



---

## DOZVOLA ZA RAD - LICENCA

### ZA OBAVLJANJE ELEKTROPRIVREDNE DJELATNOSTI PROIZVODNJA ELEKTRIČNE ENERGIJE

NAZIV GOSPODARSKOG DRUŠTVA:

**„MHE V-I“ d.o.o. Vitez**

SJEDIŠTE GOSPODARSKOG DRUŠTVA:

**Poslovni centar 96, 72250 Vitez,**

IDENTIFIKACIJSKI BROJ DRUŠTVA: **236314070001**

REGISTARSKI BROJ DOZVOLE: **06-03-999/24/06**

PERIOD VAŽENJA DOZVOLE: **22.3.2007. – 21.3. 2012.**

NADNEVAK: **22.3.2007.** godine

---

Zdenko Šimunović,  
Predsjednik FERK-a

---

Risto Mandrapa  
Član FERK-a

---

Đulizara Hadžimustafić,  
Član FERK-a

## UVJETI DOZVOLE

### 1. OPĆE ODREDBE

- 1.1. Regulatorna komisija za električnu energiju u Federaciji Bosne i Hercegovine (FERK) izdaje dozvolu za obavljanje elektroprivredne djelatnosti proizvodnje električne energije gospodarskom društvu “MHE V-I” d.o.o. Vitez (u daljnjem tekstu: imatelj dozvole) sukladno Pravilniku za izdavanje dozvola-licenci (Službene novine Federacije BiH br. 29/05), a na temelju zahtjeva podnesenog 16.11.2006. godine.
- 1.2. Sjedište imatelja dozvole je: Poslovni centar 96, 72250 Vitez  
Telefon: 030 714 600, Faks: 030 714 600  
Elektronska adresa: [mhe.vitez1@tel.net.ba](mailto:mhe.vitez1@tel.net.ba)
- 1.3. Osoba ovlaštena za zastupanje je direktor: Denis Šilić,  
Telefon: 030 714 600, Faks: 030 714 600  
Elektronska adresa: [mhe.vitez1@tel.net.ba](mailto:mhe.vitez1@tel.net.ba)
- 1.4. Dozvola za rad-licenca stupa na snagu danom donošenja i važi pet godina tj. do **21.3.2012.** godine.

### 2. DEFINICIJE

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

### 3. OBAVLJANJE LICENCIRANE DJELATNOSTI

- 3.1. Imatelj dozvole ovlašten je obavljati djelatnost proizvodnje električne energije u proizvodnom objektu hidroelektrani **mHE Vitez 1 (na rijeci Lašvi, općina Vitez)** i čiji su tehničko-energetski parametri dani u prilogu 1 dozvole.
- 3.2. Imatelj dozvole ovlašten je ugovarati prodaju proizvedene električne energije sukladno zakonu, podzakonskim aktima, FERK-ovim pravilima i propisima i ugovoru o koncesiji.
- 3.3. Imatelj dozvole ima pravo pristupa distributivnim mrežama pod uvjetima koje utvrđuje FERK.
- 3.4. Imatelj dozvole dužan je obavijestiti FERK o planiranim i ostvarenim aktivnostima vezanim za održavanje sredstava za obavljanje licencirane djelatnosti.

## **4. OBVEZE IMATELJA DOZVOLE**

### **4.1. Zakoni, propisi i tehnički standardi**

- 4.1.1. Imatelj dozvole dužan je pridržavati se svih važećih zakona, podzakonskih akata, tehničkih propisa, pravilnika i standarda, te pravila i propisa FERK-a i DERK-a, kao i uvjeta ove dozvole, direktiva EU i međunarodnih ugovora, koje je prihvatila BiH.
- 4.1.2. Imatelj dozvole dužan je zajedno s nadležnom elektrodistribucijom, odnosno Operatorom distributivnog sustava razraditi pogonsku uputu za svoju elektranu.

### **4.2. Ugovori o kupoprodaji električne energije**

- 4.2.1. Imatelj dozvole dužan je potpisati ugovor o prodaji električne energije.
- 4.2.2. Imatelj dozvole dužan je potpisati ugovor o kupovini električne energije.

### **4.3. Kvaliteta i kontinuitet proizvodnje električne energije**

- 4.3.1. Imatelj dozvole mora proizvoditi električnu energiju koja odgovara zahtjevima kvalitete po tehničkim propisima i Općim uvjetima za isporuku električne energije.
- 4.3.2. Imatelj dozvole dužan je obavljati licenciranu djelatnost sukladno općeprihvaćenoj domaćoj i međunarodnoj praksi u pogledu sigurnosti rada i kvalitete proizvodnje električne energije.
- 4.3.3. Imatelj dozvole dužan je u kontinuitetu i kvantitetu obavljati licenciranu djelatnost, a sukladno ugovoru o prodaji električne energije.

### **4.4. Suradnja s javnim elektroprivrednim poduzećima**

- 4.4.1. Imatelj dozvole dužan je pridržavati se uvjeta iz izdane elektroenergetske suglasnosti, uključujući i režim rada vezan uz obvezu proizvodnje reaktivne energije.
- 4.4.2. Imatelj dozvole dužan je surađivati s dijelovima javnih elektroprivrednih poduzeća koja vrše distribuciju električne energije na području na kojem se nalazi elektranu, u smislu da poštivanja svih naloga za isključenje elektrane koje mu daje Operator distributivnog sustava.
- 4.4.3. Prije svakog uključivanja i isključenja proizvodnog agregata imatelj dozvole je dužan poslati obavijest (depešu) nadležnom Operatoru distributivnog sustava, sukladno pogonskim uputama iz točke 4.1.2. i sukladno Mrežnim pravilima distribucije, nakon što budu donesena.

### **4.5. Mjerni uređaji**

- 4.5.1. Imatelj dozvole obavezan je posjedovati mjerne uređaje na mjestima primopredaje električne energije tipa i klase definiranih uvjetima iz elektroenergetske suglasnosti, a sukladno Mrežnim pravilima distribucije.
- 4.5.2. Imatelj dozvole dužan je dostaviti FERK-u pregled mjernih mjesta, kao i sve eventualne izmjene mjernih slogova odmah nakon njihovog nastajanja.

#### **4.6. Sustav unaprjeđenja kvalitete**

Imatelj dozvole ima stalnu obvezu uspostaviti sustav osiguranja kvalitete kako bi unaprijedio kvalitetu proizvodnje s krajnjim ciljem stjecanja uvjeta za certificiranje od neovisnog tijela za izdavanje certifikata.

#### **4.7. Rješenja nadležnih inspekcija**

Imatelj dozvole obavezan je izvješćivati FERK o poduzetim aktivnostima u svezi sa zapisnicima i rješenjima nadležnih inspeksijskih organa.

#### **4.8. Baze podataka**

- 4.8.1. Imatelj dozvole obavezan je uspostaviti baze podataka s evidencijama o radu svakog pojedinačnog proizvodnog objekta, zatim s 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 po svakom agregatu, kao i eventualnim incidentnim situacijama koje su mogle ugroziti živote i zdravlje ljudi ili prouzročiti veća materijalna razaranja.

#### **4.9. Sigurnost i pouzdanost postrojenja**

- 4.9.1. Imatelj dozvole dužan je, sukladno propisima koji reguliraju ovu oblast, kao i prema uputama isporučitelja opreme, kontinuirano obavljati ispitivanja, mjerenja i detaljne procjene statusa sigurnosti i pouzdanosti svojih proizvodnih postrojenja, i o rezultatima tumačenja mjerenja obavještavati FERK.
- 4.9.2. Imatelj dozvole obavezan je osigurati siguran rad proizvodnih objekata i postrojenja po zdravlje i život ljudi u smislu zaštite od opasnih napona dodira i koraka, zaštite od elektromagnetnih zračenja, zaštite od požara, te zaštite od buke.
- 4.9.3. Imatelj dozvole dužan je osigurati da zaštita opreme omogući selektivan rad u cilju smanjenja vremena trajanja kvara i smanjenja naprežanja opreme i instalacije tijekom kvara.

#### **4.10 Reguliranje prava vlasništva ili pravne osnove za eksploataciju**

Imatelj dozvole dužan je informirati FERK o eventualnim promjenama vezanim za prava vlasništva ili pravne osnove za eksploataciju elektroenergetskih postrojenja, objekata i zemljišta preko kojeg i na kome se obavlja djelatnost proizvodnje električne energije.

#### **4.11. Tržišna pravila**

- 4.11.1. Imatelj dozvole obavezuje se poštivati i primjenjivati Tržišna pravila koja je usvojio DERK-a 8.6.2006. godine (Službeni glasnik BiH broj 48/06).
- 4.11.2. Imatelj dozvole regulira svoje odnose s ostalim sudionicima na tržištu električne energije sukladno propisanim tržišnim pravilima.

#### **4.12. Zaštita okoliša**

Imatelj dozvole mora posebnu pažnju posvetiti zaštiti okoliša, poštujući sve uvjete iz okolišnih dozvola, vodoprivrednih suglasnosti, te uporabnih dozvola, a posebno uvjete o biološkom minimumu.

#### **4.13. Izgradnja i rekonstrukcija**

Izgradnju novog proizvodnog objekta ili rekonstrukciju postojećeg, imatelj 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 objekt ili struktura koriste u druge svrhe imatelj dozvole mora, u pravilu, demontirati i ukloniti sve objekte i zemljište vratiti u prvobitno stanje, sukladno članku 77. Zakona o električnoj energiji.

#### **4.15. Financijski i tehnički podatci**

4.15.1. Imatelj dozvole dužan je dostavljati FERK-u financijske i tehničke podatke definirane pravilima i propisima FERK-a.

4.15.2. Sve navedene podatke i izvješća imatelj dozvole dužan je dostaviti u rokovima koje mu utvrdi FERK, u pisanom obliku, potpisane i ovjerene, te u elektronskom obliku na CD-u.

#### **4.16. Dostava informacija**

4.16.1. Imatelj dozvole dužan je surađivati u pogledu bilo kojeg FERK-ovog zahtjeva za informacijama, kako bi FERK-u omogućio izvršavanje njegovih nadležnosti sukladno Zakonu o električnoj energiji i pravilima i propisima FERK-a.

4.16.2. Sve informacije koje imatelj dozvole dostavlja FERK-u moraju biti potpisane i ovjerene od ovlaštene osobe, koja svojim potpisom potvrđuje točnost i istinitost dostavljene informacije.

### **5. RAČUNOVODSTVENE AKTIVNOSTI**

Imatelj dozvole je dužan voditi poslovne knjige i raditi financijska izvješća za elektroprivrednu djelatnost proizvodnje odvojeno od ostalih djelatnosti, za čije je obavljanje registriran po Zakonu o gospodarskim društvima, a sukladno Zakonu o električnoj energiji FBiH i propisima o međunarodnim računovodstvenim standardima i međunarodnim standardima financijskog izvješćivanja.

### **6. FINANCIJSKI INTEGRITET I STABILNOST IMATELJA DOZVOLE**

Imatelj dozvole dužan je osigurati financijska sredstva ili financijska jamstva, u dovoljnoj mjeri da osigura obavljanje djelatnosti proizvodnje,

održavanje, kao i preventivno i tekuće održavanje i osiguranje potrebnih rezervnih dijelova.

## **7. KADROVSKI RESURSI**

Imatelj dozvole je obvezan da zapošljava osoblje prema sistematizaciji, broju i kvalifikacijskoj strukturi neophodnoj za nesmetano, sigurno i kvalitetno poslovanje imatelja dozvole, te osigurati učinkovit nadzor, upravljanje i održavanje nad radom proizvodnih objekata

## **8. NAPUŠTANJE ILI IZMJENA DJELATNOSTI**

- 8.1. Imatelj dozvole obvezan je obavljati djelatnost navedenu u dozvoli. Ukoliko tijekom obavljanja licencirane djelatnosti nastupe okolnosti zbog kojih imatelj dozvole opravdano ne može obavljati djelatnosti navedene u dozvoli, dužan je o tome bez odlaganja obavijestiti FERK, nadležnu distribuciju i Operatora distributivnog sustava.
- 8.2. Imatelj dozvole ne može bez prethodnog odobrenja FERK-a napustiti ili izmijeniti djelatnost ili licencirana sredstva proizvodnje za koje je izdana ova dozvola.
- 8.3. Imatelj dozvole ne smije smanjiti raspoložive kapacitete u iznosu većem od 10 % ni u jednoj elektrani u razdoblju dužem od 12 mjeseci, bez prethodnog odobrenja FERK-a.

## **9. NADGLEDANJE**

- 9.1. FERK nagleda poštivanje uvjeta ove dozvole, te vrši pregled svih izvješća o financijskim, tehničkim i organizacijskim podacima koje podnosi imatelj dozvole.
- 9.2. FERK može, u bilo kojem trenutku, izvršiti pregled svih podataka imatelja dozvole iz točke 9.1.
- 9.3. FERK ima pravo pristupa u objekte imatelja dozvole i pregleda opreme, postrojenja i dokumenata u svezi s ispunjenjem uvjeta iz ove dozvole.

## **10. IZMJENA, DOPUNA, OBNAVLJANJE, PRIJENOS I ODUZIMANJE DOZVOLE**

- 10.1. Imatelj dozvole dužan je, 180 dana prije isteka ove dozvole, podnijeti zahtjev za obnavljanje dozvole za djelatnost proizvodnje.
- 10.2. Tijekom perioda važenja dozvole, na zahtjev imatelja dozvole ili na inicijativu FERK-a moguće je otvoriti proces izmjena, dopuna, obnavljanja, prijenosa ili oduzimanja dozvole sukladno člancima 42, 43. i 44. Pravilnika za izdavanje dozvola-licenci FERK-a.

## **11. SANKCIJE**

Ukoliko imatelj dozvole nije ispoštovao ili krši uvjete dozvole, primijenit će se kaznene odredbe predviđene Zakonom i Pravilnikom za izdavanje dozvola-licenci.

## **12. RJEŠAVANJE SPOROVA**

- 12.1. Imatelj dozvole dužan je odmah obavijestiti FERK o eventualnim sporovima koji se vode pred nadležnim sudom, a u svezi s djelatnošću proizvodnje električne energije.
- 12.2. Imatelj dozvole dužan je surađivati s FERK-om u rješavanju sporova koje treće strane povedu pred FERK-om, a u svezi s djelatnošću imatelja dozvole.

### **13. UGOVORI**

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

### **14. KOMUNIKACIJA**

- 14.1. Korespondencija između imatelja dozvole i FERK-a obavlja se u pisanom obliku.
- 14.2. Imatelj dozvole dužan je dostavljati dokumentaciju i informacije FERK-u u izvorniku ili u ovjerenj preslici, ne starijoj od 60 dana.
- 14.3. Dokumentacija i informacije mogu biti dostavljene i telefaksom ili elektronski, pod uvjetom da izvornik ili ovjerena preslika budu dostavljeni osobno ili poštom na adresu FERK-a, a najkasnije u roku od 8 dana od dana dostave telefaksom ili elektronski.

### **15. REGULATORNA NAKNADA**

- 15.1. Imatelj dozvole je obvezan svake godine plaćati regulatornu naknadu za obavljanje djelatnosti proizvodnje električne energije, u iznosu koji utvrdi FERK posebnom odlukom.
- 15.2. Regulatorna naknada se plaća tromjesečno.

**Osnovni tehničko – energetski parametri male hidroelektrane u vlasništvu "MHE V-I" d.o.o. Vitez za koju se izdaje dozvola za rad – licenca za proizvodnju električne energije**

Red. br.	ELEKTRANA	Jedinica	
1	Naziv elektrane		<b>mHe Vitez-1</b>
2	Vlasnik elektrane		Mirko Šakić
3	Lokacija elektrane		PC 96, Vitez
4	Rijeka na kojoj se nalazi		Lašva
5	Tip elektrane		Riječno - protočna
6	Početak rada		15.08.2006.godine
7	Način upravljanja (automatski/ručno)		Automatski, ručno
8	Ima li mogućnost daljinskog upravljanja		Ne
9	Tip turbine		Vertikalna, KAPLAN
10	Proizvođač turbine		TURBOINŠTITUT, Slovenija
11	Snaga turbine	KW	1.208
12	Tip generatora		6SB06800Y2-20
13	Proizvođač generatora		KONČAR
14	Napon generatora	(kV)	6,3 ± 10 %
15	Broj agregata	kom	1
16	Instalirana prividna snaga	(kVA)	1.500
17	Instalirana aktivna snaga	(kW)	1.200
18	Nazivni faktor snage		0,8
19	Maksimalna reaktivna snaga	(kVAr)	0 - 75 % instalisane
20	Instalirani protok	m <sup>3</sup> / sec	16
21	Minimalna snaga agregata	(kW)	120
22	Godišnja proizvodnja na pragu (projektirana)	(MWh)	6.470
23	Godišnja proizvodnja na pragu (bilanca na osnovi 70 % vjerojatnoće)	(MWh)	7.404
24	Vrijeme godišnjeg rada (projektirano)	sati	6.000
25	Ukupni nominalni stupanj korisnosti	(%)	0,95%
26	Energija dobivena od 1 m <sup>3</sup> vode	(kWh)	75,5
27	Količina vode za 1 kWh električne energije	(m <sup>3</sup> )	47,68
28	Biološki minimum protoka	(m <sup>3</sup> /sec)	Protočna
29	Blok transformator – nominalna snaga	(kVA)	1.600
30	Vlastita potrošnja sa otcjepa (projektirana)	(kWh)	30
31	Potrošnja iz mreže (projektirana)	(kWh)	30
	<b>TLAČNI CJEVOVOD</b>		
28	Tip vodozahvata		
29	Kota vodozahvata	m.n.m	
30	Dužina cjevovoda	m	
31	Polumjer cjevovoda	mm	
32	Materijal cjevovoda		
33	Izvedba (nadzemni/podzemni)		
34	Bruto pad	m	
35	Kota turbinskog zatvarača	m.n.m.	
36	Tip turbinskog zatvarača		