



Akciju sabiedrība "Sadales tīkls"  
Vienotais reģ. Nr. 40003857687  
Šmerļa iela 1, Rīga, LV-1160, Latvija  
Tālr. (+371) 67726000, www.sadalestikls.lv, st@sadalestikls.lv

---

Rīgā

Datumu skatīt dokumenta paraksta laika zīmogā.  
Reģistrācijas numuru skatīt pievienotajā failā  
Reģistrācijas\_numurs

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

Par konsultāciju dokumentu par grozījumiem Tīkla kodeksā elektroenerģijas nozarē

AS "Sadales tīkls" kopš 2016.gada otrās puses ir aktīvi piedalījies AS "Augstsprieguma tīkls" organizētajās konsultācijās par elektroenerģijas ražošanas moduļiem nosakāmajām vispārpiemērojamām prasībām un sniedzis savus priekšlikumus par sadales sistēmai pieslēdzamiem elektroenerģijas ražošanas moduļiem piemērojamām prasībām, ievērojot standartos LVS EN 50438 "Prasības mikroģeneratoru iekārtām, kas paredzētas pievienošanai paralēli publiskajiem zemsprieguma tīkliem", LVS EN 50549-1 "Prasības ģeneratoru iekārtām, kuras paredzētas pievienošanai paralēli publiskajiem tīkliem. 1.daļa: Savienojums ar zemsprieguma (LV) sadales tīklu virs 16 A", LVS EN 50549-2 "Prasības ģeneratoru iekārtām, kuras paredzētas pievienošanai paralēli publiskajiem tīkliem. 2.daļa: Savienojums ar vidēja sprieguma (MV) sadales tīklu" ietvertās tipveida prasības. 2018.gada 8.janvārī AS "Sadales tīkls" nosūtīja ierosinājumus AS "Augstsprieguma tīkls" sagatavotā priekšlikuma dokumenta "Tīkla pieslēguma prasības ģeneratoriem" precizēšanai.

Izvērtējot Sabiedrisko pakalpojumu regulēšanas komisijas publicēto Konsultāciju dokumentu par grozījumiem Sabiedrisko pakalpojumu regulēšanas komisijas 2013.gada 26.jūnija lēmumā Nr.1/4 "Tīkla kodekss elektroenerģijas nozarē" (turpmāk - Grozījumu projekts), AS "Sadales tīkls" secina, ka Grozījumu projektā piedāvātā redakcija atšķiras no AS "Augstsprieguma tīkls" iepriekš publicētās priekšlikuma dokumenta redakcijas, tāpēc AS "Sadales tīkls" sniedz sekojošus priekšlikumus:

1) Iekļaujot elektroenerģijas ražošanas moduļiem vispārpiemērojamās prasības "Tīkla kodeksā elektroenerģijas nozarē" (turpmāk – Tīkla kodekss), ierosinām papildināt Tīkla kodeksu ar elektroenerģijas ražošanas moduļa definīciju vai atsauci, ka punktā 3.7 un 7.pielikumā lietotie termini ir noteikti saskaņā ar Komisijas regulu (ES) 2016/631 ar ko izveido tīkla kodeksu par ģeneratoriem piemērojamajām tīkla pieslēguma prasībām (turpmāk - Regula 2016/631). Nepieciešams izvērtēt lietotos terminus, jo piemēram, Tīkla kodeksā termins "elektroenerģijas ražošanas modulis" netiek lietots, tiek izmantoti termini "ģenerētājevienība", "elektrostacija", kuri savukārt nav atrodami Regulā 2016/631.

2) Grozījumu projekta 1.2. punkts paredz papildināt Tīkla kodeksu ar 7.pielikumu. kura 2.1. punkts paredz noteikt jaudas robežvērtību, no kuras elektroenerģijas ražošanas modulis uzskatāms par A tipa moduli, tādējādi no A tipa moduļu grupas izslēdzot mikroģeneratorus. AS "Sadales tīkls" ieskatā šāds priekšlikums ir pretrunā Regulai 2016/631, un šāda redakcija arī netika izskatīta konsultācijās ar AS "Augstsprieguma tīkls". Regulas 2016/631 5.panta 2.punkta a) apakšpunktā noteikts, ka par A tipa moduli uzskatāmi elektroenerģijas ražošanas moduļi ar maksimālo jaudu vismaz 0,8 kW, neparedzot šo robežu

grozīt. Savukārt Regulas 2016/631 5.panta 3.punktā noteikts, ka grozāma ir B, C un D tipa elektroenerģijas ražošanas moduļu maksimālās jaudas robežvērtība. AS "Sadales tīkls" ierosina dzēst 7.pielikuma 2.1.apakšpunktu, lai no regulējuma netiktu izslēgti mikroģeneratori. Izslēdzot no regulējuma mikroģeneratorus, netiek sasniegts Regulas 2016/631 mērķis. AS "Sadales tīkls" paralēlam darbam ar elektrotīklu atļauj pieslēgt mikroģeneratoru invertorus, kuri atbilst standarta LVS EN 50438 "Prasības mikroģeneratoru iekārtām, kas paredzētas pievienošanai paralēli publiskajiem zemsprieguma tīkliem" noteikumiem. Atbilstība standartam nodrošina to atbilstību arī Regulas 2016/631 prasībām. Standarts LVS EN 50438 tika grozīts jau 2014.gadā, lai ietvertu tehniskās prasības, ko šobrīd paredz arī Regula 2016/631, lai nodrošinātu arī mikroģenerācijas iekārtu iesaisti sistēmas stabilitātes uzturēšanā, jo pretējā gadījumā pie noteikta uzstādīšanas apjoma sasniegšanas mikroģenerācija kopumā veido nozīmīgu nekontrolētas elektroenerģijas ražošanas jaudas apjomu;

3) Grozījumu projekta 1.2. punkts nosaka papildināt Tīkla kodeksu ar 7.pielikumu. 7.pielikuma 6.1. apakšpunkts paredz, ka A tipa modulim atļauts automātiski atpakaļpieslēgties tīklam, ja frekvence 60 sekundes atradies intervālā 49,8 Hz - 50,05 Hz. AS "Sadales tīkls" konsultāciju laikā ar AS "Augstsprieguma tīkls" norādīja, ka šis frekvences intervāls nesakrīt ar standartā LVS EN 50438 noteikto intervālu 47,5 Hz - 50,05 Hz un neredz pamatojumu, kādēļ A tipa elektroenerģijas ražošanas modulis nedrīkstētu pieslēgties tīklam jau pie 47,5 Hz, tādējādi palīdzot atjaunot sistēmā iztrūkstošo aktīvo jaudu un frekvenci, ja to pieļauj ražošanas moduļa tehniskie parametri. Norādām, ka 7.pielikuma 3.1.1 apakšpunkts noteica prasību A tipa ražošanas modulim vismaz 30 minūtes spēt darboties frekvences diapazonā 47,5-48,5 Hz. AS "Sadales tīkls" neuzturēs iebildumu pret noteikto 49.8 Hz robežvērtību, bet vēlamies informēt, ka mūsu viedoklis šajā jautājumā atšķiras.

4) Ar Grozījumu projekta 1.2. punktu paredzēts papildināt Tīkla kodeksu ar 7.pielikumu. Šī pielikuma 9.punktā paredzēts, ka B tipa modulim jāspēj automātiski atpakaļpieslēgties tīklam, ja frekvence atrodas intervālā 49,0 Hz - 50,2 Hz. Standarti LVS EN 50549-1, LVS EN 50549-2 paredz frekvences intervālu 47,5 Hz – 50,05 Hz, ar kontroles laiku 60 sekundes. Arī šajā gadījumā AS "Sadales tīkls" viedoklis par noteikto frekvences intervālu atšķiras no 7.pielikuma 9.punktā piedāvātā un AS "Sadales tīkls" ierosina izmantot standartā noteikto frekvences intervālu ar laika kontroli, tomēr AS "Sadales tīkls" kategorisku iebildumu neuzturēs. Norādām, ka frekvences augšējā robežvērtība 50,2 Hz ir robežvērtība, no kuras A tipa moduļiem jau ir noteikta prasība uzsākt pasākumus aktīvās jaudas ierobežošanai (frekvencnoteiktu aktīvās jaudas reakciju);

5) AS "Sadales tīkls" ierosina izmantot vienotu terminoloģiju 7.pielikuma 6.1. un 9.punktā, precizējot vai šajos punktos nosacījumi "atļauj" vai nosaka tehnisko "spēju" elektroenerģijas ražošanas modulim pieslēgties tīklam noteiktajos apstākļos. Regulas 2016/631 oriģināltekstā šī prasības A (13.pants) un B (14.pants) tipa moduļiem tiek noteiktas ar vienādu formulējumu "the relevant TSO shall specify the conditions under which a power-generating module is capable of reconnecting/connecting", mums to saprotot, kā prasību noteikt apstākļus, koros elektroenerģijas ražošanas modulis spēj automātiski pieslēgties tīklam.

Papildus augstāk minētajiem ierosinājumiem par publiskajai konsultācijai izsludināto Grozījumu projektu, AS "Sadales tīkls" aicina Sabiedrisko pakalpojumu regulēšanas komisiju izvērtēt vēstules pielikumā pievienots AS "Sadales tīkls" sagatavotos ierosinājumus Tīkla kodeksa precizēšanai un saskaņā ar Elektroenerģijas tirgus likuma 4.panta otro daļu uzdot pārvades sistēmas operatoram izstrādāt grozījumus Tīkla kodeksā, grozījumu izstrādē iesaistot arī AS "Sadales tīkls". Kopš Tīkla kodeksa izstrādes ir stājušies spēkā jauni normatīvie akti, notikusi elektroenerģijas tirgus atvēršana mājsaimniecībām, kas ietekmē sadales sistēmas operatora un sistēmas lietotāju attiecību modeli, būtiskas izmaiņas ir ieviesuši Eiropas Savienības tīkla kodeksi. Ņemot to vērā uzskatām, ka Tīkla kodekss būtu pilnībā pārskatāms

vai vismaz būtu jānovērš Tīkla kodeksa konfliktējošās prasības. Tīkla kodeksā nepieciešams skaidri nodalīt uz pārvades sistēmas operatoru un sadales sistēmas operatoru attiecināmās prasības.

Pielikumā:

AS "Sadales tīkls" papildus sagatavotie ierosinājumi Tīkla kodeksa aktualizēšanai uz 3 lpp.

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

Attīstības direktors

Jānis Kirkovalds

Tehniskais direktors

Raimonds Skrebs

Agris Kurms 67728598