

15.02.2021

Elektroietaišu ierīkošanas Tehniskie noteikumi

Nr. 104670213
Derīgi līdz 15.02.2023

1. OBJEKTA RAKSTUROJUMS.

1.1. Pieslēguma pieprasītājs: Pašvaldības akciju sabiedrība "Daugavpils siltumtīkli"

Tālrunis: 29244349

1.2. Pieslēdzamās elektroietaisies atrašanās vieta:

Zemes vienības kadastra apzīmējums: 05000211108

Koordinātas – X: 0 Y: 0

1.3. Pieslēdzamā objekta raksturojums: Cits

1.4. Pieslēguma raksturojums: Ražotāja slodzes palielinājums

1.5. Tehniskie rādītāji:

Nr.	Pieslēdzamās elektroietaisies atrašanās adrese		Ģenerējošā iekārta			Pašpatēriņš			
			Uzstādītā jauda (kW)	Nominālā strāva (A)	Pieslēgspriegums (V)	Vienlaidīgā maksimālā slodze (kW)	Ievada aizsardzības aparāta nominālā strāva (A)	Spriegums (V)	Fāžu skaits
1	Gaismas iela 18, Daugavpils	Esošie	0	0	0	0	63	400/230	3
		Kopā nepieciešams	15	0	400	40.55	63	400/230	3
		Atļauts	15	0	400	40.55	63	400/230	3

2. NORĀDĪJUMI BŪVPROJEKTĒTĀJAM.

2.1. Barošanas avots:

110 kV A/ST. Nr. 30 - Daugavpils

10 kV Līnija

Kapacitatīvā zemesslēguma strāva: $I(c) = 40 \text{ A}$

2.2. Pievienojuma vieta:

Teritorijas kods: 435 - Daugavpils ETR

Nr.	SP, FP	VS	TP	ZS
1.		-	T10348	311cr00273
				-
				311cr00274

2.3. Vid. sprieguma elektroietaisies:

2.4. Transformatoru apakšstacijas:

2.5. 0,4 kV elektroietaisies:

2.5.1. Saules elektrostacijas pieslēgt elektroenerģijas lietotāja iekšējos elektrotīklos, kas pieslēgti pie T10348 TR3 (sl.punkts 311cr00273). Avārijas darba režīmā ir atļauta saules elektrostacijas pieslēgšana elektroenerģijas lietotāja iekšējos elektrotīklos, kas pieslēgti pie T10348 TR1 Z3 (sl. punkts 311cr00274);

2.5.2. Izstrādātās elektroenerģijas uzskaiti un elektrostacijas ievadaizsardzības automātslēdzī ierīko ražotājs, atbilstoši spēkā esošo normatīvo aktu prasībām;

2.5.3. Elektroenerģijas sistēmā nodotās un no sistēmas saņemtās elektroenerģijas komercuzskaiti ierīko uz elektroietaišu piederības robežas, atbilstoši Tīkla kodeksa un standartu prasībām. Sistēmas operators par saviem līdzekļiem veic divu virzienu aktīvās un reaktīvās enerģijas skaitītāja ar slodzes profila reģistrāciju uzstādīšanu un AEUS pieslēguma ierīkošanu;

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

2.6. Piegādātāja un Lietotāja elektroietaišu piederības un apkalpes atbildība:

Elektroietaišu piederības un apkalpes robeža: uz Lietotāja kabellīnijas pievienojuma kontaktiem SSO transformatoru apakšstacijas 0,4 kV sadalnē

Pieslēguma vieta: VS/ZS transformatora 0.4kV kopnes

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 saskaņotas darbības nodrošināšanai;

2.7.3. Elektrostacijai jānodrošina invertora automātiska atslēgšana: starpfāžu īsslēguma, publiskajā tīklā nodotās atļautās jaudas pārsniegšanas gadījumā;

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 invertoru pieslēguma vietā (0,4kV pusē):

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

2.7.6. Prasības invertoru aizsardzības iestatījumiem:

- SP_{Amax} (sprieguma aizsardzība 1. pakāpe);
- SP_{Amin} (sprieguma aizsardzība 2. pakāpe);
- $f >$ (maksimālās frekvences aizsardzība);
- $f <$ (minimālās frekvences aizsardzība);
- U_k (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;

4.2. Gadījumā ja no projektējamās pieslēguma vietas uz apakšstaciju tiks atslēgta (bojājumu vai citu iemeslu dēļ) maģistrālā VS 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 ieviešanai 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 saņegavots elektroniski un ir derīgs bez paraksta