

24.09.2020

Elektroietaišu ierīkošanas Tehniskie noteikumi

Nr. 126600203
Derīgi līdz 24.09.2021

1. OBJEKTA RAKSTUROJUMS.

1.1. Pieslēguma pieprasītājs: Balvu novada pašvaldība

Tālrs: 22008702

1.2. Pieslēdzamās elektroietaisies atrašanās vieta:

Zemes vienības kadastra apzīmējums: 38010030557

Koordinātas – X: 0 Y: 0

1.3. Pieslēdzamā objekta raksturojums: Cits, Kokapstrādes darbnīcas/gateris

1.4. Pieslēguma raksturojums: Jauns pieslēgums

1.5. Tehniskie rādītāji:

Nr.	Pieslēdzamās elektroietaisies atrašanās adrese		Lielākais elektro- dzinējs vai aparāts (kW)	Palai- šanas strāvas lielums (A)	Kopā uzstādītā jauda (kW)	Vienlai- cīgā maksī- mālā slodze (kW)	Ievada aizsar- dzības aparāta nominālā strāva (A)	Sprie- gums (V)	Fāzu skaits
1	Brīvības iela 1K, Balvi, Balvu nov.	Esošie	0	0	0	0	0	0	0
		Kopā nepieciešams	0	0	0	644	1000	400/230	3
		Atļauts	0	0	0	644	1000	400/230	3
2	Brīvības iela 1K, Balvi, Balvu nov.	Esošie	0	0	0	0	0	0	0
		Kopā nepieciešams	0	0	0	21	32	400/230	3
		Atļauts	0	0	0	21	32	400/230	3
3	Brīvības iela 1K, Balvi, Balvu nov.	Esošie	0	0	0	0	0	0	0
		Kopā nepieciešams	0	0	0	21	32	400/230	3
		Atļauts	0	0	0	21	32	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. 82 - Balvi

20 kV Līnija L20 U303

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

2.2. Pievienojuma vieta:

Teritorijas kods: 674 - Balvu ETR

Nr.	SP, FP	VS	TP	ZS
1.	U303	-	L-3535	-

2.3. Vid. sprieguma elektroietaisies:

2.3.1. No 20kV GVL U303 balsta Nr.120 līdz T-3535 izbūvēt VS IVL A1-70;

2.3.2. No T-3535 līdz jaunbūvējamam TA izbūvēt VS KL A1-150 un no jaunbūvējamā TA līdz 20kV GVL U303 balstam Nr.138 izbūvēt VS KL A1-150;

2.3.3. Nevajadzīgo VS tīklu kopā ar pārējām iekārtām demontēt.

2.4. Transformatoru apakšstacijas:

2.4.1. Brīvības ielas malā uzstādīt TA 20/0,4 kV vienam transformatoram ar jaudu līdz 1000 kVA. Sistēmas Lietotājam ierādīt vietu TA uzstādīšanai, to saskaņojot ar AS "Sadales tīkls" Ziemeļaustrumu tehniskās daļas Balvu nodaļu. Sistēmas Lietotājam jānodrošina iespēja piekļūt sistēmas operatoram pie TA jebkurā diennakts laikā;

2.4.2. TA uzstādīt vienu hermētisku transformatoru ar jaudu 1000 kVA, ar slēguma grupu 11, attiecīgiem ZS un VS drošinātājiem;

2.4.3. TA uzstādīt VS slēgiekārtu CCF, izbūvējot starp to un transformatoru viendzīslu kabeļu saites;

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

2.4.5. TA uzstādīt vienu ZS sadalnes rāmi, komplektējot ar divām NH-4A un divām NH-2 gabarīta līstēm, projektā paredzot vietu divu NH-2 gabarīta līstu uzstādīšanai;

2.4.6. TA uz transformatoru ZS izvadiem uzstādīt zemsprieguma strāvmaiņus ar LEMZ kārbu un mēraparāta paneli;

2.4.7. TA ārpusē pie sienas paredzēt uzskaites sadalni ar vietu trīs elektroenerģijas skaitītāju uzstādīšanai.

2.5. 0,4 kV elektroietaisies:

2.5.1. Projektējamās slodzes 644kW (100A) un 2 x (21kW (32A)) pieslēgt katru pie savas TA ZS kopnes, izbūvējot līdz slodzes vietai nepieciešama šķērsgriezuma sistēmas lietotāja EPL;

2.5.2. Līdz pieslēguma realizācijai sistēmas lietotājs organizē un apmaksā pēcuizskaites elektrotīklu un elektroiekārtu ierīkošanu.

2.6. Piegādātāja un Lietotāja elektroietaišu piederības un apkalpes atbildība:

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

Pieslēguma vieta: **VS/ZS transformatora 0.4kV kopnes**

Par kontakta stāvokli atbild: **Piegādātājs**

2.7. Pārējās prasības:

2.7.1. 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. Šie tehniskie noteikumi ir uzskatāms arī par tehnisko uzdevumu inženierizpētes darbu veikšanai un nosaka minimālo inženierizpētes apjomu;

2.7.3. Būvprojekta materiālu specififikācijas un darbu apjomus izstrādāt atbilstoši jaunākajam AS "Sadales tīkls" apstiprinātam elektrotīklu materiālu un iekārtu grupu, apakšgrupu un kategoriju katalogam un darbu kalkulāciju sarakstam;

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

2.7.5. Būvprojektā ir jāiekļauj zemes īpašnieku saraksts, kurus būvorganizācijai ir jābrīdina pirms būvdarbu uzsākšanas;

2.7.6. Visus nosacījumus, kas radušies saskaņojot projektu ar zemju īpašniekiem vai šķērsojamo komunikāciju īpašniekiem, apkopot uz atsevišķas lapas;

2.7.7. Ja projektējamo elektroiekārtu būvniecība paredzēta īpašumā, kas pieder AS "Latvijas valsts meži" jāizgatavo atmežojamās meža zemes izvietojuma plāns, ko sagatavo mērnieks (zemes kadastrālajā uzmērīšanā sertificēta persona) atbilstoši normatīvajiem aktiem par zemes kadastrālo uzmērīšanu. Atmežojamās meža zemes izvietojuma plāns saskaņojams ar meža īpašnieku;

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

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

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

2.7.11. 20/0,42kV transformatoru releju aizsardzības (RA) aprēķinus un selektivitātes kartes iesniegt kopā ar projektu;

2.7.12. Ja paredzēta konteiner-tipa sadalietaišu būves (KTA, vīdsprieguma kabeļu komutācijas punkta) izbūve pilsētu 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;

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

2.7.14. KTA apkalpes saistošajā zonā virsmas segumu izbūvi veic AS "Sadales tīkls";

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

2.7.16. 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" Tīklu īpašuma daļas nekustamā īpašuma speciālisti Tatjanu Gredzenu (tel. 64810321, e-pasts: tatjana.gredzena@sadalestikls.lv) un iesniegt sekojošu dokumentāciju:

2.7.16.1. aprobežojamās zemes vienības kadastra apzīmējumu,

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

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

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

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

2.7.18. Būvprojektam ir jāpievieno darbu organizēšanas plāns ar objekta izbūvei nepieciešamo atslēgumu skaitu

un katra atslēguma ilgumu, atslēdzamo elektrolīnijas posmu, atslēdzamo klientu skaitu un aprēķinātām klientstundām, veicamo darbu aprakstu, nepieciešamo brigāžu un darbinieku skaitu un elektroapgādes shēma ar realizācijas posmiem;

2.7.19. Būvprojektu saskaņot ar Valsts uzraudzības dienestiem, virszemes un apakšzemes komunikāciju īpašniekiem un zemes īpašniekiem likumā noteiktā kārtībā;

2.7.20. 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 saskaņošanu ar zemes īpašnieku aizvīdot ar zemes īpašnieka informēšanu likuma noteiktā kārtībā.

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

2.7.22. 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 skaņojumiem 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 sekojošas 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;

2.7.23. Papildus paskaidrojam, ka sniegtā informācija ir shematiski sadales tīkla izvietojuma dati, kuri iezīmēti uzņēmuma Ģeogrāfiskās informācijas sistēmā (GIS). 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 GIS 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 kabeļu tīklu digitālie topogrāfiskie mērījumi, precīzai informācijai saskaņā ar LR „Ģeotelpiskās informācijas likuma” 13.pantu ir jābūt pilsētas pašvaldības datubāzes vai tās deleģēta datu turētāja rīcībā.

2.8. Būvprojekta izstrādes termiņš:

24.09.2021

2.9. Būvprojekta iesniegšanas vieta:

3. PAPILDUS INFORMĀCIJA.

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

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 vīrs elektroietaisēm nedrīkst atrasties telpas ar paaugstinātu applūšanas risku (tualetes, dušas telpas, virtuves utt.).

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 pieļaujamais īslaicīgais standartam atbilstošais sprieguma novirzes, nepieciešamā elektroapgādes drošuma sasniegšanai veic papildpasākumus, uzstādot nepārtrauktas barošanas avotu (UPS).

* Lietotie iespējamie saīsinājumi:

ZS - līdz 1kV elektrotīkls;

EPL – elektropārvades līnija;

GVL, GL – gaisvadu līnija;

KL – kabeļlīnija;

SP, FP – sadales (fīdera) punkts;

TA, TP – transformatora apakšstacija (punkts);
VS - 6-20kV elektrotīkls;
A/ST. - 110/6-20kV barošanas apakšstacija;
KP – komutācijas punkts;
PKL – piekarkabeļa līnija;
ZMP – zemsprieguma mājas pievads.

Dokuments ir sagatavots elektroniski un ir derīgs bez paraksta