

## PROJEKTA SASTĀVS

### 1.Sējums. Vispārīgā daļa;

#### Inženierisinājumu daļa:

CD– Ceļu daļa;

DOP – Darbu organizēšanas projekts;

LKT – Lietus ūdens kanalizācijas ārējo tīklu daļa;

ELT.A– Apgaismojuma ārējo tīklu daļa;

#### Ekonomikas daļa:

iekārtu, konstrukciju un būvizstrādājumu kopsavilkums

Būvdarbu apjomu saraksts

### 2.Sējums. ELT – Elektroapgādes ārējo tīklu daļa

## SATURS

<b>PROJEKTA SASTĀVS.....</b>	<b>2</b>
<b>SATURS .....</b>	<b>3</b>
<b>VISPĀRĪGĀ DAĻA.....</b>	<b>4</b>
Sertifikāti un apliecības .....	5
Būvkomersanta reģistrācijas apliecība Nr.1646-R kopija .....	5
Būvkomersanta reģistrācijas apliecība Nr.1569-RA kopija .....	7
Būvprojekta sertificētie speciālisti .....	8
A/S "Sadales tīkls" tehnisko noteikumu kopija.....	9
A/S "Sadales tīkls" specializēto tehnisko noteikumu kopija .....	11
<b>ELT - ELEKTROAPGĀDES ĀRĒJO TĪKLU DAĻA .....</b>	<b>14</b>
Skaidrojošais apraksts .....	15
Objekta novietnes shēma .....	15
Būves galvenās lietošanas veidi .....	15
Vispārējā tehniskā informācija.....	15
20/0,4 kV tīkli .....	16
Zemes darbi.....	16
Darbu organizācija.....	16
Materiālu specifikācija, darbu apjomi.....	17
<b>RASĒJUMI.....</b>	<b>18</b>
Vispārīgie rādītāji .....	ELT - 1..... 1lpp; 19
Ģenerālpilāns .....	ELT - 2..... 1lpp; 20
Aprēķinu shēma .....	ELT - 3..... 1lpp; 21
<b>PIELIKUMI .....</b>	<b>1LPP;22</b>
Pielikums Nr.1 - Kabeļu aizsardzības shēma .....	1lpp;23

Pasūtītājs: Ventspils pilsētas p.i. "Kommunālā pārvalde", Uļavas iela 8, Ventspils, LV-3601, tālr. 63624269, fakss 63626379.

Izpildītājs: SIA "SBI-Ventspils" Uļavas iela 8, Ventspils, LV-3601, tālr. 63627810, ventspils@spi.lv

Apakšuzņēmējs SIA "pro CAD", Ūdens iela 12 – 118, Rīga, LV-1007, tālr. 28691888 procad@procad.lv



## VISPĀRĪGĀ DAĻA

## Sertifikāti un apliecības

### Būvkomersanta reģistrācijas apliecība Nr.1646-R kopija



**KOMERCREĢISTRA IESTĀDE**  
**LATVIJAS REPUBLIKAS UZŅĒMUMU REĢISTRS**

**KOMERSANTA**  
**REĢISTRĀCIJAS APLIECĪBA**

**Nosaukums:**

**SIA "SPI-VENTSPILS"**

**Veids: Sabiedrība ar ierobežotu atbildību**

**Vienotais reģistrācijas numurs: 40003282072**

**Reģistrācijas datums uzņēmumu reģistrā: 05.02.1996**  
**Reģistrācijas datums komercreģistrā: 13.10.2004**  
**Reģistrācijas vieta: Rīgā**  
**Apliecības izdošanas datums: 13.10.2004**

Latvijas Republikas Uzņēmumu reģistra  
Valsts notārs



Kļaubaite Iveta

Latvijas Republikas Uzņēmumu reģistrs, Dzirnavu iela 2, Rīga, LV-1011, Latvija Tālr. 7031703, Fakss (371) 7031793, e-pasts: riga@ur.gov.lv, internets: http://www.ur.gov.lv

**C 045712**



## **LATVIJAS REPUBLIKAS EKONOMIKAS MINISTRIJA**

Brīvības ielā 55, Rīgā, LV-1519 ♦ Tālrunis 371-7013101 ♦ Fakss 371-7280882 ♦ E-pasts: [pasts@em.gov.lv](mailto:pasts@em.gov.lv)

R ī g ā

### **BŪVKOMERSANTA REĢISTRĀCIJAS APLIECĪBA**

izsniegta  
*sabiedrībai ar ierobežotu atbildību*  
**SPI-VENTSPILS**

vienotais reģistrācijas numurs : 40003282072

Komersants reģistrēts Būvkomersantu reģistrā 2006.gada 20.februārī  
(lēmums Nr. 1692 ) saskaņā ar Ministru kabineta 2005. gada 28.jūnija  
noteikumiem Nr.453 "Būvkomersantu reģistrācijas noteikumi"

**Būvkomersanta reģistrācijas Nr. 1646-R**

Ikgadējais informācijas atjaunošanas datums :20.februāris

Atbildīgā amatpersona -  
Būvniecības stratēģijas nodaļas vadītājs

  
 **Dz. Grasmanis**



## Būvkomersanta reģistrācijas apliecība Nr.1569-RA kopija



### LATVIJAS REPUBLIKAS EKONOMIKAS MINISTRIJA

Brīvības ielā 55, Rīgā, LV-1519 ♦ Tālrunis 371-67013101 ♦ Fakss 371-67280882 ♦ E-pasts: [pasts@em.gov.lv](mailto:pasts@em.gov.lv)

R ī g ā

### BŪVKOMERSANTA REĢISTRĀCIJAS APLIECĪBA

izsniegta  
*sabiedrībai ar ierobežotu atbildību*  
**pro CAD**

vienotais reģistrācijas numurs: 40003790500

Saskaņā ar Ministru kabineta 2005.gada 28.jūnija noteikumiem Nr.453 "Būvkomersantu reģistrācijas noteikumi", komersants reģistrēts Būvkomersantu reģistrā 2006.gada 13.februārī (lēmums Nr. 1613), izslēgts no reģistra 2010.gada 20.jūlijā (lēmums Nr. 15333), komersants atkārtoti reģistrēts Būvkomersantu reģistrā 2010.gada 10.augustā (lēmums Nr.15796).

**Būvkomersanta reģistrācijas Nr. 1569-RA**

Ikgadējais informācijas atjaunošanas datums: 10. augusts

Atbildīgā amatpersona –  
Būvniecības un mājokļu politikas  
departamenta direktors



V.Blome

## **Būvprojekta sertificētie speciālisti**

**Būvprojekta vadītājs** – Imants Baņķis: sertifikāta Nr.3-00845., sertificēšana institūcija LBS BSSI

Sfēra – ceļu projektēšana, sfēras Nr. 16-20-00037, piešķirts 20.01.2016

Sfēra – ēku konstrukciju projektēšana, sfēras Nr. 03-20-00089, piešķirts 20.01.2016

**Būvprojekta CD daļas vadītājs** – Ilmārs Gorda: sertifikāta Nr.3-01052., sertificēšana institūcija LBS BSSI

Sfēra – ceļu projektēšana, sfēras Nr. 16-20-00063, piešķirts 11.05.2016

**Būvprojekta LKT daļas vadītājs** – Mareks Zavickis: sertifikāta Nr.3-01256., sertificēšana institūcija LSGŪTIS BS SC

Sfēra - Ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu, ieskaitot ugunsdzēsības sistēmas, projektēšana, sfēras Nr. 04-50-00191, piešķirts 21.12.2016

**Būvprojekta ELT daļas vadītājs** – Kārlis Draviņš: sertifikāta Nr.3-00458., sertificēšana institūcija LEB

Sfēra – Elektroietaišu projektēšana (līdz 1 kv, no 1 līdz 35 kv), sfēras Nr. 09-72-00046, piešķirts 28.09.2015

## A/S "Sadales tīkls" tehnisko noteikumu kopija



Akciju sabiedrība "Sadales tīkls"  
Rietumu Eksploataācijas daļa  
Vien. reģ. Nr. 40003857667  
Rīgas iela 56, Liepāja, LV-3401, Latvija  
Tālr. (+371) 67726000, www.sadalestikls.lv, st@sadalestikls.lv

Liepājā  
13.05.2017. Nr. 30EF40-06.04/500  
Uz 03.05.2017. Nr. 1-26/803

Ventspils PPI Komunālā pārvalde.  
Užavas ielā 8, Ventspils, LV-3600,  
e-pasts kom.parvalde@ventsipils.lv

Par tehniskajiem noteikumiem Rāvas ielas izbūvei, Ventspilī

Projektējamās Rāvas ielas teritorijā, Ventspilī atrodas AS "Sadales tīkls" īpašumā un pārvaldībā esošas elektroietaisies un to aizsargjoslas. Informāciju par elektrotīklu atrašanās vietu var saņemt AS Sadales tīkls Rietumu Eksploataācijas daļas Ventspils nodaļā, Ventspilī, Zvaigžņu ielā 5.

Izstrādājot būvprojektus jāievēro sekojoši nosacījumi:

1. Ievērot īpašuma lietošanas tiesību ierobežojumus elektropārvades līniju aizsargjoslās, kas noteikti ar Aizsargjoslu likumu (pieņemts 1997. gada 5.februārī) 16.3, 35. un 45. pantu.

2. Esošām elektroietaisēm jābūt iezīmētām projektā. Projektā jāizceļ esošo elektroapgādes objektu aizsardzībai un ekspluatācijai noteiktās aizsargjoslas.

3. Inženierkomunikāciju izvietošanu plānam jāatbilst Latvijas būvnormatīvam LBN 008-14 "Inženiertīklu izvietošana".

4. Projektā seguma augstuma atzīmes saskaņot ar esošo kabeļu augstuma atzīmēm. Esošo kabeļu augstuma atzīmes projekta izstrādes gaitā precizēt dabā.

5. Nodrošināt brīvu piekļu jebkurā diennaktī laikā AS "Sadales tīkls" īpašumā un pārvaldībā esošajām elektroietaisēm. Aizliegts aizkraut pievadceļus un pieejas elektrisko tīklu objektiem. (Aizsargjoslu likums 45.pants, punkts 1.1.). Jaunu žogu būvniecības gadījumā jānodrošina pieeju elektrisko tīklu būvēm (transformatora apakšstacijām, sadales punktiem) un līniju komutācijas (pārslēgšanas) punktiem.

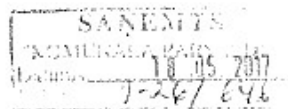
6. Vietās, kurās projektējamās komunikācijas šķērsos esošos elektropārvades kabeļus, paredzēt tos papildus mehāniski aizsargāt, ievietojot caurulēs. Veicot darbus aizsargjoslās, kuru dēļ nepieciešams objektu aizsargāt, tie jāveic pēc saskaņošanas ar elektroietaisies valdītāju (tehnisko noteikumu izdevēju). **Kabeļu ieguldīšanas dziļums šķērsojuma vietās ar jaunprojektējamo ielu 1 metrs, zem trotuāriem un zaļajām zonām 0.7 metri.**

7. Zemes rakšanas darbu izpildi elektropārvades pazemes kabeļu līniju aizsardzības joslā veikt saskaņā ar AS "Sadales tīkls" Rietumu Eksploataācijas Ventspils nodaļas izsniegtu rakšanas darbu saskaņojumu.

8. Esošos kabeļus, kuri pēc projekta īstenošanas atrastos zem brauktuves paralēlā virzienā, iznest uz gājēju pāreju vai zaļo zonu.

9. Iebrauktuvēs un krustojumos, kā arī vietās, kur brauktuvi šķērso esošie kabeļi paredzēt rezerves caurules ar noturību 1250N.

10. Atsevišķos gadījumos, ja būves novietojums skar aizsargjoslu, un to nav iespējams izbūvēt citā vietā, ir iespējama elektropārvades līnijas pārvietošana vai pārbūve, ja





iespējams atrast atbilstošu tehnisku risinājumu. Elektrisko tīklu objektu pārvietošanu vai pārbūvi pēc pamatotas nekustamā īpašuma īpašnieka prasības veic par viņa līdzekļiem. (Enerģētikas likuma p.23.2. punkts, Aizsargjoslu likuma p.35.6.) Būvniecības ierosinātajam, lai pārvietotu (pārbūvētu) elektroapgādes objektu, ir jāorganizē pārvietošanas (pārbūves) projekta izstrāde un realizēšana, un tā jāveic līdz objekta būvdarbu sākumam, par ko jābūt norādei projektā un paskaidrojumu rakstā.

**11. Ja nepieciešama elektrotīklu pārcelšana vai pārbūve, nepieciešams pieprasīt atsevišķus tehniskos noteikumus elektrotīklu pārbūvei.**

12. Pēc būvniecības darbu pabeigšanas saņemt AS "Sadales tīkls" atzinumu par darbu veikšanu atbilstoši šo tehnisko noteikumu prasībām.

13. Tehniskie noteikumi derīgi vienu gadu.

14. Saskaņot ar AS "Sadales tīkls" Rietumu Eksploatācijas daļas Ventspils nodaļu - Ventspilī, Zvaigžņu ielā 5. Pieņemšanas laiki: Pirmdien, Ceturtdien no 8:00 līdz 10:00.

Rietumu Eksploatācijas daļas vadītājs



Kristaps Kerve

Rolands Agafonovs 63610972

## A/S "Sadales tīkls" specializēto tehnisko noteikumu kopija



Akciju sabiedrība "Sadales tīkls"  
Rietumu Eksploatācijas daļa  
Vienotais reģ. Nr. 40003857687  
Rīgas iela 56, Liepāja, LV-3401, Latvija  
Tālr. (+371) 67726000, www.sadalestikls.lv, st@sadalestikls.lv

Liepājā  
10.10.2017. Nr. 30EF40-06.04/1085  
Uz 02.10.2017. Nr. 1-26/1721

Ventspils pilsētas pašvaldības  
iestāde Komunālā pārvalde  
Užavas iela 8  
Ventspils, LV 3601

### Tehniskie noteikumi

Lāčplēša un Rāvas ielās Ventspilī atrodas AS "Sadales tīkls" īpašumā un pārvaldībā esošas elektroietaisies un to aizsargjoslas. Informāciju par elektrotīklu atrašanās vietu var saņemt AS "Sadales tīkls" Rietumu Eksploatācijas daļas Ventspils nodaļā, Ventspilī, Zvaigžņu ielā 5.

#### **1. Izstrādājot būvprojektu jāievēro sekojoši nosacījumi:**

1.1. Ievērot īpašuma lietošanas tiesību ierobežojumus elektropārvades līniju aizsargjoslās, kas noteikti ar Aizsargjoslu likumu (pieņemts 1997. gada 5.februārī) 16.3, 35. un 45. pantu.

1.2. Esošām elektroietaisēm jābūt iezīmētām projektā. Projektā jāizceļ esošo elektroapgādes objektu aizsardzībai un eksploatācijai noteiktās aizsargjoslas.

1.3. Inženierkomunikāciju izvietojumu plānam jāatbilst Latvijas būvnormatīvam LBN 008-14 "Inženiertīklu izvietojums".

1.4. Projektā seguma augstuma atzīmes saskaņot ar esošo kabeļu augstuma atzīmēm. Esošo kabeļu augstuma atzīmes projekta izstrādes gaitā precizēt dabā.

1.5. Nodrošināt brīvu piekļušanu jebkurā diennakts laikā AS "Sadales tīkls" īpašumā un pārvaldībā esošajām elektroietaisēm. Aizliegts aizkraut pievadceļus un pieejas elektrisko tīklu objektiem. (Aizsargjoslu likums 45.pants, punkts 1.1.). Jaunu žogu būvniecības gadījumā jānodrošina pieeju elektrisko tīklu būvēm (transformatora apakšstacijām, sadales punktiem) un līniju komutācijas (pārslēgšanas) punktiem.

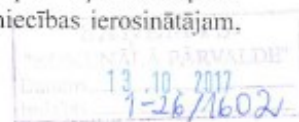
1.6. Vietās, kurās projektējamās komunikācijas šķērsos esošos elektropārvades kabeļus, paredzēt tos papildus mehāniski aizsargāt, ievietojot caurulēs. Veicot darbus aizsargjoslās, kuru dēļ nepieciešams objektu aizsargāt, tie jāveic pēc saskaņošanas ar elektroietaisies valdītāju (tehnisko noteikumu izdevēju).

1.7. Zemes rakšanas darbu izpildi elektropārvades pazemes kabeļu līniju aizsardzības joslā veikt saskaņā ar AS "Sadales tīkls" Rietumu Eksploatācijas Ventspils nodaļas izsniegtu rakšanas darbu saskaņojumu.

1.8. Esošos kabeļus, kuri pēc projekta īstenošanas atrastos zem brauktuves paralēlā virzienā, iznest uz gājēju ceļu vai zaļo zonu.

1.9. Iebrauktuvēs un krustojumos, kā arī vietās, kur brauktuvi šķērso esošie kabeļi paredzēt rezerves caurules ar noturību 1250N.

1.10. Atsevišķos gadījumos, ja būves novietojums skar aizsargjoslu, un to nav iespējams izbūvēt citā vietā, ir iespējama elektropārvades līnijas pārvietošana vai pārbūve, ja iespējams atrast atbilstošu tehnisku risinājumu. Elektrisko tīklu objektu pārvietošanu vai pārbūvi pēc pamatotas nekustamā īpašuma īpašnieka prasības veic par viņa līdzekļiem. (Enerģētikas likuma p.23.2. punkts, Aizsargjoslu likuma p.35.6.) Būvniecības ierosinātajam,



lai pārvietotu (pārbūvētu) elektroapgādes objektu, ir jāorganizē pārvietošanas (pārbūves) projekta izstrāde un realizēšana, un tā jāveic līdz objekta būvdarbu sākumam, par ko jābūt norādei projektā un paskaidrojumu rakstā.

### **2. Tehniskie noteikumi IO-85097 esošo elektrotīklu pārcelšanai:**

2.1. Plānotās ielas posmā atrodas sešas AS "Sadales tīkls" piederošas 10kV kabeļu līnijas:

- 2.1.1. AABL-10-3x240 (SP2V/F-13–SP7V/7-5),
- 2.1.2. AABL-10-3x240 (SP7V/7-11–SP6V/6-20),
- 2.1.3. AAB-10-3x185 (SP7V–TP9155) pārcelšana citā būvprojektā,
- 2.1.4. AAB-10-3x185 (TP952–SP7V) pārcelšana citā būvprojektā,
- 2.1.5. ASB-10-3x240 (AS160–SP7) pārcelšana citā būvprojektā,
- 2.1.6. ASB(OŽ)-10-3x185 (SP7/28–TP911/5) pārcelšana citā būvprojektā.

2.2. Traucējošo 10kV kabeļu līniju (KL) vietā projektēt divus jaunus 10kV KL posmus (skatīt pievienoto skici).

2.3. Gadījumā, ja Inovāciju Centra iebrauktuvi izbūve kavējas, paredzēt pārējo četru 10kV KL aizsargāšanu, nepieciešamības gadījumā tos padziļinot.

2.4. Jaunos 10kV KL projektēt zem perspektīvā gājēju ceļa, un aizsargāt tos ar d160 aizsargcaurulēm (zaļā zonā 450N, gājēju ceļa zonā 750N, bet zem brauktuves 1250N).

2.5. Ja nepieciešams, kabeļu tranšejās paredzēt grunts maiņu.

2.6. Jaunās 10kV savienojuma uznavas (SU) pēc iespējas projektēt zaļajā zonā.

2.7. Jauno 10kV KL šķērsgriezumam jābūt ne mazākam par 240mm<sup>2</sup>.

2.8. Projekta dokumentāciju saskaņot ar AS "Sadales tīkls" Rietumu Eksploataācijas daļas Ventspils nodaļu - Ventspilī, Zvaigžņu ielā 5, Rietumu Kapitālieguldījumu daļu - Liepājā, Rīgas ielā 56.

### **3. Jūs organizējat projekta izstrādi elektroietaišu pārvietošanai.**

#### **4. AS "Sadales tīkls" Rietumu Kapitālieguldījumu daļā (Rīgas iela 56, Liepāja) Jums jāiesniedz:**

4.1. Trīs projekta oriģināla eksemplāri papīra formā ar visiem saskaņā ar likumdošanu nepieciešamajiem oriģinālajiem skaņojumiem un 1 digitāli (CD formātā AUTOCAD 2006 vai agrākā versijā);

4.2. Iesniegums par Jūsu izvēlēto montāžas organizāciju ar pielikumā pievienoto montāžas darbu tāmī, un darbu veikšanas laika grafiku;

4.3. AS "Sadales tīkls" sagatavo Līgumu (starp Jums un AS "Sadales tīkls") par elektroietaišu pārvietošanu;

4.4. Pēc Līguma noslēgšanas un montāžas darbu apmaksas AS "Sadales tīkls" slēdz līgumu ar Jūsu izvēlēto montāžas darbu veicēju.

4.5. Elektroietaišu pārvietošanu apmaksā atbilstoši 03.09.1998. LR likuma "Enerģētikas likums" 23.panta 2.daļas, nekustamā īpašuma īpašnieks (tehnisko noteikumu prasītājs).

4.6. Pēc būvniecības darbu pabeigšanas saņemt AS "Sadales tīkls" atzinumu par darbu veikšanu atbilstoši šo tehnisko noteikumu prasībām.

### **5. Tehniskie noteikumi derīgi 1 (vienu) gadu.**

Pielikumā:

Skice ar iespējamo tehnisko risinājumu uz 1 lp.

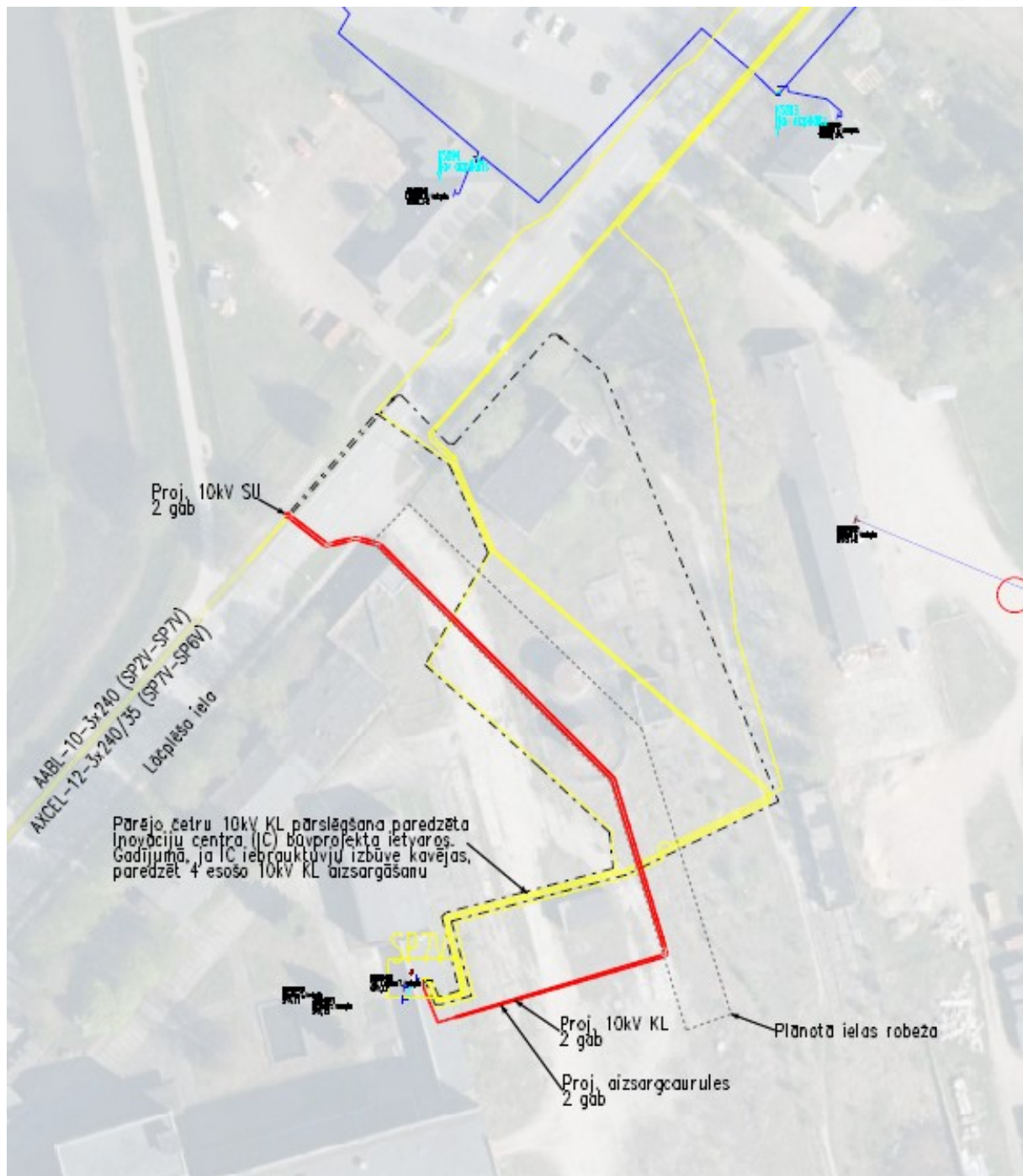
Rietumu Eksploataācijas daļas vadītājs



Kristaps Kerve

Gints Jakobsons 63410338





Pasūtītājs: Ventspils pilsētas p.i. "Kommunālā pārvalde", Uļavas iela 8, Ventspils, LV-3601, tālr. 63624269, fakss 63626379.

Izpildītājs: SIA "SBI-Ventspils" Uļavas iela 8, Ventspils, LV-3601, tālr. 63627810, ventspils@spi.lv

Apakšuzņēmējs SIA "pro CAD", Ūdens iela 12 – 118, Rīga, LV-1007, tālr. 28691888 procad@procad.lv

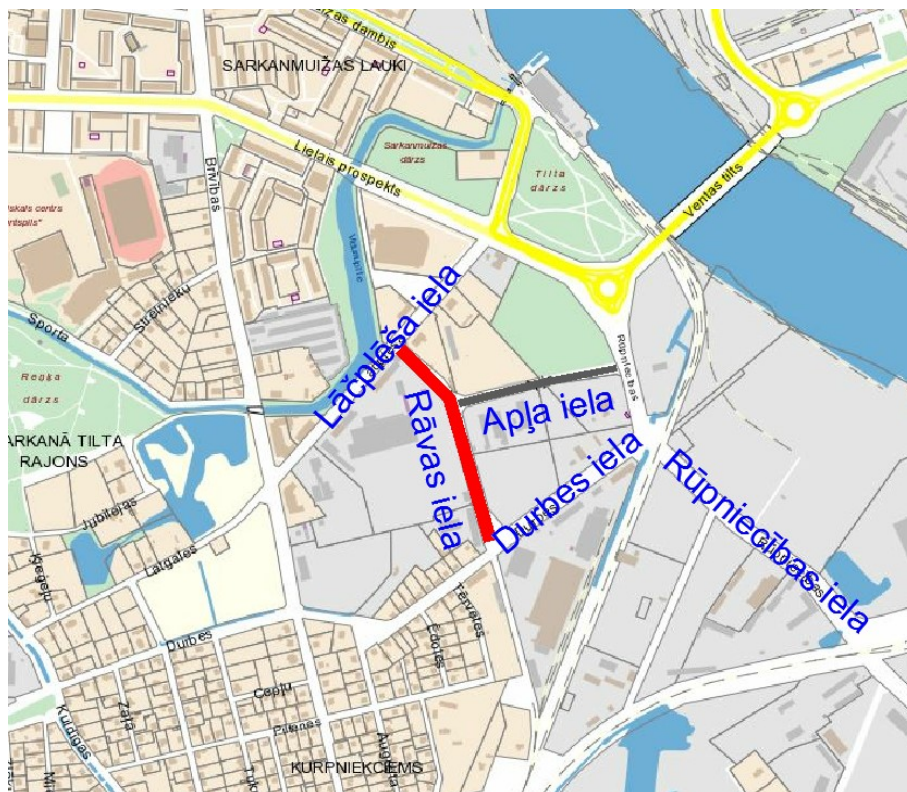


## **ELT - ELEKTROAPGĀDES ĀRĒJO TĪKLU DAĻA**



## Skaidrojošais apraksts

### Objekta novietnes shēma



### Būves galvenās lietošanas veidi

#### 1.SĒJUMS

21120101 (Ielas, ceļi un laukumi ar cieto segumu)

22230103 (Keramikas vai plastmasas kanalizācijas cauruļvadi)

24200401 (Apgaismošanas līnijas ar balstiem un lampām)

#### 2.SĒJUMS

22140401 (6, 10 un 20 kilovoltu pazemes kabeļu elektrolinijas)

### Vispārējā tehniskā informācija

Būvprojekts objektam „Rāvas ielas izbūve, Ventspilī” izstrādāts uz Ventspils p.i. "Komunālā pārvalde" pasūtījuma un uz A/S “Sadales tīkls” izdotajiem tehniskajiem noteikumiem Nr.30EF40-06.04/1085 no 10.10.2017.

Informācija: Projektējamās ielas teritorijā posmā pie Lāčplēša ielas gar īpašumu Lāčplēša iela 7 ielas braucamo daļu “slīpā leņķī” šķērso 6 gab. 10kW elektrības kabeļi (iet uz SP-7). Tos pie brauktuves un inženierkomunikāciju izbūves nav iespējams saglabāt un ir jāpārbūvē un jāpārslēdz. Kopīgi ar Ventspils pilsētas domes Arhitektūras un pilsētībūvniecības nodaļu (APN) un A/s “Sadales tīkls” panākta šāda vienošanās: “4 gab. 10 kV pārslēgt Ventspils inovāciju centra ietvaros, tādējādi šajā būvprojektā pārbūvējami / pārslēdzami 2 gab. 10 kV kabeļi uz SP-7, pārējos nerespektējot.

## **20/0,4 kV tīkli**

Projekts realizējams vienlaicīgi ar Rāvas ielas izbūves darbiem. Būvprojektā saskaņā ar tehniskiem noteikumiem paredzēts veikt sekojošas darbus: pārcelt divas esošās 10kV KL (SP2V / F-13 - SP7V / 7-5) un (SP7V / 7-11 - SP6V / 6-20). Izbūvēt divas jaunas 10kV KL no esošā SP7V līdz Lāčplēša ielai, kur veikt savienojumu ar esošajiem 10kV kabeļiem. Lāčplēša iela šķērsojama ar atklāto tranšejas metodi.

Gadījumā, ja realizējot projektu no sešiem kopējiem esošie četri saglabājamie 10kV kabeļi nav pārcelti cita saistošā būvprojekta ietvaros, tad esošos 10kV kabeļus aizsargāt ievietojot tos dalītajās aizsargcaurulēs un nepieciešamības gadījumā tos padziļināt. Detalizēti par esošo kabeļu aizsardzību un iespējamo padziļināšanu precizēt būvniecības laikā pirms darbu uzsākšanas.

Projektētos kabeļus drīkst izbūvēt tikai tad, kad ir veikta esošo būvju demontāža, kas tieši skar jauno kabeļu novietojumu.

Visus celtniecības un montāžas darbus veikt pēc darbu apjoma saraksta.

## **Zemes darbi**

Blakus esošajām komunikācijām kabeļa tranšeju rakt nepielietojot tehniku uzmanīgi, saglabājot esošos tīklus. Jaunos 10kV kabeļus montēt aizsargcaurulēs visā trases garumā. Kabeļus ieguldīt tranšejā ne mazāk kā 0.7m dziļumā no zemes virsmas, zem brauktuves 1,0 m. Kabelis tranšejā tiek guldīts uz ne mazāku kā 10cm smilts spilvenu un pēc tā ieguldīšanas tas tiek aizbērts ar smiltīm, ne mazāk kā 10 cm biežā kārtā. Virs kabeļa tiek ieklāta signāllenta ar kabeļa aizsargprofilu un tranšeja tiek aizbērta, ar grunti. Krustojuma vietas ar citiem tīkliem veikt saskaņā ar esošiem normatīviem.

Seguma atjaunošanas darbi paredzēti visā trases garumā 1.sējuma pie ceļu daļas apjomiem.

Pirms seguma atjaunošanas paredzēt nestspējas pārbaudi uz šķembu virskārtas brauktuvei un iebrauktuvēm  $\geq 180$  MPa, uz šķembu virskārtas ietvēm  $\geq 80$  MPa, bet zaļajā zonā pirms melnzemes uzbēršanas  $\geq 45$  MPa.

Visus elektrobūvniecības darbus veikt saskaņā ar pastāvošām normām un noteikumiem.

## **Darbu organizācija.**

Pirms uzsākt jebkurus būvdarbus būvuzņēmēja pienākums ir iegūt visu informāciju par esošajām virszemes un pazemes konstrukcijām un komunikācijām. Projektā sniegtā informācija neatbrīvo būvuzņēmēju no minētā pienākuma. Pirms darbu uzsākšanas, izņemt rakšanas atļauju un uz vietas izsaukt visus ieinteresēto organizāciju pārstāvjus, kā arī nodrošināt nepieciešamo speciālistu uzraudzību.

Pēc darbu pabeigšanas nepieciešams saņemt atzinumus no visām institūcijām kuru inženiertīklu aizsardzības zonā tiek veikti darbi, kā arī izstrādāt izpildīto darbu dokumentāciju.

Sastādīja:

Kārlis Draviņš

## **Materiālu specifikācija, darbu apjomi**

1/1

Pasūtītājs: Ventspils pilsētas p.i. "Kommunālā pārvalde", Uļavas iela 8, Ventspils, LV-3601, tālr. 63624269, fakss 63626379.

Izpildītājs: SIA "SBI-Ventspils" Uļavas iela 8, Ventspils, LV-3601, tālr. 63627810, ventspils@spi.lv

Apakšuzņēmējs SIA "pro CAD", Ūdens iela 12 – 118, Rīga, LV-1007, tālr. 28691888 procad@procad.lv



## RASĒJUMI