

Na osnovu člana 33. Zakona o osnivanju Nezavisnog operatora sistema za prijenosni sistem u Bosni i Hercegovini („Službeni glasnik Bosne i Hercegovine“ br. 35/04), člana 8. stav 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 Nezavisnog operatora sistema u Bosni i Hercegovini broj: 9/17 od 13.02.2017. godine, a u skladu sa Pravilnikom o unutrašnjoj organizaciji i sistematizaciji radnih mjesta Nezavisnog operatora sistema u Bosni i Hercegovini broj: 14/23 od 21.03.2023. godine, kao i Odlukom o popunjavanju radnih mjesta broj: 02-1535-1/23 od 09.10.2023. godine, Nezavisni operator sistema u Bosni i Hercegovini raspisuje

**JAVNI OGLAS**  
**za popunu radnih mjesta**

- 01 Inženjer za upravljanje sistemom u realnom vremenu (upravljanje 110 kV mrežom / upravljanje 400kV, 220kV mrežom i balansiranje EES-a) – 1 izvršilac**  
(u organizacionoj jedinici Sektor za upravljanja sistemom u realnom vremenu)
- 02 Inženjer za upravljanje sistemom u realnom vremenu (upravljanje 110 kV mrežom / upravljanje 400kV, 220kV mrežom i balansiranje EES-a) - pripravnik -1 izvršilac**  
(u organizacionoj jedinici Sektor za upravljanja sistemom u realnom vremenu)
- 03 Inženjer za koordinirano planiranje rada EES-a - 1 izvršilac**  
(u organizacionoj jedinici Sektor za operativno planiranje)
- 04 Inženjer za vođenje i poravnanje podataka - pripravnik - 1 izvršilac**  
(u organizacionoj jedinici Sektor za tržišne operacije)

**01 i 02 Inženjer za upravljanje sistemom u realnom vremenu (upravljanje 110 kV mrežom)**

**Opis poslova:**

1. Daje saglasnosti za hitne intervencije u unutar dnevnim aktivnostima, u cilju osiguranja stabilnosti rada EES-a.
2. Vršiti razmjenu informacija sa ENTSO-E o trenutnom stanju EES-a, putem aktuelnih softverskih aplikacija.
3. Analizira zahtjeve za upravljanje aktivnim ograničenjima u sistemu prijenosa.
4. Kontinuirano prati uslove rada sistema.

5. Pri manipulacijama VN opremom koordinira rad sa 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 sa mreže) mrežnim elementima prije i nakon održavanja.
8. Gdje je to neophodno, implementira hitne procedure u cilju zaštite sigurnosti sistema.
9. Po nalogu rukovodioca Sektora za upravljanje sistemom u realnom vremenu, pomoćnika rukovodioca Sektora za upravljanje sistemom u realnom vremenu i inženjera za koordinaciju rada tima obavlja i druge poslove neophodne za efikasno funkcionisanje NOSBiH-a.

**01 i 02 Inženjer za upravljanje sistemom u realnom vremenu (upravljanje 400kV, 220kV mrežom i balansiranje EES-a)**

**Opis poslova :**

1. Daje saglasnosti za hitne intervencije u unutardnevnim aktivnostima, u cilju osiguranja stabilnosti rada EES-a.
2. Odlučuje o aktivaciji produkata u skladu sa Tržišnim pravilima i pratećim pravilnicima.
3. Vršiti razmjenu informacija sa ENTSO-E o trenutnom stanju EES-a putem aktuelnih softverskih aplikacija.
4. Vodi EES na osnovu usaglašenog dnevnog rasporeda i vrši njegovu promjenu te vodi sistem u skladu sa izvršenim unutardnevnim promjenama.
5. Analizira zahtjeve za upravljanje aktivnim ograničenjima u sistemu prijenosa.
6. Kontinuirano prati uslove rada sistema.
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 energetskeg 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 sa mreže) mrežnim elementima prije i nakon održavanja.

10. Gdje je to neophodno, implementira hitne procedure u cilju zaštite sigurnosti sistema.
11. Po nalogu rukovodioca Sektora za upravljanje sistemom u realnom vremenu, pomoćnika rukovodioca Sektora za upravljanje sistemom u realnom vremenu i inženjera za koordinaciju rada tima obavlja i druge poslove neophodne za efikasno funkcionisanje NOSBiH-a

### **03 Inženjer za koordinirano planiranje rada EES-a**

1. Organizuje i prati poslove analiza stabilnosti rada EES-a BiH.
2. Organizuje i realizuje saradnju s regionalnim koordinacionim centrima sigurnosti.
3. Brine se o nabavci i korištenju najnovijih hardverskih i softverskih paketa za analize rada EES-a.
4. Na dnevnom nivou razmjenjuje očekivane neto pozicije za sve dane u sedmičnom periodu.
5. Izrađuje sedmične modele prognoze zagušenja EES-a BiH.
6. Dostavlja sedmične modele mreže na OPDM platformu.
7. Vršiti analizu sigurnosti pogona EES-a BiH na spojenim sedmičnim modelima mreže.
8. Učestvuje u regionalnom koordiniranom određivanju korektivnih akcija za osiguravanje kratkoročne adekvatnosti EES-a BiH zajedno sa drugim operatorima prijenosnih sistema i sigurnosnim koordinacionim centrima.
9. Razmjenjuje očekivane neto pozicije za vremenski okvir D-2.
10. Izrađuje modele za prognozu zagušenja D-2.
11. Modele D-2 za prognozu zagušenja šalje na platformu OPDM.
12. Potvrđuje izračunate prekozonske prijenosne kapacitete za dnevnu raspodjelu.
13. Izrađuje modele DACF za prognozu zagušenja dan unaprijed.
14. Učestvuje u koordiniranoj analizi sigurnosti dan unaprijed i određivanju koorektivnih akcija za siguran rad EES-a BiH zajedno sa drugim operatorima prijenosnih sistema i sigurnosnim koordinacionim centrima.
15. Izrađuje modele IDCF za prognozu zagušenja u unutardnevnom vremenskom okviru.
16. Modele DACF i IDCF za prognozu zagušenja šalje na platformu OPDM.
17. Učestvuje u koordiniranoj analizi sigurnosti u unutardnevnom vremenskom okviru i određivanju koorektivnih akcija za siguran rad EES-a BiH zajedno sa drugim operatorima prijenosnih sistema i sigurnosnim koordinacionim centrima.
18. Po nalogu rukovodioca Sektora za operativno planiranje obavlja i druge poslove neophodne za efikasno funkcionisanje NOSBiH-a.

## **04 Inženjer za vođenje i poravnanje podataka**

### **Opis poslova:**

1. Rukovodiocu Sektora pomaže u organizaciji pripadajuće grupe poslova i implementaciji novih radnih procesa.
2. Vršiti korisničku administraciju obračunske baze podataka i odgovoran je za njenu ažurnost.
3. Vršiti korisničku administraciju sistema za daljinsko očitavanje brojila (AMR sistem) i odgovoran je za njegovu ažurnost.
4. Prikuplja podatke potrebne za poravnanje, uključujući nominovane transakcije i dnevne rasporede, očitane podatke i naloge iz dispečerskog centra.
5. Procjenjuje validnost prikupljenih podataka i pohranjuje ih u obračunsku bazu podataka.
6. Analizira podatke o ostvarenim transakcijama i izrađuje potrebne izvještaje o dnevnom, mjesečnom i godišnjem prometu električne energije.
7. Vodi evidencije koje su relevantne za poravnanja, sve dok je to neophodno za rješavanje sporova.
8. Vršiti obračun debalansa za svakog tržišnog učesnika, balansnu grupu i regulaciono područje predviđeno pravilima ENTSO-E.
9. Vršiti obračun i izrađuje izvještaj o ostvarenim gubicima električne energije na prijenosnoj mreži.
10. Sa susjednim regulacionim oblastima i koordinatorom bloka koordinira i usaglašava razmjenske podatke.
11. Vršiti koordinaciju i usaglašavanje finansijskog poravnanja između LFC područja i priprema potrebne izvještaje.
12. Prikuplja podatke o mjesečnim očitanjima brojila te vrši obračune razmjene i preuzimanja električne energije, kao i analizu mjesečnih podataka i podataka za svaki period poravnanja.
13. Priprema odgovarajuće izvještaje o ostvarenim vrijednostima preuzete, injektovane i razmijenjene električne energije te ostvarenim debalansima na dnevnom, mjesečnom, kvartalnom i godišnjem nivou.
14. Predlaže poboljšanja procesa i procedura u okviru rada Sektora.
15. Po nalogu rukovodioca Sektora za tržišne operacije obavlja i druge poslove neophodne za efikasno funkcionisanje NOSBiH-a.

### **Uslovi:**

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

- da ima navršениh 18 godina života
- da je državljanin Bosne i Hercegovine
- da protiv njega nije pokrenut krivični postupak za krivično djelo za koje je predviđena kazna zatvora od tri i više godina ili da mu nije izrečena zatvorska kazna za krivično djelo učinjeno s umišljajem, u skladu sa krivičnim zakonima u Bosni i Hercegovini
- da nije obuhvaćen odredbom člana IX. stav 1. Ustava Bosne i Hercegovine

- da je fizički i psihički sposoban za obavljanje poslova radnog mjesta na koje se prijavio kod poslodavca

**Posebni uslovi za poziciju 01:**

- 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 sistemom

**Posebni uslovi za poziciju 02:**

- visoka stručna sprema: diplomirani inženjer elektrotehnike ili magistar elektrotehnike – diplomirani inženjer elektrotehnike (odsjek/smjer elektroenergetika ili ekvivalent)
- poznavanje engleskog jezika

**Posebni uslovi za poziciju 03:**

- 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
- iskustvo u upravljanju elektroenergetskim sistemom

**Posebni uslovi za poziciju 04:**

- visoka stručna sprema: diplomirani inženjer elektrotehnike ili magistar elektrotehnike – diplomirani inženjer elektrotehnike (odsjek/smjer elektroenergetika ili ekvivalent)
- poznavanje engleskog jezika

**Napomene:**

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

Za pozicije **01, 02, 03 i 04** mjesto rada je u sjedištu NOSBiH-a u Sarajevu, Hifzi Bjelevca 17.

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 preduzeće, kako je naznačeno u članku 11. Zakona o radu u institucijama BiH.

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

- Prijava kandidata sa kratkim rezimeom motiva za prijavu na javni oglas, biografija – 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. stav 1. Ustava BiH i dokaz o poznavanju engleskog jezika.

**Dodatni dokumenti za poziciju 01:**

- dokaz o najmanje 1 godini radnog iskustvu u struci

- dokaz o radu na upravljanju elektroenergetskim sistemom

**Dodatni dokumenti za poziciju 03:**

- dokaz o najmanje 1 godini radnog iskustva u struci
- dokaz o iskustvu u upravljanju elektroenergetskim sistemom

Kandidati koji su fakultet završili van Bosne i Hercegovine, odnosno koji su diplomu stekli u nekoj drugoj državi nakon 06.04.1992. godine, obavezni su dostaviti ovjerenu kopiju nostrifikovane/priznate diplome, u skladu sa odredbama Zakona o važnosti javnih isprava u Bosni i Hercegovini („Službeni glasnik BiH, br. 23/04). 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 krivični postupak, uvjerenje o nekažnjavanju, kopiju lične karte i kopiju potvrde o prebivalištu.*

*Neispunjenje ove obaveze 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 člana 8. stav 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 **10 dana** od dana objavljivanja obavještenja 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 lično ili preporučenom poštom na adresu: Nezavisni operator sistema 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 sistemom u realnom vremenu (upravljanje 110 kV mrežom / upravljanje 400kV, 220kV mrežom i balansiranje EES-om) - 1 izvršilac - NE OTVARATI"**

*ili*

***"JAVNI OGLAS za popunu radnog mjesta 01 Inženjer za upravljanje sistemom u realnom vremenu (upravljanje 110 kV mrežom / upravljanje 400kV, 220kV mrežom i balansiranje EES-om) - pripravnik - 1 izvršilac - NE OTVARATI"***

*ili*

***"JAVNI OGLAS za popunu radnog mjesta 03 Inženjer za koordinirano planiranje rada EES-a - 1 izvršilac - NE OTVARATI"***

*ili*

***"JAVNI OGLAS za popunu radnog mjesta 04 Inženjer za vođenje i poravnanje podataka - pripravnik - 1 izvršilac – NE OTVARATI"***

Obavještenje o javnom oglasu objavljeno je u dnevnim novinama, a integralni tekst oglasa na web stranici Nezavisnog operatora sistema u Bosni i Hercegovini.