

Skaidrojošs apraksts:

1. Projekta tehniskie risinājumi izstrādāti saskaņā ar Pasūtītāja izsniegto projektēšanas uzdevumu "Būvprojekta izstrāde un autoruzraudzības pakalpojumi Viedo tehnoloģiju un zināšanu pārneses centra izveidei Rīgas ielā 22, Jelgavā. Nr. ID LLU2016/44-P/ DARBA UZDEVUMAM - Tehniskajai specifikācijai"

Pasūtītāja mutiskiem un rakstiskiem norādījumiem.

2. Būvprojektā paredzēts:

- Izstrādāt ēkas apgaismojuma un spēka el. tīkla plānus

- Izstrādāt ēkas zibensaizsardzības risinājumus.

3. Laboratorijas ēkā izbūvēt iekšējos el. apgaismojuma tīklus un spēka el. tīklus.

4. Paredzēt pieslēgt atbilstoši tehnoloģiskajiem plāniem visas iekārtas pie projektējamā UPS 40kVA.

5. Kabeļu montāžu veikt segti sienās, zem piekārtajiem griestiem, laboratoriju telpās atbilstoši izvietojumam montēt sienas penāļos. Bēniņu stāvā tehniskajās telpās montēt atklāti PVH caurulēs.

6. Uz ēkas jumta montēt zibens uztveršanas kontūru, kuru pieslēgt zemējuma kontūram (izvietojumu skatīt ELT sadaļā). Ēkas zibensaizsardzībai tiek noteikta III klase, atbilstoši normatīviem.

7. Visas ēkā uzstādītās metāliskās daļas, kas normāli neatrodas zem sprieguma pievienot potenciāla izlīdzinošajam kontūram.

Galveno izmantoto dokumentu un normatīvu saraksts:

EL projekts izstrādāts balstoties uz Latvijas Valsts izdotiem būvniecības normatīviem un pieņemtajiem ES standartiem:

LR Būvniecības likums;

MK noteikumi Nr.500 "Vispārīgie būvnoteikumi";

MK noteikumi Nr.574 "Inženiertīklu izvietojums";

MK noteikumi Nr.501 "Elektronisko sakaru tīklu ierīkošanas, būvniecības un uzraudzības kārtība";

MK noteikumi Nr.529 "Ēku būvnoteikumi";

MK noteikumi Nr.573 "Elektroenerģijas ražošanas, pārvades un sadales būvju būvnoteikumi";

MK noteikumi Nr.50 "Elektroenerģijas tirdzniecības un lietošanas noteikumi";

MK noteikumi Nr.359 "Darba aizsardzības prasības darba vietās";

LBN 202-15 "Būvprojekta saturs un noformēšana";

LBN 201-15 "Būvju ugunsdrošība";

LBN 208-15 "Publiskas būves";

LVS HD 60364-1 "Zemsprieguma elektroietais. Pamatprincipi, vispārīgo raksturlielumu novērtēšana, definīcijas";

LVS HD 60364-5-51 "Elektroiekārtu izvēle un uzstādīšana. Kopīgie noteikumi";

LVS HD 60364-5-52 "Elektroiekārtu izvēle un uzstādīšana. Elektroinstalācijas sistēmas";

MK noteikumi Nr.238 "Ugunsdrošības noteikumi";

u.c. spēkā esošiem Latvijas valsts izdotajiem būvniecības normatīviem (LNB) un Latvijas valsts standartiem.

Darbus veikt atbilstoši LR noteikto normatīvo aktu prasībām.

