

Cavtat,
6.11.2024.године



АКЦИОНАРСКО ДРУШТВО
ЕЛЕКТРОПРЕЖА СРБИЈЕ

PROCES PRIKLJUČENJA NA PRENOSNI SISTEM I DEO DISTRIBUTIVNOG SISTEMA KOJIM UPRAVLJA OPERATOR PRENOSNOG SISTEMA U SRBIJI

ZAKONSKI OKVIR U PROCESU PRIKLJUČENJA

- Zakon o energetici („Službeni glasnik RS“ br. 145/14, 95/18-dr. zakon, 40/21, 35/23-dr. zakon i 62/23);
- Zakon o korišćenju obnovljivih izvora energije („Službeni glasnik RS“ br. 40/21 i 35/23);
- Zakon o planiranju i izgradnji ('Sl. glasnik RS', br. 72/2009, 81/2009 - ispr., 64/2010 - odluka US, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - odluka US, 50/2013 - odluka US, 98/2013 - odluka US, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 - dr. zakon, 9/2020, 52/2021 i 62/2023)
- Uredba o uslovima isporuke i snabdevanja električnom energijom („Službeni glasnik RS“ br. 84/23);
- Uredba o lokacijskim uslovima („Službeni glasnik RS“ br. 87/23);
- Pravila o radu prenosnog sistema;
- Pravila za priključenje objekata na prenosni sistem;
- Procedura za priključenje objekata na prenosni sistem i deo distributivnog sistema kojim upravlja operator prenosnog sistema;
- Pravilnik o načinu dokazivanja ispunjenosti uslova kojim se odlaganje priključenja na prenosni, distributivni, odnosno zatvoreni distributivni sistem ne primenjuje na elektrane koje koriste varijabilne izvore energije („Službeni glasnik RS“ br.76/23);
- Pravilnik o energetskej dozvoli („Službeni glasnik RS“ br. 15/15 i 44/18 – dr.zakon).



UPRAVLJANJE ZAHTEVIMA U PROCESU PRIKLJUČENJA

Prijem i obrada zahteva za ulazak u proces priključenja:

- do 2023.godine po principu „first come, first serve“;
- od decembra 2023.godine kroz definisane intervale za izradu Studije priključenja (dva „prozora“ godišnje) i kroz postupak definisan za strateškog partnera.



NAJZNAČAJNIJE IZMENE U 2023.GODINI U PROCESU PRIKLJUČENJA

Pre 2023.godine

- Podnošenje zahteva tokom cele godine;
- Niži troškovi izrade Studije priključenja;
- Nepostojanje bankarske garancije.

Od 2023.godine

- Nastupanje uslova za odlaganje postupka priključenja elektrana koje koriste varijabilne obnovljive izvore energije;
- Podnošenje zahteva kroz dva intervala godišnje;
- Zajednički priključak;
- Operativna ograničenje, nedostajuća infrastruktura, ograničenje Pod;
- Uvođenje strogih rokova važenja;
- Uvećanje troškova izrade Studije priključenja;
- Obaveza dostavljanja bankarske garancije.



Najkasnije do 31. januara (31. jula)

Podnošenje potpunog Zahteva za zaključenje ugovora

1. februar (1. avgust)

Zaključenje Ugovora o izradi Studije priključenja

1. mart (1. septembar)

Izrada Studije priključenja

Odobrenje
operativnih
ograničenja
Agencije za
energetiku

Sistemska deo
Studije
priključenja

Izjava o
priključenju

Tehnički uslovi

30. jun (31. decembar)



60 dana

Dostavljanje bankarske garancije



60 dana

Zaključenje Ugovora o priključenju

KAKO BI SE ZAHTEV SMATRAO POTPUNIM, POTREBNO JE DOSTAVITI:

- 01. Potpune podatke neophodne za izradu Studije priključenja objekta u skladu sa Pravilima za priključenje;
- 02. Odluku o izradi odgovarajućeg planskog dokumenta za konkretan objekat proizvođača koji se prvi put priključuje;



- 03. Dokaz o ispunjenosti uslova kojim se odlaganje priključenja na prenosni sistem ne primenjuje na elektrane koje koriste varijabilne izvore energije, ukoliko je potrebno;
- 04. Potvrdu o deponovanju sredstava za troškove izrade Studije priključenja.



DOKAZ O ISPUNJENOSTI USLOVA KOJIM SE ODLAGANJE PRIKLJUČENJA NA PRENOSNI SISTEM NE PRIMENJUJE NA ELEKTRANE KOJE KORISTE VARIJABILNE IZVORE ENERGIJE

U skladu sa Zakonom o korišćenju obnovljivih izvora energije odlaganje priključenja na prenosnom sistemu ne primenjuje se na elektrane koje koriste varijabilne obnovljive izvore energije, ako podnosilac zahteva za izradu Studije priključenja:

- obezbedi novi kapacitet za pružanje pomoćne usluge sekundarne rezerve koji će biti ponuđen OPS za sistemsku uslugu sekundarne regulacije frekvencije i snage razmene ili;
- iz sopstvenih postojećih proizvodnih kapaciteta izdvoji nov kapacitet za pružanje pomoćne usluge sekundarne rezerve koji će biti ponuđen OPS za sistemsku uslugu sekundarne regulacije frekvencije i snage razmene ili;
- obezbedi da drugi učesnik na tržištu, umesto njega, obezbedi novi kapacitet za pružanje pomoćne usluge sekundarne rezerve koji će biti ponuđen OPS za sistemsku uslugu sekundarne regulacije frekvencije i snage razmene.

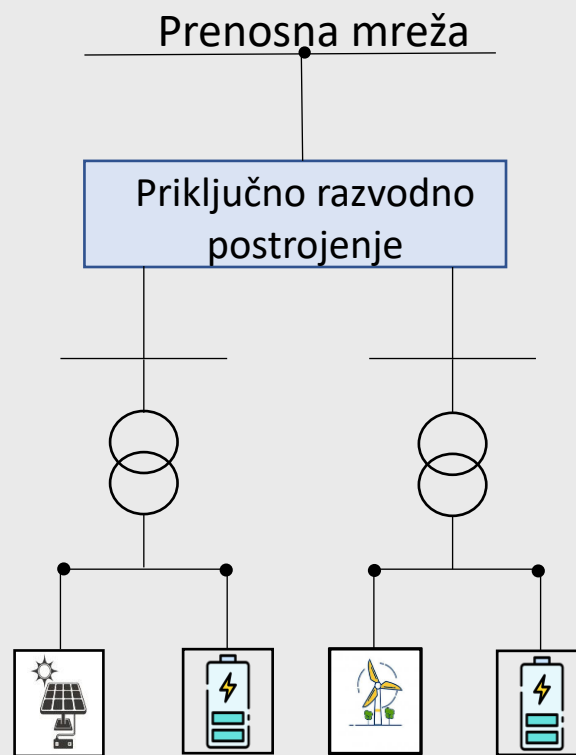
**Odlaganje procesa priključenja važi i za priključenja na distributivni i zatvoreni distributivni sistem*



АКЦИОНАРСКО ДРУШТВО
ЕЛЕКТРОМРЕЖА СРБИЈЕ

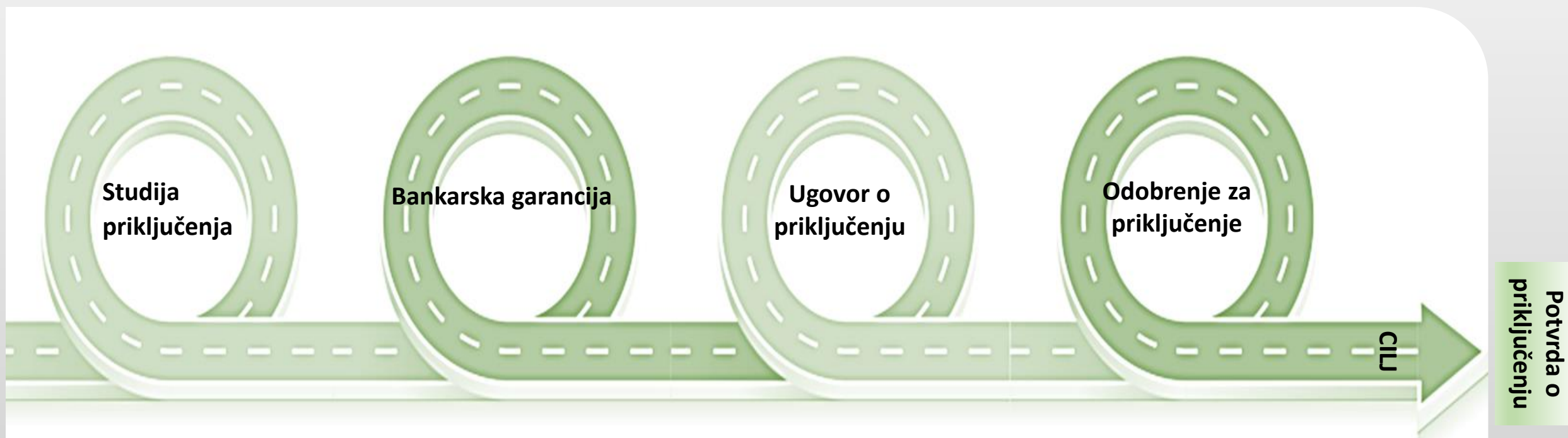
ZAJEDNIČKI PRIKLJUČAK

Priključak preko koga se
priključuju dva ili više objekta



AKCIONARSKO DRUŠTVO
ELEKTROMREŽA SRBIJE

TOK PROCESA PRIKLJUČENJA



ROKOVI VAŽENJA DOKUMENATA

Odobrenje za priključenje

- 3 godine;
- može se produžiti samo jednom najduže do dve godine.

Studija priključenja prestaje da važi

- ako u roku od 60 dana od dana uručenja studije priključenja, podnosilac zahteva ne dostavi bankarsku garanciju;
- ukoliko se ugovor o priključenju ne zaključi u roku od 60 dana od dana dostavljanja bankarske garancije;
- ukoliko podnosilac zahteva ne ishoduje odobrenje za priključenje u roku od 3 godine od dana zaključenja ugovora o priključenju;
- istekom roka važenja odobrenja za priključenje.

U slučaju prestanka važenja studije priključenja, prestaje da važi ugovor o priključenju, a postupak priključenja se obustavlja.



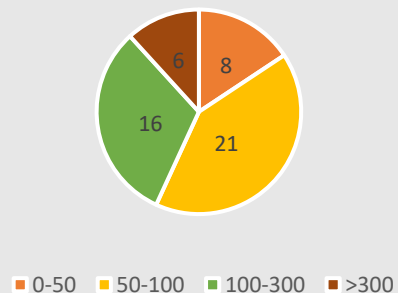
АКЦИОНАРСКО ДРУШТВО
ЕЛЕКТРОМРЕЖА СРБИЈЕ

I INTERVAL IZRADE STUDIJE PRIKLJUČENJA DECEMBAR 2023.GODINE

Ukupan broj zahteva	51
VE	18
SE	24
VE/SE	1
HE/RHE	5
Kupci	3

Ukupna zahtevana snaga u mestu priključenja	7649.99
VE	3239.76
SE	3278.5
VE/SE	150
HE/RHE	847.73
Kupci	134

Broj projekata prema nivou zahtevane snage u MW - I interval



- Podnet 51 zahtev
- Izjavu o priključenju dostavilo 49
- Predato je 28 bankarskih garancija*
- Potpisano 28 ugovora o priključenju

Ukupna instalisana snaga sa Ugovorom o priključenju	4083.9
VE	2271.4
SE	1812.5
VE/SE	0

**Bankarska garancija se ne dostavlja za objekte čija se izgradnja finansira iz budžeta Republike Srbije, odnosno zajma za koji garanciju izdaje Republika Srbija*



АКЦИОНАРСКО ДРУШТВО
ЕЛЕКТРОМРЕЖА СРБИЈЕ

I INTERVAL IZRADE STUDIJE PRIKLJUČENJA

DECEMBAR 2023.GODINE

Struktura načina priključenja

Nakon predate izjave

Tip novog priključka	
individualni	27
zajednički	20

Tipski priključci	
„Ulaz –Izlaz“ na DV	36
na TS/RP OPS	11
postojeći	2

Broj novih PRP sa zajedničkim priključkom	
400 kV	5
220 kV	0
110 kV	2

Broj novih PRP sa individualnim priključkom	
400 kV	7
220 kV	0
110 kV	15

Nakon potpisivanja ugovora o priključenju

Tip novog priključka	
individualni	17
zajednički	11

Tipski priključci	
„Ulaz –Izlaz“ na DV	23
na TS/RP OPS	4
postojeći	1

Broj novih PRP sa zajedničkim priključkom	
400 kV	3
220 kV	0
110 kV	1

Broj novih PRP sa individualnim priključkom	
400 kV	7
220 kV	0
110 kV	5



AKTUELNO

- Zakon o izmenama i dopunama Zakona o energetici – usvajanje planirano do kraja 2024.godine;
- U toku je izrada Studije priključenja za 18 podnosioca zahteva u intervalu koji je počeo 01.09.2024.godine;

Ukupan broj zahteva	18
VE	2
SE	10
VE/SE	2
HE	0
Kupci	4

Ukupna zahtevana snaga u mestu priključenja (MW)	1468.53
VE	249.8
SE	713.73
VE/SE	450
HE	0
Kupci	55

- Počela je izrada Studije priključenja za 4 objekta strateškog partnera - solarne elektrane zbirne zahtevane snage 1000 MW.



Novi Sad

EMC **ELEKTROISTOK**

ELEKTROENERGETSKI OBJEKTI
napona 110, 220 i 1400 kV

STANJE: 17. FEBRUAR 2022. godine
RAČUNSKA 1: 100 000

LEGENDA:

VRSTA	NAZIV	MO
110 kV	110 kV	110
220 kV	220 kV	220
1400 kV	1400 kV	1400
110 kV	110 kV	110
220 kV	220 kV	220
1400 kV	1400 kV	1400

VRSTE ELEKTRICNIH POSTROJEVA:

VRSTA	NAZIV	MO
110 kV	110 kV	110
220 kV	220 kV	220
1400 kV	1400 kV	1400

VRSTE ELEKTRICNIH POSTROJEVA:

VRSTA	NAZIV	MO
110 kV	110 kV	110
220 kV	220 kV	220
1400 kV	1400 kV	1400

VRSTE ELEKTRICNIH POSTROJEVA:

VRSTA	NAZIV	MO
110 kV	110 kV	110
220 kV	220 kV	220
1400 kV	1400 kV	1400

**HVALA NA
PAŽNJI!**

Dejana Popović Milovanović
Ekspert za razvoj prenosnog sistema
dejana.popovic@ems.rs



АКЦИОНАРСКО ДРУШТВО
ЕЛЕКТРОМРЕЖА СРБИЈЕ