

02.02.2022

Elektroietaišu ierīkošanas Tehniskās prasības

Nr. 120801215
Derīgi līdz 02.11.2022

1. OBJEKTA RAKSTUROJUMS

Pieslēguma pieprasītājs: Rīgas brīvostas pārvalde
Tālrunis: 29375198

1.2. Pieslēdzamās elektroietāises atrašanās vieta:

zemes vienības kadastra apzīmējums: 01001201523
koordinātas – X: 0 Y: 0

1.3. Pieslēdzamā objekta raksturojums: Cits

1.4. Pieslēguma raksturojums: Slodzes palielinājums

1.5. Tehniskie rādītāji:

Nr.	Pieslēdzamās elektroietāises atrašanās adrese		Vienlaicīgā maksimālā slodze (kW)	Ievadaaizsardzības aparāta nominālā strāva (A)	Spriegums (V)	Fāzu skaits
1	Saivas iela 40, Rīga	Esošie	75	0	20000	3
		Kopā nepieciešams	80.45	125	400/230	3
		Atļauts	80.45	125	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. 117 - Vecmilgrāvis
20 kV Līnija L30 B058
Kapacitīvā zemesslēguma strāva: $I(c) = 40$ A

2.2. Pievienojuma vieta:

Nr.	SP, FP		VS		TP		ZS	
1.	SP2580	L1	-	B5822	Jauna TA		-	

2.3. Vidējā sprieguma elektroietāises:

Šos tehniskos noteikumu Nr.120801215 pildīt kopā ar tehniskajiem noteikumiem Nr.115039212.

2.3.1. Izbūvēt VS KL A1-50 no transformatoru apakšstacijas T21773 līdz jaunbūvējamai transformatoru apakšstacijai TA (~1000m);

2.3.2. Esošo sistēmas lietotāja 20kV kabeļlīniju A-5822 atslēgt transformatoru apakšstacijā T-5823 un izvest no ekspluatācijas vai demontēt.

2.4. Transformatoru apakšstacijas:

2.4.1. Transformatoru apakšstacijā T21773 nomainīt esošo KS1-20 pret 20kV slēgiekārtu CCCF;

2.4.2. Saivas ielas malā uzstādīt TA 21/0.42 kV (atvieglota, konteiner-tipa) vienam transformatoram ar jaudu līdz 160 kVA. Sistēmas Lietotājam ierādīt vietu TA uzstādīšanai, to saskaņojot ar AS "Sadales tīkls"

Pierīgas tehniskās daļas Projektu nodāļu. Sistēmas Lietotājam jānodrošina iespēja piekļūt sistēmas operatoram pie TA jebkurā diennakts laikā;

2.4.3. TA uzstādīt vienu hermētisku transformatoru ar jaudu 160 kVA, ar slēguma grupu 11, attiecīgiem ZS un VS drošinātājiem;

2.4.4. TA uzstādīt vienu VS slēgiekārtu KF, izbūvējot starp to un transformatoru viendzīslu kabeļu saites;

2.4.5. TA uz VS KL līniju pievienojumiem paredzēt bojājumu vietas uzrādītājus (BVU);

2.4.6. TA uzstādīt vienu ZS sadalnes rāmi, komplektējot ar piecām NH-2 gabarīta līstēm;

2.4.7. TA izbūvēt starp transformatoru un ZS slēgiekārtu viendzīslu kabeļu saites;

2.4.8. TA uz transformatoru ZS izvadiem uzstādīt zemsprieguma strāvmājus ar LEMZ kārbu un mērāparāta paneli.

2.5. 0,4 kV elektroietāises:

2.5.1. Saivas ielas malā uzstādīt uzskaites sadalnes UKh1-1/63 un U6-1/400;

2.5.2. Izbūvēt ZS KL A1-240 no jaunbūvējamās TA līdz UKh1-1/63 un tālāk līdz U6-1/400 (~30m, ~10m);

2.5.3. Projektējamo slodzi 80,45kW (125A) pieslēgt U6-1/400, izbūvējot līdz slodzes vietai nepieciešama šķērsgriezuma sistēmas lietotāja EPL;

2.5.4. Demontēt esošo komercuzskaiti.

2.6. Piegādātāja un klienta* elektroietaišu piederības un apkalpes atbildība:

- elektroietaišu piederības un apkalpes robeža noteikta: uz Lietotāja kabeļlīnijas pievienojuma kontaktiem SSO uzskaites sadalnei
- pieslēguma vieta: VS/ZS transformatora 0.4kV kopnes

- par kontakta stāvokli atbild: **Piegādātājs**

2.7. Pārējās prasības:

Pamatprasības:

2.7.1. Būvprojektu izstrādāt atbilstoši Latvijas Republikā spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem (Latvijas būvnormatīviem, Ministru kabineta noteikumiem, Pašvaldību saistošajiem noteikumiem, Latvijas energostandartiem u.c.), kas regulē elektroietaišu projektēšanu un izbūvi.

2.7.2. Klientam kopā ar būvprojekta izstrādātāju (projektētāju) būvprojekta izstrādes gaitā jāpārliecināties par būvniecības ieceres atbilstību būvniecību regulējošo normatīvo aktu prasībām, tajā skaitā apstiprinātajā vietējās pašvaldības teritorijas plānojumā, lokālplānojumā un detālplānojumā (ja tas nepieciešams saskaņā ar normatīvajiem aktiem) ietvertajiem teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumiem. Gadījumā, ja izsniegtajās tehniskajās prasībās tiek konstatētas neprecizitātes, klientam būvprojekta izstrādes gaitā ir jāvērtē AS "Sadales tīkls" ar lūgumu precizēt izsniegtās tehniskās prasības.

2.7.3. Šīs tehniskās prasības ir uzskatāmas arī par tehnisko uzdevumu inženierizpētes darbu veikšanai un nosaka minimālo inženierizpētes apjomu;

Būvprojekta sastāvs:

2.7.4. Būvprojekta materiālu specifiskācijas un darbu apjomus izstrādāt atbilstoši jaunākajam AS "Sadales tīkls" apstiprinātajam elektrotīklu materiālu un iekārtu grupu, apakšgrupu un kategoriju katalogam un darbu kalkulāciju sarakstam.

2.7.5. Būvprojektā iekļaut izvērtējumu par būves izmantošanas pieļaujamību būvdarbu laikā, pirms visa būvobjekta pieņemšanas ekspluatācijā.

2.7.6. Būvprojektā iekļaut zemes īpašnieku sarakstu, kurus būvorganizācijai ir jābrīdina pirms būvdarbu uzsākšanas.

2.7.7. Visus nosacījumus, kas radušies, saskaņojot projektu ar zemi īpašniekiem vai šķērsojamo komunikāciju īpašniekiem, apkopot uz atsevišķas lapas.

2.7.8. Būvprojektam pievienot elektrotīklu konstruktīvo elementu izpildījuma rasējumus, ja nav pielietoti LEK standarta risinājumi.

2.7.9. Izstrādāt elektrotīkla pārējām pār šķēršļiem un šķērsojumiem ar citām inženierkomunikācijām līniju trašu šķēršļus atbilstošajā mērogā. Ja nepieciešams, būvprojektā paredzēt projektējamās elektrolīnijas trases garenprofilu.

2.7.10. Būvprojektam pievienot darbu organizēšanas plānu ar objekta izbūvei nepieciešamo atslēgumu skaitu un katra atslēguma ilgumu, atslēdzamo elektrolīnijas posmu, klientu skaitu un aprēķinātām klientstundām, veicamo darbu aprakstu, nepieciešamo brigāžu un darbinieku skaitu, kā arī elektroapgādes shēmu ar realizācijas posmiem.

2.7.11. Uzskaites sadalnes shēmojumam jānodrošina klientam nepieciešams atslēdzošais aparāts pirms skaitītāja un atslēgšanai pieejams plombējams ievada aizsardzības aparāts pēc skaitītāja.

2.7.12. 20/0,42kV transformatoru releju aizsardzības (RA) aprēķinus un selektivitātes kartes iesniegt kopā ar projektu;

2.7.13. Ja paredzēta konteiner-tipa sadalietaišu būves (KTA, vīdsprieguma kabeļu komutācijas punkta) izbūve pilsētā un ciemu teritorijā, pirms projektēšanas darbu uzsākšanas jāveic būves uzstādīšanas vietas ģeotehniskā izpēte (pamatnes grunts mehāniskās īpašības). Būvprojektētājam ir tiesības palielināt veicamo inženierizpētes darbu apjomu;

2.7.14. Brīvi stāvoša KTA, TA vai KP piekļuvei nepieciešamo piebraucamo ceļu, atbilstoši spēkā esošiem normatīviem, vai virsmas segumu izbūvi organizē pieslēguma pieprasītājs;

2.7.15. KTA, TA vai KP apkopes saistošajā zonā virsmas segumu izbūvi veic AS "Sadales tīkls";

2.7.16. Elektrotīkla pārējām pār šķēršļiem un šķērsojumiem ar citām inženierkomunikācijām jābūt izstrādātiem līniju trašu šķēršļiem, atbilstošajā mērogā. Ja nepieciešams, būvprojektā paredzēt, projektējamās elektrolīnijas trases garenprofilu;

2.7.17. Pēc zemes īpašnieka iniciatīvas vai, ja objektā plānota atmežošana vai KTA izbūve, papildus saskaņošanas protokolam sagatavot aprobežojuma līgumu starp AS "Sadales tīkls" un zemes īpašnieku, par to informēt AS "Sadales tīkls" Remontu un būvniecības funkcijas Nekustamā īpašuma daļas Administrēšanas nodaļas Vaivu Gavari (tel. 67727376, e-pasts: vaiva.gavare@sadalestikls.lv) vai Renāti Bondari, (tel. 65710860, e-pasts: renete.bondare@sadalestikls.lv un iesniegt sekojošu dokumentāciju:

2.7.17.1. aprobežojamās zemes vienības kadastra apzīmējumu,

2.7.17.2. ziņas par īpašnieku (vārds, uzvārds/nosaukums, adrese, tālrunis, e-pasts, bankas konts),

2.7.17.3. aprobežojuma parametrus – Elektroapgādes objekta lielumu un aizņemto platību kopā ar Aizsargjoslu, noapaļojot līdz vienam kvadrātmetrā,

2.7.17.4. grafisko pielikumu .pdf formātā – izkopējumu no projekta ar Elektroapgādes objekta un Aizsargjoslu izvietojumu zemes vienībā, kā arī situācijas plānu .dwg formātā;

2.7.18. Pilnā apjomā izstrādāta būvprojekta 1 (vienu) oriģināla eksemplāru ar visiem oriģinālajiem

skaņojumiem un 1 (vienu) projekta kopiju jāiesniedz papīra formā, kā arī 1 (vienu) kopiju elektroniskā veidā kompaktdiskā, kurā jābūt ieskenētam 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. Kompaktdiskā jābūt izveidotai atsevišķai mapei, kurā ir iekopētas šādas būvprojekta sastāvdaļas bez personas datiem (vārds, uzvārds, personas kods): skaidrojošais apraksts, darbu organizēšanas projekts (DOP), situācijas plāns, vispārīgie dati, 0,4-20kV elektrolīnijas trases plāns, principiālā elektriskā shēma un darba apjomu un materiālu specifikācija.

2.7.19. Ja būvprojekts tiek virzīts caur būvvaldi, tad būvprojektu ievietojot BIS tam jāpievieno trases plāns un principiālā shēma *.dwg formātā un specifikācijas un darbu apjomi *.xls formātā.

Saskaņojumi:

2.7.20. Būvprojektu saskaņot ar Valsts uzraudzības dienestiem, virszemes un apakšzemes komunikāciju īpašniekiem un zemes īpašniekiem likumā noteiktajā kārtībā.

2.7.21. Visos gadījumos energoapgādes objektu ierīkošanai veikt saskaņošanu ar zemes īpašnieku.

Gadījumā, ja projektēšanas gaitā rodas sarežģījumi un zemes īpašnieki iebilst pret risinājumu, vēršties pie AS "Sadales tīkls", kas lems par iespēju saskaņošanu ar zemes īpašnieku aizvītot ar zemes īpašnieka informēšanu likuma noteiktajā kārtībā.

2.7.22. Būvprojekta dokumentāciju saskaņot ar AS "Sadales tīkls" būvniecības informācijas sistēmā (BIS).

2.7.23. Ja projektējamo elektroiekārtu būvniecība paredzēta īpašumā, kas pieder AS "Latvijas valsts meži" vai SIA "Rīgas meži", izgatavot atmežojamās meža zemes izvietojuma plānu, ko sagatavo mērnieks (zemes kadastrālajā uzmērīšanā sertificēta persona) atbilstoši normatīvajiem aktiem par zemes kadastrālo uzmērīšanu. Atmežojamās meža zemes izvietojuma plānu saskaņot ar meža īpašnieku.

2.7.24. Projektējot KTA, pirms būvprojekta izstrādes, projektējamā KTA izvietojums un komplektācija ir jāsaskaņo ar AS "Sadales tīkls", izveidojot informācijas pieprasījumu tehniskajā portālā saskano.sadalestikls.lv;

2.7.25. Transformatora apakšstacijas vai elektrosadalņu risinājumu, kas atšķiras no standarta piedāvājuma katalogā, jāsaskaņo ar AS "Sadales tīkls" projektēšanas gaitā.

2.8. Būvprojekta izstrādes termiņš:

02.11.2022

2.9. Būvprojekta iesniegšanas vieta:

Projektu iesniegt AS "Sadales tīkls" Tīklu pārvaldības funkcijas, Pierīgas tehniskajā daļā, Projektu nodaļā, Rīgas ielā 14, Līčos, Stopiņu novadā. Pieņemšanas laiki publicēti AS "Sadales tīkls" mājaslapā www.sadalestikls.lv

3. PAPILDU INFORMĀCIJA

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

Būvprojektu var izstrādāt būvkomersantu reģistrā reģistrēti projektēšanas komersanti kuru kontaktinformāciju var atrast internetā mājas lapā https://bis.gov.lv/bisp/lv/specialist_certificates;

Kad Sistēmas lietotājs pēc Tehnisko noteikumu saņemšanas būs nosaucis projektētāju un parakstījis vienošanos par būvprojekta izstrādi, AS "Sadales tīkls" būvniecības informācijas sistēmā (BIS) izveidos būvniecības ieceri un pilnvaros konkrēto projektētāju BIS strādāt ar šo ieceri.

Elektroenerģijas skaitītāja uzstādīšana tiks veikta tikai pēc pēcuzskaites 0,4kV tīkla izbūves un

"APLIECINĀJUMS par objekta gatavību sprieguma saņemšanai" saņemšanas;

Projektējot elektroietaisies ēkās jāņem vērā, ka virs elektroietaisēm nedrīkst atrasties telpas ar paaugstinātu applūšanas risku (tualetes, dušas telpas, virtuves utt.).

Informējam, ka sniegtā informācija ir shematiskie sadales tīkla izvietojuma dati, kuri iezīmēti uzņēmuma Ģeogrāfiskās informācijas sistēmā (ĢIS). Dati ir domāti uzņēmuma pamatdarbības nodrošināšanai. Šo datu precizitāte neatbilst augstas detalizācijas topogrāfiskās informācijas prasībām.

Uzņēmuma tīkla objekti sistēmā nav zīmēti ģeogrāfiski precīzi, bet tā, lai tie vizuāli būtu redzami mūsu uzņēmuma ĢIS lietotājam, nodrošinot specifiskās uzņēmuma funkcijas: elektrotīkla operatīvā režīma uzturēšanu, elektrotehnisko aprēķinu veikšana, elektrotīkla ekspluatācijas un rekonstrukcijas darbu plānošanu. Savukārt informāciju topogrāfiem sniedzam no pirmavotiem - brīvi izvēlēta mēroga grafiskajām kabeļu piesaistes shēmām un planšetēm, ja nepieciešams, kabeļu līnijas trasi kopā ar topogrāfu precīzējam apvidū.

Vietās, kurās pēc elektrisko tīklu izbūves jau ir veikti digitāli kabeļu tīklu topogrāfiskie mērījumi, precīzai informācijai saskaņā ar LR "Ģeotelpiskās informācijas likuma" 13. pantu ir jābūt pilsētas pašvaldības datubāzes vai tās deleģēta datu turētāja rīcībā. Būvprojekta izstrādes līgumā jāparedz būvprojekta realizācijas autoruzraudzība. Ja būvprojekta realizācijas (būvniecības) gaitā būvprojektā atklāsies kļūdas vai citas nepilnības (trūkumi), tad būvprojekta izstrādātājam jāveic nepieciešamās izmaiņas būvprojektā vai labojumus autoruzraudzības kārtībā. Būvprojekta izstrādātājam jāierodas būvobjektā ne vēlāk kā 3 darba

dienu laikā pēc būvdarbu vadītāja vai būvuzrauga pirmā uzaicinājuma.

Klientam, kura elektroietaisēm nav pieļaujami enerģijas piegādes pārtraukumi, patstāvīgi ir jāveic papildpasākumi nepieciešamā elektroapgādes drošuma sasniegšanai, uzstādot neatkarīgus enerģijas avotus, piemēram, piesaistot pārvietojamos elektroenerģijas ražošanas ģeneratorus. Klientam, kura elektroietaisēm saimnieciskās darbības nodrošināšanai (jutīgas automātikas, elektroniskās ierīces, piemēram, dators) nav pieļaujamās īslaicīgas standartam atbilstošas sprieguma novirzes, nepieciešamā elektroapgādes drošuma sasniegšanai patstāvīgi ir jāveic papildpasākumi, uzstādot nepārtrauktas barošanas avotu (UPS).

Lietotie 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

* Klients – esošais vai potenciālais elektroenerģijas galalietotājs Sabiedrisko pakalpojumu regulēšanas komisijas padomes 2021. gada 3. jūnija lēmuma Nr.1/8 "Sistēmas pieslēguma noteikumi elektroenerģijas sadales sistēmai" izpratnē.

Dokuments ir sagatavots elektroniski un ir derīgs bez paraksta