

PRILOGA 4: UPORABA N-1 KRITERIJA

N-1 sigurnostni kriterij je v skladu z ENTSO-E pravili osnovni kriterij, ki ga je potrebno izpolnjevati pri načrtovanju izgradnje, izgradnji in obratovanju EES. Namen izpolnjevanja kriterija je preprečiti posledice ob nastopu motnje in njihovo širjenje zaradi izpada katerega koli posameznega elementa EES.

Izpolnjen n-1 kriterij zagotavlja, da ob izpadu katerega koli posameznega elementa EES ne pride do:

- stalne prekoračitve vrednosti sistemskih spremenljivk pod ali nad dovoljeno mejo, ki bi pripeljala bodisi do kaskadnih izpadov s širjenjem izven meja EES Slovenije ali nedobavljene energije znotraj EES Slovenije;
- napetostne nestabilnosti v prenosnem omrežju, ki lahko vodi do napetostnega zloma;
- izgube stabilnosti proizvodnih enot, ki so priključene na prenosni sistem;
- odpovedi dodeljenih prenosov električne energije;
- motenj napajanja odjemalcev z električno energijo, ki so priključeni na prenosni sistem.

V primeru neizpolnjevanja n-1 kriterija je potrebno v najkrajšem možnem času izvesti vse potrebne ukrepe za ponovno izpolnitev kriterija. Možni ukrepi so sprememba topologije prenosnega omrežja, aktiviranje ustreznih rezerv, odpoved dodeljenih dostopov do prenosnega omrežja, prekinitve vzdrževalnih del na prenosnih napravah (če je to mogoče) in kratkotrajno omejevanje napajanja odjemalcev, v kolikor se s tem ukrepom prepreči nadaljnja širitev posledic motnje (prioritetno se izklaplja odjemalce s pogodbenim dovoljenjem o prekinitvi dobave).

Iz zahtev glede izpolnjevanja n-1 kriterija so izvzeta področja, kjer iz konfiguracijskih razlogov kriterija pri obratovanju ni mogoče izpolnjevati (npr. področja, ki so napajana radialno).