

## **ELEKTRIPAIGALDISE MÕÕTMISTE, TEIMIDE JA KATSETE NÄIDISLOETELU**

### **A. Elektripaigaldise tüüpimõõtmiste ja –teimide loetelu:**

1. PEN- või null-, kaitse- ja potentsiaaliühtlustusjuhtide katkematus kontroll või takistuse mõõtmine;
2. isolatsioonitakistuse mõõtmine;
3. maanduspaigaldise takistuse mõõtmine;
4. puutepinge määramine;
5. kaitseseadmete rakendumise kontroll;
6. rikkevoolukaitseseadmete kontroll;
7. trafo mõõtmised:
  - 7.1 Isolatsioonitakistus;
  - 7.2 dielektrikaod (sh läbiviikisolaatoritele);
  - 7.3 Tühijooksukaod;
  - 7.4 mähiste oomilised takistused;
  - 7.5 ülekandetegur;
  - 7.6 astmelüliti uuringud (vajadusel)
8. isoleerõli uuringud:
  - 8.1 dielektriline tugevus;
  - 8.2 leektäpp;
  - 8.3 happearv;
  - 8.4 dielektrikaod;
  - 8.5 niiskusesisaldus;
  - 8.6 mehaaniliste lisandite sisaldus;

- 8.7 gaaside sisalduse kromotograafiline analüüs (vajadusel);
9. kõrgepingevõrkude mahtuvuslike maaühendusvoolude mõõtmine.

**B. Elektripaigaldise erimõõtmiste ja -teimide loetelu:**

1. pinnase eritakistuse mõõtmine;
2. põranda- ja seinapindade isolatsiooniomaduste määramine;
3. katseväikepingeahelate ja kaitseeralduse kontroll;
4. lekkevoolude mõõtmine;
5. puutevoolude mõõtmine;
6. liigpingeteimid.
7. kondensaatorseadme absorptsioonisuhte mõõtmine.

**C. Elektripaigaldise elektromagnetilise ühilduvuse mõõtmiste ja katsete loetelu:**

1. toitevõrgu elektripinge tunnusuuruste ja häiringute mõõtmine;
2. elektri-, magnet- ja elektromagnetväljade mõõtmine;
3. indutseeritud häirete ja uitvoolude mõõtmine;
4. staatilise elektri taseme ja taluvuse määramine;
5. impulssliigpingesummutuse omaduste määramine.

**ELEKTRIPAIGALDISE MÕÕTMISTE, TEIMIDE JA KATSETE  
DOKUMENTEERIMINE**

**A. Kokkuvõtvast aruandes peavad olema fikseeritud:**

1. mõõtmisi teostanud labori ja/või tema alltöövõtja nimi;
2. labori akrediteerimistunnistuse number;
3. mõõtmisi teostanud ja protokollid kontrollinud töötajate nimed ja nende allkirjad;
4. ehitise ja selle aadress, kus asub mõõdetud elektripaigaldis ja mõõdetud osa määratlus;
5. ehitise omaniku nimi;
6. mõõtmiste läbiviimise aeg või ajavahemik;
7. loetelu teostatud mõõtmistest ja vastavate protokollide numbrid ning lehekülgede arv;

8. olulisemad mõõtmiste käigus avastatud võimalikud normsuurustele mittevastavused.

**B. Üldandmed mõõtmiste, teimide ja katsete protokollides:**

1. mõõtmisi teostanud labori ja/või tema alltöövõtja nimi;
2. protokollide viite- ja järjekorranumbrid;
3. mõõde-, teimi- ja katseseadmete tüübid;
4. mõõde-, teimi- ja katseseadmete kalibreerimistähtaeg;
5. mõõde- ja katsetoodikate nimed ja numbrid;
6. mõõtmisi teostanud töötajate nimed ja nende allkirjad;
7. ehitise elektripaigaldise mõõdetud osa määratlus;
8. andmed ja mõõtetulemused;
9. märkused mõõtetulemuste võimalike mittevastavuste kohta.