Nr	Rasējuma nosaukums	Lapa	Piezīmes
1	Vispārīgie rādījumi	UATS-1	
2	1 stāva plāns	UATS-2	
3	2 stāva plāns	UATS-3	
4	sruktur shema	UATS-4	
5	Telpu eksplikācija	UATS-5	
6	Materiālu specifikācija		
7	Akumulātoru aprēķins		

SKAIDROJOŠS APRAKSTS

Projekts objektam:PUSAUDŽU NARKOLOĢISKĀS REHABILITĀCIJAS PROGRAMMAS ĒKA, ,VISA SLIMNĪCĀ GINTERMUIŽA FILOZOFU IELĀ 69, JELGAVĀ
Projekta UATS daļā risināta ēkas ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas izbūvi ēkas 1 un 2 stāvā .

Ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma:

1. Būvprojekts izstrādāts atbilstoši LBN 201-15, LVS CEN/TS 54-14 "Ugunsgrēka atklāšanas un ugunsgrēka trauksmes sistēmas 14. daļa" un ražotāju izdotajām iekārtu instrukcijām;
2. Ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas nodrošināšanai ēkas 1. stāva telpā Nr.1 paredzēts uzstādīt UATS kontroles paneli un ierīkot ēkas 1 un 2 stāvā 1 cilpu ar adrešu dūmu un siltuma devējiem un moduļiem . UATS panelim jānodrošina signāla pāraide caur LAN (ETHERNET) tīklu uz grafisko programnodrošināšanas serveri.

GRAFISKO Serveri uzstāda pasūtītāja norādītajā darba vietā .

UATS sistēmas devējieus uzstādīt telpās ar paaugstinātu ugunsslodzi, izņemot telpas, kurām saskaņā ar LVS CEN/TS 54-14 un LBN 201-15, nav nepieciešama aizsardzība, pieņemot, ka tajās netiek uzglabāti viegli uzliesmojoši materiāli. telpās kur ir paaugstināts mitrums uzstādīt siltuma sensorus

3. Saņemot signālu par ugunsgrēku no UATS kontroles sistēmām vai no ROKAS vadības pogām, ugunsgrēka signalizācijas vadības panelis pilda visas nepieciešamās funkcijas (Paneļa ziņošana par trauksmi, ventilācijas automātiskā atslēgšana, un evakuācijas signāla izziņošanu pārējās ēkas daļās), kas paredzētas ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas projektā.
4. Ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas nodrošināšanai paredzēts izmantot adrešu dūmu detektorus, adresu sirēnas, adresu manuālos rokas signāldevējus , kas ir sertificēti atbilstoši standarta EN 54 prasībām.
5. Signalizācijas skaņas līmenis pēc Latvijas standarta LVS CENT/TS 54-14, visās telpās signalizācijas skaņas signālam jabūt robežās 65dB - 120dB. Skaņas signālam jābūt labi sadzirdamam un bez pārtraukumiem vai 10 dB virs fona trokšņa.
6. Dūmu detektorus montēt pie griesu NESOŠIEM PROFILIEM ievērot vismaz 0.5m attālumu no gaismekļiem un 1m no ventilācijas difuzoriem,
   -ugunsgrēka manuālos signāldevējus montēt pie sienām 1.3m-1.4m augstumā;
   -moduli ventilācijas atslēgšanai saslēgt ar EL. sadalnes atslēdzošo releju ,
   - AHU vadības Modulis nodrošina AHU ventilācijas iekārtas atslēgšanu trauksmes gadījumā .
7. Izmantot Ugunsgrēka signalizācijas kabeli un stiprinājumus ar ugunsizturības slieksni ne zemāku kā E30;
8. Kabeļu trases plānos uzrādītas nosacīti, tās precizēt montāžas laikā. Kabeļus montēt segti- zem apmetuma VAI virs iekārtajiem griestiem izmantojot ugunsdrošos stiprinājumus.
   Atklātās vietās vai kur tīkli šķērso pārsegumus un sienas, kabeļi ir jāiegulda PVC caurulēs.
   Pēc cauruļu un kabeļu montāžas Šķērsojumi jānoblīvē, blīvejuma ugunsdrošības pakāpei jāatbilst sienas vai pārseguma ugunsdrošības pakāpei,
9. Ugunsizturīgos signalizācijas kabeļus ar ekranējuma montēt MIN. 0.5m no elektrotīklu kabeļiem;
10. Signalizācijas kabeļu savienošana un atzarošana jāveic ar speciālu Ugunsdrošu spaiļu palīdzību.
    Pēc iespējas jāizvairās no kabeļu savienojumiem.
    Ja cilpas līnijas savienojums ir nepieciešams, tas jāievieto piemērotā, pieejamā un identificējamā savienojuma kārbā, kārbā jābūt nunurētām ;
11. Ugunsaizsardzības signalizācijas ietaišu zemēšanu un montāžu izpildīt saskaņā ar ražotāja ekspluatācijas noteikumiem un instrukcijām, un Latvijas Republikā spēkā esošajām LBN normām .
12. Nodrošināt visu ventilācijas un gaisa apstrādes iekārtu atslēgšanu trauksmes gadījumā .

Vispārīgie norādījumi:

1. Visi montāžas darbi jāveic ievērojot Latvijas Būvnormatīvu prasības, Latvijas Valsts standartus, kā arī ražotāju izdotās instrukcijas;
2. Visus projektā paredzētos materiālus iespējams aizstāt ar ekvivalentiem, tādas pašas kvalitātes materiāliem, kas atbilst Eiropas normatīvo aktu prasībām;
3. Montāžas materiālus, kas nav paredzēti dotajā projektā montāžas firma izvēlas balstoties uz personīgo pieredzi;
4. Pults regulēšanu veic saskaņā ar Teletec instalācijas instrukciju.

Iekārtu savstarpējo slēgumu shēmu skatīt iekārtu ražotāja instalēšanas instrukcijā;

5. Projektu skatīt kopā ar pārējām būvprojekta sadaļām.
6. Apkopes režīma, aizsardzības nolūkos, no bīstamiem spriegumiem, kas var rasties uz elektroiekārtu korpusiem izolācijas bojājumu rezultātā, ir nepieciešama aparatūras korpusa zemēšana.
7. Pirms objekta nodošanas jāveic sistēmas pārbaudi un testēšanu darba un avārijas režīmā, sastādot aktu par sistēmas atbilstību atbilstoši LVS CEN/TS 54-14 prasībām.

PIEZĪMES:
Devēju un moduļu piesaistes precizēt būvniecības laikā.
Kabeļu trases precizēt būvniecības laikā .
Urbumu vietas Rīģelī saskaņot ar konstruktoru .
Visus ievadus telpās apstrādāt un aizpildīt ar ugunsdrošu masu atbilstoši normatīvu prasībām .

Pieņemtie apzīmējumi

UATS	UATS panelis, centrāle.
AD 1.01	UATS adrešu dūmu devējs.
AS 1.02	UATS adrešu siltuma devējs.
AP1.03	UATS adrešu rokas signāldevējs ar iebūvētu izolatoru.
	Iznesamais gaismas indikators.
RM 1.04 RM in/out	UATS adrešu ieejas/izejas modulis. Modulis ar iebūvētu izolatoru.
RM1.05 RM out 230	UATS adrešu 230V Rel. modulis. Modulis ar iebūvētu izolatoru.
ASS1.06	Adrešu sirēna
ASS1.07	Adrešu sirēna ar stroblampu un iebūvētu izolatoru
	Datu kabelis UTP Cat 5E
	Ugunsizturīgs kabelis JE-H(St)H /E30 1x2x1+0.8mm

Adrešu iekārtu tipi

AD - adrešu dūmu devējs
AS - adrešu siltuma devējs
AR - adrešu rokas devējs
RM - adrešu ieejas/izējas modulis
ASS - adrešu sirēna/sirēna ar stroblampu

Adrešu iekārtas tips
AD2.03 — Iekārtas adrese cilpā
Cilpas numurs

Būvprojekta daļas vadītāja apliecinājums

Šī būvprojekta UATS sadaļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīvu un citu normatīvo aktu, kā arī tehnisko vai īpašo noteikumu prasībām.

Būvprojekta daļas vadītājs — Guntis Bulderbergs (vārds, uzvārds)
28.04.2025. (datums) — 3-00756 (Sertifikāta Nr.) — (paraksts)

Būvprojekta izstrādātājs:
JELGAVA
komunālprojekts
Būvkomersanta reģ.apl. Nr.2158-R

Būvniecības ierosinātājs:
VISA" SLIMNĪCĀ GINTERMUIŽA "
FILOZOFU IELĀ 69, JELGAVA

Objekts: PUSAUDŽU NARKOLOĢISKĀS REHABILITĀCIJAS PROGRAMMAS ĒKA,
KAD. NR. 0900 0080 087

Projekta stadija	Projekta sadaļa
BP	UATS

Rasējums: *VISPĀRĪGIE_RĀDĪJUMI*

Būvprojekta daļas izstrādātājs:
Guntis Bulderbergs

Sadaļas vadītājs: Guntis Bulderbergs		28.04.2025.
Izstrādāja: Guntis Bulderbergs		28.04.2025.
Pasūtījuma/ arhīva Nr.: CTK425-2	Lapas: 4 Lapa: UATS-1	Mērogs: B/M