GALVENIE NORĀDĪJUMI:

1. Vājstrāvas daļas tehniskais projekts izstrādāts balstoties uz arhitektu risinājumiem, saskaņā ar Latvijas valsts izdotiem būvniecības normatīviem un tiem Eiropas standartiem, kuriem ir Latvijas standartu statuss (LVS EN), kā arī pasūtītāja uzdevumu.
2. Vājstrāvas iekārtu aprīkojumam ir jābūt augstas kvalitātes un jāatbilst ēkas raksturam un pielietojuma prasībām. Materiāli un produkti, kuri specificēti pēc nosaukumiem, nosaka kvalitātes standartu un tipu, ņemot vērā atbilstību noteiktiem pielietojuma mērķiem. Visām iekārtām ir jābūt izvēlētām tā, lai garantētu atbilstošu darbību konkrētos apstākļos saskaņā ar pieslēdzamām jaudām un videi, kurā tās ir uzstādītas.
3. Iekārtām un materiāliem ir jābūt sertificētiem atbilstoši Latvijas likumdošanai, darbuzņēmējam ir jābūt reģistētam būvkomersantu reģistrā atbilstošo darbu veikšanai.

SKAIDROJOŠAIS APRAKSTS AUTOMĀTISKAJAI UGUNSGRĒKA ATKLĀŠANAS UN TRAUKSMES SIGNALIZĀCIJAI

Automātiskā ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma objektam "Sporta dienesta viesnīca Sporta ielā 3, Limbažos, Limbažu nov.", projektēta saskaņā ar LR Latvijas Būvnormatīva LBN 201 - 15 „Būvju ugunsdrošība" prasībām un pēc LVS CEN/TS 54-14:2005 „Ugunsgrēka uztveršanas un ugunsgrēka signalizācijas sistēmas 14.daļa", Ministru kabineta 19.04.2016. Noteikumu Nr. 238 „Ugunsdrošības noteikumi" prasībām un projektēšanas uzdevuma.
Ēkas ugunsaizsardzību telpās kontrolē sertificēts 24v ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes iekārtas panelis BENTEL J-424-8 ar diviem zonas paplašinātāju BENTEL J400 EXP8 moduļiem.
Panelim jānodrošina signāla "ugunsgrēks" un signāla "bojājums" signalizācijas kabeļu tīklu dalīšana. Panelis ir uzstādīts ēkas 1. stāvā pie ieejas durvīm.
Saņemot trauksmes signālu, panelis nodrošina trauksmes sirēnu iedarbošanos visās telpās vienlaicīgi. Telpu aizsardzībai tiek izmantoti iekārtas specifikācijā uzrādītie, CE marķēti dūmu, kombinētie, termo (siltuma) un manuālās darbības (rokas) ugunsdzēsības signalizācijas detektori. Signalizācijas uzstādīšanas gaitā, kontroles paneli un detektorus drīkst nomainīt pret analoga tipa paneli un detektoriem. Kontroles-uztveršanas pults Bentel J-424-8 elektrobarošana tiek nodrošināta ar ugunsdrošu kabeli E30 no atsevišķas elektrobarošanas grupas. Iekārtu rezerves barošanu nodrošina ar divām 12Ah/12V akumulatoru baterijām, kas garantē sistēmas normālu funkcionēšanu darba režīmā 72 stundas un trauksmes režīmā vismaz 0.5 stundas.
Informāciju par detektora nostrādāšanu raida telpās izvietotie skaņas signāli. Trauksmes izziņošanai tiek paredzēta sirēna ar stroblampu, kuras savienošanai ar uztveršanas-kontroles pulti tiek paredzēts divdzīslu signalizācijas kabelis Eurosafe 2x0.8 E30. Skaņas signālu jauda un to izvietojums telpās nodrošina skanēšanas līmeni 65 - 120 dB. Izziņošana notiek visās telpās vienlaicīgi.
Ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes sistēmas izbūvei paredzēts izmantot divdzīslu signalizācijas kabeli 1x2x0.8. Kabeļus tehniskajās telpāsizvietot atklāti pa konstrukcijām koplietošanas telpās kabeļus izvietot kabeļu kabeļu kanālos ievietot aiz sienām vai virs piekargriestiem. Kabeļu trases un detektoru izvietojumu parādīts orientējoši, precizēt montāžas laikā, ievērojot normatīvu prasības un ņemot vērā citu inženierkomunikāciju izvietojumu. Ugunsdrošajiem kabeļiem paredzēt stiprinājumus ar ugunsizturību E30. Stiprinājumu solis 0.3m vai lielāks, ja izstrādājuma ražotājs ir norādījis savādāk. Būvnieks ir atbildīgs par informācijas iegūšanu par sienas tālāko pāecapstrādi pēc elektroinstalācijas ierīkošanas un pareizas ailas aizpildes tehnoloģijas izvēli.
Iekārtas aparatūras, detektoru un signāldevēju montāžu veikt saskaņā ar izgatavotājrūpnīcas instrukcijām, ievērojot pastāvošās normas un noteikumus. Trauksmes signālu uz centrālo apsardzes pulti var noraidīt ar radioraidītāja palīdzību vai ar telekomunikācijas līnijas palīdzību, kura pieslēgta UATS panelim. Iespējama signāla dublēšana ar sakaru kabeļu līniju.

Vispārīgie norādījumi iekārtas montāžai

1.Signalizācijas ierīču, detektoru un aparatūras montāžu un barošanu veikt atbilstoši to tehniskajām pasēm un pielietošanas instrukcijām.
2.Ja detektorus izvieto virs piekārtajiem griestiem, tad zem piekārtajiem griestiem jāizvieto gaismas diodes no katra detektora.
3.Ugunsgrēka kombinētos (siltuma/dūmu) un dūmu detektorus uzstādīt ievērojot šādas maksimālās atstarpes :
no detektora līdz sienām - 4,50 m
starp detektoriem - 9,00 m
4.Ugunsgrēka siltuma detektorus uzstādīt ievērojot šādas maksimālās atstarpes: no detektora līdz sienām - 2.50 m
starp detektoriem - 5,00 m
5.Staru - dūmu detektorus uzstādīt pie sienas nesošajām konstrukcijām, lai nenotiktu staru nobīde.
6.Ugunsgrēka manuālās darbības (rokas) detektorus uzstādīt 1,2 - 1,6 m augstumā no grīdas līmeņa un kabeli aizsargāt no mehāniska bojājuma.
7.UATS iekārtas kabeļi, kuri izvietoti augstumā līdz 2.2m no grīdas līmeņa, jāparedz aizsardzība no mehāniskiem bojājumiem.
8.UATS iekārtas kabeļi, kas šķērso sienas, starpsienas, konstrukcijas jāparedz mehāniska aizsardzība.
9.Attālums starp iekārtas kabeļiem un iekšējā apgaismojuma tīkla kabeļiem nedrīkst būt mazāks kā 0,3 m (izņemot ekranētos)
10.Spēka kabeli izvietot ne mazāk kā 0,1 m attālumā no signalizācijas kabeļa un ne mazāk kā 0,3 m attālumā no sakaru kabeļa.
11.Iekšējās SGS uzstādīt 2,2 m augstumā no grīdas līmeņa.

UATS RASĒJUMUMU SARAKSTS

LAPA	NOSAUKUMS
UATS - 01	Vispārīgie rādītāji
UATS - 02	1. stāva UATS strukturizētā tīkla plāns
UATS - 03	2. stāva UATS strukturizētā tīkla plāns
UATS - 04	UATS tīkla struktūrshēma
UATS - 05	UATS tīklu slēguma shēma
UATS - 06	Materiālu specifikācija. Darbu apjomi

IZMANTOTIE LIKUMI, NORMATĪVI UN STANDARTI

Izmantotie likumi, normatīvi un standarti.
- Elektronisko sakaru likums;
- LR Būvniecības likums;
- Civillikums;
- Vides aizsardzības likums;
- Atkritumu apsaimniekošanas likums;
- Aizsargjoslu likums;
- Ceļu satiksmes likums;
- Likums par autoceļiem;
- Likums par kultūras pieminekļu aizsardzību;
- Darba aizsardzības likums;
- Likums par pašvaldībām;
- MK 2014. gada 19. augusta noteikumi Nr.500 "Vispārīgie būvnoteikumi";
- MK 2014. gada 19. augusta noteikumi Nr.501 "Elektronisko sakaru tīklu ierīkošanas, būvniecības un uzraudzības kārtība";
- MK not. Nr. 328 Latvijas būvnormatīvs LBN 262-15 „Elektronisko sakaru tīkli";
- MK not. Nr. 574 Latvijas būvnormatīvs LBN 008-14 "Inženiertīklu izvietojums";
- MK not. Nr. 545 Latvijas būvnormatīvs LBN 202-18 "Būvniecības ieceres dokumentācijas noformēšana";
- MK not. Nr. 529 "Ēku būvnoteikumi";
- MK not. Nr. 421 Noteikumi par darba vietu aprīkošanu uz ceļiem;
- MK not. Nr. 334 Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 005-15 "Inženierizpētes noteikumi būvniecībā";
- MK not. Nr. 281 Augstas detalizācijas topogrāfiskās informācijas un tās centrālās datubāzes noteikumi;
- MK not. Nr. 502 Noteikumi par būvspeciālistu un būvdarbu veicēju civiltiesiskās atbildības obligāto apdrošināšanu;
- MK not. Nr. 671 Būvniecības ieceres publiskas apspriešanas kārtība;
- MK 2011. gada 21. jūnija noteikumi Nr.484 "Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakošanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība";
- MK 2011. gada 19. aprīļa noteikumi Nr.302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kas padara atkritumus bīstamus";
- MK 2002. gada 23. aprīļa noteikumi Nr.163 „Par trokšņu emisiju no iekārtām, kuras izmanto ārpus telpām";
- MK not. Nr. 333 Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 201-15 "Būvju ugunsdrošība";
- citi spēkā esošie LBN un LVS EN.

Projektētājs: **SIA "SB projekts"**
Būvkomersanta reģ. Nr.: **1136-RA**
www.sbprojekts.lv sarmite@sbprojekts.lv
Adrese: **Tallinas iela 20-14, Rīga, LV-1001**

Objekta nosaukums:
Sporta dienesta viesnīca
Objekta adrese:
Sporta iela 3, Limbaži, Limbažu nov., LV-4001

Rasējuma nosaukums:
Vispārīgie rādītāji

BPV: **Sarmīte Pāvilaite**			
ESS d.vad: **Uldis Frančenko**			
Izstrādāja: **Uldis Frančenko**			
Stadija: **BP**	Marka: **UATS**	Lapa: **01**	Lapas: **6**
Mērogs: **b/m**		Rasējuma Nr.: **UATS-01**	

Projekta autortiesības pieder SIA "SB projekts"

Faila nosaukums: **UATS_Sporta viesnīca 1905.pln**

Pasūtījuma Nr.: **SB_20_04_2023**	Arhīva Nr.: **SB_20_04_2023**
Drukāšanas datums: **29.05.2023**	Lapas formāts: **A3**