

## PRILOGA 3: REGULACIJA NAPETOSTI

Proizvajalec sistemskemu operaterju dostavi naslednje podatke o generatorju oziroma energetskega transformatorju:

- nazivna delovna moč generatorja (MW);
- tehnični minimum generatorja (MW);
- maksimalna napetost generatorja (kV);
- minimalna napetost generatorja (kV);
- obratovalni diagram generatorja in obratovalni diagram s pripadajočim transformatorjem;
- lastne rabe pri maksimalni obremenitvi (MW, Mvar);
- lastne rabe pri minimalni obremenitvi (MW, Mvar);
- napetost na primarni strani transformatorja (kV);
- napetost na sekundarni strani transformatorja (kV);
- upornost in reaktanca transformatorja ( $\Omega$ );
- kratkostična napetost transformatorja (%);
- število odcepov in napetost odcepa (kV);
- nevtralni položaj odcepov;
- tip regulatorjev odcepov (ročno, avtomatsko);
- nastavitve vseh karakteristik.

Uporabnik sistema mora dostaviti sistemskemu operaterju prenosnega omrežja naslednje podatke o napravah za kompenzacijo:

- nazivna moč kondenzatorskih baterij (Mvar);
- število kondenzatorskih baterij;
- tip naprave za kompenzacijo jalovih moči (ročno, avtomatsko, Statcom ipd.).

Napetost v vseh vozliščih omrežja mora biti pri obratovanju znotraj dopustnih vrednosti. V okviru zmogljivosti in lokacij razpoložljivih proizvodnih in prenosnih naprav ter ob upoštevanju predpisov so v normalnem obratovalnem stanju priporočljivi napetostni razponi, ki so navedeni v tabeli 2.

Tabela 2: Dopustne vrednosti napetosti

Napetostni nivo	Priporočena napetost (kV)		Najvišja dopustna napetost (kV)
	Minimalna	Maksimalna	
110 kV	104,5	121	123
220 kV	220	240	245
400 kV	380	415	420