**EC posteņa ēkas releju telpā apgaismojuma**

**un spēka tīkla nomaiņa Naftas ielā 19, Ventspilī**

DARBA UZDEVUMS

1. **Ievads**

VAS “Latvijas dzelzceļš” (turpmāk - LDz) Ventspilī, Naftas ielā 19, pieder ēka - Elektriskās centralizācijas postenis (turpmāk - EC). EC atrodas valsts publiskās lietošanas dzelzceļa infrastruktūras zemes nodalījuma joslā uz zemes vienības ar kadastra apzīmējumu 27000300116 un adresiVentspilī, Naftas ielā 19, kas pieder valstij Satiksmes ministrijas personā un nodots valdījumā LDz.

1. **Mērķis**

Sakarā ar to, ka EC postenī 1.stāva krosa telpā Nr.9 un 2.stāva releju telpā Nr.27., 28. un 30. darba aizsardzības prasību darba vietas prasību nodrošināšanai un risku mazināšanai (elektrotraumas un redzes sasprindzinājuma) darba vidē ir nepieciešams nomainīt esošo apgaismojuma un spēka tīkla elektroinstalāciju.

1. **Darba uzdevums**
   1. Jaunas sadalnes SS-2.1-1 uzstādīšana un pieslēgšana, telpa Nr.28:
      1. Sadales montāža 24 mod. (2x12) PNS 24W IP40 361x287x112mm- 1 gab.;
      2. Sadalnē jāparedz – ievad aizsardzības aparātu 3P B25A - 1 gab., automatslēdžis 1P B10A - 7 gab., 1P B16A – 5 gr.;
      3. Sadalni jāpieslēdz pie esošās sadalnes SS-2.1 izmantojot NYM 5x4mm2 (vai ekvivalents) kabeli (~30.0m), sadalnē SS-2.1 paredzēt 3P slēdzi – 1 gab.;
      4. Kabelis tiks guldīts penāļos, telpas Nr.28, 30., 31. – 1 kpl.;
   2. Jāizbūvē jaunas apgaismojuma un spēka tīkli, jāpieslēdz pie SS-2.1-1 sadalnes:
      1. Esošo apgaismojuma slēdžu noņemšana – 1kpl. (demontāža, t.sk. būvgružu utilizācija) un jauno apgaismojuma slēdžu montāža (veidus saskaņot ar Pasūtītaja pārstāvjiem) dubultie - 6 kpl, vienpolu slēdži – 3 kpl.;
      2. Esošo apgaismojuma lampu noņemšana – 1 kpl (demontāža, t.sk. būvgružu utilizācija) un jauno gaismekļa WT050C 1xTLED L1200 LEDtube korpuss LEDINAIRE Hermētisks gaismeklis kopā ar spuldzēm (vai ekvivalents) -57 kpl. telpā Nr. 9.,27., 28., 30. t.sk. piederumi un stiprinājumi, kabeļi montāžai;
      3. esošo rozešu ar kontaktlīgzdām noņemšana – 12 kpl. telpās Nr.9., 27., 28. (demontāža, t.sk. būvgružu utilizācija), jauno virsapmetuma rozešu ar zemējuma izvadu 1-vietīga, v/a a/zem, Schneider, balta Prima (vai ekvivalents) ierīkošana – 14 kpl. telpās Nr.9., 27., 28.;
      4. esošo instalācijas kabeļu noņemšana -1 kpl (virs apmetuma) telpās Nr.9., 27., 28., 30. (demontāža, t.sk. būvgružu utilizācija). Iekšējās instalācijas kabeļu kontaktligzdām NYM 3x2,5 mm2 (vai ekvivalents) - ~110,0m, iekšējās instalācijas kabeļu apgaismojuma slēdžiem NYM 3x1,5 mm2 (vai ekvivalents) - ~250,0m montāža.
      5. Kabeļi tiks guldīti penāļos – 1 kpl.;
   3. Veikt apgaismojuma ķermeņu un rozetes pieslēgšanu;
   4. Veikt izbūvētā elektriskā tīkla elektroinstalācijas mērījumu un apgaismojuma līmeņa pārbaudi;
   5. Apkopot un iesniegt pasūtītājam visu nepieciešamo dokumentāciju elektroietaišu tālākai ekspluatācijai.
2. **Rezultāts**

4.1.Uzstādīta un pieslēgta jauna sadalne SS-2.1-1;

4.2.Nomainīti apgaismojuma ķermeņi, rozetes, apgaismojuma un spēka tīkls;

4.2.Nomainīta apgaismojuma sistēma, lai nodrošinātu telpās apgaismojuma līmeni nemazāku par 200 Lx;

4.3.Veikts lokālais remonts pēc iekārtu demontāžas;

4.4.Sagatavota visa nepieciešamā dokumentācija elektroietaišu ekspluatācijai.

1. **Laiks un resursi**

Darbs par šīs uzdevumam izpildi tiks veikts uz līguma pamata, kuru noslēgs pasūtītājs

- LDz un darba izpildītājs, kas ir atbildīgs par darba uzdevuma 3.punkta sekmīgu un

kvalitatīvu izpildi, apakšlīgumu slēgšanu un par konsultācijām ar jebkuru citu firmu,

institūcijām vai ekspertiem.

Visus ar būvniecības ieceres izstrādāšanu saistītos izdevumus sedz Izpildītājs.

Darbu izpildes termiņš ir 90 dienas pēc līguma noslēgšanas (60 dienas materiālu iegādei un 30 dienas darba izpildei).

Būvdarbu garantijas laiks – 5 gadi.