

Evakuatsioonivalgustite hoolduskava

Süsteemi päevik.

Süsteemi päevik peab olema hoonestu ruumides valdaja/omaniku poolt määratud vastutava isiku valduses ning olema koheselt kontrollimiseks kättesaadav vastavate volitustega isikule.

Päevikusse tuleb kanda vähemalt järgmine informatsioon:

- (a) süsteemi käikulaskmise kuupäev, millele lisatakse aktid tehtud muudatuste kohta,
- (b) perioodiliste kontrollimiste ja testimiste kuupäevad,
- (c) tehtud hooldustööde, kontrollimiste ja testide kuupäevad ja lühikirjeldused,
- (d) rikete ja parandustööde tegemise kuupäevad ja lühikirjeldused,
- (e) hädavalgustuse süsteemi paigalduses tehtud muudatuste kuupäevad ja lühikirjeldused,
- (f) kui kasutatakse automaatset testseadet, siis tuleb kirjeldada selle näitusi.

Märkus 1. Päevikus võivad olla kanded muude ka muude turvalisust ohustavate sündmuste, näiteks tulekahjuhäirete kohta. Päevikusse võib kanda ka valgustite vahetatud osade andmed, näiteks lampide tüübid, akud, kaitsmed.

Märkus 2. Automaatse testseadme vastavate andmetega väljatrükk täidab käesoleva punkti nõuded.

1. HOOLDUS JA TESTIMINE.

Kui kasutatakse automaatseid testseadmeid, siis tuleb info igakuiselt salvestada. Kõikide teiste süsteemide korral tuleb teostada testid ja tulemused salvestada alljärgnevalt:

Regulaarne hooldus on vajalik. Hoonestu valdaja/omanik peab määrama süsteemi hooldustööde eest vastutava kompetentse järelevalvaja. Sellele isikule tuleb anda täielikud volitused, mis võimaldavad tal tagada süsteemi korras hoidmiseks vajalike tööde teostamise.

1.1 Korraline kontroll ja testid.

1.1.1 Üldine

Kuna tavavalgustuse toite rike võib toimuda vahetult peale hädavalgustuse süsteemi testimist või sellele järgneval akude taaslaadimise ajal, siis tuleb kõik akude kestvustestid läbi viia võimaluse korral enne madala riskitasemega aega, et võimaldada akude uuesti laadimist. Kui see ei ole mingil põhjusel võimalik, tuleb akude laadimise ajaks teha süsteemis vajalikud ajutised ümberkorraldused.

Järgnevalt on loetletud minimaalsed kontrollimised ja testid, mida tuleb teha punktides 1.1.2 ja 1.1.4 soovitatud ajavahemike järel.

Volitatud ametivõimud võivad nõuda täiendavaid eriteste.

1.1.2 Igapäevased

Kesksüsteemi toiteallika ja mistahes kontrollahela mõõdikute näite tuleb jälgida süsteemi tõrgeteta töö tagamiseks.

Märkus: Mõeldud on visuaalset kontrolli, millega tehakse kindlaks, et süsteem on töövalmis ja ei vaja testimist.

1.1.3 Igakuised

Testid tuleb läbi viia järgmiselt:

(a) 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.

Märkus. Simuleeritud pingekatkestus peab olema piisav antud punkti täitmiseks, kuid ei tohi samal ajal ohustada süsteemi komponente, s.h. lampe.

Selle ajavahemiku jooksul tuleb kontrollida kõikide valgustite ja märkide olemasolu, puhtust ja nõuetekohast funktsioneerimist.

Peale testimist tuleb taastada normaalvalgustuse toide ja kontrollida, et kõik indikaatorlambid või -seadmed näitaksid, et tavatoide on taastatud.

b) lisaks punktile (a) tuleb tsentraalsete akusüsteemide korral kontrollida süsteemi mõõdikute nõuetekohast funktsioneerimist.

c) lisaks punktile a) tuleb generaatorseadmete korral täita ISO 8528-12 nõuded.

1.1.4 Kord aastas

Kui kasutatakse automaatseid testseadmeid, tuleb täiskestvusega testi tulemused salvestada.

Kõigi teiste süsteemide puhul tuleb täiendavalt igakuisele testile läbi viia järgmised katsed:

a) kõikide valgustite ja seestpoolt valgustatavate märkide funktsioneerimist tuleb testida nagu on kirjeldatud punktis 1.1.3, kuid kogu nominaalse funktsioneerimisaja jooksul;

b) normaalvalgustuse toide tuleb taastada ja kontrollida, et kõik indikaatorlambid ja -seadmed näitaksid normaaltoite taastumist. Tuleb kontrollida, et laadimisseadmed funktsioneeriksid nõuetekohaselt;

c) testimise kuupäev ja tulemused tuleb kanda süsteemi päevikusse;

d) generaatorseadmete puhul jälgida ISO 8528-12 nõudeid.