

SKAIDROJOŠS APRAKSTS. AUTOMĀTISKĀ UGUNSGRĒKA ATKLĀŠANAS UN TRAUKSMEŠ SIGNALIZĀCIJAS SISTĒMA.

Ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas (turpmāk tekstā – UATS) sistēma objektā: “Ilūkstes sociālo pakalpojumu centrs personām ar invaliditāti, Kastaņu ielā-38a, Ilūkstē, projektēšanai ir izmantoti sekojoši normatīvie un tehniskie dokumenti:

- Eiropas standarts EN 54-14:2005 “Ugunsgrēka atklāšanas un ugunsgrēka trauksmes sistēmas”. 14.daļa: Norādījumi plānošanai, projektēšanai, montāžai, nodošanai ekspluatācijā, lietošanai un ekspluatācijai;
- Latvijas būvnormatīvs LBN 201-15 "Būvju ugunsdrošība";
- Latvijas standarts LVS EN 60849:2003 "Skaņas sistēmas avārijas gadījumiem".
- Latvijas būvnormatīvs LBN 261-15 "Ēku iekšējo elektroinstalāciju izbūve".
- Latvijas būvnormatīvs LBN 208-15 "Publiskās ēkas un būves".
- Latvijas būvnormatīvs LBN 202-15 "Būvprojekta saturs un noformēšana".
- LR MK noteikumi Nr. 500 "Vispārīgie būvnoteikumi".

Projekts paredz, automātiskās ugunsdzēsības signalizācijas pieņemšanas stacijai izmantot mūsdienīgo, atbilstošo Eiropas standartu prasībām, analogo, daudzfunkcionālo kontroles paneli „SmartLine 020-4”- 16 zonas" kura sertificēta izmantošanai ES teritorijā, tajā skaitā LR teritorijā un atbilst standartam EN 54-14:2005. Šis panelis atrodas Vestibils telpā Nr.-13 , 1. stāvā. Rezerves barošanai tiek izmantotas akumulatoru baterijas (2 x 12V 7A/h); bateriju ietilpības aprēķinu skat. UAS-06 lapā), kuras uzstāda kontroles panelī speciāli paredzētajā vietā un kuras nodrošina pults darbību 72 stundas dežūras režīmā vai 30 minūtes trauksmes režīmā.

Realizējot projektu, ievērot šādus nosacījumus:

1. Ugunsgrēka signāla devējus stiprināt pie griestiem, saskaņojot apgaismes ķermeņu izvietojumu, un telpu arhitektūru, un ievērojot to, ka attālums no sienām un starp detektoriem nedrīkst pārsniegt LVS CEN/TS 54-14:2005 Normatīvus.
2. Uguns trauksmes skaņas signalizators AH-03127BS (āra lietošanai) uzstādīt uz fasādes pie galvenās ieejas redzamā vietā ne zemāk par 2,5 m no zemes virsmas līmeņa un paredzēt attiecīgu aizsardzību un savienot ar kontroles paneli ar ugunsizturīgu kabeli Eurosafe E30 1x2x0.8 mm.
3. Kabeļus vilkt atsevišķi no spēka tīkliem, stiprināt pa sienām un griestiem, PVC kanāliem un caurulēm, ar skavām un cilpām. Vadotnēm starp US kabeļiem un elektriskajiem spēka kabeļiem nepieciešama metāla starpsiena. Ja tāda starpsiena netiek uzstādīta, tad attālumam starp US kabeļiem un elektriskajiem spēka kabeļiem jābūt ne mazāk kā 0.3 m.

Ugunsdzēsības signalizācijas iekārtu un aparatūras montāžu veikt saskaņā ar pievienotajām instrukcijām, esošām normām un noteikumiem. Montējot nodrošināt paneļa korpusa un kabeļu ekrānu sazemēšanu, saņemuma pretestība ne lielāka par 10 Om.

Trauksmes gadījumā, kad nostrādā signalizācija, ir nepieciešams nodrošināt trauksmes signāla tālāku nodošanu uz apsardzes pulti (ja nav nodrošināta diennakts apsardze), kā arī nepieciešams atslēgt ventilācijas sistēmu.

Iekārtas montāžu paredzēts veikt saskaņā ar pievienotajām instrukcijām un saskaņā ar standarta LVS CEN/TS 54-14:2005 prasībām. Signāla devēju un moduļu pieslēgšana tiks veikta saskaņā ar iekārtu ražotāju rekomendācijām.

Pēc montāžas darbu pabeigšanas nepieciešams veikt visu vadu un kabeļu izolācijas

mērījumus. Izolācijas pretestība nedrīkst būt mazāka par 1 MΩ.

Darba gaitā veikt visu nepieciešamo protokolēšanu, segto darbu aktu, pieņemšanas - nodošanas aktu u.c. dokumentācijas sastādīšanu.

Projektā paredzēta iespēja specifikācijā norādīto iekārtu un materiālu nomainīt ar citām tehniski analogām iekārtām un materiāliem, ja to tehniskie parametri nav sliktāki, kā projektētajām iekārtām.

Pēc UATS sistēmas nodošanas ekspluatācijā jānodrošina pastāvīga tehniskā apkalpošana šai sistēmai. Darba reglamentu tehniskajai apkalpošanai nepieciešams izstrādāt saskaņā ar LVS CEN/TS 54-14:2005 un MK noteikumiem Nr.82 „Ugunsdrošības noteikumi”. Objektā, kur tika uzstādīta UATS sistēma, ir nepieciešams norīkot speciāli apmācītu apkopes personālu, kas veiks šo sistēmu tehnisko apkopi un remontu. Gadījumā, ja tāda personāla objektā nav, jānoslēdz līgums ar attiecīgu specializētu organizāciju par UATS sistēmas iekārtu tehnisko apkopi un remontu. UATS sistēmas tehniskās apkopes reglamentu izstrādā tehniskās apkopes organizācija un apstiprina objekta vadītājs.

Sastādīja:

V. Demčenko