

D.1 Üld- ja turvavalgustite hoolduskava

D.1.1 Üldvalgustus

Vajalikud kontrolli-ja hooldustoimingud on toodud alljärgnevas tabelis:

Tähis	Toimingu nimetus	Teostussagedus	Teostamisviis
1	Visuaalkontroll	a) üks kord kuus.	1) kontrollitakse visuaalselt valgusti olemasolu, terviklikust, nähtavate mehhaaniliste vigastuste ning liigse määrdumuse puudumist; 2) 5 min peale valgusti sisselülitamist kontrollitakse, et: a) lambid ei oleks läbipõlenud; b) lampide valgusvoog ei oleks oluliselt langenud; c) lampide värvustemperatuur ei oleks oluliselt muutunud (metallhalogeniidlambid). Visuaalkontroll teostatakse kõikidele elektripaigaldise valgustitele!
2	Valgustite normaaltalitusel kuluvate osade (lambid, liiteseadmed, akutoitemoodulid, jm. detailid) perioodiline vahetamine uute vastu	a) kui visuaalkontrolli tulemused seda nõuavad. b) lambid, liiteseadmed või akumoodulid on kasutusel olnud 70...80 % nende tehnilistes andmetes toodud garanteeritud tööajast. Lampe on kulutuste minimiseerimiseks soovitatav vahetada rühmakaupa!	1) Rühmakeskuses lülitatakse välja antud valgustit toitva liini kaitseseade ning tagatakse selle juhusliku sisselülitamise vältimine tööde teostamise ajal; 2) Valgusti korpus avatakse; 3) Vajadusel viiakse läbi hooldustoimingu 3 teostusviis 3; 4) Lamp(-id), liiteseade või akutoitemoodul vahetatakse uute vastu; 5) Valgusti korpus suletakse; 6) Valgusti rühmaliini toite taastatakse. Vahetatud valgustite osad peavad näitajate poolest olema vähemalt samaväärsed!
3	Valgustite, s.h. selle optika ning lampide puhastamine	a) kui hooldustoimingu 1 või 2 käigus leitud kõrvalekalded seda nõuavad. b) vastavalt elektripaigaldise üldisele hoolduskavale, kuid mitte harvemini kui üks kord	1) Vt. hooldustoimingu 2 teostusviisi 1; 2) Valgusti korpus avatakse; 3) Teostatakse valgusti, s.h. optika ning lampide puhastamine, vastavalt konkreetse valgusti kasutus-

		poole aasta jooksul. Valgusteid on kulutuste vähendamiseks soovitatav puhastada rühmakaupa!	ja hooldusjuhendi nõuetele; 4) Valgusti korpus suletakse; 5) Vt. hooldustoimingu 2 teostusviisi 6.
4	Ruumi pindade ning akende puhastamine	a) kui hooldustoimingu 1, 2 või 3 käigus leitud kõrvalekalded seda nõuavad. b) vastavalt ehitise üldisele hoolduskavale ning ruumide reaalsele määrdumisastmele, kuid mitte harvemini kui üks kord poole aasta jooksul.	1) Ruumi põrandad puhastatakse tolmuimejaga, niiske põrandaharja või muu puhastusseadmega; 2) Ruumi seinad ja lagi puhastatakse tolmuimejaga ja/või niiske puhastuslapiga; 3) Aknad pestakse seest ja väljast poolt. Konkreetsed puhastusviisid sõltuvad pinnakattematerjalidest, vaata üldist hoolduskava!
5	Rikkis või vigastatud valgustite remontimine või vahetamine uue vastu	a) kui hooldustoimingu 1, 2, 3 või 4 käigus leitud puudused seda nõuavad.	1) Vt. hooldustoimingu 2 teostusviisi 1; 2) Rikkis või vigastatud valgusti demonteeritakse; 3) Võimalusel remonditakse pädeva isiku/ettevõtte poolt või asendatakse uuega; 4) Remonditud või asendatud valgusti monteeringut tagasi oma kohale; 5) Vt. hooldustoimingu 2 teostusviisi 6. Garantiiperioodil organiseerib rikkis valgusti remontimise või asendamise elektritöövõtja! Uus valgusti peab tehniliste näitajate poolest olema vähemalt samaväärne esialgsuga!

D.1.2 Evakuatsiooni hädavalgustus

Ehitise evakuatsiooni hädavalgustuse paigaldusskeemid peavad olema kohapeal kättesaadavad.

Süsteemi muutmisel tuleb skeemides teha vastavad parandused.

Süsteemi korrasoleku tagamiseks tuleb süsteemi hooldada, et kindlustada seadmete korrasolek võimalikuks avariijuhtumiks. Selleks peetakse päevikut, kuhu tuleb kanda süsteemi korraliste ülevaatuste ja testide tulemused, rikked ja muudatused. Ehitise omanik või valdaja peab määrama päeviku pidamise ja hoidmise eest vastutava isiku.

Päevikupidaja peab päevikusse kandma:

- süsteemi testimised;

- süsteemi korralised kontrollid;
- rikked, seal hulgas testseadmete rikked;
- parandustööd;
- süsteemi muudatused.

Päevikusse võib lisada ka leheküljed erakorraliste sündmuste (nt. tulekahjuhäirete registreerimine), valgustite varuosade andmete (nt. lampide tüübid, akud, kaitsmed) jaoks.

Ehitise omanik või valdaja peab kindlustama evakuatsiooni hädavalgustussüsteemi regulaarse hoolduse.

Akude kasutamisel tuleb juhendada valmistaja instruktsioonidest. Akude ja lampide asendamisel tagada sobivus ülejäänud süsteemiga.

Igapäevaselt tuleb:

1. kontrollida tsentraalse pingeallika näidikuid evakuatsiooni hädavalgustuse normaalse toimimise tagamiseks.

Igakuiselt tuleb:

1. põhitoitepinge katkestust tekitades iga süsteemi kuuluv evakuatsiooni hädavalgusti sisse lülitada vastavast akust saadava toite abil nii kauaks, et oleks võimalik veenduda kõikide lampide korrasolekus. Kontrollida kõikide valgustite ja ohutusmärkide olemasolu, puhtust ja nõuetekohast toimimist. Pärast testimist tuleb taastada põhitoite ja kontrollida, et kõik indikaatorlambid või -seadmed näitaksid pinge taastumist;
2. tsentraalse akusüsteemi korral kontrollida süsteemi näidikute nõuetekohast toimimist.

Iga-aastaselt tuleb:

1. testida kõikide evakuatsiooni hädavalgustite toimimist analoogselt igakuisele testile, kuid kogu nimitoimimisaja jooksul;
2. põhitoite taastamisel kontrollida, et kõik indikaatorlambid ja -seadmed näitaksid pinge taastumist;
3. kontrollida, et laadimisseadmed toimiksid nõuetekohaselt.

Kontrolli ja testimise tulemused kanda päevikusse (joonis 1).

Kui päevik ei ole kasutusel, peab teda säilitama seifis ja soovitatavalt tulekindlas kohas.

Joonis 1 – Turvalgustussüsteemi päeviku näidis

Turvalgustussüsteemi päevik

Süsteemi asukoht:

Päeviku täitja:

Telefon:

Aadress:

Hooldusfirma/isik:

Telefon:

Aadress:

Kuupäev	Süsteemi osa	Toiming	Teostaja	Allkiri