

## ZAHTJEV ZA IZDAVANJE USLOVA ZA PRIKLJUČAK KORISNIKA NA PRENOSNU MREŽU 110 kV, 220 kV i 400 kV

<b>1.</b>	<b>Osnovni podaci o Korisniku</b>		
1.1.	Naziv Korisnika:		
1.2.	Adresa:		
1.3.	Telefon:		
1.4.	Fax:		
1.5.	Odgovorno lice	ime i prezime:	
		adresa:	
		e-mail:	
		telefon:	
1.6.	Vrsta Korisnika ( <i>označiti</i> ):	proizvođač	
		kupac	
1.7.	Razlog podnošenja zahtjeva ( <i>označiti</i> ):	priključenje novog objekta	
		povećanje instalisane snage	
		dogradnja/rekonstrukcija postojećeg objekta	
		promjena tehničkih parametara priključka	
		promjena kategorije potrošnje	
		priključenje novih ili povećanje snage postojećih vlastitih izvora napajanja	
1.8.	Naziv objekta koji se priključuje		
	Adresa objekta		
	Broj katastarske čestice objekta ( <i>priložiti situaciju sa ucrtanim objektom</i> ):		
1.9.	Faznost realizacije proširenja/izgradnje ( <i>označiti</i> ):	DA	
		NE	
1.10.	Planirani datum realizacije proširenja/izgradnje ( <i>navesti po fazama</i> ):		
1.11.	Planirani datum priključenja ( <i>navesti po fazama</i> ):		
1.12.	Predviđena snaga priključenja (MW)		

## Popunjavanje proizvođač

2. Podaci o proizvodnom objektu						
2.1.	Vrsta i tip elektrane ( <i>označiti</i> ):	protočna hidroelektrana				
		akumulaciona hidroelektrana				
		reverzibilna hidroelektrana				
		pumpno – akumulaciona elektrana				
		termoelektrana				
		termoelektrana - toplana				
		ostalo( <i>navesti</i> ):				
2.2.	Pogonsko gorivo (za termoelektrane) ( <i>označiti</i> ):	ugalj				
		gas				
		mazut				
		ostalo:				
2.3.	Energetski podaci elektrane po fazama ( <i>ukoliko je predviđena fazna realizacija izgradnja /proširenje</i> )	Prva faza	Druga faza	Treća faza	Konačna faza	
2.3.1.	Broj kotlova					
2.3.2.	Broj generatorskih jedinica					
2.3.3.	Broj blok transformatora					
2.3.4.	Prividna snaga (MVA)					
2.3.5.	Aktivna snaga (MW)					
2.3.6.	Reaktivna snaga (MVA <sub>r</sub> )					
2.3.7.	Maksimalna snaga na pragu elektrane (MW)					
2.3.8.	Minimalna snaga na pragu elektrane (MW)					
2.3.9.	Raspoloživa snaga na pragu elektrane (MW)					
2.3.10.	Moguća mjesečna proizvodnja (MWh)					
2.3.11.	Nazivni naponski nivo priključenja vlastite potrošnje (kV)					
2.3.12.	Najveća vrijednost vlastite potrošnje aktivne snage (MW)					
2.3.13.	Najveća vrijednost vlastite potrošnje reaktivne snage (MVA <sub>r</sub> )					
2.3.14.	Mogućnost regulacije reaktivne snage ( <i>označiti</i> ):	DA				
		NE				

**Popunjavanje proizvođač**

<b>2.4.</b>	<b>Podaci o generatorima (popunjavanje se za svaki generator)</b>		<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	<b>IV</b>
2.4.1.	Vrsta generatora					
2.4.2.	Prividna snaga (MVA)					
2.4.3.	Aktivna snaga (MW)					
2.4.4.	Faktor snage					
2.4.5.	Nominalni napon (kV)					
2.4.6.	Vrsta pobudnog sistema (označiti):	Rotirajući				
		Statički				
2.4.7.	Tip naponskog regulatora i stabilizatora sistema					
2.4.8.	Koeficijent (odnos) kratkog spoja					
2.4.9.	Sinhrona reaktansa (%)					
2.4.10.	Tranzijentna reaktansa (%)					
2.4.11.	Subtranzijentna reaktansa (%)					
2.4.12.	Vremenska konstanta prigušnog namotaja (s)					
<b>2.5.</b>	<b>Podaci o turbini (popunjavanje se za svaku pojedinačno)</b>		<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	<b>IV</b>
2.5.1.	Tip turbine					
2.5.2.	Instalisana snaga turbine (MW)					
2.5.3.	Tehnički minimum (MW)					
2.5.4.	Protok min/max (m <sup>3</sup> )					
<b>2.6.</b>	<b>Podaci o blok transformatorima</b>		<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	<b>IV</b>
2.6.1.	Nominalni prenosni odnos (kV)					
2.6.2.	Nominalna snaga VN/NN1/NN2 (MVA)					
2.6.3.	Napon kratkog spoja (%)	Uk <sub>1-2</sub> :				
		Uk <sub>1-3</sub> :				
		Uk <sub>2-3</sub> :				
2.6.4.	Tip regulacije ( <i>pod opterećenjem, prazan hod</i> )					
2.6.5.	Regulacioni opseg, veličina koraka regulacione preklopke (%)					
2.6.6.	Grupa spoja					
2.6.7.	Direktna reaktansa (srednji položaj reg. preklopke)					
2.6.8.	Nulta reaktansa					
2.6.9.	Način uzemljenja zvjezdišta					

2.7.	Podaci o invertorskim pretvaračima		
2.7.1.	Vrsta osnovnog elementa energetske elektronike invertora ( <i>označiti</i> ):	Tiristor	
		GTO	
		IGBT	
2.7.2.	Pulsno upravljivi inverter ( <i>označiti</i> ):	DA	
		NE	
2.7.3.	Opseg pulsa [s]:		
2.7.4.	Mogućnost kompenzacije reaktivne snage ( <i>označiti</i> ):	DA	
		NE	
2.7.5.	Upravlјivost radne tačke invertorskog izlaza po kvadrantima ( <i>označiti</i> ):	DA	
		NE	
2.7.6.	Clock frequency ( <i>označiti</i> ):	DA	
		NE	
2.7.7.	Indeks modulacije:		
2.7.8.	Vrijednost impedanse filtera na AC strani invertora:		
2.7.9.	Kapacitivnost DC-DC veze:		
2.7.10.	MPPT (Maximum Power Point Tracking) ( <i>označiti</i> ):	DA	
		NE	
2.7.11.	Ostali tvornički podaci/Napomene:		

### Popunjavanje Kupac

3. Podaci o objektu koji se priključuje					
3.1.	Vrsta objekta ( <i>označiti</i> ):	industrijsko postrojenje			
		ind. postrojenje sa proizvodnom jedinicom			
		elektrovučna podstanica			
		široka potrošnja			
		ostalo:			
3.2.	Energetski podaci po fazama ( <i>ukoliko je predviđena fazna realizacija izgradnje /proširenja</i> )	I	II	III	IV
3.3.	Instalisana snaga objekta (MVA)				
3.4.	Faktor snage				
3.5.	Očekivano minimalno opterećenje (MW)				
3.6.	Očekivano maksimalno opterećenje (MW)				
3.7.	Planirana godišnja potrošnja električne energije:(MWh)				
3.8.	Predviđeni dnevni profil potrošnje (dnevni dijagram aktivne i reaktivne snage u zimskom i ljetnom režimu) priložen u prilogu ( <i>označiti</i> ):	DA			
		NE			
3.9.	Osjetljivost potrošnje Korisnika na naponske i frekvencijske varijacije prenosnog sistema ( <i>opisati</i> ):				
3.10.	Maksimalni iznos flikera i sadržaj harmonika koje Korisnik svojim potrošačima uzrokuje na mjestu priključka. Kad Korisnik posjeduje industrijske peći, valjaonice, instalacije za vuču i druge potrošače koji mogu prouzrokovati varijacije u napajanju kod drugih Korisnika za navedene potrošače potrebno je dostaviti pojedinosti.				
3.11.	Pojedinosti o cikličnim varijacijama potrošnje aktivne i reaktivne snage (>5 MVA/min.)				
3.12.	Gradijent promjene aktivne i reaktivne snage – povećanje/smanjenje (>5 MVA/min.)				
3.13.	Neto profil proizvodnje svih proizvodnih jedinica direktno priključenih na korisnički sistem (koji ne podliježu planiranju i dispečingu NOSBIH) (MWh)				

**Popunjavaju svi Korisnici:**

**Planirana potrošnja/proizvodnja električne energije**

Godina priključenja (20\_\_ )

Mjesec	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Energija (MWh)												
Ukupno [MWh]												

Godina priključenja +1 (20\_\_ )

Mjesec	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Energija (MWh)												
Ukupno [MWh]												

Godina priključenja +2 (20\_\_ )

Mjesec	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Energija (MWh)												
Ukupno [MWh]												

Godina priključenja +3 (20\_\_ )

Mjesec	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Energija (MWh)												
Ukupno [MWh]												

Godina priključenja +4 (20\_\_ )

Mjesec	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Energija (MWh)												
Ukupno [MWh]												

Prilozi uz zahtjev:

1. Urbanistička saglasnost, Lokacijski uvjeti ili Lokacijska informacija,
2. Pogonska karta proizvodne jedinice (proizvođač),
3. Jednopolna šema postrojenja po fazama,
4. Za industrijske mreže – principijelna jednopolna šema napajanja velikih industrijskih potrošača, energana ili kompenzacijskih uređaja (>5MVA),
5. Potvrda nadležnog organa iz Federacije Bosne i Hercegovine, Republike Srpske ili Brčko Distrikta BiH da je vjetroelektrana uvrštena u odgovarajuću listu proizvođača iz obnovljivih izvora i da je njena instalisana snaga u okviru maksimalne moguće snage prihvata vjetroelektrana - prilaže se samo za vjetroelektrane,
6. Dokaz o izvršenoj uplati naknade za podnošenje Zahtjeva.

Odgovorno lice Korisnika

\_\_\_\_\_

**Napomene:**

Prilog naveden pod tačkom 5, ukoliko je dostavljen u postupku izdavanja Načelne saglasnosti i nije imao izmjene, nije potrebno dostavljati.

Elektroprenos BiH zadržava pravo da od Korisnika, u slučaju potrebe, traži dodatne informacije.