

Priloga IV: Uporaba n-1 kriterija

UPO uporablja kriterij n-1 v VN omrežjih tako, da tudi po izpadu elementa EES-a ne nastopi vsaj eden od navedenih primerov:

- a) stalna prekoračitev omejitev sistemskih spremenljivk, kot so:
 - frekvenca, ki je v povezanem obratovanju z evropsko interkonekcijo skoraj konstantna in odstopa le v otočnem obratovanju EES-a ali njegovih otokov;
 - napetost, katere zniževanje lahko vodi do napetostne nestabilnosti;
 - obremenitev elementov EES-a, ki povzroči izklop elementa;
- b) kaskadni izpadi, ko se preobremenitev od izklopljenih elementov preseli na druge in zaščita tudi te elemente posledično izklopi;
- c) napetostna nestabilnost, ki lahko vodi do napetostnega zloma v nekaterih vozliščih;
- d) izguba stabilnosti proizvodnih enot, ki po delovanju zaščite izpadejo iz omrežja;
- e) prekinitev dobave električne energije kljub razpoložljivi redundanci v postrojih EES-a na nižjih ali višjih napetostnih nivojih.