Rekomendējamie testi un pārbaudes

Piemērojami elektrostacijas un elektroenerģijas sadales sistēmas kopdarbības pārbaudes laikā.

Pārbaudes ilgums atbilstoši LVS EN 50160 standartam.

**HES ar sinhronu vai asinhronu ģeneratoru**

Elektrostacijas nosaukums, adrese

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Programmas pasākums**  tests / pārbaude / mērījumi | **Plānotais datums** | **Realizētais datums, laiks** (testa sākums, beigas) |
| 1. | Elektroenerģijas kvalitātes mērījumi pieslēguma vietā |  |  |
| 2. | Elektrostacijas manuāla palaišanas un sinhronizācijas pārbaude |  |  |
| 3. | Elektrostacijas atslēgšanās no elektroenerģijas sadales sistēmas ar automātisku palaišanu pārbaude |  |  |
| 4. | Elektrostacijas noslodzes un atslodzes ātruma pārbaude: no tukšgaitas līdz ģeneratora nominālai jaudai Pnom\* |  |  |
| 5.1. | Aktīvās jaudas ierobežošana 10 min. – 40% no Pnom\*; 10 min. –  60% no Pnom\*; 10min. – 80% no Pnom\* |  |  |
| 5.2. | Elektrostacijas pilnas elektriskās jaudas tests 60 min. 90 – 100% no Pnom\* |  |  |
| 6. | Slodzes nomešana klienta elektroiekārtu atteikuma gadījumā |  |  |
| 7. | Ģeneratora darbība elektroenerģijas sistēmas sprieguma izmaiņu gadījumos |  |  |
| 8. | Ģeneratora darbība elektroenerģijas sistēmas traucējumu gadījumos, t.sk., elektrostacijas aktīvās jaudas ierobežošana |  |  |
| 9. | Iekārtu vadības datu apmaiņa starp ražotāju un AS "Sadales tīkls"  (ja tāda ir izbūvēta) |  |  |

\* Pnom – ieregulētā ģeneratora aktīvā jauda       kW (ja ir ģeneratora elektriskās ražošanas jaudas ierobežotais).

Elektrostacijas kopējās pārbaudes programmā pilnībā ievērojamas Eiropas Komisijas regulas (ES) 2016/631 prasības.

Visus simulācijas režīmus jāreģistrē elektroniski ar laika izvērsi, kas atbilst standarta prasībām (LVS EN 50160 "Publisko elektroapgādes tīklu sprieguma raksturlielumi").

Ja tests netiek veikts, jāsniedz tā neiespējamības tehnoloģisks skaidrojums.

AS "Sadales tīkls" elektroenerģijas ražošanas ietaises īpašniekam atļauj veikt alternatīvus testus, ja tie ir efektīvi un pietiekami, lai parādītu elektroenerģijas ražošanas moduļa veiktspēju.

      Elektrostacijas valdītājs

Datums\*Amats, vārds, uzvārds

Paraksts\*

*\*Rekvizītus "datums" un "paraksts" neaizpilda, ja elektroniskais dokuments ir sagatavots un parakstīts ar drošu elektronisko parakstu un satur laika zīmogu.*