



Crna Gora
Regulatorna agencija
za energetiku
Broj: 17/623-1
Podgorica, 28.02.2017. godine

Analiza udjela obnovljivih izvora energije i kogeneracije u ukupnoj proizvodnji i potrošnji električne energije za 2016. godinu

Zakonom o energetici, članom 55 stav 1 tačka 1, ("Službeni list CG", broj 5/16) propisana je obaveza Agenciji da u oblasti obnovljivih izvora energije i kogeneracije vrši godišnju analizu i objavljuje podatke o udjelu obnovljivih izvora energije i visokoefikasne kogeneracije u ukupnoj proizvodnji i potrošnji električne energije.

Na osnovu podataka o proizvodnji i potrošnji električne energije, koje su dostavili energetske subjekti: Elektroprivreda Crne Gore AD Nikšić, AD "Crnogorski elektroprenosni sistem" DOO "Montenegro Bonus" Cetinje, DOO "Uniprom" i DOO "Crnogorski elektrodistributivni sistem", Agencija je izvršila analizu udjela obnovljivih izvora energije i kogeneracije u ukupnoj proizvodnji i potrošnji električne energije za 2016. godinu.

Proizvodnja električne energije u Crnoj Gori se odvija u:

1. Dvije velike hidroelektrane - HE "Piva" instalisane snage 342 MW i HE "Perućica" instalisane snage 307 MW, obje u vlasništvu Elektroprivrede Crne Gore AD Nikšić,
2. Šesnaest malih hidroelektrana instalisane snage 24,98 MW (hidroelektrane "Rijeka Mušovića", "Podgor", "Šavnik", "Lijeva Rijeka" i "Rijeka Crnojevića", u vlasništvu Elektroprivrede Crne Gore AD Nikšić – ukupne instalisane snage 2,1 MW; mHE "Glava Zete" i mHE "Slap Zete" u vlasništvu DOO "Zeta energy" Danilovgrad – ukupne instalisane snage 6,56 MW; mHE "Jezerštica", mHE "Bistrica", mHE "Orah", mHE "Rmuš", mHE "Spaljevići 1" i mHE "Šekular" u vlasništvu DOO "Hydroenergija Montenegro" Berane – instalisane snage 10,187 MW; mHE "Vrelo" u vlasništvu DOO Synergy Podgorica instalisane snage 0,615 MW, mHE "Bradavec" u vlasništvu DOO "Igma Energy" Andrijevića – Instalisane snage 0,954 MW i mHE "Jara" u vlasništvu DOO "Kronor" Podgorica – Instalisane snage 4,568 MW),
3. Termoelektrani - TE "Pljevlja" Pljevlja - instalisane snage 218,5 MW, koja je u vlasništvu Elektroprivrede Crne Gore AD Nikšić.

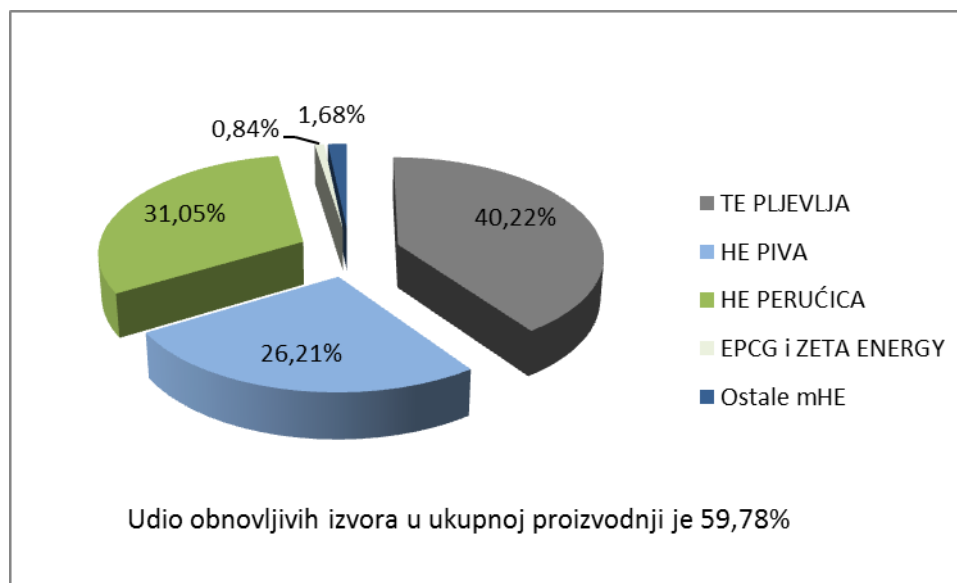
U Tabeli 1 – dat je prikaz proizvodnje i potrošnje električne energije u Crnoj Gori za period 2014 - 2016. godina.

Tabela 1.

br.		2014. god	2015. god	2016. god	2016/2014	2016/2015
		(MWh)	(MWh)	(MWh)	(%)	(%)
1	HE PIVA (EPCG)	679.338	631.040	792.461	116,65%	125,58%
2	HE PERUĆICA (EPCG)	1.006.682	783.358	938.730	93,25%	119,83%
3	mHE (EPCG + ZETA ENERGY)	30.047	20.033	25.359	84,40%	126,59%
4	mHE (ostale)	1.733	25.513	50.689	2924,93%	198,68%
5	Ukupno HE (1+2+3+4)	1.717.800	1.459.944	1.807.239	105,21%	123,79%
6	TE Pljevlja (EPCG)	1.322.062	1.411.614	1.216.150	91,99%	86,15%
7	Ukupno proizvodnja (5+6)	3.039.862	2.871.559	3.023.389	99,46%	105,29%
8	Potrošnja - direktni kupci	709.049	713.941	606.206	85,50%	84,91%
9	Potrošnja - distributivni kupci	2.015.888	2.161.477	2.183.277	108,30%	101,01%
10	Ukupno potrošnja (8+9)	2.724.937	2.875.418	2.789.483	102,37%	97,01%

* tokom 2014. godine je bila u pogonu samo jedna mHE iz grupe ostalih, tokom 2015. godine u pogon je ušlo još 6 mHE dok su tokom 2016. godine u pogon ušle još 2 mHE

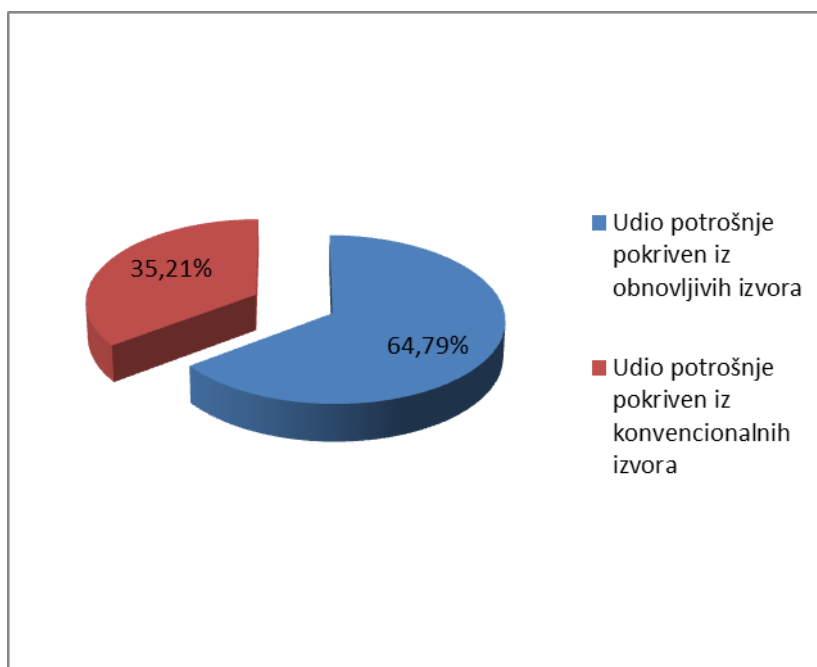
Grafik 1 – Prikaz proizvodnje električne energije u Crnoj Gori u 2016. godini.



U Crnoj Gori u 2016. godini proizvedeno je ukupno 3.023.389 MWh električne energije, od čega je 1.807.239 MWh električne energije proizvedeno iz obnovljivih izvora, tako da **udio električne energije proizvedene iz obnovljivih izvora u ukupnoj proizvodnji električne energije u Crnoj Gori iznosi 59,78%**, što proizilazi i iz Grafika 1. U velikim hidroelektranama (HE "Piva" i HE "Perućica") proizvedeno 1.731.191 MWh dok je u malim hidroelektranama proizvedeno 76.048 MWh. Male hidroelektrane koje su u vlasništvu ili suvlasništvu EPCG su u 2016. godini proizvele 25.359 MWh dok su ostale male hidroelektrane (šest mHE u vlasništvu DOO "Hydroenergija Montenegro" i po jedna u vlasništvu DOO "Igma Energy", DOO "Synergy" i DOO "Kronor") proizvele 50.689 MWh električne energije.

U 2016. godini, u Crnoj Gori je ostvarena ukupna potrošnja električne energije od 2.789.483 MWh, što u odnosu na 2015. godinu predstavlja smanjenje od 2,99%.

Grafik 2. - Prikaz pokrivenosti potrošnje električne energije u Crnoj Gori iz obnovljivih i konvencionalnih izvora u 2016. godini.



Uzimajući u obzir da je u 2016. godini iz obnovljivih izvora proizvedeno 1.807.239 MWh, **udio proizvedene električne energije iz obnovljivih izvora u ukupnoj potrošnji električne energije u 2016. godini iznosi 64,79%**, kao što je prikazano u Grafiku 2.

Izvršni direktor

Novak Medenica, s.r.