

Skaidrojošais apraksts

Ugunsdrošības signalizācija tiek uzstādīta Ludzas pilsētas ģimnāzijas ēkā, Blaumaņa iela 4, Rīga.

Ugunsdzēsības signalizācijas (UAS) projekts izstrādāts atbilstoši Pasūtītāja prasībām un Latvijas Republikas spēkā esošiem normatīviem dokumentiem:

- LBN 201-15 "Būvju ugunsdrošība"
- LVS CEN/TS 54-14:2005 "Ugunsdrošības signalizācijas un ugunsgrēka trauksmes sistēmas - 14.daļa: Rekomendācijas plānošanai, konstrukcijai, uzstādīšanai, ekspluatācijas uzsākšanai, lietošanai un uzturēšanai".

Projektā paredzēts izmantot standartiem EN54-2 un EN54-4 atbilstošo adreses paneli UNIPOS (2 cilpu) Paneli paredzēts uzstādīt 1. stāvā. Sistēma nodrošina iespēju padot trauksmes signālu uz citu apsarga pulti (nepieciešamību nosaka Pasūtītājs).

Signāllīnijās paredzēts izmantot EN54 atbilstošo signāldevējus:

- Dūmu signāldevēju
- Rokas signāldevējus

Signālpulti paredzēts pieslēgt strāvai saskaņā ar LVS CEN/TS 54-14:2005 un paneļa ražotāja prasībām. Saskaņā ar LVS CEN/TS 54-14:2005 prasībām paredzēts uzstādīt divus neapkalpojamus akumulatorus 12V / 17 A/st. (uzlādēšanu nodrošina signālpults).

Realizējot projektu, ievēroti šādi nosacījumi:

- Jā, realizējot projektu, objektā tiek uztādīti elementi, kuri ietekmē šī projekta nodednes, montāžas organizācijai jāveic izmaiņas projektā saskaņā ar spēkā esošām normām.
- Montāžas organizācijai ir tiesības izmantot citas markas signāldevējus, kuri sertificēti saskaņā ar EN54 prasībām
- Montāžas organizācijai ir tiesības izmantot citas markas kabeļus, nodrošinot šādiem kabiļiem 30 min. ugunsizturību (saskaņā ar LVS CEN/TS 54-14:2005 prasībām):
- Elektrobarošanas ķedes US panelim - no elektrosadales līdz pamelīm
- Rokas signāldevēju līnijas - no US paneļa līdz gala iekārtai
- Trauksmes izziņošanas signallīnijas - no US paneļa līdz gala iekārtai
- Uzstādot aparātūru un ievēlot kabeļus, ievērot prasības, kas izteiktas LBN un LVS CEN/TS 54-14:2005.
- Ugunsgrēka signāldevējus stiprināt pie griestiem saskaņā ar apgaismes ķermeņu izvietojumu un ievērojot to, ka attālums no sienām un starp signāldevējiem nedrīkst pārsniegt LVS CEN/TS 54-14:2005 tehnisko normu noteikumus.
- Projektā signāldevēju uzstādīšanas vietas norādītas nosacīti. Montāžas organizācijai ir tiesības signāldevēju uzstādīšanas vietu precizēt, saskaņojot to ar projektētāju un Pasūtītāju, nepārkāpjot LVS CEN/TS 54-14:2005 prasības.
- Signāllīniju kabeļus montēt slēpti, caurulēs pa sienām aiz reģipša, virs piekārtiem griestiem un pa kabeļu trepēm.
- Ugunsgrēka trauksmes sistēmas kabeļiem jābūt:
- atbilstoši marķētiem vai apzīmētiem intervālos, kas nepārsniedz 2 m, lai norādītu uz to funkciju un atdalīšanas nepieciešamību; vai
- ietvertiem tvertnēs, cauruļvados vai kanālos, kuri ir rezervēti ugunsgrēka trauksmes sistēmas ķēdēm un atbilstoši marķēti.

Projektā izmantotā aparātūra norādīta pievienotajā specifikācijā

Projektā paredzētā aparātūra var tikt nomainīta pret citu tipu, Latvijā sertificētām iekārtām.

Visus detektorus un skaļruņus ir jāmontē tā, lai nodrošinātu to optimālo darbības režīmu. Kabeļus ir jāmontē virs piekārtiem griestiem, zem apmetuma, vai stiprinot pie sienām, vai citām konstrukcijām.

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

Būvprojekta daļas vadītājs

Romans Barinovs 35-655
(vārds un uzvārds, sertifikāta nr.)

14.03.2017.
(datums)

(paraksts)

Pamatkomplekta darba rasējumu saraksts

Lapa	Nosaukums	Piezīmes
UAS-1	Vispārējie rādītāji	
UAS-2	Ugunsdzēsības signalizācijas tīklu shēma	
UAS-3	Ugunsdzēsības signalizācijas sistēma. 1. stāva plāns	
UAS-4	Ugunsdzēsības signalizācijas sistēma. 2. stāva plāns	
UAS-5	Ugunsdzēsības signalizācijas sistēma. 3. stāva plāns	
UAS-6	Ugunsdzēsības signalizācijas sistēma. 4. stāva plāns	
UAS-7	Ugunsdzēsības signalizācijas sistēma. Bēniņu plāns	
UAS-8	Ārējo savienojumu shēmas	
UAS-9	Materiālu specifikācija	

Projekts

LUDZAS PILSĒTAS ĢIMNĀZIJAS
PĀRBŪVE

LUDZĀ, BLAUMAŅA IELĀ 4

Stadija

BŪVPROJEKTS (BP)

Pasūtītājs

Ludzas novada pašvaldība

Reģ. Nr. 90000017453

Raiņa iela 16, Ludza, LV-5701

Būvprojekta vadītājs
Projekta autors



Arhitektūras birojs SIA SESTAIS STILS
Tirgoņu iela 8, Rīga, LV-1050
Tālr. 67228542, fakss 67220143
birojs@sestaisstils.lv

Datums/Paraksts

Rasējums

VISPĀRĒJIE RĀDĪTĀJI

Pasūtījuma Nr.:16-35/677

Daļa: UAS

Lapas Nr.: UAS-1

M B.M.

Būvprojekta vad.:V.Polkovņikova

BP daļas vad.:R.Barinovs

Izstrādāja:R.Barinovs

Faila Nr.:

Datums:13.03.2017