

Elektrijaama elektriosa projekti koostamise juhend

1. ÜLDNÕUDED

1.1 Võrguettevõtjale esitatakse kooskõlastamiseks elektrijaama terviklik elektriosa projekt digitaalselt.

1.2 Projekti tekstidokumendid peavad olema .docx, .doc või .pdf vormingus ning skeemid ja joonised .pdf vormingus.

1.3 Projekti esilehel peab olema toodud projekteerija nimi, töö number ja pealkiri, objekti aadress ning koostamise aeg ja koht.

1.4 Skeemide ja jooniste koostamisel ning sümbolite kasutamisel tuleb lähtuda asjakohastest standarditest. Mõõtühikute süsteemiks peab olema SI-süsteem.

1.5 Kooskõlastusprotsessi käigus tehtavate projekti muudatuste korral tuleb muudatus projektis selgelt tähistada ning lisada selle tegemise kuupäev.

1.6 Joonised, skeemid, signaalide loetelud jms. tuleb varustada kirjanurgaga, mis sisaldab vähemalt kliendi, projekti ja projekteerija nime ning kuupäeva.

1.7 Nõuded projekteerijale on sätestatud seadme ohutuse seadusega (<https://www.riigiteataja.ee/akt/SeOS>).

2. TEHNILISE PROJEKTI SISU

2.1 Seletuskiri, milles antakse ülevaade projekteerimisülesandest koos tehniliste tingimustega, iseloomustatakse projekteeritavat elektripaigaldist, tuuakse välja asjakohased parameetrid ning kirjeldatakse tehnilist lahendust. Seletuskirjas peab olema toodud elektrijaama tööpõhimõtte üldine kirjeldus koos seda mõjutavate asjaoludega.

2.2 Elektripaigaldise ühejooneskeem kuni liitumispunktini, kus on näidatud uued ja olemasolevad tootmisseedmed, reaktiivenergia kompenseerimisseadmed, jaotus- ja mõõtetrafod, jaotus- ja kaitseseadmed, kaablid ja ühendused ning muud elektrijaama tööd mõjutavad elektriseadmed koos nimiaandmetega.

2.3 Asendiplaan kuhu on peale märgitud tootmisseedmete, liitumispunkti ning nendevaheliste kaablite ja ühenduste asukohad.

2.4 Tootmismooduli iga eri tüüpi tootmisüksuse kohta tehniliste parameetrite andmelehed

2.5 Tootmismoodulite releekaitsefunktsioonid ja -sätted.

2.6 Tootmismooduli PQ-karakteristik liitumispunktis;

2.7 Tootmismooduli juhtimissüsteemi kirjeldus, mõõtmiste täpsus, asukoht;

2.8 Funktsioonide kirjeldus:

2.8.1 Tootmismooduli aktiivvõimsuse ning sageduskaja reguleerimis- ja piiramisfunktsioonide kirjeldused koos sätetega;

2.8.2. Tootmismooduli reaktiivvõimsuse ning pinge reguleerimisfunktsioonide kirjeldused koos sätetega;

2.8.3 Tootmismooduli pingelohu läbimise võimekus.

2.9 RTU ja side plokkskeem, millelt on näha nii RTU, kui ka RTU-ga otseselt või kaudselt ühendatud seadmete kommunikatsiooni liigid, kiirused, tüübid ja protokollid.

2.10 Võrguettevõtja juhtimiskeskusesse edastatavate juhtimiste, mõõtmiste ja signaalide infomahtude tabel.