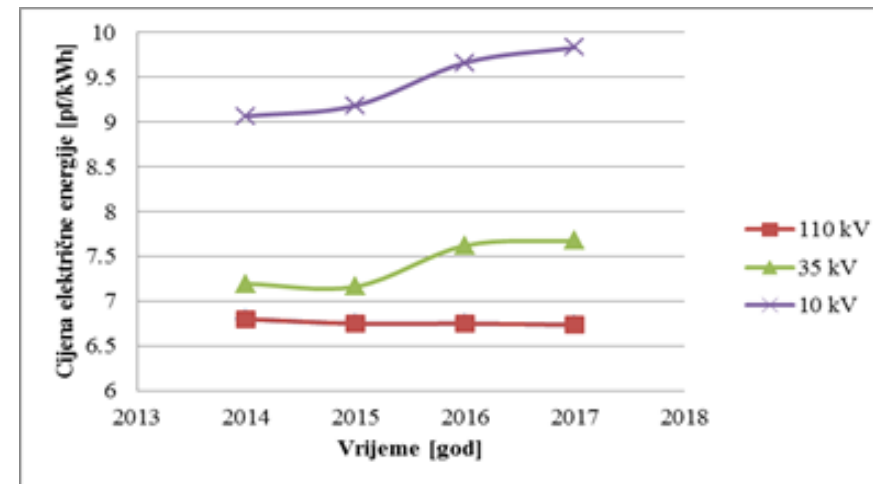
Slika 6. Proizvodnja EE u proteklom četverogodišnjem periodu

Tabela 4. Cijene energije po pojedinim naponskim nivoima

GODINA	CIJENA na naponskom nivou 110 kV [pf/kWh]	CIJENA na naponskom nivou 35 kV [pf/kWh]	CIJENA na naponskom nivou 10 kV [pf/kWh]
2014.	6,801	7,195	9,066
2015.	6,749	7,163	9,185
2016.	6,750	7,621	9,664
2017.	6,736	7,675	9,834



Slika 8. Zavisnost Republike Srpske od uvoza električne energije



Slika 7. Cijene električne energije po naponskim nivoima





4. ZAKLJUČNA RAZMATRANJA

Iz svega prethodno analiziranog, jasno se nameće mišljenje da je analiza ekonomskih indikatora održivog razvoja, u elektroenergetskom sistemu, veoma bitna, te da precizna i temeljna analiza podataka može poslužiti za postavljanje, kao i korekciju, strateških planova, vitalnih za opstanak i uspjeh svake organizacije.

Hvala na pažnji!

