

PRILOGA 3: REGULACIJA NAPETOSTI

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

- 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;
- poraba lastne rabe pri maksimalni obremenitvi (MW, Mvar);
- poraba lastne rabe pri minimalni obremenitvi (MW, Mvar);
- napetost na primarni strani transformatorja (kV);
- napetost na sekundarni strani transformatorja (kV);
- upornost in reaktanca transformatorja (Ω);
- kratkostična napetost transformatorja (%);
- število odcefov in napetost odcepa (kV);
- nevtralni položaj odcefov;
- tip regulatorjev odcefov (ročno, avtomatsko);
- nastavitve vseh karakteristik.

Proizvajalec mora dostaviti sistemskemu operaterju 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 normalnih obratovalnih pogojih priporočljivi napetostni razponi, ki so navedeni v naslednji tabeli:

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

Tabela: Dopustne vrednosti napetosti