

Rīgā
Datumu skatīt dokumenta paraksta laika zīmogā.
Nr. 01VD00-19/201

Sabiedrisko pakalpojumu
regulēšanas komisija
Ūnijas iela 45
Rīga, LV-1039

Par konsultāciju dokumentu par grozījumiem Tīkla kodeksā elektroenerģijas nozarē

AS "Latvenergo" ir iepaziniesies ar Sabiedrisko pakalpojumu regulēšanas komisijas publiskoto konsultāciju dokumentu par grozījumiem Tīkla kodeksā elektroenerģijas nozarē (turpmāk – Tīkla kodekss) un sniedz šādus komentārus:

Tīkla kodekss

Ievērojot to, ka Elektroenerģijas ražošanas moduļiem jānodrošina prasību izpilde strikti noteiktos apjomos, aicinām precizēt Tīkla kodeksa **46.3.apakšpunktu** un izteikt to šādā redakcijā:

"46.3. aktivizēt frekvences jutīguma (FSM) režīmu vai frekvences atjaunošanas kontroli darbā esošam C un D tipa elektroenerģijas ražošanas modulim tādā apjomā, kāds ir tehniski iespējams un neapdraud citu ražotāju mezglu un iekārtu drošu darbību, ja to pieprasa pārvades sistēmas operators vai sadales sistēmas operators pēc pārvades operatora pieprasījuma ārkārtas situācijā elektroenerģijas sistēmā vai elektroenerģijas sistēmas stabilas darbības apdraudējuma gadījumā".

Papildus aicinām sniegt skaidrojumu terminam "frekvences atjaunošanas kontrole".

Tīkla kodeksa 4.pielikums

- **4.pielikuma 1.1.3. un 1.2.apakšpunkti:** aicinām Tīkla kodeksā noteikt prasības vai ietvert atsauci uz prasībām, kas tieši būs jāievēro, piemēram, aktīvās jaudas kontrolējamības testā (4.pielikuma 1.1.3. apakšpunktā) vai pieprasījumietaises simulācijā (4.pielikuma 1.2.punktā);
- piedāvātā 4.pielikuma 2.15.punkta redakcija izslēgs iespēju veikt īsslēguma pārbaudes uz 330 kV kopnēm, kas var negatīvi ietekmēt ģenerators un paaugstinošā transformatora tehnisko stāvokli, tāpēc aicinām precizēt **4.pielikuma 2.15.apakšpunktu**, izsakot to šādā redakcijā:

"2.15. elektroenerģijas ražošanas moduļa darbības pārbaudi elektroenerģijas sistēmas traucējumu gadījumos, tajā skaitā elektroenerģijas ražošanas moduļa aktīvās jaudas ierobežošanas pārbaudi; pārbaudēs tiek izvēlēti iekārtu saudzējoši traucējuma gadījumi, bez tieša īsslēguma vai zemslēguma iekārtu tuvumā".

Tīkla kodeksa 7.pielikums

- ievērojot to, ka moduļu sastāvā var būt arī iekārta, kas strādā ar atkāpi līdz 5%, aicinām papildināt Tīkla kodeksa **7.pielikuma 3.2.apakšpunktu** ar precizējumu:

"3.2. attiecībā uz frekvences izmaiņas ātruma izturētspēju modulis spēj palikt pieslēgts tīklam un darboties pie frekvences izmaiņas ātruma no 0 līdz $\pm 2,5$ Hz/s, ja tas atbilst ekspluatācijas moduļa ekspluatācijas nosacījumam";

- ievērojot to, ka 7.pielikuma 4.3., 4.4., 14.4. un 14.5.apakšpunktā tiek būtiski samazināts pieļaujamais jaudas izmaiņas reakcijas laiks un jaudas izmaiņas sākuma reakcijas laiks, lūdzam **7.pielikuma 4.prim punktā** ietvert pārvades sistēmas operatoram pienākumu noteikt ilgāku pilnas frekvencnoteiktas aktīvās jaudas reakcijas un sākotnējās jaudas izmaiņas reakcijas aktivizēšanas laiku un izteikt **4.prim** punktu šādā redakcijā:

"Pārvades sistēmas operators, pamatojoties uz moduļa īpašnieka tehnisko pamatojumu, ja modulis konstruktīvo īpatnību dēļ šā pielikuma 4.3.2.–4.4.3.apakšpunktā noteiktos iestatījumus nevar nodrošināt, nosaka pilnas frekvencnoteiktas aktīvās jaudas reakcijas un sākotnējās jaudas izmaiņas reakcijas aktivizēšanas laiku atbilstoši moduļa konstruktīvajām īpatnībām",

un **5.prim** punktu šādā redakcijā:

"Pārvades sistēmas operators, pamatojoties uz moduļa īpašnieka tehnisko pamatojumu, ja modulis konstruktīvo īpatnību dēļ šā pielikuma 14.4.2.–14.5.3.apakšpunktā noteiktos iestatījumus nevar nodrošināt, nosaka ilgāku pilnas frekvencnoteiktas aktīvās jaudas reakcijas un sākotnējās jaudas izmaiņas reakcijas aktivizēšanas laiku";

- aicinām **7.pielikuma 5.punktā** noteikt temperatūras amplitūdu diapazonā no -20°C līdz $+40^{\circ}\text{C}$;
- **7.pielikuma 13.prim punkts**
- aicinām papildināt punktu ar atrunu attiecībā uz gadījumiem, kad elektroenerģijas ražotājs nevar nodot faktiskos mērījumus pieslēguma vietā, ja tajā ir uzstādīti PSO mērmaiņi un uzskaites un mērīšanas iekārtas – šajā gadījumā PSO faktiskos mērījumus izdara patstāvīgi;
- vēršam uzmanību uz to, ka frekvences atjaunošanas kontroliera darbībai visu nepieciešamo signālu skaits ir ļoti liels, tāpēc attiecībā uz **8.punktu** aicinām sašaurināt signālu sarakstu un noteikt frekvences atjaunošanas kontroliera darbībai nepieciešamo obligāto signālu sarakstu;
- attiecībā uz komandu signāliem aktīvās jaudas, sprieguma, reaktīvās jaudas iestatījumam un pārslēgšanai starp sprieguma un reaktīvās jaudas regulēšanas režīmiem, norādām, ka šādi signāli nav pieprasāmi, ja netiek nodrošināti papildu pakalpojumi, par ko jāvienojas, slēdzot atsevišķu līgumu;
- vēršam uzmanību uz to, ka **3., 4., 12. un 13.punktā** izmantotajiem terminiem "iestatījums" un "iestatījuma komanda" nav sniegts skaidrojums un tiem var tikt piemērota atšķirīga interpretācija;
- saistībā ar izmaiņām 7. pielikuma 10.punktā un Tīkla kodeksa 7pielikuma papildināšanu ar 13. prim punktu nepieciešams labot 7. pielikuma **20.punktu** un izteikt to šādā redakcijā:

"D tipa modulis atbilst prasībām, kas šā pielikuma 3.–5.punktā noteiktas A tipa modulim, 8.–9.punktā noteiktas B tipa modulim un 13¹, 14., 16. un 17.punktā noteiktas C tipa modulim";

- 7.pielikuma **27.punktā** D tipa parka modulim noteikta jauda, kas var būt mazāka par 15 MW. Lūdzam precizēt jaudas robežvērtību, jo saskaņā ar spēkā esošo Tīkla kodeksu D tipa modeļa mazākā jauda ir 15 MW.

Pārejas noteikumi

Tīkla kodeksa grozījumu īstenošanai būs nepieciešams nomainīt virkni iekārtu, t.sk., hidroagregātu spriegummaiņi un strāvmaiņi, jānomaina mērmaiņi. Lai efektīvi ieviestu izmaiņas attiecībā uz elektroenerģijas uzskaides un kvalitātes mērījumiem, aicinām noteikt divu gadu pārejas periodu.

Noslēgumā aicinām veikt visu nepieciešamo, lai nodrošinātu sistēmas operatoru darbības pāreju uz Kontinentālās Eiropas sprieguma diapazoniem (Tīkla kodeksa 7.pielikuma 21.punkts, Eiropas Komisijas 2016.gada 14.aprīļa Regula (ES) 2016/631, ar ko izveido tīkla kodeksu par ģeneratoriem piemērojamajām tīkla pieslēguma prasībām).

Šis dokuments ir parakstīts ar drošu elektronisko parakstu un satur laika zīmogu.

Ražošanas direktors

Harijs Teteris

Elena Vilsone-Bērziņa 67728370, 28355000