

ELEKTRIPAIGALDISE KÄIDUKAVA
KÄIDULEPINGULE NR.R-13-02B/K**1.Visuaalse kontrolli vähim sagedus elektripaigaldises:**

	Paigaldis		Kontrolli sagedus
1	Keskused	Siltide, markeeringute ja elektriskeemide olemasolu ning vastavuse kontroll tegelikkusega. Kontaktorite ja releede vibratsiooni ja müra jälgimine. Avada katted ja kontrollida kuumenemisjälgede puudumist. Kontrollida ühendusklemmide kinnitust, kaitselülite seisukorda kaablite tähistuste seisukorda ja vastavust tegelikkusele. Kontrollida kaitseaparatuuri vastavust nõuetele, kruvi- ja poltliideste seisukorda, maandusjuhtide olemasolu ja seisukorda. Jälgida kilpide puhtust.	Üks kord aastas
2	Valgustusseadmed	Valgustusarmatuuri korrasoleku kontroll. Valgustuse juhtseadmete töö ja õigeaegse sisse lülituse kontroll. Valgustite puhtuse jälgimine.	Üks kord aastas
3	El. kütteseadmed		Üks kord aastas
4	Pistikupesad, lülitid		Üks kord aastas
5	Juhtmestik, harutoosid		Üks kord aastas
6	Liigpingepiirik		Üks kord kuus
7	Potentsiaaliühtlustus		Peale läheduses tehtavaid mistahes töid
8	Piksekaitse	Visuaalne kontroll üks kord aastas, täielik kontroll üks kord nelja aasta jooksul	Üks kord aastas ja peale pikselöögi võimalust
9	Maandusseade		Kord viie aasta jooksul ja peale läheduses tehtavaid mistahes töid
10	Kondensaatorseadmed		Üks kord aastas
11	Kaitsekatted, -ümbrised, -tõkked		Üks kord aastas
12	Programm kellad	Programmkellade õigsuse visuaalne kontroll.	Üks kord aastas

Visuaalse kontrolli läbiviimise kohta tuleb teha sissekanne **käidupäevikusse**.

2.Seadmete katsetamise sagedused elektripaigaldises:

	Paigaldis	Kontrolli sagedus	Märkused
1	Turvavalgustus	Üks kord kuus	Turvavalgustite kontroll (põhitoitepinge katkestusega niikaua, et oleks võimalik veenduda kõikide valgustite korrasolekus)
2	Turvavalgustus	Üks kord aastas	Põhitoitepinge katkestusega kogu nimitoimimisaja jooksul
3	Rikkevoolukaitsmed	Üks kord kuus	Test

1.Igakuisel testimisel tuleb kontrollida:

- 1) iga valgusti ja seestpoolt valgustatud ohutusmärgi normaalvalgustuse toitepinge katkestuse simuleerimiseks tuleb avariirežiimis neid pingestada sisemiselt akult nii kaua, et oleks võimalik veenduda kõikide valgustite korrasolekus.
- 2) lisaks tuleb tsentraalsete akusüsteemide korral kontrollida süsteemi mõõdikute nõuetekohast funktsioneerimist.

2.Iga-aastasel testimisel tuleb täiendavalt igakuisele testimisele teha:

- 1) iga valgusti ja seestpoolt valgustatud ohutusmärgi normaalvalgustuse toitepinge katkestuse simuleerimiseks tuleb avariirežiimis neid pingestada sisemiselt akult nimitoimimisaja jooksul, et oleks võimalik veenduda kõikide valgustite korrasolekus.
- 2) normaalvalgustuse toide tuleb taastada ja kontrollida, et kõik indikaatorlambid ja -seadmed näitaksid normaaltoite taastumist.
- 3) tuleb kontrollida, et laadimisseadmed funktsioneeriksid nõuetekohaselt.

Vajaliku toitepinge katkestamine tuleb teha jaotuskeskustes. Katsetamise kohta tuleb teha sissekanne turvavalgustuse kontrollimise päevikusse.

3.Mõõtmised elektripaigaldises:

	Tegevus	Sagedus
1	Isolatsioonitakistuse mõõtmine	Üks kord viie aasta jooksul
2	Maandusahela katkematus kontroll	Üks kord viie aasta jooksul
3	Rikkevoolu kaitseseadmete rakendusaja määramine	Üks kord viie aasta jooksul
4	Kaitse rakendustagatise kontroll	Üks kord viie aasta jooksul
5	Potentsiaaliühtlustusjuhtide katkematus kontroll	Üks kord viie aasta jooksul
6	Maandustakistuse mõõtmine	Üks kord viie aasta jooksul
7	Piksekaitse	Üks kord nelja aasta jooksul

Mõõtmised tuleb teha ka elektripaigaldises tehtud tööde järel. Välja arvatud kuni 16A ühe kaitsme piirkonnas.

Mõõtmiste läbiviimise kohta tuleb teha sissekanded kontrollmõõtmiste protokollide nimekirja.

4.Töötoimingud

1. Enne mistahes töö alustamist tuleb see eelnevalt kavandada. Kõikidest lülitustoimingutest tuleb teavitada käidukorraldajat ning nende kohta tuleb teha sissekanne käidupäevikusse.
2. Põhireeglina peavad tööjuht ja elektripaigaldise käidukorraldaja tagama, et tööd teostav personal oleks põhjalikult ning töö eripäralt vastavalt instrueeritud nii enne töö alustamist kui ka töö käigus.
3. Enne töö alustamist peab töö juhtija esitama elektripaigaldise käidukorraldajale teate, milles on näidatud töö iseloom, koht ja kavandatud tööst tulenevad muudatused elektripaigaldises või selle käidus. Eelistada tuleb kirjalikku teadet, eriti kui tegemist on keeruka tööga.
4. Loa töö alustamiseks, katkestamiseks või lõpetamiseks võib anda ainult elektripaigaldise käidukorraldaja.
5. Kui töö juhtija on veendunud, et elektripaigaldis on valmis taas pingestamiseks, tuleb tal esitada elektripaigaldise käidukorraldajale teade, milles kinnitatakse, et töö on lõpetatud ja elektripaigaldis on sisse lülitamiseks valmis. Selle kohta tuleb teha sissekanne käidupäevikusse.

5.Hooldustööd

	Paigaldis	Tegevus	Maht
1	Keskused	Ühenduste kinnitus-tugevuse kontrollimine	Üks kord aastas
2	Valgustusseadmed	Valgustite puhastamine	Vastavalt projekteerija poolt ettenähtud sagedusel, kuid mitte harvem, kui üks kord aastas
		Lampide vahetamine	Vastavalt projekteerija poolt ettenähtud sagedusel, kuid mitte harvem, kui kolme aasta tagant
3	Turvavalgustus	Lampide vahetamine	Vastavalt projekteerija poolt ettenähtud sagedusel, kuid mitte harvem, kui kahe aasta tagant
4	Potentsiaaliühtlustus	Korrosiooni toime eemaldamine	
5	Maandusseade	Korrosiooni toime eemaldamine	Üks kord viie aasta jooksul
6	Piksekaitse		Vastavalt vajadusele

1. Kõik hooldustoimingud peavad olema kooskõlastatud elektripaigaldise käidukorraldajaga. Selle kohta tuleb teha sissekanne käidupäevikusse.
2. Hooldustööde planeeritavad toimumisajad on määratud käiduplaanis, mis asub käidukorraldaja käes.
3. Hooldustöö lõpetamine. Hooldustöö lõpetamise järel peab hooldustöö juhtija andma paigaldise üle elektripaigaldise käidukorraldajale. Elektripaigaldise käidukorraldajat tuleb informeerida paigaldise hooldusjärgsest seisukorrast. Selle kohta tuleb teha sissekanne käidupäevikusse.