

**Elektroietaišu ierīkošanas Tehniskie noteikumi
(projektēšanas uzdevums)**

**Nr. 116137168
Derīgi līdz 12.06.2017**

1. OBJEKTA RAKSTUROJUMS.

- 1.1. Pieslēguma pieprasītājs:** Ventspils novada pašvaldība
Tāl: 63639450
- 1.2. Pieslēdzamās elektroietaisies atrašanās vieta:**
Zemes vienības kadastra apzīmējums: 98600110048
Koordinātas – X: 0 Y: 0
- 1.3. Pieslēdzamā objekta raksturojums:** Dzīvojamā māja
- 1.4. Pieslēguma raksturojums:** Jauns pieslēgums
- 1.5. Tehniskie rādītāji:**

Nr.	Pieslēdzamās elektroietaisies atrašanās adrese		Lielākais elektro-dzinējs vai aparāts (kW)	Palaišanas strāvas lielums (A)	Kopā uzstādītā jauda (kW)	Vienlaidīgā maksimālā slodze (kW)	Ievada aizsardzības aparāta nominālā strāva (A)	Spriegums (V)	Fāzu skaits
1	Skolas internāts, Stikli, Puzes pag., Ventspils nov.	Esošie	0	0	0	0	0	0	0
		Kopā nepieciešams	0	0	0	26	40	400/230	3
		Atļauts	0	0	0	26	40	400/230	3

1.6. Būvprojekta veids un izbūves kārtas:

Vienkāršots tehniskais projekts. Viena izbūves kārtā.

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

110 kV A/ST. Nr. 169 - Ugāle

20 kV Līnija

Kapacitatīvā zemesslēguma strāva: $I(c) = 40$ A

2.2. Pievienojuma vieta:

Teritorijas kods: 580 - Ventspils ETR

Nr.	SP, FP		VS		TP		ZS	
1.			-	N5445			-	

2.3. Vid. sprieguma elektroietaisies:

2.3.1. 20 kV GVL N5445 balsta Nr. 25 vietā projektēt kabeļa gala balstu ar atdalītāju.

2.3.2. Projektēt VS KL (apm. 150 m) no balsta Nr.25 līdz projektējamai kompaktajai transformatoru apakšstacijai (KTA).

2.3.3. Projektā paredzēt esošās 20kV GVL N5445 posmā no balsta Nr. 25 līdz TP5445 demontāžu.

2.3.4. Projektēt 20 kV izolēto gaisvadu līniju (apm. 140m) no 20kV GVL N5445 balsta Nr. 5 līdz projektējamai TA.

2.4. Transformatoru apakšstacijas:

2.4.1. Uz zemes vienības ar kadastra Nr. 98600110009, ceļa malā pie sporta laukuma, projektēt KTA ar 250 kVA transformatoru un DeF tipa 20kV iekārtu. KTA iespējamās atrašanās vietas koordinātas x-(355 039) y-(395 185).

2.4.2. Lietotājs var demontēt savu esošo TA.

2.4.3. Valsts vietējā auto ceļa V1319 malā, brīvi pieejamā vietā, projektēt TA 20/0,4.100V-GDA ar 0.4kV ZS drošinātājslēdzi un elektroenerģijas strāvmaiņu kontroluzskaiti. Uzstādāmā transformatora jauda 25kVA. TA iespējamās atrašanās vietas koordinātas x-(356 367) y-(394 744).

2.5. 0,4 kV elektroietaisies:

2.5.1. Projektēt jaunu ZS KL tīklu ar uzskaites un kabeļu sadalnēm "Stiklu" ciema elektroapgādei. Pieslēguma objektu skaits apm. 76 gab. (skatīt p.3.1.1.), kas jaunu pieteikumu iesniegšanas gadījumā var mainīties. Kopējais orientējošais 0.4kV projektējamo kabeļlīniju garums 2500 m.

2.5.2. Projektēt ZS KL (apm. 1000m) no projektējamās TA auto ceļa V1319 malā līdz īpašumam "Saliņas" (kad. Nr.98600070141), kur projektēt uzskaites sadalni.

2.5.3. No elektroietaišu piederības robežas (projektējamām uzskaites sadalnēm) līdz pieslēguma objektiem savu elektroietaišu ierīkošanu un sagatavošanu sprieguma saņemšanai nodrošina lietotājs.

2.5.4. Elektroenerģijas skaitītājs tiks uzstādīts tikai pēc sistēmas lietotāja elektroietaišu ierīkošanas un parakstīta

"AKTS par Lietotāja elektroietaišu izbūvi" iesniegšanas AS „Sadales tīkls”.

2.6. Elektroietaišu piederības un apkalpes robeža:

uz Lietotāja kabeļlīnijas pievienojuma kontaktiem SSO uzskaites sadalnē.

Par kontakta stāvokli atbild: Piegādātājs

2.7. Pārējās prasības:

2.7.1. Vienkāršoto tehnisko projektu var izstrādāt būvkomersantu reģistrā reģistrēti projektēšanas komersanti, kuru kontaktinformāciju var atrast interneta mājaslapā <https://bis.gov.lv/bisp/lv>.

2.7.2. Vienkāršotajam tehniskajam projektam jābūt izstrādātam saskaņā ar MK noteikumiem, Latvijas Elektrotehniskās komisijas apstiprinātajiem Latvijas energostandartiem un citiem spēkā esošiem normatīvajiem aktiem, kas regulē elektroietaišu projektēšanu un izbūvi.

2.7.3. Vienkāršotā tehniskā projekta sastāvdaļām jābūt atbilstoši 30.09.2014. MK noteikumu Nr.573 " Elektroenerģijas ražošanas, pārvades un sadales būvju būvnoteikumi" p. 32.

2.7.4. Materiālu specifikācijas un darbu apjomus izstrādāt atbilstoši AS "Sadales tīkls" (turpmāk – ST) apstiprinātam elektrotīklu materiālu un iekārtu grupu, apakšgrupu un kategoriju katalogam un darbu kalkulāciju sarakstam.

2.7.5. Materiālu specifikācija un darbu apjomi atsevišķi jāizdala pa tehniskajiem objektiem. Atsevišķs tehniskais objekts ir: VS EPL maģistrāles posms (ne garāks kā 10 km), VS EPL nozare, TA, ZS EPL (pie viena TP pievienotais elektrotīkls).

2.7.6. Ja projekta izstrādes gaitā ir nepieciešams noslēgt līgumu par aprobežojumu noteikšanu nekustamam īpašumam vai veikt meža zemes atmežošanu, jaunu elektroietaišu būvniecībai, rīkoties saskaņā ar ST kārtību Nr. SAD_K206.

2.7.7. VS iekārtu zemējuma kontūru pretestību aprēķināt atbilstoši LEK136 prasībām, ņemot vērā ST 2013.gada 5.novembra rīkojumu Nr.895. Zemējuma aprēķinam pievienot grunts īpatnējās pretestības mērījumu protokolu.

2.7.8. Ja projektā jāparedz jaunu kompakto transformatoru apakšstaciju (KTA) izbūve, tad projekta galīgais variants tiks saskaņots tikai tad, ja zemes īpašnieks, uz kura zemes atradīsies KTA un kabeļu izvadi, būs noslēdzis ar ST Aprobežojuma līgumu un parakstījis notariāli apliecinātu nostiprinājuma līgumu, lai aprobežojumu ierakstītu zemesgrāmatā. Līguma saskaņošanu un parakstīšanu organizēt kopīgi ar ST Eksploatācijas funkcijas Tīklu īpašumu daļas nekustamā īpašuma speciālistu Zigrīdu Ernstsoni (Virkas iela 6, Kuldīga. tālr. 63310280). Projekta saskaņošana bez Aprobežojuma līguma iespējama tikai ar nekustāmā īpašuma speciālista akceptu.

2.7.9. Pirms vienkāršotā tehniskā projekta saskaņošanas ar visām ieinteresētām institūcijām, ēku un zemju īpašniekiem, tas jāuzrāda un jāsaskaņo ar ST Rietumu Kapitālieguldījumu daļas Tīklu attīstības nodaļu (Rīgas ielā 56, Liepājā un Virkas ielā 6, Kuldīgā) un Rietumu Eksploatācijas daļas Ventspils nodaļu (Zvaigžņu ielā 5, Ventspilī), kā arī ar Dienvidrietumu elektroenerģijas uzskaites daļas Ventspils iecirkni (Pils ielā 11, Ventspilī).

2.7.10. Projektam jābūt izstrādātam, ievērojot Latvijas koordinātu sistēmu (LKS-92 TM) un Baltijas jūras augstuma sistēmu saskaņā ar Latvijas būvnormatīvu LBN 305-15 "Ģeodēziskie darbi būvniecībā" un jābūt savienojamam un izmantojamam ĢIS Xpower sistēmā.

2.7.11. Projektā jānorāda, ka energoapgādes objekta izmantošana energoapgādei ir pieļaujama pirms visa būvobjekta pieņemšanas ekspluatācijā, kā arī pieļaujama būves izmantošana būvdarbu laikā, ievērojot drošības tehnikas un darba aizsardzības prasības.

2.8. Būvprojekta izstrādes termiņš:

12.06.2017

2.9. Būvprojekta iesniegšanas vieta:

Projekta dokumentācija jāiesniedz ST Rietumu Kapitālieguldījumu daļas Tīklu attīstības nodaļā Rīgas ielā 56, Liepājā, 514. kab. Eksemplāru skaits: 3 (trīs) eksemplāri ar oriģinālsaskaņojumiem iesniedzami papīra formātā un viens eksemplārs iesniedzams elektroniski (teksta daļa - *.pdf formātā ar ieskenētiem visiem saskaņojumiem un piezīmēm; grafiskā daļa - *.dwg (Autocad) formātā; darbu apjomi un materiālu specifikācija - *.xls (Excel) formātā).

3. PAPILDUS INFORMĀCIJA.

3.1. Tehniskie noteikumi ar šādu tehnisko risinājumu izsniegti pieslēgumu pieteikumiem Nr.: 111229165, 111217164, 111230167, 111231166, 111219162, 111306169, 111304161, 111317161, 111316162, 111315163, 111312166, 111326165, 111261165, 111233164, 111265161, 111266160, 111320161, 111267169, 111268168, 111273166, 111275164, 111278161, 111274165, 111281161, 111325166, 111371165, 111205163, 111285167, 111348169, 111212169, 111257166, 111249161, 111270169, 111279160, 110996169, 111258165, 111365168, 111352168, 111280162, 111299166, 111302163, 110971168, 111297168, 111307168, 111259164, 111244166, 111241169, 111243167, 111215166, 111232165, 111197161, 111196162, 111251162, 111245165, 111236161, 111237160, 111235162, 111252161, 111330164, 111190168, 111006168, 116144164, 116141167, 116150161, 116131164, 116146162, 116120162, 116114165, 116149169, 116139166, 116137168, 116135160, 111253160.

3.2. Visiem pieteikumiem izstrādājams viens kopīgs projekts.

3.3. Projektu izstrādāt saskaņā ar AS "Sadales tīkls" izstrādāto tehniskā risinājuma skici. Skici var saņemt, sazinoties ar Tīklu Attīstības nodaļas meistarū Anriju Gārbenu tālr. 63310265.

Sistēmas lietotājs, kura elektroietaisēm nav pieļaujami elektroenerģijas piegādes pārtraukumi, veic papildpasākumus nepieciešamā elektroapgādes drošuma sasniegšanai, uzstādot neatkarīgus enerģijas avotus, piesaistot pārvietojamos elektroenerģijas ražošanas ģeneratorus. Sistēmas lietotājs, kura elektroietaisēm saimnieciskās darbības nodrošināšanai (jūtīgas automātikas, elektroniskās ierīces, piemēram, dators) nav pieļaujamas īslaicīgas standartam atbilstošas sprieguma novirzes, nepieciešamā elektroapgādes drošuma sasniegšanai veic papildpasākumus, uzstādot nepārtrauktas barošanas avotu (UPS).

* Noteikumos 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.

Izstrādāja: Gārbens Anrijs, tel. 63310265

Dokuments ir sagatavots elektroniski un ir derīgs bez paraksta