Paskaidrojošais raksts

Centralizētās balss izziņošanas sistēmas projekts izstrādāts objektam "Alūksnes slimnīcas ēkas rekonstrukcija" Pils iela 1A, Alūksne, Alūksnes novads. Centralizētā izziņošanas sistēma projektā paredzēta tikai rekonstruētajām nodaļām, telpām (paredzot uzstādītajām iekārtām rezervi - perspektīvi nākotnē pieslēdzamajām iekārtām).

Centralizētās balss izziņošanas sistēmas tehniskās dokumentācijas projekta risinājums izstrādāts pamatojoties uz spēkā esošiem tehniskajiem noteikumiem un normām, saskaņā ar LBN 201 - 07 "Būvju ugunsdrošība", ministru kabineta noteikumiemiem Nr.82 "Ugunsdrošības noteikumi" un LR UGD prasībām, kā arī ievērojot ugunsdrošības normas, kuras tiek pielietotas ēkas ekspluatējot, izņemot atkāpes, kas pamatotas un saskaņotas noteiktā kārtībā.

Saskaņā ar LBN 201 - 07 "Būvju ugunsdrošība" 1.pielikuma objekt atbilst III būvju izmantošanas veida klasifikācijai, kas liecina ka objektā jāierīko centralizētā balss izziņošanas sistēma.

Projektā paredzētajās vietās (ras. VS-2; VS-3; VS-4) uzstādīt:

- skaļruņus LBC-3950/01 (6W, 3W, 1,5W, 0,75W);
- katru skaļruni pieslēgt caur keramisko klemmi ar drošinātāju LBC 1256/00;
- statīvu 19" (1000x600x600) ar centralizētās balss izziņošanas sistēmas iekārtām.

19" statīvā paredzēts uzstādīt kontrolleri (6 pamat zonas ar 240W jaudas pastiprinājumu), ruteri (6 zonas), rezerves pastiprinātāju (240W) un baterijas moduļus (sk.,ras.,VS-5).

Ugunsgrēka izziņošanas sistēmai paredzēti šādi vadības režīmi:

- automātiskais (no automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas vai stacionārās automātiskas ugunsdzēsības sistēmas);
- manuālais vietējais (no telpas Nr.404 ēkas pirmajā stāvā, kur izvietotas sistēmas vadības ierīces un atrodas personāls);
- manuālais tālvadības (no automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas manuālajām pogām, kuras izvietotas pie izejām no aizsargājamajām telpām vai zonām).

Izziņošana par ugunsgrēku tiek ieprogrammēta un automātiski notiek šādā secībā:

- pirmkārt notiek izziņošana skaļruņu zonā stāvā, kurā izcēlies ugunsgrēks;
- otrajā kārtā notiek izziņošana skaļruņu zonās virs stāva, kurā izcēlies ugunsgrēks;
- pēc tam notiek izziņošana pārējās skaļruņu zonās.

Zonas sadalītas A un B grupās, tādā veidā nodrošinoties ar evekuācijas ziņojuma dzirdamību ja viena grupa nestrādātu.

Centralizētās izziņošanas sistēmas cilpu kabeļus uz skaļruņiem, trauksmes iekārtām un pievadiem no el. sadales - nedegošie, ekranēti kabeļi (E30), montēt virs piekārtiem griestiem uz pamatgriestiem ar skavām.

Šķērsojot stāvu pārsegumus jeb ugunsdrošās sienas kabeļus ievērt aizsargcaurulēs un noblīvēt ar HSM ugunsiturīguo maisījumu.

Centralizētās izziņošanas sistēmas kontroles paneļa ~220V elektrobarošanu skatīt EL sadaļā.

Centralizētās izziņošanas sistēmas ķēžu trases var tikt izmainītas atkarībā no objekta telpu griestu konfigurācijas, gaismas ķermeņu izvietojuma, vispārējā telpu interjera un montāžas darbu izpildes mērķtiecības.

Montāžas, palaišanas un noregulēšanas darbi izpildāmi saskaņā ar spēkā esošo tehnisko normu VSN 25 - 09 . 68 - 84 un LBN 201-07, un EN54-14 "Ugunsgrēka signalizācijas sistēmas" prasībām.

Objektā uzstādāmā aparatūra obligāti iezemējama saskaņā ar spēkā esošo normatīvu prasībām.

Montāžas organizācijai balstoties uz savu profesionālo pieredzi pirms izbūves precizēt specifikāciju un darbu apjomus un ieskaitīt darbus un materiālus, kas nav uzrādīti projektā, bet ir nepieciešami projektēto sistēmu montāžai, palaišanai un nodošanai ekspluatācijā.

Specifikācijā norādīto materiālu nomaiņa ir iespējama ar citiem tehniski analogiem materiāliem.

Specifikācija

N.p.k.	Materiāli	Tips,marka	mērv.	daudz.
1	Skaļrunis ar iestatīšanas iespējām (0,75W; 1,5W; 3W; 6W)	LBC-3950/01	gb.	108
2	Keramiskā klemme ar drošinātāju	LBC 1256/00	gb.	108
3	PLENA jaudas pastiprinātājs 240W	LBB1935/20	gb.	1
4	Baterijas modulis 24V / 24 Ah	PLN-740CH10	gb.	1
5	Paziņojuma stacija	LBB1956/00	gb.	1
6	Kontrolieris	LBB1990/00	gb.	1
7	Maršrutētājs	LBB1992/00	gb.	1
8	Statīvs 19"	1000x600x600	kompl.	1
9	Kabelis E30 (ekranēts) 2x0,8+0,8		m	2096
10	Akumulatora baterija 24V 24Ah	UNIKOR	gb.	2
11	HSM ugunsizturīgs maisījums	HSM	kg.	20
12	PVC caurule D16 + stiprinājumi		m	400
13	Neuzskaitītie materiāli, kas nav uzrādīti projektā, bet ir nepieciešami projektēto sistēmu montāžai, palaišanai, nodošanai ekspluatācijā		kompl.	1

Objekta novietojuma shēma

Pieņemtie apzīmējumi

- Skaļrunis LBC-3950/01 (6W, 3W, 1,5W, 0,75W)
- Kabelis E30 2x0,8+0,8 (ugunsizturīgs),
- Statīvas 19" (ar balss izziņošanas sist. iekārtām)
- Stāvvads

Pielietoto dokumentu un standartu saraksts

1. LBN 201-07 "Būvju ugunsdrošība";
2. LVS CEN/TS 54-14 "Ugunsgrēka atklāšanas un ugunsgrēka trauksmes sistēmas";
3. MK Nr.82 "Ugunsdrošības noteikumi";
4. "BOSCH" PLENA ražotāju izdotās iekārtu instrukcijas.

Rasējumu saraksts

Marka	Nosaukums
VS-1	Vispārīgie dati. Specifikācija.
VS-2	1. stāva centralizētās balss izziņošanas sistēmas plāns
VS-3	1. stāva centralizētās balss izziņošanas sistēmas plāns (Ambulatorā nodaļa)
VS-4	2. stāva centralizētās balss izziņošanas sistēmas plāns (Ķirurģijas nodaļa)
VS-5	Principiālā shēma
VS-6	Centralizētās balss izziņošanas sistēmas akumulatora tilpuma aprēķins

Šī būvprojekta risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī citu normatīvo aktu prasībām.

Būvprojekta vadītājs: **Viktors Kitajevs** (vārds, uzvārds)

Nr. 20-6517 (sertifikāta nr.)

14.03.2011 (datums) _____ (paraksts)

Šī būvprojekta VS daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī citu normatīvo aktu prasībām.

Būvprojekta VS daļas vadītājs: **Uldis Aizupietis** (vārds, uzvārds)

Nr. 72 - AM - 52/10 (sertifikāta nr.)

14.03.2011 (datums) _____ (paraksts)

Pasūtītājs: SIA "Alūksnes slimnīca"
Pils iela 1A, Alūksne, Alūksnes novads, LV-4301
Reģ. Nr.40003252612

Objekts: Alūksnes slimnīcas ēkas rekonstrukcija

Adrese: Pils iela 1A, Alūksne, Alūksnes novads, LV-4301

Būv.vad.	Viktors Kitajevs		14.03.2011
UAS daļ.vad.	Uldis Aizupietis		14.03.2011
Izstrādāja	Uldis Aizupietis		14.03.2011

Lapas nosaukums: Vispārīgie dati. Specifikācija.

BELSS
Rīga, Kalvenes iela 22a
Tālr.: +371 67322333
Fakss: +371 67828366

©All rights reserved.
©Izmantojams saskaņa ar autortiesību likumu

Līguma Nr.: ERAF-1

Mērogs: b.m.

Stadija	Lapas	Ras. Nr.
TP	6	UAS-1