

Būvprojekts izstrādāts automātiskās balss ugunsgrēka izziņošanas sistēmas (ESS-UIS) montāžai Viļānu vidusskola, Rēzeknes iela 1A, Viļāni, Viļānu novads, LV-4650.

Automātiskās balss ugunsgrēka izziņošanas sistēmas (ESS-UIS) plānojums veikts saskaņā ar Latvijas Republikā spēkā esošām normām un noteikumiem (LBN 201-15 "Ugunsdrošības normas", LVS CEN/TS 54-14:2005 „Ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes sistēmas”, LVS EN 60849:2005L „Skaņas sistēmas avārijas gadījumiem”).

Būvprojektā ir paredzēts izmantot Plena Evac centru (Bosch), kas ir novietots dežuranta postenī. Plena Evac centra moduļu princips nodrošina iespēju pielāgot sistēmu objekta prasībām. Centrs realizēts ka 19” statne.

Trauksmes teksta palaišana notiek automātiski nostrādājot UAS sistēmas trauksmei ar noteiktu laika aizturi, lai neveiktu paziņojumus pēc viltus UAS sistēmas nostrādēm, kā arī trauksmes paziņojums veic caur mikroфона pulti.

Pults uzstādīta: dežuranta postenī

Ar mikroфона pults palīdzību var veikt mutiskus paziņojumus pa visu ēku vienlaikus vai pa stāviem. Citus signālus, piemēram, par pusdienu pārtraukumu, darba sākumu un beigām, nav iespējams sajaukt ar ugunsgrēka trauksmes signāliem un ugunsgrēka trauksmes signāliem ir augstākā prioritāte. Izziņošana notiek visās ēkās telpās un palīgtelpās vienlaikus.

Pagraba stāvs - Līnija Nr.1A un Līnija Nr. 1B;

1. stāvs vecais korpuss - Līnija Nr.2A un Līnija Nr.2B; 1. stāvs sporta zāles komplekss - Līnija Nr.3A un Līnija Nr. 3B; 1. stāvs piebūve - Līnija Nr.4A un Līnija Nr.4B; 1. stāvs piebūve - Līnija Nr.5A un Līnija Nr.5B;

2. stāvs vecais korpuss - Līnija Nr.6A un Līnija Nr.6B; 2. stāvs piebūve - Līnija Nr.7A un Līnija Nr.7B; 2. stāvs piebūve - Līnija Nr.8A un Līnija Nr.8B;

3. stāvs vecais korpuss - Līnija Nr.9A un Līnija Nr.9B; 3. stāvs piebūve - Līnija Nr.10A un Līnija Nr.10B; 3. stāvs piebūve - Līnija Nr.11A un Līnija Nr.11B;

4. stāvs un bēniņi vecais korpuss - Līnija Nr.12A un Līnija Nr.12B

Ugunsgrēka trauksmes skaņas minimālais līmenis ir 65dB(A), vai 5dB(A) virs jebkura cita trokšņa, kas var ilgt vairāk par 30 s, piemērojams lielākais rādītājs. Ja trauksmei jāpamodina guļoši cilvēki, minimālajam skaņas līmenim pie galvgaļa jābūt 75dB(A). Šis minimālais līmenis jānodrošina visos punktos, kur jāsadzird trauksmes signāla skaņa. Skaņas līmenis nedrīkst pārsniegt 120dB(A) jebkurā punktā, kur var atrasties cilvēki. Pēc trauksmes izziņošanas sistēmas montāžas pārbaudīt skaņas līmeņa atbilstību LVS EN60849: minimālais līmenis telpās - 65dB, maksimālais līmenis - 120dB. Neatbilstības gadījumā uzstādīt trauksmes skaņas ierīces ar lielāku/mazāku jaudu. Trauksmes paziņojumu paredzēt latviešu, angļu un krievu valodā. Trauksmes paziņojumu pēc nepieciešamības var paredzēt arī citās valodās pēc pasūtītāja vēlmēm.

Audio līnijas izveidotas pēc līnijas principa, tā lai nodrošinātu līnijas kontroli uz pārrāvumu un īssavienojumu. Skaļruņi uzstādīti klases telpās, kabinetos, gaitenīs un palīgtelpās. Skaļruņi uzstādīti tā, lai nodrošinātu trauksmes signāla dzirdamību visās iespējamās cilvēku atrašanās vietās. Līnijas topogrāfija ir tāda, ka telpās ar lielu cilvēku skaitu ir nodrošināta divu līniju esamība. Viena līnija aizvieto otru pārrāvumu vai īssavienojumu gadījumā. Balss trauksmes izziņošanas sistēmas tīkls jārealizē ar grūti degušo kabeli tipa JE-H(ST)H Bd FE180/E30 ar izolācijas ugunsizturību 30 min.

Kabeļu montāžu veic kabeļus stiprinot pie telpu griestiem slēptā veidā virs piekārtajiem griestiem vai reģipša plāksnēm, kur nepieciešams kabeļu montāžai izmanto Evoel aizsargcaurules, stāvvados kabeļos iegulda Evoel aizsargcaurulēs.

Projektā paredzēta iekārtu ~220V elektrobarošana no elektrosadales atsevišķas rezerves apgaismojuma grupas caur rezerves barošanas akumulātoriem ar uzlādes iekārtu ar rezervi 30min.

Šķērsot sienas ar attiecīgu ugunsdrošības klasi (Ei30, Ei60 utt.), pēc kabeļu Montāžas pabeigšanas atvērumi jāaizdara ar sertificētu ugunsdrošu materiālu.

Trauksmes balss izziņošanas sistēmas iekārtu montāža jāveic atbilstoši spēkā esošiem normatīvo aktu prasībām, iekārtu un ierīču tehniskajām pasēm un instrukcijām. Trauksmes balss izziņošanas sistēmu nodod pasūtītājam ar Ugunsdrošībai nozīmīgas inženiertehniskas sistēmas pieņemšanas aktu.

Montāžas darbu izpildes laikā jānodrošina nepieciešamie tehniskie un drošības tehnikas pasākumi iekārtas montāžas darbu drošai veikšanai.

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 un jāveic saskaņošana ar pasūtītāju un projekta autoru.

				Izpildītājs: <div>SIA "MULTICOMP" Lic. Nr. 677A</div> <div>Vieīnbas gatve 127A, Tel.67892160; Fax.67892165; E-pasts info@multi.lv</div>			
				Pasūtītājs: <div>Viļānu novada pašvaldība, reģ. Nr. 90009114114,</div> <div>Kultūras laukums 1A, Viļāni, Viļānu novads, LV-4650</div>			
Izm. Lapa	Dokumenta Nr.	Paraksts:	Datums:	Projekta nosaukums: <div>Viļānu vidusskola, Rēzeknes iela 1A,</div> <div>Viļāni, Viļānu novads, LV-4650</div>	Stadija	Lapas Nr.	Lapu sk.
Būvproj. ESS-UIS daļas vadītājs:	G.Hildebrants		30.04.2017		BP.	ESS-UIS-2	11
Pārbaudīja:	G.Hildebrants		30.04.2017				
				Rasējuma nosaukums: <div>Automātiskā balss ugunsgrēka izziņošanas sistēma</div> <div>Paskaidrojumu raksts</div>	SIA "Multicomp"		