

## Paskaidrojuma raksts

### 1. Ugunsdzēsības signalizācijas sistēma

Muzeja ekspozīcijas ēkas Nr. 1. "lauku sēta" renovācija, Muzeja ekspozīcijas ēkas Nr. 2. "Saimniecības ēka" kuras atrodas Slutiņķos, Naujenes pag., Daugavpils novads, LV-5462 automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes iekārtas tehniska projekta otrā kārtā ir izstrādāts atbilstoši Latvijas Republikas celtniecības normām LBN 201-10 "Ugunsdrošības normas", LVS CEN/TS 54-14:2004 „Ugunsgrēka uztveršanas ugunsgrēka signalizācijas sistēmas”, un pasūtītāja tehniskajam uzdevumam prasībām. Visas iekārtas ir pieņemtas atbilstoši to ražotāju sniegtajām uzstādīšanas instrukcijām.

Sistēma ir izstrādāta ar mērķi ātri konstatēt objektā aizdegšanos, savlaicīgi paziņot par to īpaši apmācītam personālam uz diennakts apsardzes posteni un ieslēdzot skaņas signalizātorus.

#### 1.1 Kontroles iekārta

Sistēmā tiek izmantots kontroles panelis PC1616.

Panelis uzstādīts ēkā Nr1 gaitenī pie evakuācijas izejas. Visi trauksmes vai bojājuma signāli indicējamas LCD vadības pultī.

#### 1.2 Iekārtas elektroapgāde

Sistēmas tīkla barošana tiek veikta no esošas elektrosadales (SS-1). Elektrobarošanas līnija izpildīta ar kabeli JE-H(St)H FE180 E30 3x1.5, kura ugunsizturība sastāda 30 minūtes. Tīkla elektrobarošanas zuduma gadījumā panelis automātiski pāriet uz barošanu no iebūvētajiem akumulatoriem, kas nodrošina tās darbu ne mazāk kā 72 stundas dežūrrežīmā, un ne mazāk kā 30 minūtes trauksmes režīmā.

#### 1.3 Aizsardzības saņemējums

Jāparedz uztveršanas un kontroles paneļa korpusa saņemēšana personāla aizsardzībai no strāvas sprieguma izolācijas bojājuma gadījumā. Saņemšanai tiek izmantots objekta saņemēšanas kontūra.

Saņemējuma pretestībai jābūt ne lielākai par 10 Om, elektroinstalācijas izolācijas pretestībai ne mazākai par 10 MOm.

#### 1.4 Iekārtas izpildfunkcijas

Sistēma izpilda sekojošas funkcijas:

Saņem ziņojumu par trauksmi no signāļdevējiem un rokas signāļdevējiem, kas uzstādīti kafejnīcas telpās, noraida trauksmes signālu uz diennakts dežuranta posteņi, ieslēdz skaņas signalizātorus, atslēdz pieplūdes ventilāciju, atbloķē evakuācijas ceļa durvis.

#### 1.5 Automātiskie un manuālie ugunsgrēka detektori, trauksmes ierīces


Visās ēkas telpās uzstādīti optiskie dūmu detektori EA318-4 kuri sertificēti saskaņā ar standartu EN-54 Part 7, siltuma detektori NB 323-4 kuri sertificēti saskaņā ar standartu EN-54 Part 5, Evakuācijas ceļos uzstādītas rokas pogas FP3/RD, kas sertificētas saskaņā ar standartu EN-54 Part 11. Visi detektori un rokas pogas ir uzstādītas atbilstoši standartam EN-54 Part 14 un ražotāja instrukcijām.

Kā ugunsgrēka izziņošanas sistēma tiek izmantoti skaņas signalizātori AH 0218 un AH 03127 kuri sertificēti saskaņā ar standartu EN-54 Part 3.

#### 1.6 Elektroinstalācija

Signāllīnijas ķēžu montāža jāveic atsevišķi no citu elektroiekārtu spēka vadiem, ievērojot normatīvajos aktos paredzētos attālumus. Vadi jāmontē izmantojot kabelu kanālos, virs piekārtajiem griestiem (ja tadi pārstāv), stingri piestiprinot ar skavām pie nesošām būvkonstrukcijām (sienām, starpsienām, pārsegumiem). Montējot elektrības vadus caur sienām, starpsienām un pārsegumos, tos jāizvelk caurulēs vai jāizmanto speciālie kabelu kanāli.

Jāparedz elektroinstalācijas aizsardzība no mehāniskiem bojājumiem uz augstumu ne mazāku par 2,2 m no grīdas līmeņa.

Pasūtītājs: Daugavpils novada Kultūras pārvalde				Objekts: Muzeja ekspozīcijas ēkas Nr. 1. "lauku sēta"renovācija, Muzeja ekspozīcijas ēkas Nr. 2. "Saimniecības ēka" izbūve un teritorijas labiekārtošana	Marka	Pasūtītāja līgums Nr. 1.3-16/2 Izpildītāja līgums Nr. 382-2014	
Adrese: Rīgas iela 2, Daugavpils, LV-5401					UAS4		
					Stādija	Lapa	Lapas
Daļas vadītājs	A. Jačņiks		2014.18.06	Adrese: „Vecticībnieku sēta" Slutiņki, Naujenes pag.,Daugavpils novads, LV-5462	TP	3	8
Izstrādāja	A. Jačņiks				<div>SIA "Arhitekta L. Šmita darbnīca" Būvkomersanta reģ. Nr. 2256-R</div>		
Merogs							
INV. Nr							
				Paskaidrojuma raksts.			