

Paskaidrojošs apraksts

Projekts, „20kV elektropārvades līniju S137, S127 pārbūve, transformatora apakšstacijas T75031 automatizācija Rietekļa un Vaidavas ielās, Valmierā” izstrādāts pēc AS „Sadales tīkls” pasūtījuma.

Projekts paredz:

1. Esošajā KTA T75031 “Olimpiskais centrs” saudzīgi demontēt esošo 20kV CFCF slēgiekārtu un tās vietā uzstādīt jaunu 20kV CCCFF slēgiekārtu ar motorpiedziņu un pieslēgt to DVS.
2. KTA iekšpusē, blakus jaunai 20kV slēgiekartai, vienu virs otras, montēt RTU(DVS) sadalni un ITT sakaru sadalni.
3. No KTA T75031 “Olimpiskais centrs” izbūvēt 20kV kabeļu izvadus līdz esošai 20kV kabeļa līnijai S136(savienojuma uzmavu Nr.5 un Nr.6 vietas).
4. No KTA T75031 “Olimpiskais centrs” izbūvēt 20kV kabeļa līniju līdz esošai 20kV kabeļa līnijai S127(savienojuma uzmavas Nr.2 vieta).
5. Objekta “Valmieras piens” zemes gabalā ar kadastra apzīmējumu 96010030207, uzstādīt kompaktu komutācijas punktu KKP(FSPb-2512) ar 20kV slēgiekārtu CCV(T) un perspektīvu uzstādīt VSU.
6. Izbūvēt jaunu 20kV kabeļa līniju no jaunā KKP līdz esošai 20kV kabeļa līnijai S136(savienojuma uzmavas Nr.4 vieta).
7. Izbūvēt jaunu 20kV kabeļa līniju no jaunā KKP līdz esošai 20kV kabeļa līnijai S127(savienojuma uzmavas Nr.3 vieta).
8. Izbūvēt jaunu sistēmas lietotāja 20kV kabeļa līniju no jaunā KKP(20kV slēgiekārtas V(T) ligzdas) līdz esošai lietotāja 20kV kabeļa līnijai NF24-20(pārejas savienojuma uzmavas Nr.1 vieta).
9. Izbūvēt jaunu 20kV kabeļa līniju no esošās 20kV kabeļa līnijas S127(savienojuma uzmavas Nr.1 vieta) līdz T-1228 “TV”. Šķērsojot Rietekļa ielu 20kV kabeli ievilkt ielas projekta "Rietekļa iela, Valmiera, Valmieras novads, kad.apz. 9601 003 0017" ietvaros izbūvētajā caurulē(D=160, 1250N, L=18m). Pie T-1228 “TV” 20kV kabeļa līniju montēt pa ēkas ārsienu un pievienot caurvadu izolatoriem.
10. Agrāk ieprojektētais 20kV kabeļa līnijas S137 posms no balsta Nr.1 līdz T-1228, izbūvēts ielas projekta "Rietekļa iela, Valmiera, Valmieras novads, kad.apz. 9601 003 0017" ietvaros.
11. Esošās 20kV gaisvadu līnijas S137 posms no balsta Nr.1 līdz T-1228, demontēts ielas projekta "Rietekļa iela, Valmiera, Valmieras novads, kad.apz. 9601 003 0017" ietvaros.
12. Demontēt esošo 20kV gaisvadu līniju S137, S127 un S138 posmus, kā arī atdalītājus S127-2, S127-3, S127-4 un S138-1.
13. Energoapgādes komersantu energoapgādes objekta izmantošana energoapgādei pirms visa būvobjekta pieņemšanas ekspluatācijā pieļaujama, ja tas paredzēts projektēšanas uzdevumā vai būvprojektā un ir izpildītas Būvniecības likuma 21. panta trešajā daļā noteiktās prasības.
14. Veicot inženierkomunikāciju izbūvi, pieļaujama inženierkomunikāciju novietojuma pielaide +/- 0.3m no būvprojektā paredzētā. Ja inženierkomunikācijas novietojuma izmaiņas ietekmē citas inženierkomunikācijas un/vai īpašumtiesības, jāveic izmainītās būvprojekta daļas atkārtota saskaņošana ar skarto inženierkomunikāciju turētājiem un/vai nekustamā īpašuma īpašniekiem.
15. Dotā projektā uzmavu piesaistēm un kabeļu aizsargcauruļu garumiem ir informatīvs raksturs.
16. Pirms jebkādu darbu uzsākšanas, vizmaz divas nedēļas iepriekš, informēt zemes īpašniekus vai pilnvarotās personas.
17. Esošās ūdensvada, kanalizācijas, gāzes, sakaru, siltumtīklu, meliorācijas un citas komunikācijas precizēt dabā, pieaicinot attiecīgo ekspluatācijas uzņēmumu atbildīgos pārstāvjus un ja nepieciešams atšurfēt komunikācijas tās šķērsojot. Šķērsojot komunikācijas ievērot minimālos vertikālos attālumus saskaņā ar Noteikumiem par Latvijas būvnormatīvu LBN 008-14 "Inženiertīklu izvietojums".
18. Uzmanību šķērsojot LVRTC sakaru kanalizāciju precizēt tās novietojumu! Šķērsojuma vietā ievērot minimālo vertikālo attālumu 0.5m.
19. Minimālais 20kV kabeļa līnijas ieguldīšanas dziļums gar ielām/ceļiem, kā arī zem ielu/ceļu braucamās daļas ir 1m.
20. Ceļu pārejās un vietās, kur kabelis šķērso apakšzemes komunikācijas, kabelis jāievelk caurulē.

21. Pārvietoties ar tehniku virs kabeļu aizsardzības caurulēm drīkst tikai pēc aizsargcauruļu nosegšanas ar zemi! Minimālā zemes kārtā 0,8m.
22. Projektā paredzētos materiālus iespējams aizstāt ar līdzvērtīgiem, kas nepasliktina ietaises elektrotehniskās īpašības, kā arī izbūves un ekspluatācijas drošību. Pirms jebkuru izmaiņu veikšanas sazināties ar projekta autoru.

Būves galvenais lietošanas veids, kods pēc būvju klasifikācijas: 221403 – Elektrosadales virszemes līnijas; 221404 – Elektrosadales pazemes līnijas.

Visi elektromontāžas darbi veicami atbilstoši elektroenerģijas lietošanas un drošības tehnikas noteikumu prasībām.

Fiziskie rādītāji:

1. 20kV kabeļa līnija	519 m.
2. 20kV lietotāja kabeļa līnija	94 m.
3. Slēgiekārta ar motorpiedziņu	1 gb.
4. 20kV KKP (ar perspektīvu uzstādīt VSU)	1 gb.

Sastādīja: M.Koļesņikovs