

# STATISTIČKI STANDARDI ZA MJESEČNO ISTRAŽIVANJE O ELEKTRANAMA

## I. OPĆI DIO

### UVOD

Nakon potpisivanja Sporazuma o stabilizaciji i pridruživanju između Republike Hrvatske i Europske zajednice Državni zavod za statistiku Republike Hrvatske (DZS) uveo je višegodišnji projekt pod nazivom Energetske statistike Republike Hrvatske u Program statističkih istraživanja za 2003. radi harmonizacije hrvatske energetske statistike s europskom i radi osiguravanja pouzdanih pokazatelja o energiji hrvatskim ekonomskim i političkim činbenicima, Eurostatu i statističkim tijelima UN-a. Tim projektom stvorene su pretpostavke za početak ustrojavanja hrvatske energetske statistike.

U sklopu tog projekta DZS je izradio i ove statističke standarde radi ispunjavanja Eurostatova Mjesečnog upitnika o električnoj energiji i domaćih potreba.

### CILJ I PREDMET ISTRAŽIVANJA

Cilj ovih istraživanja jest dobivanje mjesečnih podataka o proizvodnji električne energije na pragu elektrane, potrošnji i zalihama energenata u termoelektranama i toplanama te potrošnji električne energije u reverzibilnim elektranama iz mreže prema metodologiji Eurostata i nacionalnim potrebama.

Mjesečnim istraživanjem o elektranama (ERG-1EL) prikupljaju se podaci u dvije tablice, i to: a) tablici 1., Proizvodnja električne energije na pragu elektrane, i b) tablici 2., Potrošnja i zalihe energenata u termoelektranama i toplanama.

### STATISTIČKE JEDINICE

Statističke jedinice za ERG-1EL jesu javne elektrane i toplane.

### IZVJEŠTAJNE JEDINICE

Izvještajne jedinice jesu sva poduzeća odnosno pravne osobe koje u svom sastavu imaju javne elektrane i toplane.

### OBUHVAT

Obuhvat je 100%.

### PRAVNA OSNOVA I METODA SNIMANJA PODATAKA

Istraživanja iz ovih statističkih standarda provode se prema Zakonu o službenoj statistici (NN, br. 103/03.) i Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o službenoj statistici (NN, br. 75/09.). Obveza davanja podataka temelji se na člancima 35. i 38. (stavak 1), a nedostavljanje podataka ili dostavljanje netočnih ili nepotpunih podataka propisanih ovim statističkim standardima povlači kaznene odredbe iz članka 69. i 70. navedenog zakona.

Izvještajne jedinice podatke dostavljaju na obrascu ERG-1EL **najkasnije 20. u mjesecu za prethodni mjesec**, ako Programom statističkih istraživanja Republike Hrvatske nije drukčije određeno. Izvještajne jedinice ispunjene obrasce dostavljaju direktno Državnom zavodu za statistiku, Odjel statistike industrije i energije, Ilica 3, p. p. 80, 10000 Zagreb.

Obrasci koje ćemo dostavljati izvještajnim jedinicama ne moraju biti sukladni obrascima iz ovih statističkih standarda. Naime, u obrascu je unesen popis energenata koji se može relativno često mijenjati, a i izgled obrazaca zbog potreba obrade može se češće mijenjati pa zbog takvih promjena nećemo objavljivati nove statističke standarde. Ako bude potrebno objavit ćemo njihovu dopunu.

U pripremi je i elektronička verzija obrazaca pa kad ih u tom obliku završimo, bit će na raspolaganju izvještajnim jedinicama.

## UPORABA, OBJAVA I ANALIZA I REZULTATA ISTRAŽIVANJA

Podaci prikupljeni ovim obrascima upotrebljavat će se za sastavljanje Eurostatova Mjesečnog upitnika o električnoj energiji, za izradu Statističke energetske bilance Republike Hrvatske i za dobivanje drugih pokazatelja od nacionalnog interesa. Podaci iz ovog istraživanja objavljuivat će se u Statističkom ljetopisu Republike Hrvatske, statističkom izvješću Energetska statistika i priopćenjima.

### DEFINICIJE

#### 1. Definicije energenata

**Električna energija isporučena u električnu mrežu Republike Hrvatske** jest proizvodnja električne energije na pragu elektrane i isporučena u hrvatsku električnu mrežu.

**Električna energija isporučena u električnu mrežu druge države** jest proizvodnja električne energije na pragu elektrane i isporučena u električnu mrežu druge države.

#### Donja ogrjevna moć

Donja ogrjevna moć jest onaj dio ogrjevnosti koji dobivamo kad dimne plinove ohladimo samo do temperature iznad rosišta vodene pare (i para sumporne kiseline ako gorivo sadrži sumpor). Drugim riječima, donja ogrjevna moć manja je od gornje ogrjevnosti za toplinu koja je utrošena na isparavanje vode i sumporne kiseline iz goriva ili vode nastale pri gorenju.

#### Javne elektrane i toplane.

Javne elektrane i toplane jesu proizvođači koji električnu energiju i toplinu proizvode za tržište.

## II. OBRAZAC I NAPUCI ZA NJEGOVO ISPUNJAVANJE

### ERG-1EL I NAPUCI ZA NJEGOVO ISPUNJAVANJE

#### Podaci o statističkoj jedinici za koju se ispunjava obrazac ERG-1EL

U zaglavlju obrasca u prazno polje s oznakom «Mjesec» izvještajna jedinica upisuje redni broj mjeseca za koji ispunjava obrazac.

Pod a) "IME" (tvrtka) upisuje se u prvi redak puni naziv poduzeća (pravne osobe) odnosno naziv izvještajne jedinice. U istom retku u kućicu se upisuje matični broj iz Registra poslovnih subjekata (RPS) Državnog zavoda za statistiku (DZS) Republike Hrvatske. U drugi redak upisuje se naziv elektrane za koju se ispunjava obrazac ERG-1EL. U istom retku u kućicu unosi se brojana oznaka elektrane za koju se ispunjava obrazac ERG-1EL.

Pod b) upisuje se sjedište statističke jedinice za koju se ispunjava obrazac ERG-1EL, i to: u prvo polje naziv županije, u drugo polje naziv grada ili općine, u treće polje naziv naselja i u četvrto polje naziv ulice i kućni broj.

#### Tablica 1. Proizvodnja električne energije na pragu elektrane

U tablici 1. iskazuje se proizvodnja električne energije u MWh, na pragu elektrane za izvještajni mjesec i za razdoblje od početka godine do kraja izvještajnog mjeseca.

#### Tablica 2. Potrošnja energenata u termoelektranama i toplanama

U tablici 2. iskazuje se potrošnja energenata u elektranama i toplanama u naturalnom izrazu i u energetskom izrazu u GJ, obračunana prema donjoj ogrjevnoj moći. Podaci o potrošnji iskazuju se za izvještajni mjesec i za razdoblje od početka godine do kraja izvještajnog mjeseca te za zalihe na kraju izvještajnog mjeseca u navedena polja u obrascu.

Elektrane koje potrošnju i zalihe ugljena iskazuju u obrascu ERG-1U ne trebaju ih iskazivati u ovom obrascu.

## MJESEČNO ISTRAŽIVANJE O ELEKTRANAMA

Obveza podnošenja izvještaja temelji se na članku 38. Zakona o službenoj statistici (NN, br. 103/03.) i Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o službenoj statistici (NN, br. 75/09.). Odbijanje davanja podataka, davanje nepotpunih i netočnih podataka ili nedavanje podataka u propisanom roku povlači kaznene odredbe iz članaka 69. i 70. navedenog Zakona.

Podaci koje dajete u ovom izvještaju koristit će se isključivo za statističke svrhe i neće se objavljivati kao pojedinačni.

Vrsta posla 1 1 1 9 (4)

Mjesec   (6)

Godina 2 0 1 0 (8)

(14)  
(ispunjava DZS)

### 1. PODACI O JEDINICI ZA KOJU SE PODNOSI IZVJEŠTAJ (POSLOVNI SUBJEKT)

a) IME (tvrtka) \_\_\_\_\_           (22)  
MB

\_\_\_\_\_     (25)  
DPS

b) Županija \_\_\_\_\_ Grad/općina \_\_\_\_\_

Naselje \_\_\_\_\_ Ulica i broj \_\_\_\_\_

Poštovani!

Cilj je ovog istraživanja dobivanje podataka o proizvodnji električne energije na pragu elektrane, potrošnji i zalihama energenata u termoelektanama i toplinama te potrošnji električne energije u reverzibilnim elektranama iz mreže.

Izveštajne jedinice podatke dostavljaju na obrascima Mjesečnog istraživanja o elektranama (ERG-1EL) najkasnije 20. u mjesecu za prethodni mjesec ako Godišnjim provedbenim planom statističkih aktivnosti Republike Hrvatske za 2010. godinu nije drukčije određeno. **Izveštajne jedinice ispunjene obrasce dostavljaju izravno Državnom zavodu za statistiku, Odjel statistike industrije i energije, Ilica 3, p. p. 80, 10000 Zagreb.**

Za sve eventualne nejasnoće možete se konzultirati s Državnim zavodom za statistiku RH, Statistika industrije i energije, telefonom (01) 4806-232, 4806-210, telefaksom (01) 4873-658 ili elektroničkom poštom [erg\\_ind@dzs.hr](mailto:erg_ind@dzs.hr).

Zahvaljujemo na suradnji!

### OKVIR ZA VAŠE KOMENTARE

Molimo da sve komentare, primjedbe i prijedloge u vezi s podacima, problemima pri ispunjavanju ili dostavljanju podataka na obrascu ERG-1EL upišete u ovaj okvir velikim tiskanim slovima.

**1. PROIZVODNJA ELEKTRIČNE ENERGIJE NA PRAGU ELEKTRANE U MWh**

	Šifra (36)	Električna energija prema vrsti isporuka na pragu elektrane	Proizvodnja u izvještajnome mjesecu (36)	Proizvodnja od početka godine do kraja izvještajnog mjeseca (46)
	1	2	3	4
<b>1</b>	<b>411</b>	Električna energija isporučena u električnu mrežu Republike Hrvatske		
(26)	<b>412</b>	Električna energija isporučena u električnu mrežu druge države		

**2. POTROŠNJA I ZALIHE ENERGENATA U TERMOELEKTRANAMA I TOPLANAMA**

	Šifra energenta (36)	Vrsta energenta	Potrošnja u izvještajnome mjesecu (36)	Potrošnja od početka godine do kraja izvještajnog mjeseca (46)	Zalihe na kraju izvještajnog mjeseca (56)
	1	2	3	4	5
<b>2</b>	<b>421</b>	Dizelska ulja u tonama			
(26)	<b>422</b>	Dizelska ulja u GJ			
	<b>423</b>	Loživa ulja u tonama			
	<b>424</b>	Loživa ulja u GJ			
	<b>425</b>	Prirodni plin u tisućama m <sup>3</sup>			
	<b>426</b>	Prirodni plin u GJ			
	<b>427</b>	Ostali energent u tonama ili m <sup>3</sup>			
	<b>428</b>	Ostali energent u GJ			
	<b>499</b>	<b>Potrošnja električne energije u reverzibilnim elektranama iz mreže u MWh</b>			

**Napuci za ispunjavanje obrasca**

U tablice 1. iskazuje se proizvodnja električne energije na pragu elektrane, a proizvodnja električne energije na generatoru iskazuje se u Mjesečnom istraživanju o industrijskoj proizvodnji i zaposlenim osobama (IND-1/KPS/M) pa proizvodnju na generatoru u ovom istraživanju ne treba iskazivati.

Potrošnju i zalihe energenata iskazanu u GJ treba obračunati prema donjoj ogrjevnoj moći. Ako statistička jedinica troši "Ostale energente", tada treba navesti koje, npr.: Sirova nafta, Stare automobilske gume itd.

Čitljivo ispisano ime osobe koja  
odgovara za točnost podataka

(M. P.)

Direktor

Telefon \_\_\_\_\_

Datum \_\_\_\_\_ 2010.