

**Federacija Bosne i Hercegovine  
Federalno ministarstvo energije, rudarstva i industrije  
Mostar**

## **INFORMACIJA**

**o aktivnostima u postupku izdavanja Energetske dozvole za izgradnju VE  
„Ivovik“ privrednog društva VE IVOVIK d.o.o. Sarajevo**

Mostar, januar 2019. godine

## **INFORMACIJA**

### **o aktivnostima u postupku izdavanja Energetske dozvole za izgradnju VE „Ivovik“ privrednog društva VE IVOVIK d.o.o. Sarajevo**

#### **Uvod**

Informacija ima za cilj da informiše i upozna Vladu Federacije Bosne i Hercegovine i Parlament Federacije Bosne i Hercegovine o aktivnostima koje provodi privredno društvo VE IVOVIK d.o.o. Sarajevo u postupku pribavljanja neophodnih dozvola za realizaciju projekta izgradnje vjetroelektrane VE „Ivovik“ nazivne instalisane snage 84 MW, 42 vjetroturbine s nazivnom snagom od 2 MW, odobrene snage priključenja 84 MW (42x2MW) i planirane godišnje proizvodnje električne energije u iznosu od 236,631 GWh koja se planira graditi na zapadnom rubu općine Tomislavgrad i istočnom rubu općine Livno. Navedena lokacija je izabrana temeljem sljedećih osnovnih kriterija:

- učestalost i intezivnost povoljnih vjetrova
- nenaseljenost
- uz selektivni pristup mogućnost korištenja prostora bez šumske vegetacije
- blizina pristupnih puteva i prenosa električne energije
- lokacija nije pod nekim režimom zaštite (prirodne ili kulturne baštine)
- lokacija nije namjenjena razvoju neke druge djelatnosti.

Na području Hercegbosanskog kantona (Kantona 10), tačnije na prostoru općina Kupres, Livno i Tomislavgrad, postoji više potencijalnih zona koje zadovoljavaju potrebne energetske zahtjeve za instalisanje vjetroelektrana. Privredno društvo VE IVOVIK d.o.o. Sarajevo je izvršilo neophodna istraživanja i mjerenja vjetropotencijala na dijelu prostora općine Tomislavgrad i općine Livno, s ciljem realizacije projekta izgradnje vjetroelektrane za proizvodnju električne energije.

Realizacijom projekta izgradnje VE „Ivovik“ iskoristio bi se dio vjetro potencijala na području zapadnog dijela Bosne i Hercegovine, čime bi se stvorila mogućnost povećanja energetske bilansa u Federaciji BiH za planiranu godišnju proizvodnju električne energije u iznosu 236,631 GWh. Na takav način bi se proširili proizvodni elektroenergetski kapaciteti za 84 MW instalisane snage i doprinjelo diversifikaciji izvora električne energije i samim tim povećao udio proizvodnje električne energije iz obnovljivih izvora energije.

Činjenica je da su investicije osnovna pokretačka snaga privrede i temelj razvoja svake nacionalne ekonomije, te da je njihova dinamika i efikasnost ulaganja od presudnog značaja za ekonomski napredak svake zemlje, a posebno lokalne zajednice na čijem prostoru se implementira investicija.

Projekat izgradnje VE „Ivovik“ na lokalitetu općina Tomislavgrad i Livno, bi imao ogroman značaj za cijelo područje općine Tomislavgrad i Livno i šire društvene zajednice. Realizacijom projekta došlo bi do značajnog ekonomskog napretka cijelog regiona što bi osiguralo preduslov za ekonomski razvoj kako općine Tomislavgrad i Livno tako i Hercegbosanskog kantona (Kanton 10), a sve po osnovu ugovorenih prikupljenih godišnjih sredstava od proizvedene i naplaćene električne energije, dok bi se iznos poreza na dobit uplaćivao u proračun Federacije BiH.

#### **Informacija sadrži:**

- A.** Hronologija aktivnosti u realizaciji projekta izgradnje VE „Ivovik“ .
- B.** Status projekta izgradnje VE „Ivovik“.

C. Prijedlog zaključka.

#### A. Hronologija aktivnosti u realizaciji projekta izgradnje VE „Ivovik“

Privredno društvo VE IVOVIK d.o.o. Sarajevo je pokrenuo niz aktivnosti u postupku pribavljanja potrebne dokumentacije, dozvola, saglasnosti od nadležnih institucija i tijela, za dobivanje odobrenja za građenje novog proizvodnog elektroenergetskog objekta, VE „Ivovik“.

U skladu s važećom prostorno-planskom dokumentacijom općine Tomislavgrad, Kantona 10 i Zakona o prostornom planiranju i korištenju zemljišta u Federaciji Bosne i Hercegovine, definisan je prostor za izgradnju VE „Ivovik“ u okviru šireg obuhvata u općini Tomislavgrad.

Pravni okvir za realizaciju ovog projekta čine dva dokumenta: Ugovor o koncesiji potpisan sa Ministarstvom privrede Kantona 10, broj: 05-01-18-244/08 od dana 24.07.2008., sklopljen između Ministarstva privrede Hercegbosanskog kantona i privrednog društva VE IVOVIK d.o.o. Sarajevo i Ugovora o međusobnoj saradnji s općinom Tomislavgrad.

Tokom aktivnosti koje je privredno društvo VE IVOVIK d.o.o. Sarajevo pribavio dio neophodne dokumentacije koja je potrebna za izgradnju složenih elektroenergetskih objekata.

Hronološkim slijedom pribavljeni su sljedeći dokumenti:

- Ugovor o koncesiji, broj: 05-01-18-244/08 od 24.07.2008. godine sklopljen između Ministarstva privrede Hercegbosanskog kantona i privrednog društva VE IVOVIK d.o.o. Sarajevo,
- Urbanistička saglasnost, broj: UPI/03-23-2-58/12 MT od 21.12.2012. godine, izdata od Federalnog ministarstva prostornog uređenja za izgradnju VE „Ivovik“ na području općina Livno i Tomislavgrad, ukupne snage 84 MW,
- Rješenje o izdavanju okolinske dozvole, broj: UPI 05/2-23-5-196/11 SS od 27.12.2011. godine izdato od Federalnog ministarstva okoliša i turizma,
- Vodna saglasnost broj: UP/40-1/25-3-150/13 od 02.09.2013. godine izdata od Agencije za vodno područje Jadranskog mora, Mostar,
- Ugovor o izradi projektne dokumentacije; Elaborat tehničkog rješenja priključka VE „Ivovik“ 84 MW na VN mrežu između privrednog društva VE IVOVIK d.o.o. Sarajevo i „BIČAKČIĆ“ d.o.o. Sarajevo,
- Ugovor o saradnji, broj: 23/14 od 27.08.2014. godine potpisan od strane BIČAKČIĆ d.o.o. Sarajevo i privrednog društva VE IVOVIK d.o.o. Sarajevo,
- Elaborat iskolčenja izrađen od Agencije za inženjering, konzalting i usluge „Meding“, Kiseljak od dana 10.12.2011. godine,
- Rješenje Općine Livno, Službe za privredu i inspeksijske poslove broj: 03-24-1096/12 od dana 19.12.2012. godine, kojim se daje poljoprivredna saglasnost za promjenu namjene poljoprivrednog zemljišta u građevinsko zemljište,
- Rješenje Ministarstva poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva Glamoč, Hercegbosanskog kantona, broj: 08-04-26-61-3/12 od 03.12.2012. godine, kojim se dozvoljava krčenje/prenamjena šumskog zemljišta i šume u zemljište za izgradnju vjetroparka,
- Izvješće o Prijedlozima za izvlaštenje zemljišta u svrhu izgradnje u svrhu izgradnje VE „Ivovik“, broj: 05/2-31-3-1429/13 od 20.08.2015. godine izdato od Službe za geodetske poslove, imovinsko-pravne poslove i katastar nekretnina,
- Mišljenje o dostavi upisa u zemljišne knjige, broj: 16-01-17-297/16 od 30.09.2016. godine dato od Ureda predsjednika vlade Livno,

- Geodetski elaborat-parcelacija zemljišta; Ur.broj: 01-04-1/16 izrađen od Sonet d.o.o. Tomislavgrad od aprila 2016. godine,
- Ugovori o eksproprijaciji zemljišta za izgradnju VE „Ivovik“, ukupno 180 između posjednika i vlasnika nekretnina i privrednog društva VE IVOVIK d.o.o. Sarajevo,
- Rješenja i sporazumi o ustanovljenju prava stvarne služnosti, izdato od Službe za geodetske poslove, imovinsko-pravne poslove i katastar nekretnina općine Tomislavgrad,
- Ugovor o izradi Elaborata tehničkog rješenja priključka sa kompanijom “BIČAKČIĆ” d.o.o. u skladu sa zahtjevima vjetroturbina nove generacije, potpisan 13.09.2019,
- Projektni zadatak za izradu Elaborata tehničkog rješenja, broj: 03-15044-9/2019 od 11.11.2019. izdat od Elektroprivrede BiH.

Aktivnosti koje su u toku:

- finalizacija pregovora sa kineskom kompanijom CNTIC, (China National Technical I&E Corp) o nabavci vjetroturbina nove generacije,
- konačna struktura financiranja,
- evaluacija ponuda izvođača građevinskih i elektro radova,
- priprema teksta natječaja za nadzor izvođača radova.

Aktivnosti koje se planiraju provesti u budućnosti:

- priprema i izrada dokumentacije do faze „spremno za izgradnju“, kao i sve potrebne dozvole, saglasnosti, licence i ugovore,
- potpisivanje ugovora o nabavci vjetroturbina nove generacije sa CNTIC-om do polovine 12-og mjeseca,
- potpisivanje ugovora o partnerstvu sa CNTIC-om do polovine 12-og mjeseca,
- potpisivanje ugovora za nadzor izvođača radova.

## **B. Status projekta izgradnje VE Ivovik**

U postupku pribavljanja odobrenja za građenje, građevinske dozvole, za izgradnju novih i rekonstrukciju postojećih elektroenergetskih objekata investitori trebaju ishoditi Energetsku dozvolu. “Energetska dozvola“ je upravni akt koji izdaje Federalno ministarstvo energije, rudarstva i industrije investitoru u postupku dobivanja potrebnih dozvola za izgradnju proizvodnog elektroenergetskog objekta.

Po odredbama člana 78. st. (3) i (6) Zakona o električnoj energiji u Federaciji Bosne i Hercegovine („Službene novine Federacije BiH“, br. 66/13, 94/15 i 54/19) i člana 23. stav (2) Uredbe o postupku, kriterijima, formi i sadržaju zahtjeva za izdavanje energetske dozvole za izgradnju novih i rekonstrukciju postojećih proizvodnih postrojenja (“Službene novine Federacije BiH“, broj 27/14) propisano je da za izgradnju novih i rekonstrukciju postojećih proizvodnih elektroenergetskih objekata koji su iz nadležnosti Federacije BiH i čija je instalisana snaga jednaka ili viša od 30 MW, Energetsku dozvolu izdaje Federalno ministarstvo energije, rudarstva i industrije uz prethodno pribavljenu saglasnost Vlade Federacije BiH i Parlamenta Federacije BiH.

Privredno društvo VE IVOVIK d.o.o. Sarajevo podnijelo je zahtjev za izdavanje Energetske dozvole za izgradnju novog proizvodnog objekta VE „Ivovik“, instalisane nazivne snage 84 MW i planirane godišnje proizvodnje električne energije od 236,631 GWh.

Privredno društvo je postupilo u skladu sa članom 16. Uredbe o postupku, kriterijima, formi i sadržaju zahtjeva za izdavanje energetske dozvole za izgradnju

novih i rekonstrukciju postojećih proizvodnih postrojenja, dostavio svu traženu dokumentaciju, u originalu ili ovjerenoj kopiji koja nije starija od 60 dana.

U okviru obaveze, da se pribave potrebna upravna akta, dozvole, ovlaštenja i druga akta za korištenje prava privrednog društva VE IVOVIK d.o.o. Sarajevo je pribavilo Rješenje o izdavanju urbanističke saglasnosti za izgradnju VE „Ivovik“ i podnijelo zahtjev za izdavanje odobrenja za građenje uz prethodno riješene sve imovinsko-pravne odnose.

Uz svu potrebnu dokumentaciju koja je propisana članom 16. Uredbe, podnosilac zahtjeva VE IVOVIK d.o.o. Sarajevo između ostalog je dostavio i sljedeću dokumentaciju:

- Ugovor o koncesiji, broj: 05-01-18-244/08 od 24.07.2008. godine sklopljen između Ministarstva privrede Hercegbosanskog kantona i privrednog društva VE IVOVIK d.o.o. Sarajevo,
- Prethodnu vodnu saglasnost, broj: UP/40-1/25-2-84/11 od 27.07.2011. godine izdatu od Agencije za vodno područje Jadranskog mora Mostar,
- Okolinsku dozvolu, broj: UPI/05/02-23-5-196/11 SS od 27.11.2011. godine, izdatu od Federalnog ministarstva okoliša i turizma,
- Rješenje o urbanističkoj saglasnosti, broj: UPI/03-23-2-58/12 MT, od 21.12.2012. godine, izdato od Federalnog ministarstva prostornog uređenja,
- Vodnu saglasnost, broj: UP/40-1/25-3-150/13 od 02.09.2013. godine izdatu od Agencije za vodno područje Jadranskog mora Mostar,
- Odobrenje za građenje, broj: UPI/03-23-2-136/13 od dana 24.07.2014. godine izdato od Federalnog ministarstva prostornog uređenja za izgradnju VE „Ivovik“ na području općina Livno i Tomislavgrad, ukupne snage 84 MW,
- Načelna suglasnost za priključenje VE „Ivovik“ broj: 03-7539/14 od 01.07.2014. godine izdata od Elektroprenos BiH,
- Certifikat br. 19-2015. od 17.04.2015. godine za priključenje proizvodnog elektroenergetskog objekta u skladu sa zahtjevima Projektnog zadatka, te zapisnik br. 442-3/15 od 06.04.2015. godine koji je sastavni dio certifikata, izdat od strane NOS-a BiH,
- Uslovi za priključak VE „Ivovik“ na prenosnu mrežu broj: 16/15 od dana 07.05.2015. godine, izdati od Elektroprenos BiH,
- Izjava o prihvatanju uslova za priključak Korisnika na prijenosnu mrežu, potpisana od strane Korisnika od dana 20.05.2015. godine,
- Aneks Ugovora o koncesiji br. 3 od 04.10.2018. godine, sklopljen između Ministarstva privrede Hercegbosanskog kantona i privrednog društva VE IVOVIK d.o.o. Sarajevo.

Kada je u pitanju gradnja vjetroelektrana, po strateškom planu i programu razvoja energetskog sektora Federacija Bosne i Hercegovine, očekivani kapaciteti bi bili od cca 570 MW. Shodno realizaciji projekata izgradnje vjetroelektrana u Federaciji Bosne i Hercegovine i statusu priključenja na prenosnu mrežu, Vlada Federacije BiH, Zaključcima V. broj: 1063/2014 od 05.06.2014. godine, dozvoljava Federalnom ministarstvu energije, rudarstva i industrije da dâ prethodnu saglasnost za priključak na prenosnu mrežu.

Prethodna saglasnost za priključak na prenosnu mrežu za vjetroelektrane, dodjeliti će se po redosljedu onim investitorima koji prvi dostave Ministarstvu dokaze o ispunjenju svih uslova iz zaključaka Vlade Federacije BiH. Potrebni dokazi za dobivanje prethodne saglasnosti za priključak na prenosnu mrežu su: Energetska

dozvola, bankovna garancija kojom će se dokazati da su osigurana sredstva za financiranje projekta i potpisan predugovor o isporuci vjetroturbina za projekat.

Federalno ministarstvo energije, rudarstva i industrije, postupajući po kriterijima iz navedenog Zaključka Vlade Federacije BiH je do sada izdalo 3 (tri) prethodne saglasnosti za priključak na prenosnu mrežu i to za VE „Podveležje“, investitora JP Elektroprivreda BiH d.d. Sarajevo instalisane nazivne snage 48 MW, VE „Mesihovina“, investitora JP Elektroprivreda HZ HB d.d. Mostar instalisane nazivne snage od 50,6 MW i VE „Jelovača“ investitora F.L. WIND d.o.o. Tomislavgrad instalisane nazivne snage od 36 MW, što ukupno iznosi 134,6 MW instalisanih kapaciteta vjetroelektrana u Federaciji Bosne i Hercegovine.

Državna regulatorna komisija za električnu energiju (DERK) na sjednici održanoj 14.03.2019. godine je donijela Odluku o odobrenju maksimalno moguće snage prihvata iz neupravljivih izvora električne energije, broj: 05-14-2-188-11/18, u elektroenergetski sistem Bosne i Hercegovine sa stanovišta mogućnosti regulacije sistema, kojom je odobren prijedlog Nezavisnog operatora sistema u Bosni i Hercegovini (NOS BiH), da predmetna snaga sa stanovišta mogućnosti regulacije sistema bude 460 MW za vjetroelektrane i 400 MW za fotonaponske elektrane.

Drugom tačkom navedene Odluke, Državna regulatorna komisija za električnu energiju poziva nadležna tijela Federacije Bosne i Hercegovine i Republike Srpske, da u skladu sa dosadašnjom praksom usaglase međusobnu raspodjelu, uz mogućnost ustupanja jedne tehnologije u korist druge, ali uz poštivanje veličina koje su definisane Odlukom.

Ministarstvo energije i rudarstva RS se aktom, broj: 05.05/052-2905-1/19 od 25.03.2019. godine očitovao po predmetnoj problematici, podsjećajući na ranije postignute dogovore procjenjene granične snage priključka vjetroelektrana na prenosnu mrežu od 350 MW, te njenu raspodjelu između nadležnih entitetskih ministarstva u odnosu 230 MW za Federaciju BiH, a 120 MW za Republiku Srpsku.

Mogućnost priključenja snage u neupravljivim izvorima utvrđena je tada u iznosu oko 10% od ukupno instalisanih proizvodnih kapaciteta u BiH, odnosno instalisanih proizvodnih kapaciteta entiteta, što je orijentaciono 1/3 za Republiku Srpsku, a 2/3 za Federaciju BiH.

Polazeći od predhodno navedenog, da je usvojena Odluka o odobrenju maksimalno moguće snage prihvata iz neupravljivih izvora električne energije, podsjećajući na ranije postignute dogovore procjenjene granične snage priključka vjetroelektrana na prenosnu mrežu usaglasili smo se da se raspodjela kapaciteta između entiteta izvršiti na način da Republici Srpskoj pripada 1/3, a Federaciji BiH 2/3 maksimalno utvrđene snage, odnosno **307 MW za vjetroelektrane i 267 MW za fotonaponske elektrane** za Federaciju BiH.

### C. Prijedlog zaključka

Postupajući po odredbama člana 78. st. (3) i (6) Zakona o električnoj energiji u Federaciji BiH ("Službene novine Federacije BiH", br. 66/13,94/15 i 54/19) i člana 23. stav (2) Uredbe o postupku, kriterijima, formi i sadržaju zahtjeva za izdavanje energetske dozvole za izgradnju novih i rekonstrukciju postojećih proizvodnih postrojenja ("Službene novine Federacije BiH", broj 27/14), Federalno ministarstvo energije, rudarstva i industrije, da bi pripremlilo nacrt Energetske dozvole i provelo javnu raspravu, treba da pribavi prethodnu saglasnost na postupak izdavanja Energetske dozvole za izgradnju VE „Ivovik“ od Vlade Federacije BiH i Parlamenta Federacije BiH.

Imajući u vidu sve gore iznešeno Federalno ministarstvo energije, rudarstva i industrije predlaže Vladi Federacije BiH da usvoji Informaciju o aktivnostima u postupku izdavanja Energetske dozvole za izgradnju VE „Ivovik“, privrednog društva VE IVOVIK d.o.o. Sarajevo sa Prijedlogom zaključka, kao i Prijedlogom zaključka koji treba da donese Parlament Federacije Bosne i Hercegovine.