Projekta UATS daļā risināta ēkas ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas paplašināšana projektējamā ēkas daļā "PSIHIATRISKĀS MEDICĪNISKĀS REHABILITĀCIJAS MĀKSLAS TERAPIJAS STUDIJA, VSAA GUNTERMUIŽA " FILOZOFU IELĀ 69, JELGAVĀ, LV-3008 KAD. NR. 0900 0080 087 .

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 paplašināt esošo 1 cilpu ar papildus devējiem un moduļiem .
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.
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 1.0m-1.4m augstumā;
- jumta logu vadības Modulis nodrošina jumta logu aizvēršanu trauksmes gadījumā .
7. Izmantot Ugunsgrēka signalizācijas kabeli un stiprinājumus ar ugunsizturības slieksni ne zemēku kā E30;
8. Kabeļu trases plānos uzrādītas nosacīti, tās precizēt montāžas laikā. Kabeļus montēt AIZSARGCAURULĒS uz griestu virsmas VAI virs iekārtajiem griestiem izmantojot ugunsdrošos stiprinājumus.
Atklātās vietās vai kur tīkli šķērso pārsegumus un sienas, kabeļi ir jāiegulda aizsargcaurulēs.
Pēc cauruļu un kabeļu montāžas atvērumi jānoblīvē, blīvejuma ugunsdrošības pakāpei jāatbilst sienas vai pārseguma ugunsdrošības pakāpei, nepieciešamības gadījumā izmantot ugunsdrošas manžetes;
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 .
13. Nodrošināt signāla pārraidi no UATS Moduļa uz vēdināšanas sistēmas (Lūku vadības) kontrolieri .

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 RAŽOTĀJA 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 Rīgelī saskaņot ar konstruktoru .
Visus ievadus telpās apstrādāt un aizpildīt ar ugunsdrošu masu atbilstoši normatīvu prasībām .

	-proj. Ugunsdrošs kabelis E30 1-2x1.0mm2;
	-proj. Dūmu detektors;
	Esošais Dūmu detektors ar iznesamo indikātoru;
	-proj. Manuālā signāldevēja poga ar izolatoru;
	-proj. Trauksmes sirēna;
MIO	-proj. I/O modulis
AD1.1	-proj. Cilpas Nr. - Detektora Nr.;

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)
	3-00756 (Sertifikāta Nr.)
14.02.2025. (datums)	(paraksts)

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

Būvniecības ierosinātājs:
VSIA "SLIMNĪCA "ĢINTERMUIŽA""
FILOZOFU IELĀ 69, JELGAVĀ, LV-3008 /
Z/G KAD. NR. 0900 0080 087

Objekts: PSIHIATRISKĀS MEDICĪNISKĀS REHABILITĀCIJAS MĀKSLAS TERAPIJAS STUDIJA,

Projekta stadija BP	Projekta sadaļa UATS

Rasējums *VISPARĪGIE_RĀDĪJUMI*

Būvprojekta daļas izstrādātājs:
"CT KOMUNIKĀCIJAS" SIA
Zalā 3-3a, Rīga LV1010
Latvija
Tel +371 67505373
Fax +371 67338599

Sadaļas vadītājs: Guntis Bulderbergs		14.02.2025.
Izstrādāja: Guntis Bulderbergs		14.02.2025.
Pasūtījuma/ arhīva Nr.:	Lapas: 1 Lapa:	Mērogs: B.M
Datums: 14.02.2025. Fails: UATS-G25-1ST	Lapas formāts: A3	Proj. Revīzija: 0-01