

Priloga VII: Podatki, potrebni za priključitev na omrežje

Uporabnik omrežja mora UPO-ju pred sklenitvijo pogodbe o priključitvi na omrežje posredovati naslednje podatke:

1. moč priključitve na omrežje,
2. rok priključitve na omrežje,
3. koordinacijo izolacije,
4. zaščitne sheme,
5. maksimalno in minimalno kratkostično moč,
6. pogoje avtomatske sinhronizacije,
7. vsebnost višjih harmonskih komponent in komponent flikerjev,
8. izklopno moč,
9. metode ozemljitve nevtralne točke,
10. minimalno in maksimalno napetost v obratovanju, trajanje in nivo kratkotrajnih prekoračitev minimalnih in maksimalnih vrednosti,
11. tip in obseg izmenjav jalove moči ter potrebnih rezerv po jalovi moči, ki jih mora vgraditi v svoje naprave uporabnik sistema:
 - za odjemalce velja $\cos\varphi > 0.9$, če pogodba ne določa drugače in
 - za proizvodne enote v skladu s 126. členom,
12. sheme napetostne regulacije (referenčna vrednost, točnost, hitrost, obratovanje ob motnjah),
13. način vključitve v načrt podfrekvenčne razbremenitve in omejevanja pri pomanjkanju na trgu energije,
14. način vključitve v sistemske storitve,
15. podatke o merilni, števecni in informacijski opreми,
16. sprotne merjene vrednosti električnih spremenljivk, ki jih določi UPO,
17. o obnašanju in ukrepih v primeru velikih motenj.

Posamezne osnovne dokumente in podatke ter faze izgradnje, v katerih morajo biti UPO-ju ti podatki predloženi, prikazujeta spodnji tabeli.

a) Elektrarna

Dokumentacija / podatek	Začetek pogajanj o priključitvi	Začetek gradnje	Začetek programa priključevanja¹	Odobritev priključitve
Glavni podatki: - nazivna moč P^2 - navidezna moč S^2 - vrsta kotla	Opis zasnove X^3	R^4	R	R
Lokacijski načrt	X	R	-	R
Enopolna shema: - priključka na omrežje, - lastna poraba, - podatki o generatorju, - transformatorju, - TR lastne rabe	X	R	R	R
Obratovalni diagram generatorja	-	X	-	R
Zaščitna shema generatorja z nastavitvami in diagramom regulacije	-	X	R	R
Podatki o izvedbi statičnih in dinamičnih analiz	-	X	R	R
Komunikacijska oprema s sistemom	-	X	R	R
Obratovanje elektrarne - P_{min} , P_{sr} , P_{max} - načrtovana obremenitev - izraba odpadne toplote	X	R	Program izgradnje elektrarne ⁵	R, prevzemne meritve ⁶
Delovanje v otočnem obratovanju	-	-	-	Opazovanje/ Ocenjevanje obnašanja pri okvarah
Sodelovanje v regulaciji frekvence: primarni, sekundarni in v minutni rezervi	X	program preskusov pri prevzemu		R, Prevzemne meritve

¹ izgradnja,

² informacije gredo na stična mesta v omrežju,

³ X prva verzija projektne dokumentacije,

⁴ R revidirana verzija v vsakem primeru posebej

⁵ Program izgradnje elektrarne zahteva odobritev UPO-ja v pogledu sodelovanja z EES-om,

⁶ Načrt prevzemnih meritev določa pogodba o priključitvi na omrežje. Prevzemni preskusi se lahko izvedejo po prevzemu elektrarne,

⁷ Program priključitve na omrežje zahteva odobritev proizvajalca glede obratovanja

b) Omrežje in transformatorska postaja

Dokumentacija/ podatek	Začetek pogajanj o priključitvi	Začetek gradnje	Začetek programa priključevanja¹	Odobritev priključitve
Osnovni omrežni podatki	X	R	R	R
Enopolna shema - TR, - omrežja	X	R	R	R
Diagram zaščit z nastavitvami in rezervno zaščito	-	X	program priključitve na omrežje ⁷	R
Obratovanje omrežja: - predvidena normalna obremenitev, - program napetosti pri okvarah, - strategija vzpostavljanja napajanja	X	R	R	R
Administrativno tehnični postopek: izmenjava informacij med UPO-jem in proizvajalcem	-	X	R	R