

## Elektroietaišu ierīkošanas Tehniskie noteikumi

Nr. 105990206  
Derīgi līdz 18.03.2022

**1. OBJEKTA RAKSTUROJUMS.****1.1. Pieslēguma pieprasītājs:** Pašvaldības akciju sabiedrība "Daugavpils siltumtīkli"

Tālrunis: 65407533, 29244349

**1.2. Pieslēdzamās elektroietaisies atrašanās vieta:**

Zemes vienības kadastra apzīmējums: 05000271703

Koordinātas – X: 197142 Y: 662117

**1.3. Pieslēdzamā objekta raksturojums:** Cits**1.4. Pieslēguma raksturojums:** Ražotāja slodzes samazināšana**1.5. Tehniskie rādītāji:**

Nr.	Pieslēdzamās elektroietaisies atrašanās adrese		Ģenerējošā iekārta			Pašpatēriņš			
			Uzstādītā jauda (kW)	Nominālā strāva (A)	Pieslēguma spriegums (V)	Vienlīdzīgā maksimālā slodze (kW)	Ievada aizsardzības aparāta nominālā strāva (A)	Spriegums (V)	Fāzu skaits
1	18. novembra iela 311A, Daugavpils	Esošic	600	0	400	80	0	20000	3
		Kopā nepieciešams	20	0	400	80	0	20000	3
		Atļauts	20	0	400	80	0	20000	3

**2. NORĀDĪJUMI BŪVPROJEKTĒTĀJAM.****2.1. Barošanas avots:**

110 kV A/ST. Nr. 30 - Daugavpils

20 kV Līnija L23 L20

Kapacitatīvā zemesslēguma strāva:  $I(c) = 40 \text{ A}$ **2.2. Pievienojuma vieta:**

Teritorijas kods: 435 - Daugavpils ETR

Nr.	SP, FP	VS	TP	ZS
1.		-	TP-6543	-

**2.3. Vid. sprieguma elektroietaisies:****2.4. Transformatoru apakšstacijas:**

2.5.1. Saules elektrostaciju pieslēgt lietotāja iekšējos elektrotīklos, kas pieslēgti TP-6543;

2.5.2. Pirms saules elektrostacijas pieslēgšanas Lietotājam nepieciešams veikt ievada transformatora atomātslēdžu iestatījumu pārregulēšanu un komercuzskaites strāvmaiņu TSC5 1000/5A nomaiņu pret TSC5 250/5A;

2.5.3. Elektroenerģijas publiskajā tīklā nodotās un no tīkla saņemtās elektroenerģijas uzskaiti ieslēdz sistēmas operatora AEUS. Ražotājam piederošās distances nolāšanās sistēmas iespējams izmantot tikai ar sistēmas operatora atļauju, ievērojot sistēmas operatora noteiktās prasības. Atbilstoši sistēmas operatora cenrādim, Ražotājs saņem kādu no AEUS pakalpojuma veidiem.

**2.5. 0,4 kV elektroietaisies:****2.6. Piegādātāja un Lietotāja elektroietaišu piederības un apkalpes atbildība:**

Elektroietaišu piederības un apkalpes robeža: uz Lietotāja gaisvadu līnijas (nozarojuma) pievienojuma kontaktiem SSO gaisvadu līnijai

Pieslēguma vieta: 6-20kV līnija

Par kontakta stāvokli atbild: Piegādātājs

**2.7. Pārējās prasības:**

2.7.1. Elektrostacijas ekspluatācija nedrīkst pasliktināt citu elektroenerģijas sistēmai pieslēgto lietotāju elektroapgādes kvalitāti;

2.7.2. Pieslēguma pieprasītājam jāizstrādā projekts elektroenerģijas sistēmas tīkla izmaiņām, ieskaitot automātiku, elektrostacijas un elektroenerģijas sistēmas saskarotās darbības nodrošināšanai;

2.7.3. Elektrostacijai jānodrošina invertora automātiska atslēgšana: starpfāžu īsslēguma, publiskajā tīklā nodotās atļautās jaudas pārsniegšanas gadījumā vai zemesslēguma gadījumā tuvākajā ar elektrostaciju saistītajā tīkla posmā, kuru ietekmē elektrostacija;

2.7.4. Ražotājam jānodrošina dalīšanas automātikas uzstādīšana elektrostacijas atslēgšanai no elektroenerģijas sistēmas gadījumos, kad samazinās (palielinās) frekvence vai spriegums, kā arī sprieguma pārtraukuma

gadījumos;

2.7.5. Prasības automātslēdzīem elektrostacijas pieslēguma vietā (0,4kV pusē):

- MSA (maksimālstrāvas aizsardzība pie starpfāzu īsslegumiem un virsstrāvām);
- ISA (īsslēguma strāvas aizsardzība pie tuviem starpfāzu īsslegumiem);

2.7.6. Prasības inverteru aizsardzības iestatījumiem:

- SPAMax (sprieguma aizsardzība 1. pakāpe);
- SPAMin (sprieguma aizsardzība 2.pakāpe);
- f> (maksimālās frekvences aizsardzība);
- f< (minimālās frekvences aizsardzība);
- Uk (nesimetriskā sprieguma aizsardzība);
- automātiskā sinhronizācija.

### 3. PAPILDUS INFORMĀCIJA.

Informējam, ka pieslēguma izbūve var tikt turpināta, ja esat objekta īpašnieks/tiesiskais valdītājs vai darbojaties objekta īpašnieka/tiesiskā valdītāja vārdā, pamatojoties uz pilnvaru.

3.1. Visi tehniskajos noteikumos minētie darbi pieprasītājam jāveic par saviem līdzekļiem;

3.2. Ražotāja ražošanas modulim jāatbilst standarta LVS EN 50549-1 "Prasības ģeneratoru iekārtām, kuras paredzētas pievienošanai paralēli publiskajiem tīkliem. 1.daļa: Savienojums ar zemsprieguma (LV) sadales tīklu virs 16 A" prasībām;

3.3. Saskaņā ar Eiropas Komisijas Regulu Nr.2016/631, elektroenerģijas Ražotāja ražošanas modulim jābūt aprīkotam ar loģisku saskarni (ievades ports), lai aktīvo izejas jaudu pārtrauktu piecu sekunžu laikā no brīža, kad ievades portā saņemta instrukcija;

3.4. Elektroenerģijas kvalitātei uz elektroietaišu piederības robežas jāatbilst standartam LVS EN 50160 "Publisko elektroapgādes tīklu sprieguma raksturlielumi" un elektrostacija nedrīkst pasliktināt elektrotīkla sprieguma parametrus;

3.5. Ražotājam par saviem līdzekļiem jāveic elektrostacijas pieslēguma sadales sistēmai projektēšana, saskaņā ar AS "Sadales tīkls" izdotajiem tehniskajiem noteikumiem, ievērojot spēkā esošo LR normatīvo aktu, noteikumu un standartu prasības;

3.6. Pirms AS "Sadales tīkls" sagatavo Aktu par elektrostacijas atzīšanu par derīgu paralēlam darbam ar sistēmu un izsniedz Atļauju elektrostacijas pieslēgšanai sistēmai, Ražotājam jāveic Elektrostacijas un AS "Sadales tīkls" elektroietaišu kopējās darbības pārbaudi, kas ilgst vismaz 72 stundas. Lai saņemtu atļauju Elektrostacijas un AS "Sadales tīkls" sistēmas kopējās pārbaudes veikšanai, Ražotājam jāiesniedz visa nepieciešamā dokumentācija, kas noteikta ar Sabiedrisko pakalpojumu regulēšanas komisijas padomes 2012.gada 22.februāra lēmumu Nr.1/6 "Sistēmas pieslēguma noteikumi elektroenerģijas ražotājiem";

3.7. Ražotājam jāorganizē elektrostacijas un AS "Sadales tīkls" elektroietaišu kopējās darbības pārbaude, kas ilgst vismaz 72 stundas, un kuras laikā tiek veiktas elektrostacijas ģenerējošās iekārtas pārbaude un saražotās elektroenerģijas kvalitātes parametru mērījumi atbilstībai standartam LVS EN 50160. Darbu izmaksas sedz Ražotājs.

4. Ierobežojumi:

4.1. Šie tehniskie noteikumi izstrādāti pamatojoties uz tehniski ekonomiskiem aprēķiniem atbilstoši AS "Sadales tīkls" tehniskajai politikai un citiem normatīviem aktiem. Izstrādātie tehniskie noteikumi negarantē elektroenerģijas Ražotājam iegūt tiesības elektrostacijā saražotās elektroenerģijas pārdošanai valsts obligātā iepirkuma ietvaros;

4.2. Gadījumā ja no projektējamās pieslēguma vietas uz apakšstaciju tiks atslēgta (bojājumu vai citu iemeslu dēļ) maģistrālā VS vai ZS līnija, tad saražotās jaudas nodošana tīklā tiks pārtraukta;

4.3. Gadījumā, ja pieteikumā un uzstādāmās elektroenerģijas ražošanas iekārtas tehniskajos rādītājos uzrādītā jauda pārsniedz LV EM izsniegtajā atļaujā norādīto jaudu, līdz elektroenerģijas ražošanas iekārtas ievēšanai ražotājam no LV EM jāsaņem jauna atļauja, kurā norādītā jauda nav mazāka par uzstādāmās elektroenerģijas ražošanas iekārtas tehniskajos rādītājos uzrādīto jaudu, vai arī jāizvēlas uzstādīt elektroenerģijas ražošanas iekārtas kuru jauda nav lielāka par EM atļaujā minēto. Pretējā gadījumā elektroenerģijas ražošanas iekārta netiks pieslēgta AS "Sadales tīkls" elektrotīklam.

\* Lietotie iespējamie saīsinājumi:

ZS - līdz 1kV elektrotīkls;

EPL – elektropārvades līnija;

GVL, GL – gaisvadu līnija;

KL – kabeļlīnija;

SP, FP – sadales (fīdera) punkts;

TA, TP – transformatora apakšstacija (punkts);

VS - 6-20kV elektrotīkls;

A/ST. - 110/6-20kV barošanas apakšstacija;  
KP – komutācijas punkts;  
PKL – piekarkabeļa līnija;  
ZMP – zemsprieguma mājas pievads.

Dokuments ir sagatavots elektroniski un ir derīgs bez paraksta