

*Nacrt!*

## DOZVOLA ZA OBAVLJANJE DJELATNOSTI

### PROIZVODNJE ELEKTRIČNE ENERGIJE

NAZIV IMATELJA DOZVOLE:

**„EKO-REM" d.o.o. Sarajevo**

SJEDIŠTE IMATELJA DOZVOLE:

**ul. Kotromanića br. 48, 71000 Sarajevo**

IDENTIFIKACIJSKI BROJ IMATELJA DOZVOLE: **4201862320000**

REGISTARSKI BROJ DOZVOLE: **UP1-06-13-1-207-1/22**

RAZDOBLJE VALJANOSTI DOZVOLE: **do 23.3.2033.**

DATUM: \_.\_. godine

---

Samir Hadžihusejnović  
predsjedavajući FERK-a

---

Sanela Pokrajčić  
član FERK-a

---

Vesna Marić  
član FERK-a

## UVJETI DOZVOLE

### 1. OPĆE ODREDBE

- 1.1. Regulatorna komisija za energiju u Federaciji Bosne i Hercegovine - FERK izdaje Dozvolu za obavljanje djelatnosti proizvodnje električne energije podnositelju zahtjeva „EKO-REM“ d.o.o. Sarajevo (u daljnjem tekstu: imatelj dozvole) na osnovi Zahtjeva za izmjenu i dopunu dozvole za rad za proizvodnju električne energije, podnesenog 22.12.2023. godine.
- 1.2. Sjedište imatelja dozvole je: ul. Kotromanića br. 48, 71000 Sarajevo  
Telefon: 033 943 100; Faks: 033 943 101.
- 1.3. Osoba ovlaštena za zastupanje je direktor.  
Telefon: 061 747 507; Faks: 033 943 101.
- 1.4. Elektronička adresa: [info@ekorem.ba](mailto:info@ekorem.ba)
- 1.5. „EKO-REM“ d.o.o. Sarajevo je dobilo 24.3.2023. godine Dozvolu za rad za proizvodnju električne energije broj UP1-06-13-1-207-1/22 koja važi do 23.3.2033. godine.
- 1.6. Ova dozvola važi do 23.3.2033. godine.

### 2. DEFINICIJE

Riječi i izrazi u ovoj dozvoli imaju značenje koje im je dano Zakonom o energiji i regulaciji energetske djelatnosti u Federaciji Bosne i Hercegovine (Službene novine Federacije BiH, broj 60/23), Zakonom o električnoj energiji Federacije Bosne i Hercegovine (Službene novine Federacije BiH, broj 60/23) i Zakonom o korištenju obnovljivih izvora energije i učinkovite kogeneracije (Službene novine Federacije BiH, broj 70/13 i 5/14), kao i podzakonskim aktima.

### 3. OBAVLJANJE LICENCIRANE DJELATNOSTI

- 3.1. Imatelj dozvole ovlašten je obavljati djelatnost proizvodnje električne energije u proizvodnim objektima, **hidroelektrana „Kosova“, na vodotoku Kosovske rijeke, općine Foča u FBiH, instalirane snage 500 kW i predviđene godišnje proizvodnje 2.125 MWh i hidroelektrana „Jabuka“, na vodotoku rijeke Koline, općine Foča u FBiH, ograničene instalirane snage 700 kW i predviđene godišnje proizvodnje 3.145 MWh**, čiji su tehničko-energetski parametri dani u Prilogu 1 i Prilogu 2 u razdoblju valjanosti ove dozvole.
- 3.2. Imatelj dozvole ima pravo pristupa prijenosnoj i distribucijskoj mreži pod uvjetima utvrđenim propisima o radu prijenosnog, odnosno distribucijskog sustava.
- 3.3. Imatelj dozvole ima pravo prodavati električnu energiju na konkurentskom tržištu.
- 3.4. Imatelj dozvole ima pravo pružati pomoćne usluge sukladno svojim tehničkim mogućnostima.

## 4. OBVEZE IMATELJA DOZVOLE

### 4.1. Propisi

- 4.1.1. Imatelj dozvole obvezan je pridržavati se propisa FERK-a i DERK-a, kao i uvjeta ove dozvole.
- 4.1.2. Imatelj dozvole obvezan je zajedno s nadležnim operatorom sustava razraditi pogonsku uputu, odnosno sporazum o upravljanju za svoje proizvodne objekte.
- 4.1.3. Imatelj dozvole obvezan je postaviti natpisne pločice s tehničkim podacima na sve uređaje u proizvodnim objektima, te jednopolnu shemu proizvodnog objekta na vidnom i dostupnom mjestu.

### 4.2. Kvantiteta, kvaliteta i kontinuitet proizvodnje električne energije

- 4.2.1. Imatelj dozvole obvezan je osigurati kvantitetu, kvalitetu i kontinuitet proizvodnje električne energije i vršiti isporuku i prodaju električne energije pod uvjetima utvrđenim zakonom i drugim propisima.
- 4.2.2. Imatelj dozvole obvezan je obavljati licenciranu djelatnost sukladno općeprihvaćenoj domaćoj i međunarodnoj praksi u pogledu unaprjeđenja kvalitete obavljanja djelatnosti i pridržavanja tehničkih propisa i standarda, propisa zaštite na radu i komercijalnih i tržišnih pravila.

### 4.3. Suradnja s nadležnim operatorom sustava

- 4.3.1. Imatelj dozvole obvezan je primjenjivati propise i pravila koji se odnose na rad prijenosnog i distribucijskog sustava i funkcioniranje tržišta.
- 4.3.2. Imatelj dozvole obvezan je bez naknade omogućiti nadležnom operatoru sustava slobodan pristup opremi u njegovom postrojenju koja se koristi za prijenos ili distribuciju električne energije u svrhu održavanja protoka električne energije.
- 4.3.3. Imatelj dozvole obvezan je staviti na raspolaganje nadležnom operatoru sustava podatke potrebne za rad sustava.
- 4.3.4. Imatelj dozvole obvezan je dostavljati dnevne rasporede proizvodnje, osim ukoliko je posebnim propisom definirano drugačije.
- 4.3.5. Imatelj dozvole obvezan je snositi troškove debalansa, osim ukoliko je posebnim propisom definirano drugačije.

### 4.4. Mjerni uređaji

Imatelj dozvole obvezan je posjedovati ispravan i verificiran mjerni uređaj koji omogućava mjerenje proizvedene električne energije, kao i električne energije koja se preuzima ili isporučuje u mrežu.

### 4.5. Sigurnost i pouzdanost postrojenja

- 4.5.1. Imatelj dozvole obvezan je zadovoljavati tehničke i pogonske uvjete definirane tehničkim propisima i standardima, uključujući vođenje pogonske i tehničke dokumentacije.
- 4.5.2. Imatelj dozvole obvezan je održavati elektrane u ispravnom stanju, osiguravati njihovu pogonsku spremnost i sigurno korištenje, uključujući i informacijsku sigurnost, sukladno tehničkim i drugim propisima i standardima.

4.5.3. Imatelj dozvole obvezan je primjenjivati propisane mjere protupožarne zaštite i zaštite na radu.

4.5.4. Imatelj dozvole obvezan je vršiti redovite periodičke preglede postrojenja u cilju utvrđivanja pogonske ispravnosti i sigurnosti elektroenergetskih objekata.

#### 4.6. Baze podataka

4.6.1. Imatelj dozvole obvezan je uspostaviti, održavati i razvijati baze podataka s evidencijama o radu svojih proizvodnih objekata, zatim s podacima o ispadima i kvarovima, te uzrocima i trajanju kvarova.

4.6.2. Baze podataka, uz ostalo, trebaju sadržavati podatke o proizvedenoj i preuzetoj aktivnoj i jalovoj električnoj energiji.

#### 4.7. Razmjena informacija sa sudionicima na tržištu električne energije

Imatelj dozvole je obvezan vršiti razmjenu informacija, kojima raspolaže u svojoj bazi podataka, sa sudionicima na tržištu električne energije sukladno zakonu, Općim uvjetima za isporuku električne energije i drugim podzakonskim aktima.

#### 4.8. Informacijsko-komunikacijske tehnologije

Imatelj dozvole je obvezan posjedovati, održavati i razvijati informacijsko-komunikacijske tehnologije, koje se koriste za obavljanje licencirane djelatnosti na tržištu električne energije (softver, hardver i komunikacije).

#### 4.9. Promjene vezane za pravni temelj

Imatelj dozvole obvezan je informirati FERK o eventualnim promjenama vezanim za pravni temelj za korištenje elektroenergetskih objekata.

#### 4.10. Pravila za tržište električne energije

4.10.1. Imatelj dozvole ima obvezu postupati sukladno pravilima zaštite tržišne konkurencije prilikom sudjelovanja na tržištu električne energije.

4.10.2. Imatelj dozvole obvezan je urediti svoje odnose s drugim sudionicima na tržištu električne energije sukladno pravilima za tržište električne energije.

4.10.3. Imatelj dozvole obvezan je preuzimati balansnu odgovornost ili zaključiti ugovor s balansno odgovornom stranom.

4.10.4. Imatelj dozvole obvezan je pružati pomoćne usluge sukladno propisima kojima se uređuje funkcioniranje prienosnog sustava i pružanje pomoćnih usluga.

#### 4.11. Energetska učinkovitost i zaštita okoliša

Imatelj dozvole obvezan je zadovoljavati propisane uvjete koji se odnose na energetska učinkovitost i zaštitu okoliša.

#### 4.12. Pristup objektima, postrojenjima i opremi

4.12.1. Imatelj dozvole ima obvezu osigurati neometan pristup svojim objektima, postrojenjima i opremi, te pružiti potrebne informacije i dokumentaciju FERK-u.

4.12.2. Imatelj dozvole ima obvezu osigurati neometan pristup svojim objektima, postrojenjima i opremi, te pružiti potrebne informacije nadležnim inspekcijskim tijelima.

#### 4.13. Izvještavanje

Imatelj dozvole obavezan je dostaviti FERK-u izvješća sukladno FERK-ovim pravilima o izvještavanju.

### 5. RAČUNOVODSTVENO RAZDVAJANJE

- 5.1 Imatelj dozvole koji obavlja više elektroenergetskih djelatnosti ili uz elektroenergetsku djelatnost obavlja drugu djelatnost, dužan je u svom internom računovodstvu voditi poslovne knjige i sastavljati financijska izvješća za svaku djelatnost zasebno, sukladno propisima kojima se uređuje oblast računovodstva i revizije.
- 5.2 Imatelj dozvole dužan je utvrditi pravila za raspoređivanje troškova zajedničkih poslova koja se primjenjuju pri izradi internih računovodstvenih obračuna po djelatnostima.

### 6. FINANIJSKI INTEGRITET I STABILNOST IMATELJA DOZVOLE

Imatelj dozvole obavezan je osigurati dovoljna financijska sredstva ili bankovna jamstva, u onom odnosu koji osigurava obavljanje licencirane djelatnosti.

### 7. KVALIFIKACIJSKA STRUKTURA RADNIKA IMATELJA DOZVOLE

Imatelj dozvole je obavezan osigurati stručno osposobljeno osoblje koje ispunjava propisane uvjete u svezi sa stručnom osposobljenošću radnika za obavljanje poslova rukovanja i održavanja elektroenergetskih objekata.

### 8. NAPUŠTANJE ILI IZMJENA DJELATNOSTI

- 8.1. Ukoliko tijekom obavljanja licencirane djelatnosti nastupe okolnosti zbog kojih imatelj dozvole opravdano ne može obavljati djelatnost proizvodnje električne energije, obavezan je o tome bez odlaganja obavijestiti FERK i nadležnog operatora sustava.
- 8.2. Imatelj dozvole ne može bez prethodnog odobrenja FERK-a napustiti ili izmijeniti licenciranu djelatnost.

### 9. NADGLEDANJE

- 9.1. U okviru svojih nadležnosti FERK vrši nadgledanje ispunjavanja uvjeta iz ove dozvole.
- 9.2. U cilju ispunjavanja uvjeta iz ove dozvole imatelj dozvole je obavezan dostavljati podatke sukladno točki 4.13. kao i druge podatke, informacije, izvješća i druge potrebne dokumente, uključujući financijske, na zahtjev FERK-a, koji su neophodni FERK-u za izvršavanje njegovih nadležnosti sukladno zakonu i podzakonskim aktima.
- 9.3. Ovlašteni zaposlenici FERK-a imaju pravo obavljati redovito i izvanredno nadgledanje u sjedištu i/ili na ostalim mjestima u kojima se obavlja licencirana djelatnost imatelja dozvole i imaju pravo pregleda opreme i postrojenja, poslovnih

knjiga, baza podataka i druge dokumentacije, te pristupa informacijskom sustavu i tehnologijama koje omogućavaju rad informacijskog sustava, sve poslovne dokumentacije, te računalnih ispisa koji uključuju elektroničku poštu, preslike poslovnih knjiga, zapise s telefaksa u papirnom ili elektroničkom obliku kako bi se izvršio uvid u obavljanje licencirane djelatnosti sukladno uvjetima izdane dozvole.

- 9.4. Imatelj dozvole je obvezan surađivati s FERK-om tijekom pripreme i prilikom obavljanja nadgledanja.

## **10. IZMJENA I DOPUNA, PRIJENOS, OBNOVA, PONIŠTAVANJE I ODUZIMANJE DOZVOLE**

- 10.1. Imatelj dozvole obvezan je, najkasnije 120 dana prije isteka razdoblja valjanosti ove dozvole, podnijeti zahtjev za obnovu dozvole.
- 10.2. Tijekom razdoblja valjanosti dozvole, a na zahtjev imatelja dozvole ili na inicijativu FERK-a moguće je pokrenuti postupak izmjene i dopune, prijenosa ili oduzimanja dozvole sukladno odredbama Pravilnika za izdavanje dozvola.
- 10.3. FERK ima pravo pokrenuti postupak za izmjenu uvjeta dozvole po službenoj dužnosti, a dozvolu može i poništiti i oduzeti sukladno zakonu.
- 10.4. FERK ima pravo pokrenuti postupak za izmjenu uvjeta dozvole po službenoj dužnosti u slučaju:
- kada su izmjene neophodne za osiguranje pouzdanog rada elektroenergetskih objekata,
  - izmjene propisa kojima se uređuje poslovanje i obavljanje djelatnosti elektroenergetskih subjekata,
  - u drugim slučajevima kada se na temelju činjeničnog stanja ocijeni kako je potrebno zaštititi javni interes.

## **11. MJERE I SANKCIJE**

Ako se u postupku nadgledanja utvrde odstupanja od uvjeta dozvole za obavljanje energetske djelatnosti ili nepravilnosti koje su prouzročile ili mogu prouzročiti štetne posljedice za krajnje kupce i sudionike na tržištu, FERK može:

- naložiti otklanjanje utvrđenih nepravilnosti, bez odlaganja ili u roku koji odredi,
- pokrenuti prekršajni postupak i izdati prekršajni nalog sukladno Zakonu o energiji i regulaciji energetske djelatnosti u Federaciji Bosne i Hercegovine i sukladno Zakonu o električnoj energiji Federacije Bosne i Hercegovine,
- oduzeti dozvolu za obavljanje energetske djelatnosti,
- obavijestiti nadležna tijela o uočenim nepravilnostima koje su iz njihove nadležnost.

## **12. UGOVORI**

Imatelj dozvole je, na zahtjev FERK-a, obvezan dostaviti informacije o svim zaključenim ugovorima koji se odnose na licenciranu djelatnost.

## **13. KOMUNIKACIJA**

- 13.1. Službena komunikacija između imatelja dozvole i FERK-a obavlja se u pisanom ili elektroničkom obliku, uz odgovarajuću primjenu odredbi Pravilnika za izdavanje dozvola i drugih pravila i propisa FERK-a.

- 13.2. Imatelj dozvole je obvezan obavještavati FERK o svim važnim izmjenama u pravnom okviru, sudskim odlukama i događanjima koji imaju utjecaja na licenciranu djelatnost.

#### **14. TAJNOST PODATAKA I INFORMACIJA**

- 14.1. Imatelj dozvole je obvezan pravodobno podnijeti zahtjev za zaštitu povjerljive informacije, za informaciju koju smatra povjerljivom, sukladno Pravilniku o zaštiti povjerljivih informacija.
- 14.2. Imatelj dozvole je obvezan osigurati tajnost podataka koji su označeni kao povjerljivi od subjekta koji ih je dostavio, kao i drugih podataka čija je obveza čuvanja utvrđena posebnim propisima, a do kojih imatelj dozvole dođe prilikom obavljanja licencirane djelatnosti.

## Prilog 1

Osnovni tehničko-energetski parametri hidroelektrane „Kosova“, imatelja dozvole „EKO-REM“ d.o.o. Sarajevo za koju je izdana dozvola za obavljanje djelatnosti proizvodnje električne energije broj: UP1-06-13-1-207-1/22

Redni broj	HIDROELEKTRANA (HE)	Jedinica	Tehnički parametri
1	Naziv elektrane		HE „Kosova“
2	Vlasnik elektrane		„EKO-REM“ d.o.o. Sarajevo
3	Lokacija elektrane		Općina Foča /Ustikolina u FBiH
4	Rijeka na kojoj se nalazi		Kosovska rijeka (Kosova)
5	Tip elektrane		protočna
6	Nadnevak izdavanja upotrebne dozvole		10.10.2017.
7	Način upravljanja (automatski / ručno)		automatski
8	Ima li mogućost daljinskog upravljanja		DA
9	Tip turbine		PELTON
10	Proizvođač turbine		BANSTROJ d.o.o. Banovići
11	Snaga turbine	(kW)	500
12	Tip generatora		sinkroni - trofazni
13	Proizvođač generatora		ATB Sever d.o.o. Subotica
14	Napon generatora	(kV)	0,4
15	Broj agregata	kom.	1
16	Instalirana snaga naznačena u Ugovoru o koncesiji	(kW)	500
17	Instalirana prividna snaga	(kVA)	560
18	Instalirana aktivna snaga	(kW)	500
19	Nazivni faktor snage		0,8-1
20	Maksimalna jalova snaga	(kVAr)	201,6
21	Instalirani protok	m <sup>3</sup> / sec	0,33
22	Minimalna snaga agregata	(kW)	50
23	Godišnja proizvodnja električne energije predviđena Ugovorom o koncesiji	(MWh)	2.100
24	Godišnja proizvodnja na pragu (projektirana)	(MWh)	2.125
25	Godišnja proizvodnja na pragu (bilanca na osnovi 70 % vjerovatnoće dotoka)	(MWh)	1.488
26	Vrijeme godišnjeg rada HE (projektirano)	sati	4.250
27	Ukupni nominalni stupanj korisnosti HE	(%)	85
28	Energija dobivena od 1 m <sup>3</sup> vode	(kWh)	0,42
29	Količina vode za 1 kWh električne energije	(m <sup>3</sup> )	2,381
30	Ekološki prihvatljiv protok (E.P.P.)	(m <sup>3</sup> /sec)	0,0217 / 0,0115
31	Blok transformator – nominalna snaga	(kVA)	630
32	Vlastita potrošnja s odcjepa (projektirana)	(kWh)	600
33	Potrošnja iz mreže (projektirana)	(kWh)	1.200
<b>TLAČNI CJEVOVOD</b>			
34	Tip vodozahvata		tirolski
35	Kota vodozahvata	m.n.m	686
36	Duljina cjevovoda	m	2.400
37	Promjer cjevovoda	mm	500
38	Materijal cjevovoda		GRP
39	Izvedba (nadzemni/podzemni)		Podzemni
40	Bruto pad	m	212
41	Kota turbinskog zatvarača	m.n.m.	472
42	Tip turbinskog zatvarača		leptirasti

Podatci u Prilogu 1 su preuzeti iz dokumentacije dostavljene uz zahtjev za izdavanje dozvole



## Prilog 2

Osnovni tehničko-energetski parametri hidroelektrane „Jabuka“, imatelja dozvole „EKO-REM“ d.o.o. Sarajevo za koju je izdana dozvola za obavljanje djelatnosti proizvodnje električne energije broj: UP1-06-13-1-207-1/22

Redni broj	HIDROELEKTRANA (HE)	Jedinica	Tehnički parametri
1	Naziv elektrane		HE „Jabuka“
2	Vlasnik elektrane		„EKO-REM“ d.o.o. Sarajevo
3	Lokacija elektrane		Općina Foča /Ustikolina u FBiH
4	Rijeka na kojoj se nalazi		Kolina
5	Tip elektrane		Protočno-derivacijska
6	Nadnevak izdavanja upotrebne dozvole		27.1.2023.
7	Način upravljanja (automatski / ručno)		Automatski
8	Ima li mogućost daljinskog upravljanja		DA
9	Tip turbine		PELTON
10	Proizvođač turbine		BANSTROJ d.o.o. Banovići
11	Snaga turbine	(kW)	730
12	Tip generatora		sinkroni
13	Proizvođač generatora		ATB Sever d.o.o. Subotica
14	Napon generatora	(kV)	0,4
15	Broj agregata	kom.	1
16	Instalirana snaga naznačena u Ugovoru o koncesiji	(kW)	700
17	Instalirana prividna snaga	(kVA)	1.120
18	Ograničena instalirana aktivna snaga	(kW)	700
19	Nazivni faktor snage		0,9
20	Maksimalna jalova snaga	(kVAr)	75
21	Instalirani protok	m <sup>3</sup> / sec	0,62
22	Minimalna snaga agregata	(kW)	70
23	Godišnja proizvodnja električne energije predviđena Ugovorom o koncesiji	(MWh)	3.145
24	Godišnja proizvodnja na pragu (projektirana)	(MWh)	3.145
25	Godišnja proizvodnja na pragu (bilanca na osnovi 70 % vjerovatnoće dotoka)	(MWh)	2.201
26	Vrijeme godišnjeg rada HE (projektirano)	sati	4.493
27	Ukupni nominalni stupanj korisnosti HE	(%)	89
28	Energija dobivena od 1 m <sup>3</sup> vode	(kWh)	0,39
29	Količina vode za 1 kWh električne energije	(m <sup>3</sup> )	2,56
30	Ekološki prihvatljiv protok (E.P.P.)	(m <sup>3</sup> /sec)	0,031 / 0,061
31	Blok transformator – nominalna snaga	(kVA)	1.000
32	Vlastita potrošnja s odcjepa (projektirana)	(kWh)	600
33	Potrošnja iz mreže (projektirana)	(kWh)	1.200
<b>TLAČNI CJEVOVOD</b>			
34	Tip vodozahvata		tirolski
35	Kota vodozahvata	m.n.m	829
36	Duljina cjevovoda	m	3.058
37	Promjer cjevovoda	mm	700
38	Materijal cjevovoda		GRP
39	Izvedba (nadzemni/podzemni)		Podzemni
40	Bruto pad	m	148
41	Kota turbinskog zatvarača	m.n.m.	681
42	Tip turbinskog zatvarača		leptirasti

Podatci u Prilogu 2 su preuzeti iz dokumentacije dostavljene uz zahtjev za izdavanje dozvole