

Keskallee 19 elektrikilpide vahetamine koos peakaabli vahetamisega.

Teostatavad elektrivarustuse tööd

1. Enne projekteerimise algust täpsustada kõik projekti tehnilised andmed koha peal.
2. Projekteerida ja paigaldada uus peakilp ja 11 jaotuskilpi koos kaitseaparatuuri ja RVK-dega.
 - 2.1. Koostada elektrikilbi skeemid vastavalt olemasolevale skeemile ja täpsustada gruppide nimivoolud. Ette näha reservi võimalus.
 - 2.2. I korrusel: vana peakilpkilp koosneb 6 osast, projekteerida ja paigaldada uus üheosaline peakilp koos kaitseaparatuuri ja RVK-dega, demonteerida 6 vana osa peakilpi.
 - 2.3. I korrusel: demonteerida neli vana ja paigaldada neli uut jaotuskilpi JK1, JK3, JK13, JK fuajee.
 - 2.4. II korrusel: demonteerida vana ja paigaldada uus jaotuskilp JK 5.
 - 2.5. III korrusel: demonteerida vana ja paigaldada uus jaotuskilp JK 6.
 - 2.6. IV korrusel: demonteerida vana ja paigaldada uus jaotuskilp JK 7.
 - 2.7. V korrusel: JK 8 on vahetatud, uut kilpi ei ole vaja projekteerida ega paigaldada.
 - 2.8. VI korrusel: demonteerida vana ja paigaldada uus jaotuskilp JK 9.
 - 2.9. VII korrusel: demonteerida vana ja paigaldada uus jaotuskilp JK 10.
 - 2.10. VIII korrusel (pööningukorrus): demonteerida kaks vana ja paigaldada kaks uut jaotuskilpi JK PII-4, JK OCB
 - 2.11. Jaotuskilpi ümbritseva seina taastamine (seinaaukude pahteldamine ja värvimine).
 - 2.12. Esitada kilbi pass ja teostusdokumentatsioon, jaotuskeskused peavad omama vastavussertifikaati.
 - 2.13. Jaotuskeskus peab vastama järgnevatele nõuetele:
 - kaitseaste min IP 20;
 - jaotuskeskus peab olema tähistatud nimetuse ja ohumärgiga;
 - jaotuskeskuses või selle juures peab paiknema selle skeem;
 - jaotuskeskusest väljuvad ja sisenevad kaablid peavad olema tähistatud;
 - liinide PE ja N juhid peavad olema tähistatud;
 - jaotuskeskuse aparaat peab olema tähistatud;
 - jaotuskeskus komplekteerida vastavalt vajadusele, arvestades olemasolevate ja perspektiivsete liinidega;
 - kilbiuksed peavad olema lukustatava võtmega.
3. Projekteerida ja paigaldada magistraalkaabel peakilbist kuni korruste kilpideni

3.1. Arvestada ja vahetada peakilbist kuni korruste kilpideni magistraalkaabel.

3.2. Tuua uus magistraalkaabel jaotuskilpideni:

- I korrusel: JK 1, JK 3, JK 13, JK fuajee;
- II korrusel: JK 5;
- III korrusel: JK 6;
- IV korrusel: JK 7;
- V korrusel: JK 8 (uus);
- VI korrusel: JK 9;
- VII korrusel: JK 10;
- VIII korrusel (pööningukorrus): JK PII-4, JK OCB.

3.3. Elektrikaabel müürida seintesse (freesimine). Lae all jooksvad kaablid paigaldada karbikusse.

3.4. Seinaukude pahteldamine ja värvimine.

4. **Teostada tehtud töödele teostusjoonised, mõõtmiste protokollid ja tehnilise auditi aruanne**

5. Elektripaigaldiste projekti koostamisel, elektritööde täitmisel ja täitedokumentatsiooni koostamisel juhinduda järgmistest standarditest:

EVS-EN 61439-1:2012 Madalpingelised aparaadikoosted. Osa 1: Üldreeglid

EVS-EN 61439-5:2015 Madalpingelised aparaadikoosted. Osa 5: Avalike elektrivõrkude elektri-jaotuskoosted

EVS-HD 60364-4-41:2007 Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 4-41:

Kaitseviisid. Kaitse elektrilöögi eest.

EVS-HD 60364-6:2007 Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 6: Kontrollitoimingud

EVS-HD 60364-5-51:2009 Ehitiste elektripaigaldised. Osa 5-51: Elektriseadmete valik ja paigaldamine. Üldjuhised

EVS-HD 60364-5-54:2011 Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 5-54:
Elektriseadmete valik ja paigaldamine. Maandamine ja kaitsejuhid

EVS-HD 60364-6:2007 Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 6: Kontrollitoimingud;

0,4 kV jaotuskilpides kasutatavad lülitusaparaadid peavad vastama standardi

EVS-EN 60947 nõuetele.

6. Projekti koosseisus peab olema CD-disk ja kõik joonised peavad olema digitaalses failiformaadis: *.pdf ja *.dwg

Tehnilise kirjelduse koostaja: L. Koivistoinen, tel 33 78560