



17.03.2016. Nr. 2-5/713  
Uz \_\_\_\_\_ Nr. \_\_\_\_\_

### **Projektēšanas uzdevums**

Esošo ielu apgaismojuma līniju rekonstrukcijas un jaunu apgaismes līniju, kā arī jaunu AS “Sadales tīkls” elektropieslēgumu projektēšanai Mārupes novadā. Nepieciešams izstrādāt tehniskos projektus sekojošos objektos:

1. Gaiziņa ielas posmā no Mārupītes gatves līdz Kalēju ielai, Kalna ielas posmā no Gaiziņa līdz Skaņākalna ielai:

- guldīt jaunu kabeļlīniju AXPK 4x25mm<sup>2</sup> 500m garumā;
- uzstādīt cinkotus koniskus apgaismes balstus H=6m ( 10gb.) ar L veida konsoli 1,5m;
- uzstādīt gaismekļus SGP 340 vai analogus ar 100W Na lampu (10gb.);

Pieslēgums pie esošās apgaismes līnijas Gaiziņa ielas un Mārupītes gatves stūrī.

2. Narcīšu ielas posmā no Neļķu ielas līdz īpašumam Narcīšu ielā Nr.8.:

- guldīt jaunu kabeļlīniju AXPK 4x16mm 100m garumā;
- uzstādīt cinkotus koniskus apgaismes balstus H=6m (3gb.);
- uzstādīt gaismekļus SGP 340 vai analogus ar 100W Na lampu (3gb.).

Pieslēgums pie esošās apgaismes līnijas Neļķu ielā.

3. Viskalnu ielas posmā no Pakalniņu līdz Aplociņu ielai ielai:

- uz esošajiem AS “Sadales tīkls” balstiem montēt kabeļlīniju AMKA 3x16+25mm 120m garumā;
- uzstādīt L veida konsoli 1,5m (3gb.);
- uzstādīt gaismekļus SGP 340 vai analogus ar 100W Na lampu (3gb.);

Pieslēgums pie esošās apgaismes līnijas balsta Viskalnu un Pakalniņu ielas stūrī.

4. Dzelzceļa ielas posmā no Ventas līdz Sīpeles ielai:

- guldīt jaunu kabeļlīniju AXPK 4x35mm 1400m garumā;
- uzstādīt cinkotus koniskus apgaismes balstus H=6m ( 30gb.) ar Lveida konsoli 1,5m (30gb.)
- uzstādīt gaismekļus SGP 340 vai analogus ar 150W Na lampu (30gb);
- uzstādīt apgaismojuma vadības sadalni.

Nepieciešams jauns AS „Sadales tīkls” pieslēgums.

5. Mazcenu alejas posmā no Neriņas līdz Ozolu ielai un Ozolu ielas posmā no Mazcenu alejas līdz Ošu ielai :

- guldīt jaunu kabeļlīniju AXPK 4x35mm 1100m garumā;
- uzstādīt cinkotus koniskus apgaismes balstus H=6m (30gb.) ar L veida konsoli 1,5m (30gb.);
- uzstādīt gaismekļus SGP 340 vai analogus ar 150W Na lampu(30gb.).

Visos projektos apgaismes balstu izvietojums jāprecizē projektēšanas gaitā. Ielu krustojumos, ja iespējams, uzstādīt dubultās T veida konsoles.

Nepieciešams jauns AS "Sadales tīkls" pieslēgums.

Izprojektēt pieslēguma ierīkošanu pēc AS "Sadales tīkls" izsniegtajiem "Elektroietaišu ierīkošanas noteikumiem":

6. Nr.118900157;
7. Nr.118899158;
8. Nr.118903154;
9. Nr.118889155.
10. Nr.102254165.
11. Nr.102145164
12. Nr.104943160
13. Nr.104946167

Lai nodrošinātu elektrisko tīklu drošu ekspluatāciju, kā arī piekļūšanu energo objektiem, tehniskajos projektos jāuzrāda visas esošo un perspektīvo elektrisko tīklu izvietojuma zonas, ievērojot „Aizsargjoslu likumā” noteiktās elektrisko tīklu ekspluatācijas aizsargjoslas un jāinformē zemes īpašniekus par īpašuma lietošanas tiesību ierobežojumiem tajās. Projektējot jā saglabā esošo elektroapgādes objektu izvietojums.

Iesniedzot projektu uz saskaņošanu, projektā ir jābūt zemes īpašnieku sarakstam, kurus būvorganizācijai ir jābrīdina pirms būvdarbu uzsākšanas.

Izpilddirektors



I.Punculis

normunds.karklis@marupe.lv

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

Nr. 118900157  
Derīgi līdz 31.08.2016

**1. OBJEKTA RAKSTUROJUMS.****1.1. Pieslēguma pieprasītājs: MĀRUPES NOVADA DOME**

Tālr: 26191009

**1.2. Pieslēdzamās elektroietais atrašanās vieta:**

Zemes vienības kadastra apzīmējums: 80760030519

Koordinātas – X: 0 Y: 0

**1.3. Pieslēdzamā objekta raksturojums: Cits****1.4. Pieslēguma raksturojums: Jauns pieslēgums****1.5. Tehniskie rādītāji:**

| Nr. | Pieslēdzamās elektroietais 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   | Lambertu iela Kantora iela līdz Paleju ielai, Mārupe, Mārupes nov. | Esošie            | 0  | 0                              | 0                         | 0                                 | 0   | 0             | 0           |
|     |  | Kopā nepieciešams | 0  | 0                              | 0                         | 16                                | 25  | 400/230       | 3           |
|     |  | Atļauts           | 0  | 0                              | 0                         | 16                                | 25  | 400/230       | 3           |

**1.6. Būvprojekta veids un izbūves kārtas:**

Tehniskā shēma. Viena izbūves kārtā.

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

110 kV A/ST. Nr. 141 - Tīraine

20 kV Līnija L-21

Kapacitatīvā zemesslēguma strāva: I (c) = 192 A

**2.2. Pievienojuma vieta:**

Teritorijas kods: 480 - Ķekavas ETR

| Nr. | SP, FP |   | VS |      | TP     |              | ZS |  |
|-----|--------|---|----|------|--------|--------------|----|--|
| 1.  | L-26   | A | -  | 7449 | T-7449 | 0.4kV sadale | -  |  |
|     |        |   |    |      |        |              |    |  |
|     |        |   |    |      |        |              |    |  |

**2.3. Vid. sprieguma elektroietais:****2.4. Transformatoru apakštācijas:****2.5. 0,4 kV elektroietais:**

- No T-7449 0.4kV zemsprieguma sadalnes izbūvēt 0.4kV kabeļu līniju Al 4x240 līdz Lietotāju zemes robežām.

- Uzskaites sadalnes novietni projektēt pie Lietotāja zemes robežas AS "Sadales tīkls" personālam brīvi-ērti pieejamā vietā jebkurā laikā tā, lai netraucētu transporta kustībai un ceļu apkalpošanas darbiem.

**2.6. Elektroietaišu piederības un apkalpes robeža:**

uz Lietotāja kabeļlīnijas pievienojuma kontaktiem SSO uzskaites sadalnē.

Par kontakta stāvokli atbild: Piegādātājs

**2.7. Pārējās prasības:**

- Projektējamās elektroietais saskaņot ar zemes īpašniekiem likumā noteiktā kārtībā .

- Transformatora apakštācijas vai elektrosadalņu risinājumu, kas atšķiras no standarta piedāvājuma katalogā, jāaskaņo ar ražotāju projektēšanas gaitā.

- Paredzot kabeļu guldišanu ar beztranšejas metodi, projektam pievienot atbilstošā darba veicēja atzinumu.

- Elektroapgādes projekta dokumentāciju iesniegt izskatīšanai :

1. AS "Sadales tīkls" Pierīgas Kapitālieguldījumu daļa, Tīklu attīstības nodaļa Gaismas iela 3a, Ķekavā;

2. AS "Sadales tīkls" Rīgas elektroenerģijas uzskaites daļa, Ķekavas iecirknis Gaismas iela 7, Ķekavā;

- inženierkomunikācijas izvietot starp ielas (ceļa) brauktuvi un sarkano līniju vai ielas (ceļa) sadalošajā joslā, Ministru Kabineta noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 008-14 "Inženiertīklu izvietojums" Nr.574 un saskaņā ar citiem saistošajiem normatīvajiem dokumentiem.

- Iesniedzot projektu uz saskaņošanu, projektā ir jābūt zemes īpašnieku sarakstam, kurus būvorganizācijai ir jābrīdina pirms būvdarbu uzsākšanas.

- Atmežošanu veikt saskaņā ar MK noteikumiem Nr.889. (spēkā no 01.01.2014.) projektēšanas laikā.
- Ja nepieciešams, projektā paredzēt, projektējamās EPL trases garenprofilu.
- Projektam jābūt pievienotiem elektrotīklu konstruktīvo elementu izpildījuma rasējumiem, ja nav pielietoti LEK standarta risinājumi.

**2.8. Būvprojekta izstrādes termiņš:**

31.08.2016

**2.9. Būvprojekta iesniegšanas vieta:**

- AS "Sadales tīkls" Pierīgas Kapitālieguldījumu daļa, Pārdaugavas tīklu attīstības nodaļa Gaismas iela 3a, Ķekavā;

Iesniegt izstrādāta elektroapgādes projekta divus oriģināla eksemplārus papīra formā ar visiem, saskaņā ar normatīvajos aktos noteiktajiem nepieciešamajiem, oriģinālajiem skaņojumiem un trīs projekta kopijas papīra

**3. PAPILDUS INFORMĀCIJA.**

- Pieļaujama būves izmantošana būvdarbu laikā ievērojot drošības tehnikas un darba aizsardzības prasības.
- Iesniedzot projektu uz saskaņošanu, projektā ir jābūt zemes īpašnieku sarakstam, kurus būvorganizācijai ir jābrīdina pirms būvdarbu uzsākšanas.

-Pirms projekta izstrādes dokumentācija pirmsprojekta stadijā, kurā projekta tehniskais risinājums (elektropārvades līnijas (EPL) trase, TA novietne) ir saskaņots ar zemes īpašniekiem, jāsaskaņo ST Attīstības nodaļā.

Inženierkomunikācijas izvietot starp ielas(ceļa) brauktuvi un sarkano līniju vai ielas(ceļa) sadalošajā joslā (Ministru Kabineta noteikumi Nr.573, Nr.574 un LBN 008-14).

- Elektrotīklu konstruktīvo elementu izpildījuma rasējumiem, ja nav pielietoti LEK standarta risinājumi;
- Pēcuzskaites 0,4kV tīklus projektē un izbūvē Lietotājs par saviem līdzekļiem.
- Skaitītāja uzstādīšana tiks veikta tikai pēc pēcuzskaites 0.4kV tīkla izbūves un "AKTS par Lietotāja elektroietaišu izbūvi" saņemšanas.

Sistēmas lietotājs, kura elektroietaisēm nav pieļaujama 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: Kazāks Guntis, tel. 67726740

Dokuments ir sagatavots elektroniski un ir derīgs bez paraksta

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

Nr. 118899158  
Derīgi līdz 31.08.2016

**1. OBJEKTA RAKSTUROJUMS.****1.1. Pieslēguma pieprasītājs: MĀRUPES NOVADA DOME**

Tālr: 26191009

**1.2. Pieslēdzamās elektroietais atrašanās vieta:**

Zemes vienības kadastra apzīmējums: 80760030509

Koordinātas – X: 0 Y: 0

**1.3. Pieslēdzamā objekta raksturojums: Cits****1.4. Pieslēguma raksturojums: Jauns pieslēgums****1.5. Tehniskie rādītāji:**

| Nr. | Pieslēdzamās elektroietais 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   | Vārpu iela Lielās ielas līdz Upesgrīvas ielai, Mārupe, Mārupes nov. | Esošie            | 0  | 0                              | 0                         | 0                                 | 0   | 0             | 0           |
|     |   | Kopā nepieciešams | 0  | 0                              | 0                         | 16                                | 25  | 400/230       | 3           |
|     |   | Atļauts           | 0  | 0                              | 0                         | 16                                | 25  | 400/230       | 3           |

**1.6. Būvprojekta veids un izbūves kārtas:**

Tehniskā shēma. Viena izbūves kārtā.

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

110 kV A/ST. Nr. 142 - Mārupe

20 kV Līnija L-828

Kapacitatīvā zemesslēguma strāva: I (c) = 122 A

**2.2. Pievienojuma vieta:**

Teritorijas kods: 480 - Ķekavas ETR

| Nr. | SP, FP | VS | TP     | ZS     |
|-----|--------|----|--------|--------|
| 1.  | L-828  | A  | - 0526 | T-0526 |
|     |        |    |        |        |
|     |        |    |        |        |

**2.3. Vid. sprieguma elektroietais:****2.4. Transformatoru apakštācijas:****2.5. 0,4 kV elektroietais:**

- Uz 0.4kV kabeļu līnijas Z-0526-4 (Al 4x120) izbūvēt kabeļu komutācijas sadalni ar uzskaites moduli (KKM+USM tips)

- Uzskaites sadalnes novietni projektēt pie Lietotāja zemes robežas AS "Sadales tīkls" personālam brīvi-ērti pieejamā vietā jebkurā laikā tā, lai netraucētu transporta kustībai un ceļu apkalpošanas darbiem.

**2.6. Elektroietaišu piederības un apkalpes robeža:**

uz Lietotāja kabeļlīnijas pievienojuma kontaktiem SSO uzskaites sadalnē.

Par kontakta stāvokli atbild: Piegādātājs

**2.7. Pārējās prasības:**

- Projektējamās elektroietais saskaņot ar zemes īpašniekiem likumā noteiktā kārtībā.

- Transformatora apakštācijas vai elektrosadalņu risinājumu, kas atšķiras no standarta piedāvājuma katalogā, jāsaņemas ar ražotāju projektēšanas gaitā.

- Paredzot kabeļu guldišanu ar beztranšējas metodi, projektam pievienot atbilstošā darba veicēja atzinumu.

- Elektroapgādes projekta dokumentāciju iesniegt izskatīšanai :

1. AS "Sadales tīkls" Pierīgas Kapitālieguldījumu daļa, Tīklu attīstības nodaļa Gaismas iela 3a, Ķekavā;

2. AS "Sadales tīkls" Rīgas elektroenerģijas uzskaites daļa, Ķekavas iecirknis Gaismas iela 7, Ķekavā;

- inženierkomunikācijas izvietot starp ielas (ceļa) brauktuvi un sarkano līniju vai ielas (ceļa) sadalošajā joslā, Ministru Kabineta noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 008-14 "Inženiertīklu izvietojums" Nr.574 un saskaņā ar citiem saistošajiem normatīvajiem dokumentiem.

- Iesniedzot projektu uz saskaņošanu, projektā ir jābūt zemes īpašnieku sarakstam, kurus būvorganizācijai ir

jābrīdina pirms būvdarbu uzsākšanas.

- Atmežošanu veikt saskaņā ar MK noteikumiem Nr.889. (spēkā no 01.01.2014.) projektēšanas laikā.
- Ja nepieciešams, projektā paredzēt, projektējamās EPL trases garenprofilu.
- Projektam jābūt pievienotiem elektrotīklu konstruktīvo elementu izpildījuma rasējumiem, ja nav pielietoti LEK standarta risinājumi.

## **2.8. Būvprojekta izstrādes termiņš:**

31.08.2016

## **2.9. Būvprojekta iesniegšanas vieta:**

- AS "Sadales tīkls" Pierīgas Kapitālieguldījumu daļa, Pārdaugavas tīklu attīstības nodaļa Gaismas iela 3a, Ķekavā;

Iesniegt izstrādāta elektroapgādes projekta divus oriģināla eksemplārus papīra formā ar visiem, saskaņā ar normatīvajos aktos noteiktajiem nepieciešamajiem, oriģinālajiem skaņojumiem un trīs projekta kopijas papīra

## **3. PAPILDUS INFORMĀCIJA.**

- Pieļaujama būves izmantošana būvdarbu laikā ievērojot drošības tehnikas un darba aizsardzības prasības.
- Iesniedzot projektu uz saskaņošanu, projektā ir jābūt zemes īpašnieku sarakstam, kurus būvorganizācijai ir jābrīdina pirms būvdarbu uzsākšanas.

-Pirms projekta izstrādes dokumentācija pirmsprojekta stadijā, kurā projekta tehniskais risinājums (elektropārvades līnijas (EPL) trase, TA novietne) ir saskaņots ar zemes īpašniekiem, jāsaņem ST Attīstības nodaļā.

Inženierkomunikācijas izvietot starp ielas(ceļa) brauktuvi un sarkano līniju vai ielas(ceļa) sadalošajā joslā (Ministru Kabineta noteikumi Nr.573, Nr.574 un LBN 008-14).

- Elektrotīklu konstruktīvo elementu izpildījuma rasējumiem, ja nav pielietoti LEK standarta risinājumi;
- Pēcuzskaites 0,4kV tīklus projektē un izbūvē Lietotājs par saviem līdzekļiem.
- Skaitītāja uzstādīšana tiks veikta tikai pēc pēcuzskaites 0.4kV tīkla izbūves un "AKTS par Lietotāja elektroietaišu izbūvi" saņemšanas.

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: Kazāks Guntis, tel. 67726740

Dokuments ir sagatavots elektroniski un ir derīgs bez paraksta

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

Nr. 118903154  
Derīgi līdz 31.08.2016

**1. OBJEKTA RAKSTUROJUMS.****1.1. Pieslēguma pieprasītājs: MĀRUPES NOVADA DOME**

Tālr: 26191009

**1.2. Pieslēdzamās elektroietaisies atrašanās vieta:**

Zemes vienības kadastra apzīmējums: 80760060164

Koordinātas – X: 0 Y: 0

**1.3. Pieslēdzamā objekta raksturojums: Cits****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   | Dzirnieku iela Dzirnieku iela 15 līdz autoceļam C-13, Mārupe, Mārupes nov. | Esošie            | 0  | 0                              | 0                         | 0                                 | 0   | 0             | 0           |
|     |  | Kopā nepieciešams | 0  | 0                              | 0                         | 16                                | 25  | 400/230       | 3           |
|     |  | Atļauts           | 0  | 0                              | 0                         | 16                                | 25  | 400/230       | 3           |

**1.6. Būvprojekta veids un izbūves kārtas:**

Tehniskā shēma. Viena izbūves kārtā.

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

110 kV A/ST. Nr. 142 - Mārupe

20 kV Līnija L-825

Kapacitatīvā zemesslēguma strāva: I (c) = 122 A

**2.2. Pievienojuma vieta:**

Teritorijas kods: 480 - Ķekavas ETR

| Nr. | SP, FP |   | VS |      | TP     |              | ZS |  |
|-----|--------|---|----|------|--------|--------------|----|--|
| 1.  | L-825  | A | -  | t422 | T-7422 | 0.4kV sadale | -  |  |
|     |        |   |    |      |        |              |    |  |
|     |        |   |    |      |        |              |    |  |

**2.3. Vid. sprieguma elektroietaisies:****2.4. Transformatoru apakšstacijas:****2.5. 0,4 kV elektroietaisies:**

- Pie T-7422 zemsprieguma sadales pārslēgt garām izvilktu kabeli Z-0477-8 4x150 ar iespēju padot spriegumu abos virzienos- Dzirnieku ielas un T-0477 virzienā

- Uz pārslēgtās 0.4kV kabeļu līnijas Z-0477-8 (Al 4x70) izbūvēt sadalni ar uzskaites moduli (IUS-1/63 tips)

- Uzskaites sadalnes novietni projektēt pie Lietotāja zemes robežas AS "Sadales tīkls" personālam brīvi-ērti pieejamā vietā jebkurā laikā tā, lai netraucētu transporta kustībai un ceļu apkalpošanas darbiem.

**2.6. Elektroietaišu piederības un apkalpes robeža:**

uz Lietotāja kabeļlīnijas pievienojuma kontaktiem SSO uzskaites sadalnē.

Par kontakta stāvokli atbild: Piegādātājs

**2.7. Pārējās prasības:**

- Projektējamās elektroietaisies saskaņot ar zemes īpašniekiem likumā noteiktā kārtībā.

- Transformatora apakšstacijas vai elektrosadalņu risinājumu, kas atšķiras no standarta piedāvājuma katalogā, jāaskaņo ar ražotāju projektēšanas gaitā.

**2.8. Būvprojekta izstrādes termiņš:**

31.08.2016

**2.9. Būvprojekta iesniegšanas vieta:**

- AS "Sadales tīkls" Pierīgas Kapituliegunājumu daļa, Pārdaugavas tīklu attīstības nodaļa Gaismas iela 3a, Ķekavā;

Iesniegt izstrādāta elektroapgādes projekta divus oriģināla eksemplārus papīra formā ar visiem, saskaņā ar normatīvajos aktos noteiktajiem nepieciešamajiem, oriģinālajiem skaņojumiem un trīs projekta kopijas papīra formā, kā arī vienu kopiju elektroniskā veidā kompaktdiskā, kurā jābūt ieskanētam pilnam projektam (katra lapa)

ar visiem saskaņojumiem un piezīmēm no skaņotājiem .pdf formātā, trases plāns un principiālā shēma .dwg formātā un specifikācijas un darbu apjomi .xls formātā.

### 3. PAPILDUS INFORMĀCIJA.

- Pieļaujama būves izmantošana būvdarbu laikā ievērojot drošības tehnikas un darba aizsardzības prasības.  
- AS "Sadales tīkls" guldīšanai zemē, kabeļu kanālos un gaisā (pāreja no gaisvadu līnijas uz kabeļlīniju, transformatoru saites utml.) pielietot šādus zemsprieguma kabeļus – Al 4x16, Al 4x35, Al 4x70, Al 4x 150, Al 4x240, Cu 1x240.

- A/st.142 " Mārupe" uzstādīto dzēšspoļu Inom= 140A

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: Kazāks Guntis, tel. 67726740

Dokuments ir sagatavots elektroniski un ir derīgs bez paraksta



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

Nr. 118889155  
Derīgi līdz 31.08.2016

**1. OBJEKTA RAKSTUROJUMS.****1.1. Pieslēguma pieprasītājs: MĀRUPES NOVADA DOME**

Tālr: 26191009

**1.2. Pieslēdzamās elektroietaisies atrašanās vieta:**

Zemes vienības kadastra apzīmējums: 80760080383

Koordinātas – X: 0 Y: 0

**1.3. Pieslēdzamā objekta raksturojums: Cits****1.4. Pieslēguma raksturojums: Jauns pieslēgums****1.5. Tehniskie rādītāji:**

| Nr. | Pieslēdzamās elektroietaisies atrašanās adrese                                 |                   | Lielākais elektro-<br>dzinējs vai<br>aparāts<br>(kW) | Palai-<br>šanas<br>strāvas<br>lielums<br>(A) | Kopā<br>uzstādītā<br>jauda<br>(kW) | Vienlai-<br>cīgā<br>maksī-<br>mālā<br>slodze<br>(kW) | Ievada<br>aizsar-<br>dzības<br>aparāta<br>nominālā<br>strāva (A) | Sprie-<br>gums<br>(V) | Fāzu<br>skaits |
|-----|--|-------------------|--|--|------------------------------------|--|--|-----------------------|----------------|
| 1   | Lapiņu dambis Jelgavas ceļš līdz<br>Silaputniņu ielai, Mārupe,<br>Mārupes nov. | Esošie            | 0  | 0  | 0                                  | 0  | 0  | 0                     | 0              |
|     |  | Kopā nepieciešams | 0  | 0  | 0                                  | 16   | 25   | 400/230               | 3              |
|     |  | Atļauts           | 0  | 0  | 0                                  | 16   | 25   | 400/230               | 3              |

**1.6. Būvprojekta veids un izbūves kārtas:**

Tehniskā shēma. Viena izbūves kārtā.

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

110 kV A/ST. Nr. 141 - Tīraine

20 kV Līnija L-27

Kapacitatīvā zemesslēguma strāva: I (c) = 192 A

**2.2. Pievienojuma vieta:**

Teritorijas kods: 480 - Ķekavas ETR

| Nr. | SP, FP |   | VS |      | TP     |          | ZS |  |
|-----|--------|---|----|------|--------|----------|----|--|
| 1.  | L-27   | A | -  | 0569 | T-0569 | Z-0569-2 | -  |  |
|     |        |   |    |      |        |          |    |  |
|     |        |   |    |      |        |          |    |  |

**2.3. Vid. sprieguma elektroietaisies:****2.4. Transformatoru apakšstacijas:****2.5. 0,4 kV elektroietaisies:**

- Uz 0.4kV kabeļu līnijas Z-0569-2 (Al 4x150) izbūvēt kabeļu komutācijas sadalni ar uzskaites moduli (KKM+USM tips)

- Uzskaites sadalnes novietni projektēt pie Lietotāja zemes robežas AS "Sadales tīkls" personālam brīvi-ērti pieejamā vietā jebkurā laikā tā, lai netraucētu transporta kustībai un ceļu apkalpošanas darbiem.

**2.6. Elektroietaišu piederības un apkalpes robeža:**

uz Lietotāja kabeļlīnijas pievienojuma kontaktiem SSO uzskaites sadalnē.

Par kontakta stāvokli atbild: Piegādātājs

**2.7. Pārējās prasības:**

- Projektējamās elektroietaisies saskaņot ar zemes īpašniekiem likumā noteiktā kārtībā .

- Transformatora apakšstacijas vai elektrosadalņu risinājumu, kas atšķiras no standarta piedāvājuma katalogā, jāaskaņo ar ražotāju projektēšanas gaitā.

- Paredzot kabeļu guldīšanu ar beztranšējas metodi, projektam pievienot atbilstošā darba veicēja atzinumu.

- Elektroapgādes projekta dokumentāciju iesniegt izskatīšanai :

- AS "Sadales tīkls" Pierīgas Kapitālieguldījumu daļa, Tīklu attīstības nodaļa Gaismas iela 3a, Ķekavā;
  - AS "Sadales tīkls" Rīgas elektroenerģijas uzskaites daļa, Ķekavas iecirknis Gaismas iela 7, Ķekavā;
- inženierkomunikācijas izvietot starp ielas (ceļa) brauktuvi un sarkano līniju vai ielas (ceļa) sadalošajā joslā, Ministru Kabineta noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 008-14 "Inženiertīklu izvietojums" Nr.574 un saskaņā ar citiem saistošajiem normatīvajiem dokumentiem.

- Iesniedzot projektu uz saskaņošanu, projektā ir jābūt zemes īpašnieku sarakstam, kurus būvorganizācijai ir jābrīdina pirms būvdarbu uzsākšanas.

- Atmežošānu veikt saskaņā ar MK noteikumiem Nr.889. (spēkā no 01.01.2014.) projektēšanas laikā.

- Ja nepieciešams, projektā paredzēt, projektējamās EPL trases garenprofilu.
- Projektam jābūt pievienotiem elektrotīklu konstruktīvo elementu izpildījuma rasējumiem, ja nav pielietoti LEK standarta risinājumi.

**2.8. Būvprojekta izstrādes termiņš:**

31.08.2016

**2.9. Būvprojekta iesniegšanas vieta:**

- AS "Sadales tīkls" Pierīgas Kapitālieguldījumu daļa, Pārdaugavas tīklu attīstības nodaļa Gaismas iela 3a, Ķekavā;

Iesniegt izstrādāta elektroapgādes projekta divus oriģināla eksemplārus papīra formā ar visiem, saskaņā ar normatīvajos aktos noteiktajiem nepieciešamajiem, oriģinālajiem skaņojumiem un trīs projekta kopijas papīra

**3. PAPILDUS INFORMĀCIJA.**

- Pieļaujama būves izmantošana būvdarbu laikā ievērojot drošības tehnikas un darba aizsardzības prasības.
- Iesniedzot projektu uz saskaņošanu, projektā ir jābūt zemes īpašnieku sarakstam, kurus būvorganizācijai ir jābrīdina pirms būvdarbu uzsākšanas.
- Pirms projekta izstrādes dokumentācija pirmsprojekta stadijā, kurā projekta tehniskais risinājums (elektropārvades līnijas (EPL) trase, TA novietne) ir saskaņots ar zemes īpašniekiem, jāsaskaņo ST Attīstības nodaļā.

Inženierkomunikācijas izvietot starp ielas(ceļa) brauktuvi un sarkano līniju vai ielas(ceļa) sadalošajā joslā (Ministru Kabineta noteikumi Nr.573, Nr.574 un LBN 008-14).

- Elektrotīklu konstruktīvo elementu izpildījuma rasējumiem, ja nav pielietoti LEK standarta risinājumi;
- Pēcuzskaites 0,4kV tīklus projektē un izbūvē Lietotājs par saviem līdzekļiem.
- Skaitītāja uzstādīšana tiks veikta tikai pēc pēcuzskaites 0.4kV tīkla izbūves un "AKTS par Lietotāja elektroietaišu izbūvi" saņemšanas.

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: Kazāks Guntis, tel. 67726740

Dokuments ir sagatavots elektroniski un ir derīgs bez paraksta

## Elektroietaišu ierīkošanas Tehniskie noteikumi

Nr. 102254165  
Derīgi līdz 22.11.2016

**1. OBJEKTA RAKSTUROJUMS.****1.1. Pieslēguma pieprasītājs: MĀRUPES NOVADA DOME**

Tālr: 26556682

**1.2. Pieslēdzamās elektroietaisies atrašanās vieta:**

Zemes vienības kadastra apzīmējums:

Koordinātas – X: 0 Y: 0

**1.3. Pieslēdzamā objekta raksturojums: Cits****1.4. Pieslēguma raksturojums: Jauns pieslēgums****1.5. Tehniskie rādītāji:**

| Nr. | Pieslēdzamās elektroietaisies atrašanās adrese          |                   | Lielākais elektrodzinējs 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   | Bebru un Dzelzeļa ielu krustojums, Mārupe, Mārupes nov. | Esošie            | 0   | 0                              | 0                         | 0                                 | 0   | 0             | 0           |
|     |   | Kopā nepieciešams | 0   | 0                              | 0                         | 13                                | 20  | 400/230       | 3           |
|     |   | Atļauts           | 0   | 0                              | 0                         | 13                                | 20  | 400/230       | 3           |

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

110 kV A/ST. Nr. 141 - Tīraine

20 kV Līnija L-26

Kapacitatīvā zemesslēguma strāva: I (c) = 181 A

**2.2. Pievienojuma vieta:**

Teritorijas kods: 480 - Ķekavas ETR

| Nr. | SP, FP |   | VS |     | TP     |          | ZS |             |
|-----|--------|---|----|-----|--------|----------|----|-------------|
| 1.  | L-26   | A | -  | 053 | T-0536 | Z-0536-5 | -  | US-0536-5-1 |
|     |        |   |    |     |        |          |    |             |

**2.3. Vid. sprieguma elektroietaisies:****2.4. Transformatoru apakštacijas:****2.5. 0,4 kV elektroietaisies:**

- 0,4kV uzskaites sadalnē US-0536-5-1 rezerves vietā uzstādīt skaitītāju

**2.6. Elektroietaišu piederības un apkopes robeža:**

uz Lietotāja kabeļlīnijas pievienojuma kontaktiem SSO uzskaites sadalnē.

Par kontakta stāvokli atbild: Piegādātājs

**2.7. Pārējās prasības:**

- Pēcuzskaites 0,4kV tīklus projektē un izbūvē Lietotājs par saviem līdzekļiem.

- Skaitītāja uzstādīšana tiks veikta tikai pēc pēcuzskaites 0,4kV tīkla izbūves un "AKTS par Lietotāja elektroietaišu izbūvi" saņemšanas.

**3. PAPILDUS INFORMĀCIJA.**

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: Kazāks Guntis, tel. 67726740

Dokuments ir sagatavots elektroniski un ir derīgs bez paraksta

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

Nr. 102145164  
Derīgi līdz 15.11.2016

**1. OBJEKTA RAKSTUROJUMS.****1.1. Pieslēguma pieprasītājs: MĀRUPES NOVADA DOME**

Tālr:

**1.2. Pieslēdzamās elektroietaisies atrašanās vieta:**

Zemes vienības kadastra apzīmējums:

Koordinātas – X: 0 Y: 0

**1.3. Pieslēdzamā objekta raksturojums: Cits****1.4. Pieslēguma raksturojums: Jauns pieslēgums****1.5. Tehniskie rādītāji:**

| Nr. | Pieslēdzamās elektroietaisies atrašanās adrese                     |                   | Lielākais elektrodzinējs 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   | Mazcenu alejas un Oozlu ielas krustojums, Jaunmārupe, Mārupes nov. | Esošie            | 0   | 0                              | 0                         | 0                                 | 0   | 0             | 0           |
|     |  | Kopā nepieciešams | 0   | 0                              | 0                         | 16                                | 25  | 400/230       | 3           |
|     |  | Atļauts           | 0   | 0                              | 0                         | 16                                | 25  | 400/230       | 3           |

**1.6. Būvprojekta veids un izbūves kārtas:**

Tehniskā shēma. Viena izbūves kārtā.

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

110 kV A/ST. Nr. 141 - Tiraine

20 kV Līnija L-26

Kapacitatīvā zemesslēguma strāva: I (c) = 181 A

**2.2. Pievienojuma vieta:**

Teritorijas kods: 480 - Ķekavas ETR

| Nr. | SP, FP | VS | TP     | ZS       |
|-----|--------|----|--------|----------|
| I.  |        | -  | T-0457 | Z-0457-9 |
|     |        |    |        |          |
|     |        |    |        |          |

**2.3. Vid. sprieguma elektroietaisies:****2.4. Transformatoru apakstacijas:****2.5. 0,4 kV elektroietaisies:**

- Uz 0.4kV kabeļu līnijas Z-0457-9 uzstādīt KKM+USM tipa elektroenerģijas uzskaites sadalni. Uzskaites sadalnes novietni projektēt AS "Sadales tīkls" personālam brīvi-ērti pieejamā vietā jebkurā laikā tā, lai netraucētu transporta kustībai un ceļu apkalpošanas darbiem.

**2.6. Elektroietaišu piederības un apkalpes robeža:**

uz Lietotāja kabeļlīnijas pievienojuma kontaktiem SSO uzskaites sadalnē.

Par kontakta stāvokli atbild: Piegādātājs

**2.7. Pārējās prasības:**

- Projektējamās elektroietaisies saskaņot ar zemes īpašniekiem likumā noteiktā kārtībā .

- Elektrosadalņu risinājumu, kas atšķiras no standarta piedāvājuma katalogā, jāaskaņo ar ražotāju projektēšanas gaitā.

- Paredzot kabeļu guldīšanu ar beztranšējas metodi, projektam pievienot atbilstošā darba veicēja atzinumu.

- Elektroapgādes projekta dokumentāciju iesniegt izskatīšanai :

1. AS "Sadales tīkls" Rīgas Elektroenerģijas uzraudzības funkcijas Ķekavas iecirknī Gaismas ielā 7 Ķekavā;

2. AS "Sadales tīkls" Pierīgas Kapitālieguldījumu daļā Gaismas ielā 3a, Ķekavā;

- Inženierkomunikācijas izvietot starp ielas (ceļa) brauktuvi un sarkano līniju vai ielas (ceļa) sadalošajā joslā (Ministru Kabineta noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 008-14 "Inženiertīklu izvietojums" Nr.574), un saskaņā ar citiem saistošajiem normatīvajiem dokumentiem.

- Iesniedzot projektu uz saskaņošanu, projektā ir jābūt zemes īpašnieku sarakstam, kurus būvorganizācijai ir jābrīdina pirms būvdarbu uzsākšanas.

- Atmežošānu veikt saskaņā ar MK noteikumiem Nr.889. (01.01.2014) projektēšanas laikā.

- Ja nepieciešams, projektā paredzēt, projektējamās elektropārvades līnijas trases garenprofilu.

- Izstrādājot elektroapgādes projektu par transformatoru apakšstacijas novietošanu un elektroapgādes kabeļu izvadiem jānoslēdz servitūta līgums starp AS „Sadales tīkls” un zemes īpašnieku.
- Elektrotīklu konstruktīvo elementu izpildījuma rasējumiem, ja nav pielietoti LEK standarta risinājumi;

### **2.8. Būvprojekta izstrādes termiņš:**

15.11.2016

### **2.9. Būvprojekta iesniegšanas vieta:**

- AS "Sadales tīkls" Pierīgas Kapitālieguldījumu daļā Gaismas ielā 3a, Ķekavā;

Iesniegt izstrādāta elektroapgādes projekta divus oriģināla eksemplārus papīra formā ar visiem, saskaņā ar normatīvajos aktos noteiktajiem nepieciešamajiem, oriģinālajiem skaņojumiem un trīs projekta kopijas papīra formā, kā arī vienu kopiju elektroniskā veidā kompaktdiskā, kurā jābūt ieskanētam pilnam projektam (katra lapa) ar visiem saskaņojumiem un piezīmēm no skaņotājiem .pdf formātā, trases plāns un principiālā shēma .dwg formātā un specifikācijas un darbu apjomi .xls formātā.

### **3. PAPILDUS INFORMĀCIJA.**

- AS "Sadales tīkls" guldīšanai zemē, kabeļu kanālos un gaisā (pāreja no gaisvadu līnijas uz kabeļlīniju, transformatoru saites utml.) pielietot šādus zemsprieguma kabeļus – Al 4x16, Al 4x35, Al 4x70, Al 4x 150, Al 4x240, Cu 1x240.

Energoapgādes komersantu energoapgādes objekta izmantošana energoapgādei pirms visa būvobjekta pieņemšanas ekspluatācijā pieļaujama, ievērojot drošības tehnikas un darba aizsardzības prasības.

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: Lapčenoks Andris, tel. 67727497

Dokuments ir sagatavots elektroniski un ir derīgs bez paraksta

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

Nr. 104943160  
Derīgi līdz 30.12.2016

**1. OBJEKTA RAKSTUROJUMS.****1.1. Pieslēguma pieprasītājs: MĀRUPES NOVADA DOME**

Tālrunis: 26556682

**1.2. Pieslēdzamās elektroietaisies atrašanās vieta:**

Zemes vienības kadastra apzīmējums: 80760031457

Koordinātas – X: 0 Y: 0

**1.3. Pieslēdzamā objekta raksturojums: Cits****1.4. Pieslēguma raksturojums: Jauns pieslēgums****1.5. Tehniskie rādītāji:**

| Nr. | Pieslēdzamās elektroietaisies atrašanās adrese          |                   | Lielākais elektrodzinējs vai aparāts (kW) | Palaišanas strāvas lielums (A) | Kopā uzstādītā jauda (kW) | Vienlīdzīgā maksimālā slodze (kW) | Ievada aizsardzības aparāta nominālā strāva (A) | Spriegums (V) | Fāzu skaits |
|-----|---|-------------------|---|--------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|---|---------------|-------------|
| 1   | Lielās un Druvas iela skrustojums, Mārupe, Mārupes nov. | Esošie            | 0   | 0                              | 0                         | 0                                 | 0   | 0             | 0           |
|     |   | Kopā nepieciešams | 0   | 0                              | 0                         | 13                                | 20  | 400/230       | 3           |
|     |   | Atļauts           | 0   | 0                              | 0                         | 13                                | 20  | 400/230       | 3           |

**1.6. Būvprojekta veids un izbūves kārtas:**

Tehniskā shēma. Viena izbūves kārtā.

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

110 kV A/ST. Nr. 142 - Mārupe

20 kV Līnija L-825

Kapacitatīvā zemesslēguma strāva: I (c) = 122 A

**2.2. Pievienojuma vieta:**

Teritorijas kods: 480 - Ķekavas ETR

| Nr. | SP, FP |   | VS |    | TP     |          | ZS |  |
|-----|--------|---|----|----|--------|----------|----|--|
| I.  | L-825  | A | -  | 04 | T-7468 | Z-7468-6 | -  |  |
|     |        |   |    |    |        |          |    |  |
|     |        |   |    |    |        |          |    |  |

**2.3. Vid. sprieguma elektroietaisies:****2.4. Transformatoru apakštācijas:****2.5. 0,4 kV elektroietaisies:**

- Pieslēguma vietas izveidošanai uz 0.4kV kabeļu līnijas Z-7468-6 (Al 4x70) izbūvēt uzskaites kabeļu komutācijas sadalni esošās sadales US-7468-6-2 vietā.

- No jaunizbūvētās kabeļu komutācijas sadales izbūvēt 0.4kV kabeļu līniju Al 4x150 līdz Lietotāju zemes robežām.

- pie jaunizbūvētās līnijas pārslēgt esošo gaisvadu līniju Z-0557-2 balstā nr. 5, izveidojot dalījuma vietu starp transformatoriem Z-0557-2/Z-7468-6 sadalē KS-0557-2-5.

- Uzskaites sadales novietni projektēt pie Lietotāja zemes robežas AS "Sadales tīkls" personālam brīvi-ērti pieejamā vietā jebkurā laikā tā, lai netraucētu transporta kustībai un ceļu apkalpošanas darbiem.

**2.6. Elektroietaišu piederības un apkalpes robeža:**

uz Lietotāja kabeļlīnijas pievienojuma kontaktiem SSO uzskaites sadalnē.

Par kontakta stāvokli atbild: Piegādātājs

**2.7. Pārējās prasības:**

- Projektējamās elektroietaisies saskaņot ar zemes īpašniekiem likumā noteiktajā kārtībā .

- Iesniedzot projektu uz skaņošanu, projektā ir jābūt zemes īpašnieku sarakstam, kurus būvorganizācijai ir jābrīdina pirms būvdarbu uzsākšanas.

- Transformatora apakštācijas vai elektrosadaļņu risinājumu, kas atšķiras no standarta piedāvājuma katalogā, jāsaņemas ar ražotāju projektēšanas gaitā.

- Paredzot kabeļu guldīšanu ar beztranšējas metodi, projektam jāpievieno atbilstošā darba veicēja atzinums.

- 20/0,42kV transformatoru releju aizsardzības (RA) aprēķinus un selektivitātes kartes iesniegt kopā ar projektu.

- Elektroapgādes projekta dokumentāciju iesniegt izskatīšanai :

1. AS "Sadales tīkls" Pierīgas Kapitālieguldījumu daļa Pārdaugavas tīklu attīstības nodaļa, Gaismas 3a, Ķekava.

ceturtdienās: 08:30-12:00 un 13:00-15:00

2. AS "Sadales tīkls", Rīgas elektroenerģijas uzskaites daļa, Ķekavas iecirknis, Gaismas iela 7, Ķekava;  
ceturtdienās: 08:30-12:00 un 13:00-15:00

- Inženierkomunikācijas izvietot starp ielas(ceļa) brauktuvi un sarkano līniju vai ielas (ceļa) sadalošajā joslā (Ministru Kabineta noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 008-14 "Inženiertīklu izvietojums" Nr.574) un saskaņā ar citiem saistošajiem normatīvajiem dokumentiem.

- Atmežošanu veikt saskaņā ar MK noteikumiem Nr.889. (01.01.2013) projektēšanas laikā.

- Ja nepieciešams, projektā paredzēt, projektējamās EPL trases garenprofilu.

- Elektrotīklu projektā paredzēt elektrotīklu konstruktīvo elementu izpildījuma rasējumiem, ja nav pielietoti LEK standarta risinājumi;

#### **2.8. Būvprojekta izstrādes termiņš:**

30.12.2016

#### **2.9. Būvprojekta iesniegšanas vieta:**

- AS "Sadales tīkls" Pierīgas Kapitālieguldījumu daļa, Rīgas iela 14, Līči, Stopiņu novads.

Iesniegt izstrādāta elektroapgādes projekta divus oriģināla eksemplārus papīra formā ar visiem, saskaņā ar normatīvajos aktos noteiktajiem nepieciešamajiem, oriģinālajiem skaņojumiem un trīs projekta kopijas papīra formā, kā arī vienu kopiju elektroniskā veidā kompaktdiskā, kurā jābūt ieskanētam pilnam projektam (katra lapa) ar visiem skaņojumiem un piezīmēm no skaņotājiem .pdf formātā, trases plāns un principiālā shēma .dwg formātā, specifikācijas un darbu apjomi .xls formātā.

### **3. PAPILDUS INFORMĀCIJA.**

- Energoapgādes komersantu energoapgādes objekta izmantošana energoapgādei pirms visa būvobjekta pieņemšanas ekspluatācijā pieļaujama, ievērojot drošības tehnikas un darba aizsardzības prasības.

- Pēcuzskaites 0,4kV tīklus projektē un izbūvē Lietotājs par saviem līdzekļiem.

- Skaitītāja uzstādīšana tiks veikta tikai pēc pēcuzskaites 0,4kV tīkla izbūves un "AKTS par Lietotāja elektroietaišu izbūvi" saņemšanas.

- AS "Sadales tīkls" guldīšanai zemē, kabeļu kanālos un gaisā (pāreja no gaisvadu līnijas uz kabeļlīniju, transformatoru saites utml.) pielietot šādus zemsprieguma kabeļus – Al 4x16, Al 4x35, Al 4x70, Al 4x 150, Al 4x240, Cu 1x240.

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: Kazāks Guntis, tel. 67726740

Dokuments ir sagatavots elektroniski un ir derīgs bez paraksta



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

Nr. 104946167  
Derīgi līdz 30.12.2016

**1. OBJEKTA RAKSTUROJUMS.****1.1. Pieslēguma pieprasītājs:** MĀRUPES NOVADA DOME

Tālr: 26556682

**1.2. Pieslēdzamās elektroietaisies atrašanās vieta:**

Zemes vienības kadastra apzīmējums: 80760030519

Koordinātas – X: 0 Y: 0

**1.3. Pieslēdzamā objekta raksturojums:** Cits**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  | Lamberta un Penkules ielu krustojums, Mārupe, Mārupes nov | Esošie            | 0  | 0                              | 0                         | 0                                 | 0   | 0             | 0           |
|    |   | Kopā nepieciešams | 0  | 0                              | 0                         | 10                                | 16  | 400/230       | 3           |
|    |   | Atļauts           | 0  | 0                              | 0                         | 10                                | 16  | 400/230       | 3           |

**1.6. Būvprojekta veids un izbūves kārtas:**

Tehniskā shēma. Viena izbūves kārtā.

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

110 kV A/ST. Nr. 141 - Tīraine

20 kV Līnija L-21

Kapacitatīvā zemesslēguma strāva:  $I(c) = 181 \text{ A}$ **2.2. Pievienojuma vieta:**

Teritorijas kods: 480 - Ķekavas ETR

| Nr. | SP, FP |   | VS |      | TP     |              | ZS |  |
|-----|--------|---|----|------|--------|--------------|----|--|
| 1.  | L-26   | A | -  | 7449 | T-7449 | 0.4kV sadale | -  |  |
|     |        |   |    |      |        |              |    |  |
|     |        |   |    |      |        |              |    |  |

**2.3. Vid. sprieguma elektroietaisies:****2.4. Transformatoru apakšstacijas:****2.5. 0,4 kV elektroietaisies:**

- No T-7449 0.4kV zemsprieguma sadalnes izbūvēt 0.4kV kabeļu līniju Al 4x240 līdz Lietotāju zemes robežām.

- Uzskaites sadalnes novietni projektēt pie Lietotāja zemes robežas AS "Sadales tīkls" personālam brīvi-ērti pieejamā vietā jebkurā laikā tā, lai netraucētu transporta kustībai un ceļu apkalpošanas darbiem.

**2.6. Elektroietaišu piederības un apkalpes robeža:**

uz Lietotāja kabeļlīnijas pievienojuma kontaktiem SSO uzskaites sadalnē.

Par kontakta stāvokli atbild: Piegādātājs

**2.7. Pārējās prasības:**

- Projektējamās elektroietaisies saskaņot ar zemes īpašniekiem likumā noteiktajā kārtībā .

- Iesniedzot projektu uz skatīšanu, projektā ir jābūt zemes īpašnieku sarakstam, kurus būvorganizācijai ir jābrīdina pirms būvdarbu uzsākšanas.

- Transformatora apakšstacijas vai elektrosadalņu risinājumu, kas atšķiras no standarta piedāvājuma katalogā, jāsaprot ar ražotāju projektēšanas gaitā.

- Paredzot kabeļu guldīšanu ar beztranšējas metodi, projektam jāpievieno atbilstošā darba veicēja atzinums.

- 20/0,42kV transformatoru releju aizsardzības (RA) aprēķinus un selektivitātes kartes iesniegt kopā ar projektu.

- Elektroapgādes projekta dokumentāciju iesniegt izskatīšanai :

1. AS "Sadales tīkls" Pierīgas Kapitālieguldījumu daļa Pārdaugavas tīklu attīstības nodaļa, Gaismas 3a, Ķekava, ceturtdienās: 08:30-12:00 un 13:00-15:00

2. AS "Sadales tīkls", Rīgas elektroenerģijas uzskaites daļa, Ķekavas iecirknis, Gaismas iela 7, Ķekava; ceturtdienās: 08:30-12:00 un 13:00-15:00

- Inženierkomunikācijas izvietot starp ielas(ceļa) brauktuvi un sarkano līniju vai ielas (ceļa) sadalošajā joslā (Ministru Kabineta noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 008-14 "Inženiertīklu izvietojums" Nr.574) un saskaņā ar citiem saistošajiem normatīvajiem dokumentiem.
- Atmežošanu veikt saskaņā ar MK noteikumiem Nr.889. (01.01.2013) projektēšanas laikā.
- Ja nepieciešams, projektā paredzēt, projektējamās EPL trases garenprofilu.
- Elektrotīklu projektā paredzēt elektrotīklu konstruktīvo elementu izpildījuma rasējumiem, ja nav pielietoti LEK standarta risinājumi;

### **2.8. Būvprojekta izstrādes termiņš:**

30.12.2016

### **2.9. Būvprojekta iesniegšanas vieta:**

- AS "Sadales tīkls" Pierīgas Kapitālieguldījumu daļa, Pārdaugavas tīklu attīstības nodaļa Gaismas iela 3a, Ķekavā;

Iesniegt izstrādāta elektroapgādes projekta divus oriģināla eksemplārus papīra formā ar visiem, saskaņā ar normatīvajos aktos noteiktajiem nepieciešamajiem, oriģinālajiem skaņojumiem un trīs projekta kopijas papīra formā, kā arī vienu kopiju elektroniskā veidā kompaktdiskā, kurā jābūt ieskanētam pilnam projektam (katra lapa) ar visiem skaņojumiem un piezīmēm no skaņotājiem .pdf formātā, trases plāns un principiālā shēma .dwg formātā, specifikācijas un darbu apjomi .xls formātā.

### **3. PAPILDUS INFORMĀCIJA.**

- Tie anulēti agrāk izsniegtie noteikumi I18900157, Lambertu iela Kantora iela līdz Paleju ielai, Mārupe, Mārupes nov.,

- Energoapgādes komersantu energoapgādes objekta izmantošana energoapgādei pirms visa būvobjekta pieņemšanas ekspluatācijā pieļaujama, ievērojot drošības tehnikas un darba aizsardzības prasības.

- Pēcuzskaites 0,4kV tīklus projektē un izbūvē Lietotājs par saviem līdzekļiem.

- Skaitītāja uzstādīšana tiks veikta tikai pēc pēcuzskaites 0.4kV tīkla izbūves un "AKTS par Lietotāja elektroietaišu izbūvi" saņemšanas.

- AS "Sadales tīkls " guldīšanai zemē, kabeļu kanālos un gaisā (pāreja no gaisvadu līnijas uz kabeļlīniju, transformatoru saites utml.) pielietot šādus zemsprieguma kabeļus – Al 4x16, Al 4x35, Al 4x70, Al 4x 150, Al 4x240, Cu 1x240.

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: Kazāks Guntis, tel. 67726740

Dokuments ir sagatavots elektroniski un ir derīgs bez paraksta