



# ELEKTROPRIJENOS BIH ЕЛЕКТРОПРЕНОС БИХ

Broj: JN-OP-895-25/2025

Datum: 15-07-2026

## PREDMET: Odgovor na pitanje

U sjedištu Ugovornog organa dana 09.7.2026. godine, pod brojem protokola: JN-OP-895-21/2025, zaprimljen je Zahtjev za pojašnjenje tenderske dokumentacije, broj: JN-OP-895-6/2025 u postupku javne nabavke Nabavka i isporuka dva energetska transformatora 110/x kV, 40 MVA za TS 110/x kV Brčko 2, dostavljen od strane privrednog subjekta FIMEL COMPANY u kome se traži sljedeće pojašnjenje:

### 1. prvo pitanje

U tabeli tehničkih podataka definisan je NN2 namotaj nazivnog napona 10,5(21) kV, uz zahtjev da transformator bude fabrički spojen na 10,5 kV. Takođe, u tehničkoj specifikaciji zahtijevan je revizioni otvor za prespajanje NN2 namotaja sa 10,5 kV na 21 kV u beznaponskom stanju.

Molimo Ugovorni organ da pojasni da li transformator mora garantovati nazivnu snagu NN2 namotaja od 27 MVA u obje konfiguracije, odnosno i pri 10,5 kV i pri 21 kV.

Takođe, molimo da se precizira:

da li se zahtijevane i garantovane vrijednosti gubitaka i impedansi koje se odnose na NN2 namotaj moraju garantovati za obje naponske konfiguracije 10,5 kV i 21 kV;

da li je u okviru FAT ispitivanja potrebno izvršiti mjerenje prenosnog odnosa, impedansi kratkog spoja, gubitaka i ostalih relevantnih karakteristika u obje konfiguracije NN2 namotaja;

da li se nakon ispitivanja konfiguracije na 21 kV transformator mora ponovo prespojiti na fabrički zahtijevanu konfiguraciju od 10,5 kV i ponoviti odgovarajuća ispitivanja nakon izvršenog prespajanja;

da li Ugovorni organ ima poseban zahtjev u pogledu konstrukcije i načina izvođenja unutrašnjih veza za prespajanje 10,5/21 kV, osim zahtjeva da se prespajanje vrši u beznaponskom stanju kroz predviđeni revizioni otvor.

Navedena pojašnjenja su potrebna jer zahtjevi koji se moraju garantovati i ispitivati u obje konfiguracije NN2 namotaja neposredno utiču na elektromagnetni i izolacioni proračun, konstrukciju namotaja i unutrašnjih veza, program i trajanje fabričkih ispitivanja, kao i na formiranje tehničkog i komercijalnog dijela ponude.

Molimo Ugovorni organ da nedvosmisleno precizira navedene zahtjeve i omogući primjeren

"Elektroprenos Bosne i Hercegovine" a.d. Banja Luka JIB: 4402369530009  
78000 Banja Luka, Marije Bursać 7a,  
Tel. +387 51 246 500, Fax: +387 51 246 550  
Operativna područja:  
Banja Luka, Sarajevo, Mostar i Tuzla

ID broj PDV:  
402369530009  
MB: 11001416  
BR: 08-50.3.-01-4/06  
Ministarstvo pravde BiH  
Sarajevo

Korisničke banke i brojevi računa  
Nova Banka a.d. 5550070151342858  
UniCredit Bank a.d. B. Luka 5510010003400849  
Bosna Bank Int. d.d. Sarajevo 1413065320340257  
Atos Bank a.d. Banja Luka 5672411000000702  
ASA Banka d.d. Sarajevo 1341051110000221

rok za usklađivanje tehničkog rješenja, programa ispitivanja i ponude sa datim pojašnjenjem.

Ugovorni organ u zakonski ostavljenom roku, shodno članu 56. stav (2) Zakona o javnim nabavkama ("Službeni glasnik Bosne i Hercegovine", br. 39/14, 59/22 i 50/24) daje odgovore sa pojašnjenjima kako slijedi:

1. odgovor na prvo pitanje

Poštovani,

Zahtjevana vrijednost nazivne snage namotaja NN2 od 27 MVA se odnosi na obe konfiguracije namotaja NN2 odnosno i kada je u spoju 10,5 kV i kada je u spoju 21 kV, što je standardni zahtjev za transformatore koji imaju prespojiv namotaj.

Zahtjevine vrijednosti gubitaka i impedansi se takođe odnose na obe konfiguracije namotaja NN2, što je standardni zahtjev za transformatore koji imaju prespojiv namotaj.

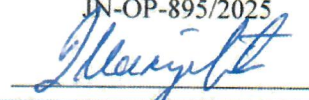
U okviru FAT ispitivanja mora se izvršiti mjerenje prenosnog odnosa, impedansi kratkog spoja, gubitaka i ostalih relevantnih karakteristika u obe konfiguracije namotaja NN2, što je standardni zahtjev za transformatore koji imaju prespojiv namotaj.

Sva ispitivanja koja su navedena tenderskom dokumentacijom se moraju provesti i na kraju ispitivanja transformator mora imati namotaj NN2 fabrički spojen na 10 kV, a redosljed i dinamika ispitivanja su podložni međusobnom usaglašavanju.

Ugovorni organ je tenderskom dokumentacijom definisao da niskonaponski namotaj (NN2) treba biti izveden sa mogućnošću promjene spoja sa 21 kV na 10,5 kV i obrnuto. Potrebno je predvidjeti da se promjena spoja 21 kV na 10,5 kV i obrnuto vrši u beznaponskom stanju energetskog transformatora. Proizvođač će ispod poklopca transformatora napraviti odjeljak za prespajanje 10,5/21 kV, a pristup odjeljku će biti omogućen kroz revizioni otvor ugrađen na poklopcu transformatora. Pristup spojevima za promjenu serijsko – paralelne veze namotaja treba biti omogućen nakon zatvaranja ventila između gasnog releja i kotla transformatora, istakanja određene količine ulja iz transformatora (ovaj podatak daje proizvođač transformatora u dokumentaciji – uputstva za eksploataciju) i demontaže poklopca revizionog otvora iznad odjeljka za prespajanje. Neophodno je predvidjeti da tokom postupka prespajanja aktivni dio transformatora-jezgra sa namotajima ostane potopljen u ulju. Nije prihvatljivo rješenje da se prespajanja namotaja vrši mehaničkom sklopkom sa vanjske strane kotla.

S poštovanjem,

Predsjednik Komisije za  
IN-OP-895/2025



"Elektroprivreda BiH" d.d. Banja Luka JIB: 4402369530009  
78000 Banja Luka, Marije Burasac 7a,  
Tel. +387 51 246 500, Fax: +387 51 246 550  
Operativna područja:  
Banja Luka, Sarajevo, Mostar i Tuzla

ID broj PDV:  
402369530009  
MB: 11001416  
BR: 08-50.3.-01-4/06  
Ministarstvo pravde BiH  
Sarajevo

Korisničke banke i brojevi računa  
Nova Banka a.d. 5550070151342858  
UniCredit Bank a.d. B. Luka 5510010003400849  
Bosna Bank Int. d.d. Sarajevo 1413065320340257  
Atos Bank a.d. Banja Luka 5672411000000702  
ASA Banka d.d. Sarajevo 1341051110000221