

ELEKTRISÜSTEEMI TALITLUSE NÕUDED

Elektrisüsteemi talitlemine pärast häiringu ilmnemist					
Häiringute rühmitamine		Süsteemi talitus häiringu tekkimise ajal			
		ST-0	ST-1	ST-2	ST-3
N-1 – levinuimad häired		Elektrisüsteemi tavaseisund	Elektrisüsteemi tavatu seisund	Elektrisüsteemi tavatu seisund	Elektrisüsteemi tavatu seisund
N-2 ja N-X – harva esinevad häiringud		Elektrisüsteemi kõik tähtsaimad elemendid talitlevad	Elektrisüsteemi mõne elemendi plaanitud hooldus	Elektrisüsteemi talitus on häiritud, sest elektrisüsteemi toimimist mõjutav element on rikke tõttu välja lülitunud	Rikke tõttu on välja lülitunud rohkem kui üks elektrisüsteemi toimimist mõjutav element
N-1	Ühe elemendi väljalülitamine (N-1)	A	A	B	C
N-2	Kahe elemendi väljalülitamine (N-2)	B	C	C	
N-X	Enam kui kahe elemendi väljalülitamine	C			

Häiringute tagajärjed:

A	Elektrisüsteem on stabiilne ning ilmnevad kohalikud toitekatkestused või tekib piirkonna osaline toitekatkestus.
B	Tekivad piirkondlikud katkestused.
C	Süsteem võib muutuda ebastabiilseks ja laguneda osadeks, mis põhjustab mitme piirkonna täieliku elektrikatkestuse.
Kohalik toitekatkestus	Toitekatkestus on kuni 110 kV pingega ülekandevõrgu alajaamas või alajaamade grupis piiratud alal avariikoha läheduses.
Piirkondlik toitekatkestus	Elektrienergia ülekanne on häiritud suuremal alal, näiteks 330 kV pingega alajaama toitepiirkonnas.