

Aktualna regulatorna pitanja vezana uz distribuiranu proizvodnju

mr.sc. Zlatko Zmijarević, dipl.ing.

HRVATSKA ENERGETSKA REGULATORNA AGENCIJA

Sadržaj



- Cilj i svrha predavanja
- Interesne skupine
- Aktualna regulatorna pitanja po kategorijama (u dijelu koji se tiče propisa iz energetskog sektora)

Cilj i svrha predavanja



Format predavanja



Interesne skupine (1/2)

- Vlada RH
- Ministarstva RH
 - **Ministarstvo gospodarstva, rada i poduzetništva**
 - **Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva**
 - Ministarstvo financija
 - Ministarstvo mora, prometa i infrastrukture
 - Ministarstvo poljoprivrede, ribarstva i ruralnog razvoja
 - Ministarstvo regionalnog razvoja, šumarstva i vodnog gospodarstva
 - ...
- HERA
- Jedinice lokalne/područne samouprave
- ...



Interesne skupine (2/2)

- Energetski subjekti:
 - HROTE
 - HEP-ODS
 - HEP-OPS
 - Proizvođači
 - Opskrbljivači
 - Trgovci
- Investitori / Developeri
- Konzultanti
- Udruge
- Kupci
- Mediji
- Sindikati
- ...

Aktualna regulatorna pitanja



Pravo na poticajnu cijenu vs. status povlaštenog proizvođača

ZAHTJEV ZA IZDAVANJE RJEŠENJA O STJECANJU STATUSA
POVLAŠTENOG PROIZVOĐAČA ELEKTRIČNE ENERGIJE IZ
POSTROJENJA KOJA KORISTE OBNOVLJIVE IZVORE ENERGIJE I
KOGENERACIJU

REPUBLIKA HRVATSKA
HRVATSKA ENERGETSKA REGULATORNA AGENCIJA

Zahtjev
za izdavanje rješenja o stjecanju statusa povlaštenog proizvođača
električne energije iz postrojenja koja koriste
obnovljive izvore energije i kogeneraciju

1. Naziv postrojenja za koji se podnosi zahtjev: _____

2. Zahtjev se podnosi za postrojenje: _____
_____ rješenja sukladno Pravilniku o korištenju obnovljivih izvora energije i kogeneracije

Pravo na poticajnu cijenu vs. status povlaštenog proizvođača

- Što treba nositi status povlaštenog proizvođača?
- Koji točno trebaju biti uvjeti za ostvarivanje prava na poticajnu cijenu za proizvedenu električnu energiju?
 - Dodatni uvjeti na priključak postrojenja?
 - Koja bi trebala biti veza sa statusom povlaštenog proizvođača?
- Kako usuglasiti sadašnji sustav poticanja s nadolazećim sustavom garancija podrijetla električne energije?
- Koliko bi trebao trajati status povlaštenog proizvođača?
- Tko ima prednost u predaji energije? Povlašteni s pravom na poticajnu cijenu ili onaj bez prava na poticajnu cijenu?
- Koji je status postrojenja tijekom probnog rada?

Pojam postrojenja



Pojam postrojenja

- Koji pojam treba koristiti u aktima?
 - Prema Zakonu o prostornom uređenju i gradnji, postrojenje je skup svrhovito povezane opreme za obavljanje tehnološkog ili drugog procesa kojemu je namijenjena građevina.
- Što je to “postrojenje za proizvodnju električne energije”? (ovisno o grupi iz Pravilnika o korištenju OIEiK)
 - Što je bioplinsko postrojenje, a što elektrana na bioplin?
 - Što je sunčana elektrana?
- Koji pojam treba koristiti?
Projekt? Postrojenje? Elektrana? Proizvodna jedinica/blok?

Klasifikacija postrojenja



Klasifikacija postrojenja

- Kako osigurati da kogeneracije na bioplin / biomasu iskorištavaju proizvedenu toplinsku energiju?
- Da li (i kako) klasificirati postrojenja na biomasu prema sirovini?
- Kako se grade postrojenja ako se ne mogu razvrstati prema Pravilniku o korištenju OIEiK?
- Kako usuglasiti neku novu i postojeću klasifikaciju?

Nužni zahtjevi i nužna dokumentacija

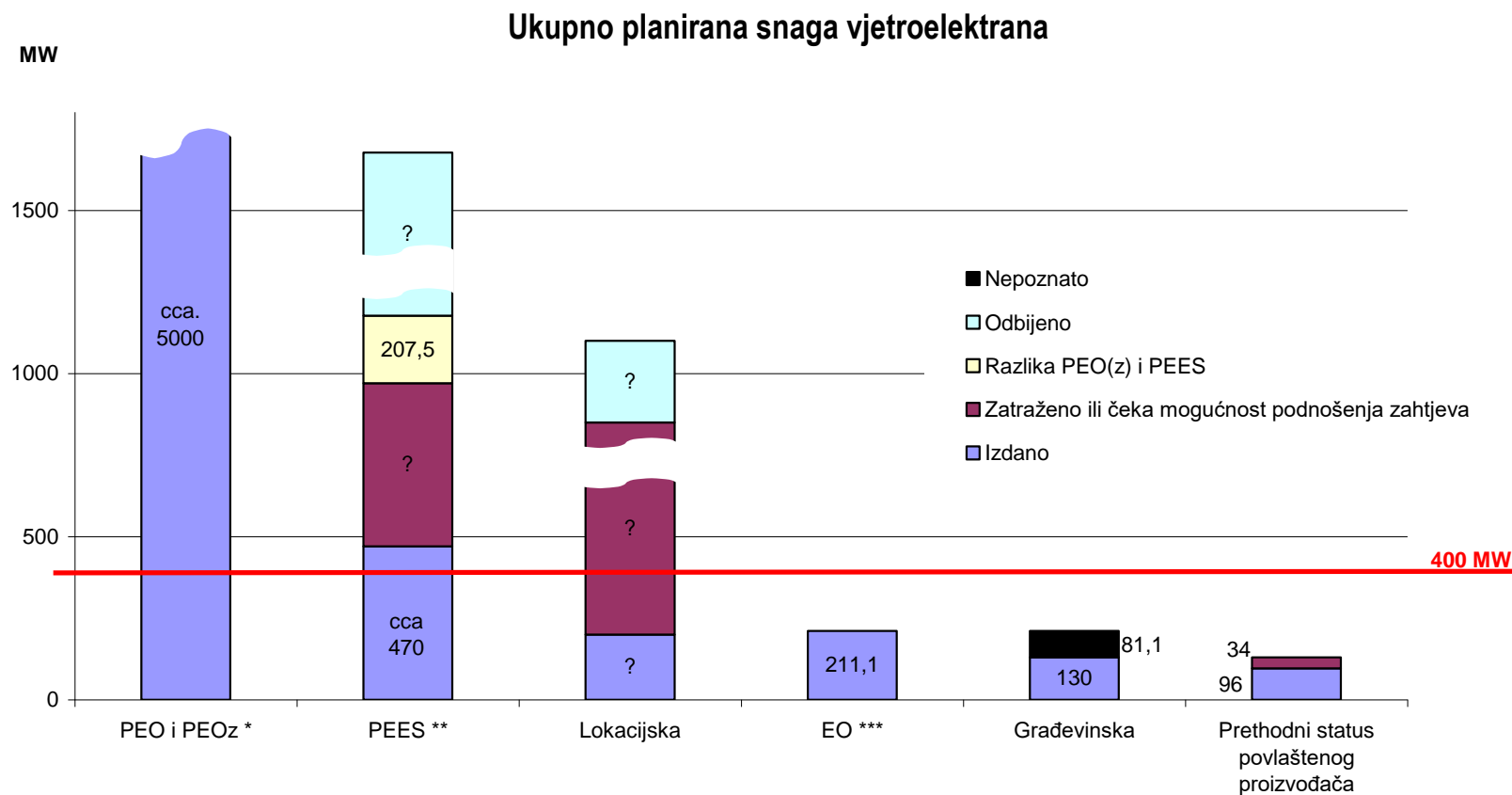


Streamlining!!!

Nužni zahtjevi i nužna dokumentacija

- Koji zahtjevi i dokumentacija su suvišni u sadašnjoj administrativnoj proceduri?
- Gdje je propisan sadržaj i forma dokumentacije koji se dostavlja uz različite zahtjeve?
 - “Tehnički opis”? “Analiza opravdanosti”?
 - Značajke proizvodnog procesa u kogeneracijskom postrojenju s mjesečnim i godišnjim planovima proizvodnje električne energije i korisne toplinske energije i očekivanim mjesečnim odstupanjima proizvodnje za postrojenja iz članka 4. točke (c) i (d) Pravilnika o stjecanju statusa povlaštenog proizvođača električne energije.
- Da li su svi koraci u proceduri za pripremu projekta potrebni?
 - Istraživanje potencijala za kogeneracijska postrojenja?

Usuglašavanje s propisima i praksom vezanom uz prostorno uređenje i gradnju



* - Planirana snaga prema izdanim prethodnim energetskekim odobrenjima (PEO) i prethodnim energetskekim odobrenjima za zatečene projekte (PEOz)

** - Korekcija za projekte u kojima je snaga u PEES manja nego u PEO/PEOz (ukupno 216,5 MW) te izdane PEES za VE koja nema PEO/EO (9 MW)

*** - Planirana snaga prema izdanim EO umanjenim za snagu izgrađenih postrojenja kojima su izdana EO (ukupno je izdano 221,7 MW EO, a od toga je izgrađeno 10,6 MW)

Usuglašavanje s propisima i praksom vezanom uz prostorno uređenje i gradnju (1/2)

- Kako uvažiti promjene lokacijskih uvjeta i promjene tijekom gradnje u Registru OIEKPP?
- Kako te promjene u utječu na (prethodno) rješenje o stjecanju statusa povlaštenog proizvođača?
- Zašto je važan Zakon o općem upravnom postupku („Narodne novine“, broj 47/09)?

Usuglašavanje s propisima i praksom vezanom uz prostorno uređenje i gradnju (2/2)

- Što sa pravima kada se probiju rokovi?
 - Prethodno energetska odobrenje
→ 18 ili 48 mj. (ovisno o nužnosti Lokacijske dozvole)
(6 mj. za početak ispitivanja, 36 mj. za podnošenje zahtjeva za lok. dozvolu)
 - Energetska odobrenje → 1 godina za dostavu građevinske dozvole
 - Lokacijska dozvola → 2+2 godine
 - Prethodna elektroenergetska suglasnost → 2+2 godine
(prestaje važiti ukoliko se ne zaključi ugovor o priključenju, ne izvrše obveze iz ugovora o priključenju i ne podnese zahtjev za izdavanje elektroenergetske suglasnosti i za priključenje)
 - Građevinska dozvola → 2 godine (ukoliko se ne pristupi građenju)
 - Prethodni status povlaštenog proizvođača → 2+1 godina

Nositelji



Središnji obrtni registar

MINISTARSTVO GOSPODARSTVA, RADA I PODUZETNIŠTVA
ULICA GRADA VUKOVARA 78, 10 000 ZAGREB

POGON

OBRT

DJELATNOST

PRETRAŽIVANJE PREMA OBRTU

Naziv obrta ili
ključne riječi:

Vrsta obrta:

Sve vrste obrta

Obavljanje obrta:

Bez obzira na period

Matični broj obrta:

Broj reg.
uloška:

Broj obrtnice:

Stanje obrta:

- U radu
- Privremena obustava
- Bez početka
- Mirovanje
- Odjava
- Preseljen

Pretraživanje



Sudski registar trgovačkih društava u Republici Hrvatskoj

[Pretraga registra](#) | [Što je sudski registar](#) | [Česta pitanja](#) | [Poruka upravitelju](#) | [Korisnička prijava](#)

Pretraga registra

Matični broj subjekta (MBS)

Naziv

U stečaju

Traži

Poništi

Pomoć

Ministarstvo pravosuđa Republike Hrvatske

in2

Nositelji

- Da li, u praksi, fizičke osobe mogu biti nositelji projekata?
- Koji su kriteriji za tehničku, stručnu i financijsku kvalificiranost nositelja projekata?
- Da li nositelj treba biti vlasnik ili imati pravo korištenja?
- Da li je jednostavno mijenjati nositelja projekta?
Prenositi prava?
- Koje su ključne razlike u izdavanju dozvola za proizvodnju EE u odnosu na izdavanje rješenja o stjecanju statusa povlaštenog proizvođača?

Administrativne granice



Administrativne granice

- 1 MW ?
- 5 MW ?
- 10 MW ?
- 35 MW ?

Nadzor nad statusom povlaštenog proizvođača



Nadzor nad statusom povlaštenog proizvođača

- Zašto se treba provoditi nadzor?
- Tko treba provoditi nadzor?
- Koja ovlaštenja i koja znanja trebaju imati agenti koji obavljaju očevide?
- Koje bi trebale biti posljedice za prekršitelje?
 - Da li treba prekršiteljima dati mogućnost prilagodbe?
- Koji je kontekst prethodnog rješenja o stjecanju statusa povlaštenog proizvođača, a koji “konačnog” rješenja? Koje su implikacije na nadzor?

Prava i obveze proizvođača nisu razrađena u podzakonskim aktima vezanim uz EE



Prava i obveze proizvođača nisu razrađena u Općim uvjetima opskrbe električnom energijom

- Kako unaprijediti Opće uvjete opskrbe EE u smislu distribuirane proizvodnje?
 - Opći uvjeti nisu razrađeni za proizvođače.
 - Nije jasno kako se tretiraju kupci koji imaju proizvodne jedinice u paralelnom radu s mrežom, a koji mogu davati energiju u mrežu.
 - Postupak izmjene uvjeta korištenja mreže se može poboljšati.
- Koji su ugovori potrebni kako bi se omogućilo iskorištavanje proizvodnih jedinica u smislu pametnih mreža?
- Kako riješiti pitanja razgraničenja, prava pristupa i sl. u slučaju distribuirane proizvodnje?

Prava i obveze proizvođača nisu razrađena u drugim podzakonskim aktima vezanim uz EE

- Kako unaprijediti Pravila djelovanja tržišta EE u smislu distribuirane proizvodnje?
 - Pravila ne prepoznaju male proizvođače!
- Što ako mali proizvođač nije u sustavu poticanog otkupa?
- Što ako povlašteni proizvođač ne uspije ostvariti pravo na poticajnu cijenu?
- Kako treba doraditi Mrežna pravila EES-a kako bi se potakla izgradnja i bolje korištenje distribuirane proizvodnje?
- Što treba napraviti da zažive koncepti poput pametnih mreža, virtualnih elektrana i dr.?

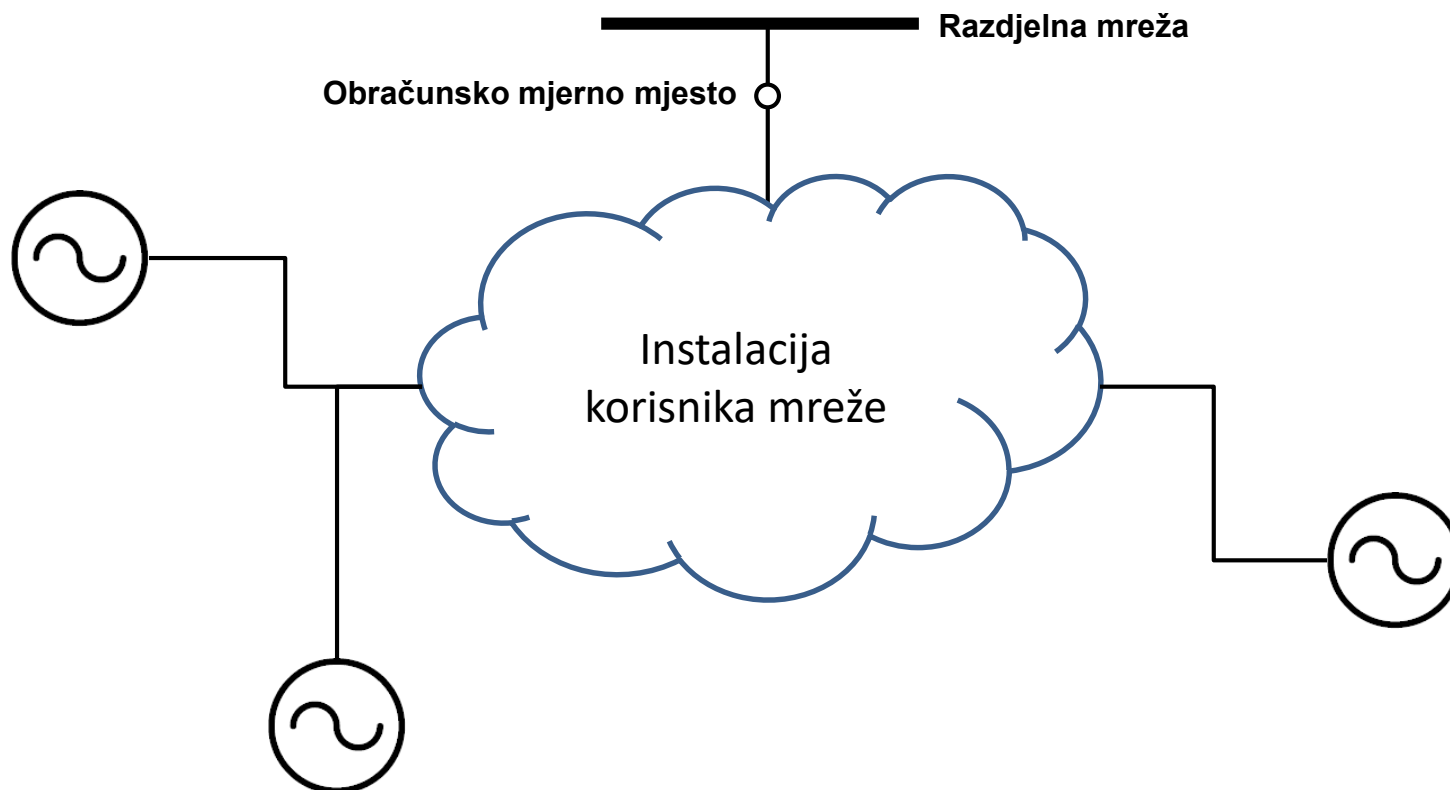
Fazna izgradnja, rekonstrukcije, proširenja...



Fazna izgradnja, rekonstrukcije, proširenja...

- Kako razmatrati elektranu koja se sastoji od više “blokova”?
- Kako omogućiti da pojedine “faze” ostvaruju poticaje bez nepotrebnih troškova priključenja i bez opterećenja za kupce?
- Kako uskladiti administrativnu proceduru i ugovore o otkupu s rekonstrukcijama i/ili proširenjima?
- Kako definirati opseg rekonstrukcije da se može ostvariti pravo na poticaje?
- Kako osigurati da se fazna gradnja ne odugovlači?

Hibridna postrojenja, *Storage*



Hibridna postrojenja, *Storage*

- Kako omogućiti da se na jednom priključku i/ili jednom obračunskom mjernom mjestu osigura otkup iz dva postrojenja s različitim otkupnim cijenama?
- Kako priključivati sustave za pohranu električne energije?

Izazovi donošenja novih akata / promjena



MINISTARSTVO GOSPODARSTVA,
RADA I PODUZETNIŠTVA

Ministry of Economy, Labour
and Entrepreneurship



HRVATSKA ENERGETSKA
REGULATORNA AGENCIJA



VLADA REPUBLIKE HRVATSKE



Problemi donošenja novih akata / promjena

- Kako uskladiti sadašnji sustav poticanja s novim?
(posebice u smislu statusa povlaštenog proizvođača)
- Ukoliko se želi promijeniti odredba _____,
koju odredbu ili akt treba još promijeniti ili prilagoditi?
- Ako se već mijenja _____
zašto se ne bi promijenilo još i ...?

Zahvale



MINISTARSTVO GOSPODARSTVA,
RADA I PODUZETNIŠTVA

Ministry of Economy, Labour
and Entrepreneurship



 **HEPODS** d.o.o.

 HEP - OPERATOR PRIJENOSNOG SUSTAVA d.o.o.


slike

Važni akti (1/2)

Procedure

- **Pravilnik o korištenju obnovljivih izvora energije i kogeneracije**
Narodne novine 67/07
- **Pravilnik o stjecanju statusa povlaštenog proizvođača EE**
Narodne novine 67/07
- **Tarifni sustav za proizvodnju električne energije iz obnovljivih izvora energije i kogeneracije**
Narodne novine 33/07
- **Pravilnik o dozvolama za obavljanje energetske djelatnosti**
Narodne novine 118/07 i 107/09

Važni akti (2/2)

Organizacija tržišta

- **Opći uvjeti za opskrbu električnom energijom**
Narodne novine 14/06
- **Pravila djelovanja tržišta električne energije**
Narodne novine 135/06
- **Mrežna pravila elektroenergetskog sustava**
Narodne novine 36/06
- **Pravilnik o naknadi za priključenje na elektroenergetsku mrežu i za povećanje priključne snage**
Narodne novine 28/06

+ drugi akti na

www.hera.hr/hrvatski/html/propisi_eenergija.html



Mr.sc. Zlatko Zmijarević, dipl.ing

Sektor za električnu energiju

Tel: 01/ 6323-757

zlatko.zmijarevic@hera.hr

Hrvatska energetska regulatorna agencija

Ulica grada Vukovara 14, 10000 Zagreb, Hrvatska

Tel: 01/ 6323–777; Fax: 01/ 6115 – 344

www.hera.hr