

Datum: 31.07.2023.

Na temelju članka 33. Zakona o osnivanju Neovisnog operatora sustava za prijenosni sustav u Bosni i Hercegovini („Službeni glasnik Bosne i Hercegovine“ br. 35/04), članka 8. stavak 1. Zakona o radu u institucijama Bosne i Hercegovine („Službeni glasnik Bosne i Hercegovine“ br. 26/04, 7/05, 48/05, 60/10, 32/13, 93/17 i 59/22), čl. 4. st. (2), (4) i (5), 5., 6., 7. i 8. Pravilnika o radu Neovisnog operatora sustava u Bosni i Hercegovini broj: 9/17 od 13.02.2017. godine, a u skladu s Pravilnikom o unutrašnjoj organizaciji i sistematizaciji radnih mjesta Neovisnog operatora sustava u Bosni i Hercegovini broj: 14/23 od 21.03.2023. godine, kao i Odlukom o popunjavanju radnih mjesta broj: 02-1188-1/23 od 27.07.2023. godine, Neovisni operator sustava u Bosni i Hercegovini raspisuje

### **JAVNI OGLAS za popunjavanje radnih mjesta**

- 01 Inženjer za upravljanje sustavom u realnom vremenu (upravljanje 110 kV mrežom / upravljanje 400kV, 220kV mrežom i balansiranje EES-a) – 3 izvršitelja  
(u organizacijskoj jedinici Sektor za upravljanja sustavom u realnom vremenu)**
- 02 Stručni suradnik za međunarodnu suradnju -1 izvršitelj  
(u organizacijskoj jedinici Sektor za strateško planiranje i razvoj)**
- 03 Stručni suradnik za analizu tržišta električne energije - 1 izvršitelj  
(u organizacijskoj jedinici Sektor za ekonomske poslove)**
- 04 Inženjer za SCADA/EMS aplikacije i baze podataka – 1 izvršitelj  
(u organizacijskoj cjelini Sektor za informacijske i komunikacijske tehnologije)**

**01 Inženjer za upravljanje sustavom u realnom vremenu (upravljanje 110 kV mrežom)**

#### **Opis poslova:**

1. Daje suglasnosti za hitne intervencije u unutardnevnim aktivnostima, u cilju osiguranja stabilnosti rada EES-a.
2. Vršiti razmjenu informacija s ENTSO-E o trenutnom stanju EES-a, putem aktualnih softverskih aplikacija.
3. Analizira zahtjeve za upravljanje aktivnim ograničenjima u sustavu prijenosa.
4. Kontinuirano prati uvjete rada sustava.
5. Pri manipulacijama VN opremom koordinira rad s nadležnim operativnim osobljem dispečerskih centara operativnih područja Elektroprijenosa BiH.

6. Prati status interkonektivnih vodova i primjenjuje procedure u slučaju havarija, kada dođe do gubitka kapaciteta.
7. Izdaje operativne instrukcije za isključenja i uzemljenja (ili uklanjanje uzemljenja) i manipulacije (priključak na ili isključenje s mreže) mrežnim elementima prije i nakon održavanja.
8. Gdje je to neophodno, implementira hitne procedure u cilju zaštite sigurnosti sustava.
9. Po nalogu rukovoditelja Sektora za upravljanje sustavom u realnom vremenu, pomoćnika rukovoditelja Sektora za upravljanje sustavom u realnom vremenu i inženjera za koordinaciju rada tima obavlja i druge poslove neophodne za učinkovito funkcioniranje NOSBiH-a.

### **01 Inženjer za upravljanje sustavom u realnom vremenu (upravljanje 400kV, 220kV mrežom i balansiranje EES-a)**

#### **Opis poslova :**

1. Daje suglasnosti za hitne intervencije u unutardnevnim aktivnostima, u cilju osiguranja stabilnosti rada EES-a.
2. Odlučuje o aktivaciji produkata u skladu s Tržišnim pravilima i pratećim pravilnicima.
3. Vršiti razmjenu informacija s ENTSO-E o trenutnom stanju EES-a putem aktualnih softverskih aplikacija.
4. Vodi EES na temelju usuglašenog dnevnog rasporeda i vrši njegovu promjenu te vodi sustav u skladu s izvršenim unutardnevnim promjenama.
5. Analizira zahtjeve za upravljanje aktivnim ograničenjima u sustavu prijenosa.
6. Kontinuirano prati uvjete rada sustava.
7. Prati status interkonektivnih vodova i primjenjuje procedure u slučaju havarija, kada dođe do gubitka kapaciteta.
8. Radi na postizanju dinamičkog dispečinga putem:
  - a) sigurnosnog dispečinga, kako bi se ustanovio program proizvodnog dispečinga koji nadzire dinamička ograničenja između vremenskih intervala, uzimajući u obzir trenutna i očekivana stanja u mreži, kao i mrežna ograničenja
  - b) provjere reaktivnog energetskog balansa – u slučaju regulacije napona ograničava incidente, ograničava dispečing aktivne snage kako bi osigurao postojanje adekvatne rezerve reaktivne snage za upravljanje naponom.
9. Izdaje operativne instrukcije za isključenja i uzemljenja (ili uklanjanje uzemljenja) i manipulacije (priključak na ili isključenje s mreže) mrežnim elementima prije i nakon održavanja.
10. Gdje je to neophodno, implementira hitne procedure u cilju zaštite sigurnosti sustava.

11. Po nalogu rukovoditelja Sektora za upravljanje sustavom u realnom vremenu, pomoćnika rukovoditelja Sektora za upravljanje sustavom u realnom vremenu i inženjera za koordinaciju rada tima obavlja i druge poslove neophodne za učinkovito funkcioniranje NOSBiH-a

## **02 Stručni suradnik za međunarodnu suradnju**

### **Opis poslova:**

1. Rukovoditelju Sektora pomaže u organizaciji pripadajuće grupe poslova i implementaciji novih radnih procesa.
2. Predlaže smjernice vezane za nastup i delovanje NOSBiH-a u ENTSO-E, Tajništvu Energetske zajednice kao i drugim međunarodnim organizacijama iz djelokruga rada NOSBiH-a.
3. Koordinira i prati rad članova NOSBiH-a u relevantnim radnim grupama ENTSO-E i Tajništva Energetske zajednice.
4. Prati zakonodavnu i tehničku regulativu u EU, kao i najbolju praksu iz područja tržišta, prijenosa električne energije i upravljanja prijenosnim sustavom.
5. Vršiti procjenu regulatornih implikacija primjene relevantnih pravila ENTSO-E.
6. Predlaže strategije regionalnog povezivanja u cilju bolje prekogranične suradnje i formiranja regionalnog tržišta električne energije.
7. Koordinira i prati rad predstavnika NOSBiH-a u Sigurnosnom koordinacijskom centru – SCC Beograd.
8. Koordinira i prati rad predstavnika NOSBiH-a u Regionalnom uredu za alokaciju prekograničnih prijenosnih kapaciteta – SEE CAO.
9. Po nalogu rukovoditelja Sektora za strateško planiranje i razvoj, obavlja i druge poslove neophodne za učinkovito funkcioniranje NOSBiH-a.

## **03 Stručni suradnik za analizu tržišta električne energije**

### **Opis poslova:**

1. Obavlja stručne i analitičke poslove iz djelokruga rada Sektora.
2. Prati tržište električne energije u BiH, regiji i EU.
3. Prati tržište električne energije u BiH i odnose između sudionika na tržištu.
4. Obrađuje zahtjeve sudionika na tržištu i vrši analizu finansijskih pokazatelja u cilju procjene finansijske sposobnosti i boniteta na temelju dostavljenih finansijskih izvještaja.
5. Nakon obavljene analize, vrši prezentaciju finansijskog stanja BOS-a i o tome podnosi pisani izvještaj generalnom direktoru.

6. Pomaže kod definiranja finansijskih uvjeta i procjene njihovog ispunjenja te daje analizu ekonomske isplativosti ugovaranja posla.
7. Analizira potrebe i prirodu dodatnih informacija koje se pribavljaju od sudionika na tržištu.
8. Pri analizi poslovanja sudionika na tržištu surađuje s ostalim sektorima u cilju sigurnosti potrebnih ulaznih podataka za minimiziranje rizika po NOSBiH.
9. Komunicira sa sudionicima na tržištu električne energije u vezi s finansijskim obvezama i balansnom odgovornosti, kao i u pogledu finansijskih i drugih instrumenata obezbjeđenja.
10. Priprema i izrađuje ekonomsko-finansijske analize o tržištu električne energije u svrhu korištenja tih podataka u poslovnoj praksi NOSBiH-a.
11. Priprema godišnje i tromjesečne finansijske izvještaje o radu balansnog tržišta.
12. Analizira godišnji elektroenergetski bilans električne energije te prati njegovo finansijsko ostvarenje i izrađuje potrebne informacije.
13. U cilju pravovremenog prepoznavanja potencijalnog rizika prati i analizira finansijske izvještaje i druge informacije o sudionicima na tržištu.
14. Prati naplatu potraživanja, te poduzima mjere za njihovu naplatu.
15. Predlaže izmjene ugovora u skladu s pravilima poslovanja.
16. Suraduje s drugim organizacijskim jedinicima u vezi s fakturiranjem i finansijskim poravnanjem balansnog tržišta i pomoćnih usluga.
17. Po nalogu Uprave i rukovoditelja Sektora obavlja i druge poslove neophodne za funkcioniranje NOSBiH-a.

#### **04 Inženjer za SCADA/EMS aplikacije i baze podataka**

##### **Opis poslova:**

1. Prati međunarodnu praksu u područja sustava SCADA/EMS i pratećih funkcija.
2. Sudjeluje u implementaciji, testiranju i ažuriranju sustava SCADA/EMS i pratećih baza podataka.
3. Osigurava odgovarajuće održavanje sustava SCADA/EMS i pratećih baza podataka.
4. Održava dokumentaciju sustava SCADA/EMS i drugih povezanih sustava, mora biti upoznat sa softverskim i hardverskim pojedinostima i bazama podataka te vodi evidenciju o svim IKT sredstvima u sustavu SCADA/EMS.
5. Rukovoditelja Sektora za IKT redovito izvještava o implementaciji i funkcioniranju sustava SCADA/EMS.
6. Daje preporuke za poboljšanja i proširenje sustava SCADA/EMS i pruža podršku u poduzimanju dogovorenih koraka.

7. Sudjeluje u procesu izrade tehničkih specifikacija, nabave i razvoja sustava SCADA/EMS te drugih povezanih sustava.
8. Sudjeluje u obuci osoblja NOSBiH-a.
9. Prati ispravnost funkcioniranja, nadogradnje i administraciju baza podataka te vezanih aplikacija i procesa.
10. Prati razvoj aplikacija u sklopu sustava SCADA/EMS prema potrebama i u suradnji s drugim sektorima NOSBiH-a.
11. Sudjeluje u osiguravanju i održavanju uvjeta i okruženja neophodnih za testiranje aplikacija.
12. Sudjeluje u praćenju i otklanjanju uočenih grešaka i problema u radu.
13. Održava i kontrolira interakciju s eksternim sustavima (razmjene podataka, učitavanje podataka, konekcije na mrežu).
14. Prati status softverskih licenci u okviru sustava SCADA/EMS.
15. Sudjeluje u osiguravanju i održavanju uvjeta i okruženja za testiranje baze podataka.
16. Sudjeluje u kreiranju izvještaja prema potrebama i zahtjevima ostalih sektora NOSBiH-a i drugih korisnika.
17. Sudjeluje u kreiranju rezervnih kopija baza podataka sustava SCADA/EMS.
18. Sudjeluje u periodičnom testiranju ispravnosti sigurnosnih kopija baza podataka sustava SCADA/EMS.
19. Rukovoditelju Sektora za IKT odgovara za redovno izvještavanje o radu.
20. Usko surađuje sa Sektorom za upravljanje sustavom u realnom vremenu.
21. Po nalogu rukovoditelja Sektora za informacijske i komunikacijske tehnologije, obavlja i druge poslove neophodne za učinkovito funkcioniranje NOSBiH-a.

### **Uvjeti:**

**Opći uvjeti za pozicije 01, 02, 03 i 04 utvrđeni Zakonom o radu u institucijama BiH:**

- da ima navršenih 18 godina života
- da je državljanin Bosne i Hercegovine
- da protiv njega nije pokrenut kazneni postupak za kazneno djelo za koje je predviđena kazna zatvora od tri i više godina ili da mu nije izrečena zatvorska kazna za kazneno djelo učinjeno s umišljajem, u skladu s kaznenim zakonima u Bosni i Hercegovini
- da nije obuhvaćen odredbom članka IX. stavak1. Ustava Bosne i Hercegovine
- da je fizički i psihički sposoban za obavljanje poslova radnog mjesta na koje se prijavio kod poslodavca

### **Posebni uvjeti za poziciju 01**

**(upravljanje 110 kV mrežom / upravljanje 400kV, 220kV mrežom i balansiranje EES-om) :**

- visoka stručna sprema: diplomirani inženjer elektrotehnike ili magistar elektrotehnike – diplomirani inženjer elektrotehnike (odsjek/smjer elektroenergetika ili ekvivalent)
- najmanje 1 godina radnog iskustva u struci
- poznavanje engleskog jezika
- poželjno iskustvo u radu na upravljanju elektroenergetskim sustavom

**Posebni uvjeti za poziciju 02:**

- univerzitetska diploma iz tehničkih, ekonomskih ili pravnih znanosti ili ekvivalentne kvalifikacije
- najmanje 2 godine radnog iskustva u struci
- poznavanje engleskog jezika
- iskustvo u poslovima iz područja elektroenergetskog sektora

**Posebni uvjeti za poziciju 03:**

- visoka stručna sprema - diplomirani ekonomist ili ekvivalent VSS ekonomskog smjera
- najmanje 3 godine radnog iskustva u struci
- poznavanja engleskog jezika
- poznavanje rada na računaru

**Posebni uvjeti za poziciju 04:**

- visoka stručna sprema – elektrotehnika, informatika/računalstvo, automatika, telekomunikacije ili ekvivalentna kvalifikacija
- najmanje 1 godina radnog iskustva u struci
- poznavanje engleskog jezika
- poželjno iskustvo u radu na održavanju i administraciji sustava SCADA/EMS

**Napomene:**

Za pozicije **01**, **02**, **03** i **04** radni odnos se zasniva na neodređeno vrijeme, uz probni rad od šest (6) mjeseci.

Za pozicije **01** Inženjer za upravljanje sustavom u realnom vremenu (upravljanje 110 kV mrežom / upravljanje 400kV, 220kV mrežom i balansiranje EES-om), **03** Stručni suradnik za analizu tržišta električne energije i **04** Inženjer za SCADA/EMS aplikacije i baze podataka mjesto rada je Glavni dispečerski centar u sjedištu NOSBiH-a u Sarajevu, Hifzi Bjelevca 17. Za poziciju **02** Stručni suradnik za međunarodnu suradnju mjesto rada je Operativni centar NOSBiH-a u Palama, Svetosavska 24.

Ne može se primiti ni biti u radnom odnosu osoba koja u mjestu življenja obavlja samostalnu profesionalnu djelatnost, odnosno, koja ima obrtničku radnju ili vlastito poduzeće, kako je naznačeno u članku 11. Zakona o radu u institucijama BiH.

**Potrebni dokumenti za pozicije 01, 02, 03 i 04 :**

- Prijava kandidata s kratkim rezimeom motiva za prijavu na javni oglas, životopis – CV, ovjerena kopija fakultetske diplome, a za kandidate koji su visoko obrazovanje stekli po bolonjskom procesu, uz ovjerenu fakultetsku diplomu i ovjeren dodatak fakultetskoj diplomi, ovjerena kopija uvjerenja o državljanstvu koja nije starija od šest mjeseci, ovjerena izjava kandidata da se na njega ne odnosi član IX. stavak1. Ustava BiH i dokaz o poznavanju engleskog jezika

**Dodatni dokumenti za poziciju 01:**

- dokaz o najmanje 1 godini radnom iskustvu u struci
- dokaz o radu na upravljanju elektroenergetskim sustavom

**Dodatni dokumenti za poziciju 02:**

- dokaz o najmanje 2 godine radnog iskustva u struci
- dokaz o iskustvu u poslovima iz područja elektroenergetskog sektora

**Dodatni dokumenti za poziciju 03:**

- dokaz o poznavanju rada na računalu
- dokaz o najmanje 3 godine radnog iskustva u struci

**Dodatni dokumenti za poziciju 04:**

- dokaz o najmanje 1 godini radnog iskustva u struci
- dokaz o iskustvu u radu na održavanju i administraciji sustava SCADA/EMS

Kandidati koji su fakultet završili izvan Bosne i Hercegovine, odnosno koji su diplomu stekli u nekoj drugoj državi nakon 06.04.1992. godine, obvezni su dostaviti ovjerenu kopiju nostrificirane/priznate diplome, u skladu s odredbama Zakona o važnosti javnih isprava u Bosni i Hercegovini („Službeni glasnik BiH, br. 23/04) za poziciju 01. Ukoliko je postupak nostrifikacije/priznavanja počeo ranije ili je u toku u trenutku prijavljivanja na oglas, kandidat je dužan uz prijavu dostaviti i potvrdu o podnesenom zahtjevu za nostrifikaciju/priznavanje diplome nadležnom organu.

***Napomena za kandidate koji budu izabrani :***

*Neposredno pred zaključenje ugovora o radu izabrani kandidati dužni su dostaviti uvjerenje o zdravstvenoj sposobnosti (koje nije starije od tri mjeseca), uvjerenje da se protiv njih ne vodi kazneni postupak, uvjerenje o nekažnjavanju, kopiju osobne iskaznice kopiju potvrde o prebivalištu.*

*Neispunjenje ove obveze rezultirat će odbacivanjem izabranih kandidata.*

S kandidatima koji uđu u uži izbor Komisija za izbor obaviti će razgovor i pismeno testiranje o čemu će odabrani kandidati pravovremeno biti obaviješteni.

Komisija će posebno voditi računa o poštovanju članka 8. stavak 9. Zakona o radu u institucijama BiH („Službeni glasnik BiH“ broj: 26/04, 7/05, 48/05, 60/10, 32/13, 93/17 i 59/22).

Svi kandidati koji se prijave na javni oglas pismenim putem će biti obaviješteni o rezultatima javnog oglasa, odnosno, izboru kandidata.

**Rok za podnošenje prijava:**

Krajnji rok za prijavu na javni oglas je 30 dana od dana objavljivanja obavijesti o javnom oglasu u dnevnim novinama, odnosno integralnog teksta oglasa na web stranici institucije.

*Neblagovremeno dostavljene i nepotpune prijave neće se uzimati u razmatranje.*

Prijave se mogu dostaviti osobno ili preporučenom poštom na adresu: Neovisni operator sustava u Bosni i Hercegovini, Ul. Hifzi Bjelevca 17, 71 000 Sarajevo s naznakom za konkretno radno mjesto:

***"JAVNI OGLAS za popunu radnog mjesta 01 Inženjer za upravljanje sustavom u realnom vremenu (upravljanje 110 kV mrežom / upravljanje 400kV, 220kV mrežom i balansiranje EES-om) - 3 izvršitelja - NE OTVARATI"***

*ili*

***"JAVNI OGLAS za popunu radnog mjesta 02 Stručni suradnik za međunarodnu suradnju -1 izvršitelj - NE OTVARATI"***

*ili*

***"JAVNI OGLAS za popunu radnog mjesta 03 Stručni suradnik za analizu tržišta električne energije - 1 izvršitelj - NE OTVARATI"***

*ili*

***"JAVNI OGLAS za popunu radnog mjesta 04 Inženjer za SCADA/EMS aplikacije i baze podataka - 1 izvršitelj - NE OTVARATI"***

Obavijest o javnom oglasu objavljena je u dnevnim novinama, a integralni tekst oglasa na web stranici Neovisnog operatora sustava u Bosni i Hercegovini.