



# REGULATORNI OKVIR PRIKLJUČENJA NA PRENOSNI SISTEM ELEKTRIČNE ENERGIJE

Okrugli sto:

**Priključenje na elektroenergetsku mrežu objekata za proizvodnju električne energije 24.05.2022.**

**Iva Đinđić Ćosić LL.M**

# Energetska politika

**STRATEGIJA**  
(osnovni akt, na predlog Vlade donosi Narodna Skupština)

**PROGRAM**  
(Donosi Vlada za period od 3 godine)

**ENERGETSKI BILANS**

Pariski klimatski sporazum

**INTEGRISANI NACIONALNI ENERGETSKI I KLIMATSKI PLAN**  
(donosi se za period od 10 godina, a ažurira svake 3.)

- **POUZDANO, SIGURNO I KVLITETNO SNABDEVANJE ENERGIJOM**
- **ADEKVATAN NIVO PROIZVODNJE ELEKTRIČNE ENERGIJE I KAPACITETA PRENOSNOG SISTEMA**
- **STVARANJE USLOVA ZA KORIŠĆENJE NOVIH IZVORA ENERGIJE**
- **STVARANJE USLOVA INVESTIRANJE U ENERGETIKU**

...

# Priključenje na prenosni sistem električne energije

- **OPERATOR PRENOSNOG SISTEMA**

- **KORISNIK PRENOSNOG SISTEMA**

- Proizvođač električne energije i prirodnog gasa
- Krajnji kupac čiji je objekat priključen na prenosni sistem
- Kupac-proizvođač
- Skladištar električne energije
- Agregator
- Snabdevač
- Snabdevač na veliko električnom energijom
- Drugi operator sistema

- Zakon o energetici ( „Službeni glasnik RS“ br.145/14, 95/18-dr. zakon i 40/21)
- Zakon o korišćenju obnovljivih izvora energije ( „Službeni glasnik RS“ br. 40/21)
- Zakon o planiranju i izgradnji („Službeni glasnik RS“ br. 72/09,81/09,-ispravka, 64/10 -US, 24/11, 121/12, 42/13-US, 50/13-US, 98/13-US, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19-dr. zakon, 9/20 i 52/21);
- Zakon o opštem upravnom postupku i Zakon o opštem upravnom sporu
- Uredba o uslovima isporuke i snabdevanja električnom energijom („Službeni glasnik RS“ br.63/2013);
- Uredba o kriterijumima, uslovima i načinu obračuna potraživanja i obaveza između kupca-proizvođača i snabdevača („Službeni glasnik RS“ br.83/21);
- Pravilnik o energetskej dozvoli („Službeni glasnik RS“ br. 15/15);
- Pravila o radu prenosnog sistema ( „Službeni glasnik RS“ br. 60/2020);
- Pravila o radu tržišta električne energije 000-00-ROU-13/2021-002 Београд, 21.10.2021.године
- Procedura za priključenje objekata na prenosni sistem od 27.11.2015.godine broj 15506/10.1 (Agencija za energetiku Republike Srbije shodno članu 117. Zakona o energetici „Službeni glasnik RS“ br.145/14, 95/18-dr zakon“ dala saglasnost);
- Pravila za priključenje objekata na prenosni sistem
- Metodologija za određivanje troškova priključenja na sistem za prenos i distribuciju električne energije („Službeni glasnik RS“ br. 109/15);
- Pravilnik o određivanju troškova priključenja na sistem za prenos električne energije;

# Usaglašavanje sa propisima EU



## Mrežna pravila

- Priključenje na mrežu proizvodnih jedinica (Regulation EU 2016/631 RfG NC)
- Priključenje na mrežu objekata kupaca (Regulation EU 2016/1388 DC NC)
- Priključenje na mrežu jednosmernih sistema visokog napona (Regulation EU 2016/1447 HVDC NC)



# Zakon o energetici

## članovi 117-126

- Šta uređuju?
- Procedura za priključenje objekata na prenosni sistem i deo distributivnog sistema kojim upravlja operator prenosnog sistema?
- Pravila za priključenje?

# Procedura za priključenje

Naročito uređuje:

- 1) **redosled aktivnosti** operatora prenosnog sistema, operatora distributivnog sistema i podnosioca zahteva za priključenje i **rokovi** u postupku priključenja objekta;
- 2) **odnosi** operatora sistema i podnosioca zahteva za priključenje u postupku ostvarivanja prava na priključenje i izgradnje neophodne infrastrukture za priključenje;
- 3) **uslovi i način zaključivanja ugovora** u postupku priključenja;
- 4) postupci u slučaju podnošenja zahteva za povećanje, odnosno smanjenje odobrene snage, odnosno promena u objektu korisnika prenosnog sistema koje utiču na tehničke zahteve uređene pravilima za priključenje objekata na prenosni sistem, kao i u slučaju ponovnog priključenja usled isključenja;
- 5) druge aktivnosti od značaja za priključenje.

**Na Proceduru za priključenje objekata na prenosni sistem  
Agencija za energetiku Republike Srbije daje saglasnost.**

# Pravila za priključenje objekata na prenosni sistem

Naročito sadrže:

- 1) tehničke zahteve za priključenje na prenosni sistem i deo distributivnog sistema kojim upravlja operator prenosnog sistema;
- 2) tipske načine priključenja;
- 3) položaj mernog mesta sa potrebnom mernom opremom;
- 4) kriterijume za izbor klase tačnosti mernog uređaja i karakteristika pratećih uređaja i opreme, u zavisnosti od položaja mernog mesta u sistemu i vrste korisnika sistema;
- 5) način komunikacije mernih uređaja sa centralizovanim sistemom za merenje električne energije;
- 6) uslove, sadržinu i način izdavanja saglasnosti za stavljanje pod napon, privremeno priključenje i trajno priključenje, kao i način dokazivanja ispunjenosti ovih uslova.

**Na Pravila za priključenje objekata na prenosni sistem  
Agencija za energetiku Republike Srbije daje saglasnost.**



# Ugovori u procesu priključenja

O izradi studije priključenja objekta

O priključenju objekta

Izrada planske i tehničke dokumentacije, pribavljanje potrebnih dozvola, praćenje gradnje priključka

# Zakon o planiranju i izgradnji

## Član 135a

Građevinska dozvola se izdaje na ime investitora i finansijera ako je uz zahtev za izdavanje priložen ugovor između investitora i finansijera, overen u skladu sa zakonom koji uređuje overu potpisa, u kome se investitor saglasio da nosilac prava i obaveze iz građevinske dozvole bude i finansijer.

Finansijer odgovara za sve obaveze prema trećim licima, koje su posledica radnji koje preduzme u skladu sa ovlašćenjima koja su mu preneti ugovorom iz stava 1. ovog člana.

Zaključenjem ugovora iz stava 1. ovog člana i izdavanjem građevinske dozvole i na ime finansijera, smatra se da finansijer ima pravo pristupa zemljištu na kome se gradi predmetni objekat odnosno izvode radovi, kao i da to pravo može dalje preneti na izvođača radova u cilju izgradnje objekta odnosno izvođenja radova.

Po upisu izgrađene nepokretnosti u evidenciju nepokretnosti, finansijer predaje nepokretnost u posed, korišćenje i upravljanje licu koje je vlasnik nepokretnosti, odnosno licu koje je određeno kao upravljač.

# Odobrenje za priključenje

- Operator prenosnog sistema donosi Rešenje kojim odobrava priključenje na prenosni sistem na zahtev lica čiji se objekat priključuje, a po kumulativnom ispunjenju sledećih uslova:
  - 1) dobijanju građevinske dozvole za gradnju objekta koji se priključuje;
  - 2) realizaciji ugovora o izradi studije priključenja objekta;
  - 3) zaključenju ugovora o priključenju objekta.
- Operator prenosnog sistema izdaće odobrenje za priključenje i u slučaju priključenja objekta proizvođača ili kupca na deo distributivnog sistema kojim upravlja operator prenosnog sistema.
- **Rok na koji se izdaje Odobrenje:** roku izgradnje objekta, odnosno roku završetka radova na objektu, u skladu sa propisima kojima se uređuje planiranje i izgradnja objekta, a najduže dve godine od dana donošenja rešenja.
- **Pouka o pravnom sredstvu:** Protiv ovog Rešenja može se izjaviti žalba **Agenciji za energetiku Republike Srbije**, u roku od 15 dana od dana prijema rešenja. Žalba se u navedenom roku predaje ili usmeno na zapisnik izjavljuje donosiocu Rešenja.

# Odobrenje za priključenje

- mesto priključenja na sistem,
- način i tehničke uslove priključenja,
- troškove priključenja,
- potrebna ispitivanja usaglašenosti sa pravilima za priključenje objekta korisnika prenosnog sistema,
- instalisani kapacitet,
- odobrenu snagu u mestu priključenja,
- mesto primopredaje energije i način merenja energije i snage,
- uslove za izdavanje saglasnosti za stavljanje pod napon,
- saglasnosti za privremeno priključenje i saglasnosti za trajno priključenje,
- rok za priključenje objekta
- i ukoliko je predviđeno nedostajuću infrastrukturu, odnosno operativna ograničenja iz člana 117. ovog zakona i druge elemente u skladu sa propisima.

# Izvršenje rešenja o odobrernju za priključenje

- Operator prenosnog sistema je dužan da priključi objekat na prenosni sistem u roku od 15 dana od dana ispunjenja sledećih uslova:
- 1) **uslova iz odobrenja** za priključenje, odnosno ugovora o priključenju;
- 2) da su za objekat i priključak pribavljene **upotrebne dozvole u slučaju trajnog priključenja**, a za **privremeno priključenje akt kojim se odobrava puštanje u probni rad**;
- 3) da podnosilac zahteva dostavi operatoru sistema **ugovor o snabdevanju**, bez komercijalnih podataka ili **ugovor koji mu omogućava trgovinu na organizovanom tržištu** električne energije;
- 4) da je za mesto primopredaje **uređena balansna odgovornost i pristup sistemu**;
- 5) da je zaključen **ugovor o eksploataciji objekta**.
- Propisom o uslovima isporuke i snabdevanja električnom energijom bliže se uređuju uslovi i način dokazivanja ispunjenosti uslova iz stava 1. ovog člana.
- Priključenje objekta korisnika prenosnog sistema se vrši na osnovu saglasnosti za stavljanje pod napon, saglasnosti za privremeno priključenje i saglasnosti za trajno priključenje.
- Ako operator prenosnog sistema ne priključi objekat u roku iz stava 1. ovog člana, nadležni inspektor, na zahtev podnosioca zahteva za priključenje, proverava, u roku od 15 dana od dana podnošenja zahteva, ispunjenost uslova za priključenje iz stava 1. ovog člana i ako utvrdi da su ispunjeni uslovi naložiće operatoru prenosnog sistema da u roku od dva radna dana izvrši priključenje objekta.



# Priključenje objekta na distributivni sistem kojim upravlja operator prenosnog sistema

- Proceduru priključenja sprovodi operator prenosnog sistema u saradnji sa operatorom distributivnog sistema;
- Operator distributivnog sistema je **investitor** ( po pravilu gradi priključak koji je u distributivnim objektima i dužan je da na zahtev podnosioca zahteva za priključenje izda ovlašćenje ovom podnosiocu da on izgradi priključak;
- **Ugovor o izradi studije priključenja** objekta zaključuju operator prenosnog sistema i podnosilac zahteva za priključenje, a operator distributivnog sistema učestvuje u izradi
- **Ugovor o priključenju objekta** zaključuju operator prenosnog sistema, operator distributivnog sistema i podnosilac zahteva za priključenje.

# Član 15 a zakona o energetici

## Projekti od posebnog značaja

### Član 15a

Vlada može posebnim aktom odrediti izgradnju energetskih objekata, uključujući i linijske **energetske objekte** (elektroenergetski vod, naftovod, produktovod i gasovod) i **objekte u njihovoj funkciji**, kao i **priključke na te energetske objekte**, kao projekte **OD POSEBNOG ZNAČAJA ZA REPUBLIKU SRBIJU**, osim kada projekti obuhvataju zaštićeno područje proglašeno u skladu sa zakonom kojim se uređuje zaštita prirode.

Na realizaciju projekata iz stava 1. ovog člana se primenjuju odredbe propisa kojim su propisani postupci radi realizacije projekata izgradnje, dogradnje i rekonstrukcije linijskih infrastrukturnih objekata od posebnog značaja za Republiku Srbiju.

**Finansijska sredstva za realizaciju projekata** iz stava 1. ovog člana, obezbeđuju se o trošku investitora objekta za čije potrebe se realizuje projekat iz stava 1. ovog člana **ili iz budžeta Republike Srbije, budžeta autonomnih pokrajina, budžeta jedinica lokalne samouprave, iz kredita, donacija, sopstvenim sredstvima operatora, i na drugi način što se određuje posebnim aktom Vlade iz stava 1. ovog člana.**

Projekti iz stava 1. ovog člana koji su predviđeni planom razvoja operatora prenosnog sistema mogu se finansirati sopstvenim sredstvima operatora prenosnog sistema sa izuzetkom priključaka na prenosni sistem, osim u slučaju priključenja objekata u vlasništvu operatora distributivnog sistema.

Ako izgradnja objekata iz stava 1. ovog člana nije predviđena važećim planskim dokumentima, izuzetno se za potrebe utvrđivanja javnog interesa i utvrđivanja lokacijskih uslova za te objekte može izraditi urbanistički projekat, bez izmene planskog dokumenta, izuzev za utvrđivanje javnog interesa za projekte u zaštićenom području.

# Zakon o korišćenju obnovljivih izvora energije

- Krajnji kupac koji je već priključen na prenosni, odnosno deo distributivnog sistema kojim upravlja operator prenosnog sistema, a koji nije domaćinstvo ili stambena zajednica i namerava da priključi na unutrašnje instalacije proizvodni objekat, podnosi **zahtev za izradu studije priključenja** objekta na propisanom obrascu.
- U slučaju kada proizvodni objekat ima instalisanu snagu **manju ili jednaku 10 MW**, za sticanje statusa kupca proizvođača podnosi **zahtev za separat o priključenju** koji sadrži tehničke uslove za priključenje na prenosni sistem ili deo distributivnog sistema kojim upravlja operator prenosnog sistema.



# HVALA NA PAŽNJI

