

I. Auditi käigus tuvastatavate oluliste puuduste näidisloetelu

1. Kasutusele võtmisele eelneva auditi käigus tuvastatavate oluliste puuduste näidisloetelu

- 1.1. Puudused otsepuutekaitse realiseerimisel:
 - 1.1.1. isolatsioonitakistus on alla kehtestatud normi;
 - 1.1.2. katted, kestad ei taga kaitset otsepuute eest.
- 1.2. Puudused kaudpuutekaitse realiseerimisel:
 - 1.2.1. ei ole tagatud kaitse rakendumine ettenähtud aja jooksul;
 - 1.2.2. puudub kohustuslik rikkevoolukaitseülilülit;
 - 1.2.3. peapotentiaaliühtlustus on teostamata;
 - 1.2.4. kaitsevääkepinge või kaitseeraldatud ahelad ja/või toiteallikas ei vasta nõuetele.
- 1.3. Kaitselahutus ei vasta nõuetele.
- 1.4. Liigvoolukaitse realiseerimise puudused:
 - 1.4.1. ahelal puudub liigvoolukaitse;
 - 1.4.2. liigvoolukaitse nimivool on suurem kui juhistikule kestvalt lubatav vool;
 - 1.4.3. jaoturites puuduvad liigvoolukaitsetel tähistused;
 - 1.4.4. puudub nõuetekohane liigpingekaitse.
- 1.5. PEN-juhi lahkuviimine N- ja PE-juhiks ja/või nende tähistus ei ole nõuetekohane.
- 1.6. Elektriseade ei ole ilmselt standardikohane (endavalmistatud vm) või paigaldamisel pole arvestatud välistoimeid (IP jm).
- 1.7. Eriruumide (duširuumid, leiliruumid jm) elektripaigaldised ei vasta nõuetele.
- 1.8. Turvavalgustuse ja -toitesüsteemides on olulisi puudusi.
- 1.9. Puudub elektritööttevõtja deklaratsioon elektripaigaldise nõuetekohasuse kohta.
- 1.10. Puuduvad täiesti või olulises mahus mõõteprotokollid või neis on normidele mittevastavaid mõõtetulemusi.
- 1.11. Puuduvad põhilised joonised, skeemid.
- 1.12. Madalpingepaigaldisel, mille peakaitsme nimivool on üle 100 ampri, ja kõrgepingepaigaldisel ei ole elektripaigaldise kasutamise eest vastutavat kompetentset isikut.

2. Korralise auditi käigus tuvastatavate oluliste puuduste näidisloetelu

- 2.1. Puudused otsepuutekaitse realiseerimisel:
 - 2.1.1. isolatsioonitakistus on alla kehtestatud normi;
 - 2.1.2. katted, kestad ei taga kaitset otsepuute eest.
- 2.2. Puudused kaudpuutekaitse realiseerimisel:
 - 2.2.1. ei ole tagatud kaitse nõuetekohane rakendumine;
 - 2.2.2. nullimine või peapotentiaaliühtlustus on teostamata;
 - 2.2.3. 0-klassi ja I-klassi seadmete mittenõuetekohane kooskasutamise võimalus.
- 2.3. Liigvoolukaitse realiseerimise puudused:
 - 2.3.1. ahelal puudub liigvoolukaitse;
 - 2.3.2. liigvoolukaitse nimivool on suurem kui juhistikule kestvalt lubatav vool;
 - 2.3.3. jaoturites puuduvad liigvoolukaitsetel tähistused.
- 2.4. PEN-juhi lahkuviimine N- ja PE-juhiks ja/või nende tähistus ei ole nõuetekohane (paigaldises EEI kehtivuse korral).
- 2.5. Elektriseadme paigaldamisel ei ole arvestatud välistoimeid (IP jm).
- 2.6. Eriruumide (duširuumid, leiliruumid jm) elektripaigaldised ei vasta ehitamisaegsetele nõuetele.
- 2.7. Puuduvad täiesti või olulises mahus mõõteprotokollid või neis on normidele mittevastavaid mõõtetulemusi.

- 2.8. Puuduvad põhilised joonised, skeemid.
- 2.9. Madalpingepaigaldisel, mille peakaitsme nimivool on üle 100 ampri, ja kõrgepingepaigaldisel peakaitsme nimivoolust olenemata ei ole elektripaigaldise eest vastutavat kompetentset isikut.
- 2.10. Puudub käidukava.
- 2.11. Sõltuvalt elektripaigaldisest puuduvad hädavajalikud kaitsevahendid.

II. Elektripaigaldise mõõtmiste, teimide ja katsetuste näidisloetelu

3. Elektripaigaldise tüüp mõõtmiste ja -teimide loetelu:

- 3.1. PEN- või null-, kaitse- ja potentsiaaliühtlustusjuhtide katkematus kontroll või takistuse mõõtmine;
- 3.2. isolatsioonitakistuse mõõtmine;
- 3.3. maanduspaigaldise takistuse mõõtmine;
- 3.4. puutepinge määramine;
- 3.5. kaitseadmete rakendumise kontroll;
- 3.6. rikkevoolukaitseadmete kontroll;
- 3.7. kõrgepingevõrkude mahtvuslike maaihendusvoolude mõõtmine.

4. Elektripaigaldise erimõõtmiste ja -teimide loetelu:

- 4.1. pinnase eritakistuse mõõtmine;
- 4.2. põranda- ja seinapindade isolatsiooniomaduste määramine;
- 4.3. kaitsevääkepingeahelate ja kaitseeralduse kontroll;
- 4.4. lekkevoolude mõõtmine;
- 4.5. puutevoolude mõõtmine;
- 4.6. liigpingeteimid;
- 4.7. kondensaatorseadme absorptsioonisuhte mõõtmine.

5. Elektripaigaldise elektromagnetilise ühilduvuse mõõtmiste ja katsetuste loetelu:

- 5.1. toitevõrgu elektripingetunnussuuruste ja häiringute mõõtmine;
- 5.2. elektri-, magnet- ja elektromagnetväljade mõõtmine;
- 5.3. indutseeritud häirete ja uitvoolude mõõtmine;
- 5.4. staatilise elektri taseme ja taluvuse määramine;
- 5.5. impulssliigpingesummutuse omaduste määramine.