14.01.2025

Elektroietaišu ierīkošanas Tehniskās prasības

Nr. 100644256
Derīgi līdz 14.10.2025

1. OBJEKTA RAKSTUROJUMS

Pieslēguma pieprasītājs: LSREF3 Riga Plaza SIA
Pieslēdzamā objekta raksturojums: Cits
Pieslēguma raksturojums: Ražotāja jauns pieslēgums

Tehniskie rādītāji:

Nr.	Pieslēdzamās elektroietaises atrašanās adrese		Ģenerējošā iekārta			Pašpatēriņš			
			Uzstādītā jauda (kW)	Maksimālā pieļaujamā eksporta jauda (kW)	Pieslēg-spriegums (V)	Vienlai-cīgā maksi-mālā slodze (kW)	Ievada aizsar-dzības aparāta nominālā strāva (A)	Sprie-gums (V)	Fāzu skaits
1	Mūkusalas iela 71, Rīga	Esošie	0	0	0	3637.69	5652	400/230	3
		Kopā nepieciešams	350	0	0	3637.69	5652	400/230	3
		Atļauts	350	350.00	0	3637.69	5652	400/230	3

2. NORĀDĪJUMI PIESLĒGŠANAI

2.1. Veicamie darbi elektroietaisēs:

2.1.1. Saules elektrostaciju ar jaudu 350kW pieslēgt klienta iekšējos elektrotīklos, kas pieslēgti pie T52463 TR1 (slodzes punkts 14673Ab, skaitītājs Nr. 6900481727);
2.1.2. Izstrādātās elektroenerģijas uzskaiti ierīko Klients, atbilstoši spēkā esošo normatīvo aktu prasībām;
2.1.3. Elektroenerģijas sistēmā nodotās un no sistēmas saņemtās elektroenerģijas komercuzskaiti ierīko uz elektroietaišu piederības robežas, atbilstoši Tīkla kodeksam elektroenerģijas nozarē un standartu prasībām. Sistēmas operators par saviem līdzekļiem veic divu virzienu aktīvās un reaktīvās enerģijas skaitītāja ar slodzes profila reģistrāciju uzstādīšanu;
2.1.4. Elektrostacijā jānodrošina invertoru automātiska atslēgšana: starpfāžu īsslēguma, atļautās elektroenerģijas ražošanas jaudas pārsniegšanas gadījumā;
2.1.5. Klientam jānodrošina dalīšanas automātikas uzstādīšana elektrostacijas atslēgšanai no elektroenerģijas sadales sistēmas gadījumos, kad samazinās vai palielinās elektrotīkla frekvence, samazinās vai palielinās elektrotīkla spriegums, kā arī sprieguma pārtraukuma gadījumos;
2.1.6. Prasības aizsardzības aparātiem invertoru pieslēguma vietā (0.4kV maiņspriguma pusē):
• MSA (maksimālstrāvas aizsardzība pie starpfāzu īsslegumiem un strāvas pārslodzēm);
• ISA (īsslēguma strāvas aizsardzība pie tuviem starpfāzu īsslegumiem);
2.1.7. Prasības invertoru aizsardzībām (prasības iestatījumiem pieejamas AS "Sadales tīkls" mājas lapā: https://sadalestikls.lv/lv/visparejas-tehniskas-prasibas-elektrostacijas-pieslegsanai):
• SPAmax (sprieguma aizsardzība 1. pakāpe);
• SPAmin (sprieguma aizsardzība 2.pakāpe);
• f> (maksimālās frekvences aizsardzība);
• f< (minimālās frekvences aizsardzība);
• Uk (nesimetrijas sprieguma aizsardzība);
• automātiskā sinhronizācija;
• LFSM–O (frekvences robežvērtība ir 50.2Hz; statisma iestatījums ir 5%).

2.2. Piegādātāja un klienta* elektroietaišu piederības un apkalpes atbildība:

- elektroietaišu piederības un apkalpes robeža noteikta: **uz Lietotāja kopņu pievienojuma kontaktiem SSO transformatoram**

2.3. Pārējās prasības:

2.3.1. Klientam par saviem līdzekļiem jāizstrādā projekts elektroenerģijas sistēmas tīkla izmaiņām, ieskaitot automātiku, elektrostacijas un elektroenerģijas sistēmas saskaņotas darbības nodrošināšanai, saskaņā ar šīm AS "Sadales tīkls" izdotajām tehniskajam prasībām, ievērojot spēkā esošo Latvijas Republika normatīvo aktu un standartu prasības;
2.3.2. Elektroenerģijas kvalitātei uz elektroietaišu piederības robežas jāatbilst standartam LVS EN 50160 "Publisko elektroapgādes tīklu sprieguma raksturlielumi" un elektrostacija nedrīkst pasliktināt elektrotīkla sprieguma parametrus;
2.3.3. Elektroenerģijas ražošanas moduļiem jāatbilst standarta LVS EN 50549-1 "Prasības elektrostacijām, kas paredzētas paralēlam darbam ar sadales elektrotīklu. 1.daļa: Pieslēgums zemsprieguma sadales tīklam. Piemērošanai līdz B tipa elektrostacijām ieskaitot" prasībām;

2.3.4. Elektroenerģijas ražošanas moduļiem jāatbilst visām prasībām, ko "Tīkla kodekss elektroenerģijas nozarē" (Sabiedrisko pakalpojumu regulēšanas komisijas padomes lēmums Nr.1/4) 7.pielikums nosaka A tipa elektroenerģijas ražošanas moduļiem;
2.3.5. Elektroenerģijas ražošanas moduļiem jāatbilst visām prasībām, ko Eiropas Komisijas Regula Nr.2016/631, ar ko izveido tīkla kodeksu par ģeneratoriem piemērojamajām tīkla pieslēguma prasībām, nosaka A tipa elektroenerģijas ražošanas moduļiem. Elektroenerģijas ražošanas modulim jābūt aprīkotam ar loģisku saskarni (ievades ports), lai aktīvo izejas jaudu pārtrauktu piecu sekunžu laikā no brīža, kad ievades portā saņemta instrukcija. Savienojums starp ražošanas moduli un AS "Sadales tīkls" Dispečervadības sistēmu (SCADA) nav jāveido;
2.3.6. Elektrostacijas pieslēguma process tiek veikts saskaņā ar Sabiedrisko pakalpojumu regulēšanas komisijas padomes 2022.gada 14.aprīļa lēmumu Nr.1/5 (prot. Nr.15, 3.p.) apstiprinātiem noteikumiem "Sistēmas pieslēguma noteikumi elektroenerģijas ražotājiem". Elektrostacijas pieslēgšanas process ir publicēts AS "Sadales tīkls" mājas lapā;
2.3.7. Elektrostacijas uzstādīšanu un invertora/-u ieregulēšanu ir jāveic būvspeciālistam, kurš ieguvis patstāvīgas prakses tiesības (sertifikātu) reglamentētajā sfērā "Elektroietaišu izbūves darbu vadīšana" vai "Elektroietaišu izbūves darbu būvuzraudzība" sertifikācijas virzienā ar specializāciju elektrostaciju vai ģenerācijas iekārtu jomā Latvijā akreditētā institūcijā, kas ir kompetenta veikt personu sertificēšanu un atbilst standarta LVS EN ISO/IEC 17024 prasībām. Vairāk par būvspeciālistu sertifikācijas prasībām lasiet mājaslapā sadalestikls.lv.

2.10. Speciālie nosacījumi:

-

3. PAPILDU INFORMĀCIJA

3.1. Ierobežojumi:
3.1.1. Šīs tehniskās prasības izstrādātas, pamatojoties uz tehniski ekonomiskiem aprēķiniem atbilstoši AS "Sadales tīkls" tehniskajai politikai un citiem normatīviem aktiem;
3.1.2. Gadījumā ja no projektējamās pieslēguma vietas uz apakšstaciju tiks atslēgta (bojājumu vai citu iemeslu dēļ) maģistrālā ZS vai VS līnija, tad jaudas nodošana tīklā tiks pārtraukta;
3.1.3. Gadījumā, ja uzstādāmās elektroenerģijas ražošanas iekārtas uzrādītā jauda pārsniedz izsniegtajās tehniskajās prasībās atļauto jaudu, līdz elektroenerģijas ražošanas iekārtas ievešanai Klientam jāiesniedz jauns pieteikums un jāsaņem jaunas AS "Sadales tīkls" tehniskās prasības.
Maksimālā pieļaujamā eksporta jauda ir maksimālā elektriskā jauda, ko objekts drīkst nodot AS "Sadales tīkls" elektrotīklā.

[*] Klients – esošais vai potenciālais elektroenerģijas galalietotājs Sabiedrisko pakalpojumu regulēšanas komisijas padomes 2022. gada 14. aprīļa lēmuma Nr.1/5 (prot.Nr.15, 3.p.) "Sistēmas pieslēguma noteikumi elektroenerģijas ražotājiem" izpratnē.

Dokuments ir sagatavots elektroniski un ir derīgs bez paraksta