

DOZVOLA ZA RAD - LICENCA

ZA OBAVLJANJE ELEKTROPRIVREDNE DJELATNOSTI PROIZVODNJA ELEKTRIČNE ENERGIJE

NAZIV PRIVREDNOG DRUŠTVA:

„KARA-DRVO“ d.o.o. Fojnica

SJEDIŠTE PRIVREDNOG DRUŠTVA:

Ostružnica b.b., 71 270 Fojnica

IDENTIFIKACIONI BROJ DRUŠTVA: **236034380005**

REGISTARSKI BROJ DOZVOLE: **06-03-1122/65/12**

PERIOD VAŽENJA DOZVOLE: **10.04.2013. – 09.04.2023.**

DATUM: 10.04.2013. godine

Sanela Pokrajčić
Predsjednica FERK-a

Đulizara Hadžimustafić
Član FERK-a

Risto Mandrapa
Član FERK-a

USLOVI DOZVOLE

1. OPŠTE ODREDBE

- 1.1. Regulatorna komisija za električnu energiju u Federaciji Bosne i Hercegovine - FERK izdaje Dozvolu za obavljanje elektroprivredne djelatnosti proizvodnja električne energije privrednom društvu „KARA-DRVO“ d.o.o. Fojnica (u daljem tekstu: imalac dozvole) u postupku obnove dozvole za rad – licence za obavljanje elektroprivredne djelatnosti proizvodnja električne energije broj 06-03-1245/21/07 od 07.04.2008. godine, u skladu sa Pravilnikom za izdavanje dozvola-licenci („Službene novine Federacije BiH“ broj 29/05), a na osnovu zahtjeva za obnovu dozvole za rad – licence podnesenog 19.10.2012. godine.
- 1.2. Sjedište imaoaca dozvole je: Ostružnica b.b., 71 270 Fojnica
Telefon: 061 173 592, Faks: 030 831 001
- 1.3. Lice ovlašteno za zastupanje je direktor.
Telefon: 061 173 592, Faks: 030 831 001
- 1.4. Elektronska adresa: kfpkonto@hotmail.com
- 1.5. „KARA-DRVO“ d.o.o. Fojnica je dobilo 07.04.2008. godine dozvolu za rad – licencu za obavljanje elektroprivredne djelatnosti proizvodnja električne energije u proizvodnom objektu mHE „Pogledala“ broj 06-03-1245/21/07 a 20.01.2011. godine je izvršena izmjena i dopuna iste sa novim proizvodnim objektom mHE „Grablje“ i ista važi do 06.04.2013. godine.
- 1.6. Ova dozvola za rad-licenca izdaje se na period od 10 godina i važi do 09.04.2023. godine.

2. DEFINICIJE

Riječi i izrazi u ovoj dozvoli imaju značenje koje im je dato Zakonom o električnoj energiji („Službene novine Federacije BiH“ broj 41/02, 24/05, 38/05 i 83/11), kao i pravilima i propisima FERK-a.

3. OBAVLJANJE LICENCIRANE DJELATNOSTI

- 3.1. Imalac dozvole ovlašten je obavljati djelatnost proizvodnja električne energije u proizvodnim objektima, **mala hidroelektrana „Pogledala“ (na vodotoku rijeke Borovnica, naselje Prokos, opština Fojnica) instalisane snage 690,00 kW i predviđene godišnje proizvodnje 2,285 GWh i mala hidroelektrana „Grablje“ (na vodotoku rijeke Borovnica, naselje Prokos, opština Fojnica) instalisane snage 354,30 kW i predviđene godišnje proizvodnje 2,146 GWh** čiji su tehničko-energetski parametri dati u Prilogu 1 i Prilogu 2 dozvole.

- 3.2. Imalac dozvole ovlašten je ugovarati prodaju proizvedene električne energije u skladu sa zakonom, podzakonskim aktima, ugovorima o koncesiji i FERK-ovim pravilima i propisima.
- 3.3. Imalac dozvole obavezan je obavijestiti FERK o planiranim i ostvarenim aktivnostima vezanim za održavanje sredstava za obavljanje licencirane djelatnosti.
- 3.4. Imalac dozvole u proizvodnim objektima mala hidroelektrana „Pogledala“ i mala hidroelektrana „Grablje“ sa tehničko-energetskim parametrima datim u Prilogu 1 i Prilogu 2, proizvodnju električne energije obavlja kao kvalifikovani proizvođač.

4. OBAVEZE IMAOCA DOZVOLE

4.1. Zakoni, propisi i tehnički standardi

- 4.1.1. Imalac dozvole obavezan je pridržavati se svih važećih zakona, podzakonskih akata, tehničkih propisa, pravilnika i standarda, te pravila i propisa FERK-a i DERK-a, kao i uslova ove dozvole, direktiva EU i međunarodnih ugovora, koje je prihvatila BiH.
- 4.1.2. Imalac dozvole obavezan je zajedno sa nadležnom elektrodistribucijom, odnosno Operatorom distributivnog sistema razraditi pogonska uputstva za svoje elektrane.

4.2. Ugovori o kupoprodaji električne energije

Imalac dozvole obavezan je potpisati ugovore o prodaji i kupovini električne energije, kojim se uređuju međusobni odnosi u skladu sa Opštim uslovima za isporuku električne energije.

4.3. Kvalitet i kontinuitet proizvodnje električne energije

- 4.3.1. Imalac dozvole obavezan je proizvoditi električnu energiju koja odgovara zahtjevima kvaliteta po tehničkim propisima i Opštim uslovima za isporuku električne energije.
- 4.3.2. Imalac dozvole obavezan je obavljati licenciranu djelatnost u skladu sa opšteprihvaćenom domaćom i međunarodnom praksom u pogledu bezbjednosti rada i kvaliteta proizvodnje električne energije.
- 4.3.3. Imalac dozvole obavezan je u kontinuitetu i kvantitetu obavljati licenciranu djelatnost, a u skladu sa ugovorima o prodaji električne energije.

4.4. Saradnja sa javnim elektroprivrednim preduzećem

- 4.4.1. Imalac dozvole obavezan je pridržavati se uslova iz izdatih elektroenergetskih saglasnosti i zaključenih ugovora, uključujući i režim rada vezan uz obavezu proizvodnje reaktivne energije.
- 4.4.2. Imalac dozvole obavezan je saradivati sa nadležnim javnim elektroprivrednim preduzećem koje vrši distribuciju na području na kojem se nalazi elektrana, u smislu poštivanja svih naloga za isključenje elektrane koje mu daje Operator distributivnog sistema.
- 4.4.3. Uključenja i isključenja proizvodnog objekta imalac dozvole je obavezan vršiti u skladu sa pogonskim uputstvima iz tačke 4.1.2. i u skladu sa Mrežnim pravilima distribucije.

4.4.4. Imalac dozvole obavezan je praviti plan proizvodnje električne energije po mjesecima za sljedeću godinu i isti dostaviti nadležnom Operatoru distributivnog sistema do 30.09. tekuće godine.

4.5. **Mjerni uređaji**

4.5.1. Imalac dozvole obavezan je posjedovati mjerne uređaje na mjestima primopredaje električne energije tipa i klase definisanim uslovima iz elektroenergetske saglasnosti, a u skladu sa Mrežnim pravilima distribucije.

4.5.2. Imalac dozvole obavezan je dostaviti FERK-u pregled mjernih mjesta, kao i sve eventualne izmjene mjernih slogova odmah nakon njihovog nastajanja.

4.6. **Sistem unaprjeđenja kvaliteta**

Imalac dozvole ima stalnu obavezu uspostaviti sistem obezbjeđenja kvaliteta da bi unaprijedio kvalitet upravljanja sa krajnjim ciljem sticanja uslova za certificiranje od nezavisnog organa za izdavanje certifikata.

4.7. **Rješenja nadležnih inspekcija**

Imalac dozvole obavezan je izvještavati FERK o preduzetim aktivnostima u vezi sa zapisnicima i rješenjima nadležnih inspeksijskih organa.

4.8. **Baze podataka**

4.8.1. Imalac dozvole obavezan je uspostaviti baze podataka sa evidencijama o radu svog proizvodnog objekta, zatim sa podacima o ispadima i kvarovima, te uzrocima i trajanju kvarova.

4.8.2. Baze podataka pored ostalog trebaju sadržavati podatke o proizvedenoj i preuzetoj aktivnoj i reaktivnoj električnoj energiji, kao i eventualnim incidentnim situacijama koje su mogle ugroziti živote i zdravlje ljudi ili prouzrokovati veća materijalna razaranja.

4.9. **Bezbjednost i pouzdanost postrojenja**

4.9.1. Imalac dozvole obavezan je, u skladu sa propisima koji regulišu ovu oblast, kao i prema uputstvima isporučioaca opreme, kontinuisano obavljati ispitivanja, mjerenja i detaljne procjene statusa bezbjednosti i pouzdanosti svog proizvodnog objekta, i o rezultatima interpretacije mjerenja obavještavati FERK.

4.9.2. Imalac dozvole obavezan je obezbijediti bezbjedan rad proizvodnog objekta i postrojenja po zdravlje i život ljudi u smislu zaštite od opasnih napona dodira i koraka, zaštite od požara, te zaštite od buke.

4.9.3. Imalac dozvole obavezan je obezbijediti da zaštita opreme omogući selektivan rad u cilju smanjenja vremena trajanja kvara i smanjenja naprežanja opreme i instalacije tokom kvara.

4.10. **Regulisanje prava vlasništva ili pravne osnove za eksploataciju**

Imalac dozvole obavezan je informisati FERK o eventualnim promjenama vezanim za prava vlasništva ili pravne osnove za eksploataciju objekta na kojem se obavlja djelatnost proizvodnje električne energije.

4.11. Tržišna pravila

- 4.11.1. Imalac dozvole obavezuje se da poštuje i primjenjuje tržišna pravila.
- 4.11.2. Imalac dozvole uređuje svoje odnose sa ostalim učesnicima na tržištu električne energije u skladu sa propisanim tržišnim pravilima.

4.12. Zaštita okoline

Imalac dozvole obavezan je posebnu pažnju posvetiti zaštiti okoline, pridržavati se uslova iz okolinskih dozvola, vodnih dozvola kao i poštivati odredbe predmetnih zakona i podzakonskih akata vezanih za zaštitu okoline.

4.13. Izgradnja i rekonstrukcija

Izgradnju novog proizvodnog objekta ili rekonstrukciju postojećih, imalac dozvole ne smije poduzeti bez prethodne dozvole za izgradnju koju izdaje FERK.

4.14. Uklanjanje i zatvaranje objekata

Ukoliko ova dozvola nije obnovljena ili prenesena ili se proizvodni objekat ili struktura koriste u druge svrhe imalac dozvole mora, u pravilu, demontirati i ukloniti sve objekte i zemljište vratiti u prvobitno stanje, u skladu sa odredbama Zakona o električnoj energiji.

4.15. Finansijski i tehnički podaci

- 4.15.1. Imalac dozvole obavezan je dostavljati FERK-u finansijske i tehničke podatke definisane pravilima i propisima FERK-a.
- 4.15.2. Imalac dozvole obavezan je dostaviti izvještaje sa tehničko-energetskim i finansijskim podacima u skladu sa Pravilnikom o izvještavanju za imaoce licence za djelatnost snabdijevanje električnom energijom II reda i nezavisne proizvođače.

5. RAČUNOVODSTVENE AKTIVNOSTI

Imalac dozvole je obavezan voditi poslovne knjige i raditi finansijske izvještaje za elektroprivrednu djelatnost proizvodnje odvojeno od ostalih djelatnosti, za čije je obavljanje registrovan po Zakonu o privrednim društvima, kao i prema odredbama Zakona o električnoj energiji FBiH i propisima o međunarodnim računovodstvenim standardima i međunarodnim standardima finansijskog izvještavanja.

6. FINANSIJSKI INTEGRITET I STABILNOST IMAOCA DOZVOLE

Imalac dozvole obavezan je obezbijediti finansijska sredstva ili finansijske garancije, u dovoljnoj mjeri da obezbijedi obavljanje djelatnosti proizvodnje, održavanje i obezbjeđenje potrebnih rezervnih dijelova.

7. KVALIFIKACIONA STRUKTURA ZAPOSLENIKA IMAOCA DOZVOLE

Imalac dozvole je obavezan da zapošljava stručne zaposlenike prema sistematizaciji, broju i kvalifikacionoj strukturi neophodnoj za nesmetano, bezbjedno i kvalitetno poslovanje imaoca dozvole, te da obezbijedi efikasno nadgledanje, upravljanje i održavanje proizvodnog objekta.

8. NAPUŠTANJE ILI IZMJENA DJELATNOSTI

- 8.1. Imalac dozvole obavezan je obavljati djelatnost navedenu u dozvoli. Ukoliko u toku obavljanja licencirane djelatnosti nastupe okolnosti zbog kojih imalac dozvole opravdano ne može obavljati djelatnost proizvodnje, obavezan je o tome bez odlaganja obavijestiti FERK, nadležnu distribuciju i Operatora distributivnog sistema.
- 8.2. Imalac dozvole ne može bez prethodnog odobrenja FERK-a napustiti ili izmijeniti djelatnost ili licencirana sredstva proizvodnje za koje je izdata ova dozvola.

9. NADGLEDANJE

- 9.1. U okviru svojih nadležnosti FERK vrši nadgledanje ispunjenja uslova iz ove dozvole.
- 9.2. U cilju ispunjenja uslova iz ove dozvole imalac dozvole je obavezan dostavljati podatke u skladu sa tačkom 4.15. i druge dokumente, podatke i informacije na zahtjev FERK-a, koje su FERK-u potrebne u svrhu primjene Zakona o električnoj energiji u FBiH, da bi FERK-u omogućio izvršavanje njegovih nadležnosti u skladu sa zakonom i pravilima i propisima FERK-a.
- 9.3. Imalac dozvole je obavezan obavijestiti FERK o svakoj povredi uslova dozvole u roku od 10 dana od saznanja da je došlo do povreda.
- 9.4. Ovlašteni zaposlenici FERK-a imaju pravo obavljati redovno i vanredno nadgledanje u prostorima imaoca dozvole, da bi izvršili uvid u obavljanje elektroprivredne djelatnosti po obavezama datim u dozvoli.
- 9.5. Imalac dozvole je obavezan saradivati sa FERK-om u toku pripreme i prilikom obavljanja nadgledanja.

10. IZMJENA I DOPUNA, PRENOS, OBNAVLJANJE I ODUZIMANJE DOZVOLE

- 10.1. Imalac dozvole obavezan je, 180 dana prije isteka ove dozvole, podnijeti zahtjev za obnavljanje dozvole za djelatnost proizvodnje.
- 10.2. Tokom perioda važenja dozvole, na zahtjev imaoca dozvole ili na inicijativu FERK-a moguće je otvoriti proces izmjena, dopuna, prenosa ili oduzimanja dozvole u skladu sa odredbama Pravilnika za izdavanje dozvola-licenci FERK-a.

11. SANKCIJE

Ukoliko FERK zaključi da imalac dozvole nije ispoštovao ili krši uslove dozvole, poduzima sljedeće aktivnosti:

- a) opominje imaoca dozvole o evidentiranim nepravilnostima,

- b) podnosi prekršajni nalog,
- c) pokreće postupak oduzimanja dozvole.

12. RJEŠAVANJE SPOROVA

- 12.1. Imalac dozvole obavezan je odmah obavijestiti FERK o eventualnim sporovima koji se vode pred nadležnim sudom, a u vezi sa djelatnošću proizvodnje električne energije.
- 12.2. Imalac dozvole obavezan je saradivati sa FERK-om u rješavanju sporova koje treće strane povedu pred FERK-om, a u vezi sa djelatnošću imaoaca dozvole.

13. UGOVORI

Imalac dozvole je, na zahtjev FERK-a, obavezan dostaviti informacije o svim zaključenim ugovorima koji se odnose na djelatnost proizvodnje električne energije.

14. KOMUNIKACIJA

- 14.1. Korespondencija između imaoaca dozvole i FERK-a obavlja se u pisanoj formi.
- 14.2. Imalac dozvole komunicira sa FERK-om neposredno, poštom, fax-om ili elektronski u skladu sa pravilima FERK-a.
- 14.3. Imalac dozvole je obavezan da obavještava FERK o svim značajnijim izmjenama u pravnom okviru, sudskim odlukama, dešavanjima ili ugovorima koji imaju uticaja na djelatnost proizvodnje električne energije.

15. TAJNOST PODATAKA

- 15.1. Za informaciju za koju pred FERK-om traži zaštitu povjerljivosti imalac dozvole je obavezan blagovremeno podnijeti zahtjev za zaštitu povjerljive informacije, u suprotnom dostavljena informacija će se smatrati javnom.
- 15.2. FERK procjenjuje i donosi odluku o povjerljivosti podataka za koje je tražena navedena zaštita u skladu sa Pravilnikom o javnim raspravama i rješavanju zahtjeva, sporova i žalbi i Pravilnikom o zaštiti povjerljivih informacija FERK-a.

16. REGULATORNA NAKNADA

- 16.1. Imalac dozvole je obavezan plaćati regulatornu naknadu za obavljanje djelatnosti proizvodnje električne energije, u iznosu koji utvrdi FERK posebnom odlukom.
- 16.2. Regulatorna naknada se plaća tromjesečno.

PRILOG 2.

Osnovni tehničko – energetske parametiri male hidroelektrane "Grablje" u vlasništvu "KARA-DRVO" d.o.o. Fojnica za koju se izdaje dozvola za rad-licenca

Red. br.	ELEKTRANA	Jedinica	Tehnički parametri
1	Naziv elektrane		mHE "Grablje"
2	Vlasnik elektrane		"KARA-DRVO" d.o.o. Fojnica
3	Lokacija elektrane		Prokos, opština Fojnica
4	Rijeka na kojoj se nalazi		Borovnica
5	Tip elektrane		protočna
6	Datum dobijanja upotrebne dozvole		03.06.2010.
7	Način upravljanja (automatski/ručno)		automatski
8	Ima li mogućnost daljinskog upravljanja		da
9	Tip turbine		Pelton
10	Proizvođač turbine		Conel Company Tuzla
11	Snaga turbine	(kW)	354,30
12	Tip generatora		sinhroni, trofazni
13	Proizvođač generatora		Uljanik Pula
14	Napon generatora	(kV)	0,4
15	Broj agregata	kom	1
16	Instalisana prividna snaga	(kVA)	440
17	Instalisana aktivna snaga	(kW)	354,30
18	Nazivni faktor snage		0,8 - 1,0
19	Maksimalna reaktivna snaga	(kVAr)	260
20	Instalisani protok	m ³ / sec	0,34
21	Minimalna snaga agregata	(kW)	nije određena
22	Godišnja proizvodnja na pragu (projektovana)	(GWh)	2,146
23	Godišnja proizvodnja na pragu (bilansa na osnovu 70 % vjerovatnoće dotoka)	(GWh)	1,502
24	Vrijeme godišnjeg rada (projektovano)	sati	6.057
25	Ukupni nominalni stepen iskorištenja	(%)	90
26	Energija dobivena od 1 m ³ vode	(kWh)	0,29
27	Količina vode za 1 kWh električne energije	(m ³)	3,54
28	Ekološki prihvatljiv protok (E.P.P.)	(m ³ /sec)	0,028
29	Blok transformator – nominalna snaga	(kVA)	630
30	Sopstvena potrošnja sa otcjepa (projektovana)	(kWh)	600
31	Potrošnja iz mreže (projektovana)	(kWh)	2.000
TLAČNI CJEVOVOD			
32	Tip vodozahvata		tirolski
33	Kota vodozahvata	m.n.m.	820
34	Dužina cjevovoda	m	1.700
35	Promjer cjevovoda	mm	1
36	Materijal cjevovoda		čelik
37	Izvedba (nadzemni/podzemni)		podzemni
38	Bruto pad	m	145
39	Kota turbinskog zatvarača	m.n.m.	820
40	Tip turbinskog zatvarača		leptirasti

PRILOG 1.

Osnovni tehničko – energetski parametri male hidroelektrane "Pogledala" u vlasništvu "KARA-DRVO" d.o.o. Fojnica za koju se izdaje dozvola za rad-licencu

Red. br.	ELEKTRANA	Jedinica	Tehnički parametri
1	Naziv elektrane		mHE "Pogledala"
2	Vlasnik elektrane		"KARA-DRVO" d.o.o. Fojnica
3	Lokacija elektrane		Prokos, opština Fojnica
4	Rijeka na kojoj se nalazi		Borovnica
5	Tip elektrane		protočna
6	Datum dobijanja upotrebne dozvole		18.09.2006.
7	Način upravljanja (automatski/ručno)		automatski
8	Ima li mogućnost daljinskog upravljanja		da
9	Tip turbine		Pelton
10	Proizvođač turbine		Conel Company Tuzla
11	Snaga turbine	(kW)	2 x 290
12	Tip generatora		sinhroni, trofazni
13	Proizvođač generatora		Uljanik Pula
14	Napon generatora	(kV)	0,4
15	Broj agregata	kom	1
16	Instalisana prividna snaga	(kVA)	743
17	Instalisana aktivna snaga	(kW)	690,00
18	Nazivni faktor snage		0,8 - 1,0
19	Maksimalna reaktivna snaga (2 x 200)	(kVAr)	200
20	Instalisani protok	m ³ / sec	0,52
21	Minimalna snaga agregata	(kW)	40
22	Godišnja proizvodnja na pragu (projektovana)	(GWh)	2,285
23	Godišnja proizvodnja na pragu (bilansa na osnovu 70 % vjerovatnoće dotoka)	(GWh)	1,599
24	Vrijeme godišnjeg rada (projektovano)	sati	4.819
25	Ukupni nominalni stepen iskorištenja	(%)	90
26	Energija dobivena od 1 m ³ vode	(kWh)	0,369
27	Količina vode za 1 kWh električne energije	(m ³)	2,713
28	Ekološki prihvatljiv protok (E.P.P.)	(m ³ /sec)	0,052
29	Blok transformator – nominalna snaga	(kVA)	630
30	Sopstvena potrošnja sa otcjepa (projektovana)	(kWh)	600
31	Potrošnja iz mreže (projektovana)	(kWh)	2.000
TLAČNI CJEVOVOD			
32	Tip vodozahvata		tirolski
33	Kota vodozahvata	m.n.m.	820
34	Dužina cjevovoda	m	1.770
35	Promjer cjevovoda	mm	600
36	Materijal cjevovoda		čelik
37	Izvedba (nadzemni/podzemni)		podzemni
38	Bruto pad	m	125,8
39	Kota turbinskog zatvarača	m.n.m.	694,5
40	Tip turbinskog zatvarača		leptirasti