



Pasūtītājs: SIA "Namejs Pluss"
Kr. Barona iela 17-1, Jelgava, LV-3001
LV 43603024773

Izpildītājs: SIA "Rears"
Jur. adrese: Avenū iela 2, Grīva, Līvberzes pag., Jelgavas novads, LV-3003
Faktiskā adrese: Dārza iela 8, Jelgava, LV-3001
LV 43603042285

TEHNISKAIS PROJEKTS

PROJEKTS Nr.: 29./08.-14.-01.

MARKA: UAS

UGUNSGRĒKA ATKLĀŠANAS UN TRAUKSMES SIGNALIZĀCIJAS SISTĒMA

JELGAVAS NOVADA SPORTA CENTRS ĒKAS

ENERGOEFEKTIVITĀTES PAAUGSTINĀŠANA

AVIĀCIJAS IELA 8F, 8I, JELGAVA

Projekta daļas v-jis:

/ A. Straume /

Projektēja:

/ I. Lubņins /

Jelgava, 29.08.2014.

PROJEKTA SASTĀVS

Lapa	Lapas nosaukums	Piezīmes
1.	Titullapa	
2.	Sertifikāts Nr.: 70-1555	Kopija
3.	Projekta sastāvs	
4.	Paskaidrojuma raksts	
5.	Montāžas shēma	1. stāvs
6.	Montāžas shēma	2. stāvs, bēniņi
7.	Iekārtu un materiālu specifikācija	
8.	Zonu saraksts	

Šī būvprojekta UAS daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī tehnisko noteikumu prasībām.		
Būvprojekta autors:	I. Lubņins	
	(vārds, uzvārds)	
29.08.2014.	70-1555	
(datums)	(sertifikāta Nr.)	(paraksts)

SIA “Rears” Aveņu iela 2, Grīva, Līvērzes pag., Jelgavas novads				Objekts: Svētes pamatskolas pirmskolas ēka, Vilces iela 6, Svēte, Svētes pagasts, Jelgavas novads		Lapas
						9
PROJEKTA SASTĀVS				Stadija	Lapa	Marka
				TP	3	UAS-3
				SIA „Namejs Pluss”, Kr. Barona iela 17-1, Jelgava, LV-3001		
Pr.daļ.vad.	A. Straume		29.08.14.			
Projektēja	I. Lubņins		29.08.14.			

PASKAIDROJUMA RAKSTS

Projekts izstrādāts ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas ierīkošanai objektā: Jelgavas novada Sporta centra ēkas energoefektivitātes paaugstināšana, Aviācijas iela 8F, 8I, Jelgava, saskaņā ar darba uzdevumu. Ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas projektēšana tiek veikta pēc **LVS CEN/TS 54-14:2005 „Ugunsgrēka uztveršanas un ugunsgrēka signalizācijas sistēmas 14. daļa: Norādījumi plānošanai, montāžai, nodošanai ekspluatācijā, lietošanai un uzturēšanai darba kārtībā”, LBN 201-10 „Būvju ugunsdrošība”, LBN 208-08 „Publiskās ēkas un būves”, kā arī LR MK noteikumi Nr. 82 no 17.02.2004.** Ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma sastāv no viena kontroles un uztveršanas centra Smartline 020-4 ar vienu zonu paplašinātāju Smartline 8Z, divpadsmit dūmu, siltuma un rokas signāļdevēju stariem. Kontroles un uztveršanas centra uzstādīšanas vieta ir 1. stāva telpa Nr.: 3 (novietošanu precizēt montāžas laikā). Griestu konfigurāciju un augstumus skatīt projekta sadaļā „AR”. Kontroles un uztveršanas centra savienošanai ar detektoriem tiek izmantots kabelis J-Y(St)Y 1x2x0,8, J-Y(St)Y 2x2x0,8, savienošanai ar skaņas signalizatoriem, ventilācijas releju tiek izmantots ugunsdrošais kabelis (30 min) JE-H(St)H 1x2x0,8. Projektā paredzēti dūmu detektori ECO 1003/1000B, siltuma detektori ECO 1005/1000B, staru dūmu detektori 6500R, termokabelis PHSC-356-EPC un rokas darbības detektori MCP-1A. Rokas darbības detektoriem uzstādīt caurspīdīgu vāku PS-200 un metāla aizsargrežģi sporta zālē. Telpās ar piekārtiem griestiem izmantot iznesto kārbu ar indikāciju RI-31 no detektoriem virs piekārtiem griestiem vienā starā ar detektoriem zem piekārtiem griestiem. Ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas signāļdevējus paredzēts uzstādīt visās objekta telpās, izņemot telpas ar mitriem procesiem, dūmu, siltuma detektorus uzstāda pie griestiem, staru dūmu detektorus uzstāda pie ēkas iekšsienas, rokas darbības detektorus uzstādīt 1,2 m līdz 1,6 m no grīdas. Dūmu detektoru darbības rādiuss ir 7,5 m, siltuma detektoru darbības rādiuss ir 5,0 m, staru dūmu detektoru darbība ir 7,5 m uz katru pusi. Dūmu, siltuma detektorus nedrīkst montēt tuvāk par 0,5 m no starpsienām, bet, ja telpa ir šaurāk par 1,2 m, detektoru jāiemontē platuma vidējā trešdaļā. Maksimālais attālums starp rokas darbības detektoriem ir 30 m. Minimālais attālums starp detektoru un gaismas ķermeni ir 0,5 m. Trauksmes izziņošanai paredzēts uzstādīt iekšējos skaņas signalizatorus AH-0218 un ārējo AH-03127BS. Kontroles un uztveršanas centra Smartline 020-4 elektrobarošana tiek nodrošināta ar ugunsdrošo kabeli (30 min) JE-H(St)H 3x1,5 no atsevišķas drošinātāju grupas elektrosadalē, kura atrodas 2. stāva telpā Nr.: 7. Kontroles un uztveršanas centra rezerves barošana tiek nodrošināta ar divām 12 V 7 A/h akumulatoru baterijām, kas garantē iekārtas normālu darbību 72 stundas dežūrrežīmā un 0,5 stundas trauksmes režīmā. Akumulatoru baterijas tiek uzstādītas kontroles un uztveršanas centra speciāli paredzētā vietā. Objektā paredzēta ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas pieslēgšana radoraidītājam, izmantojot kabeli CQR 6x0,22, kurš trauksmes signālu pārraidīs uz apsardzes kompānijas centrālo pulti (apsardzes kompāniju izvēlas objekta pārstāvis, radoraidītāja montāžu veic apsardzes kompānijas pārstāvis). Projektā paredzēts montēt releju RS-704/RHS424D5P kontroles panelī, ar kura palīdzību tiks automātiski atslēgta ventilācijas sistēmas darbība UAS sistēmas iedarbošanās gadījumā.

Iekārtu izvietojumu un kabeļu trases precizēt montāžas laikā.

Uzņēmumam, kurš veiks UAS sistēmas izbūvi, jāpiedāvā pilns darbu un materiālu komplekts, kas nepieciešams šīs sistēmas izbūvei. Materiālus un montāžas izstrādājumus, kas nav paredzēti dotajā projektā, jāparedz montāžas organizācijai, ņemot vērā iepriekšējo darba pieredzi.

Sistēmas ierīču pieslēgšanu un regulēšanu izpildīt saskaņā ar izgatavotājfirmas noteikumiem, instrukcijām un normām.

Ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas signālķēdes montēt slēpti sienās, virs piekārtiem griestiem, kā arī PVC caurulē d-50 pa stāvvadu, saskaņā ar spēkā esošajiem signalizācijas sistēmu montāžas normatīviem. Ir pieļaujama specifikācijā minēto iekārtu un materiālu nomaina ar citām tehniski analogām iekārtām un materiāliem.

SIA “Rears” Aveņu iela 2, Grīva, Līvberzes pag., Jelgavas novads				Objekts: Jelgavas novada Sporta centra ēkas energoefektivitātes paaugstināšana, Aviācijas iela 8F, 8I Jelgava		Lapas	
						8	
				PASKAIDROJUMA RAKSTS	Stadija	Lapa	Marka
					TP	4	UAS-4
Pr.daļ.vad.	A. Straume		29.08.14.		SIA „Namejs Pluss”, Kr. Barona iela 17-1, Jelgava, LV-3001		
Projektēja	I. Lubņins		29.08.14.				

IEKĀRTU UN MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

Nr.p.k.	Nosaukums	Marka	Mērv.	Skaitis	Piezīmes
1.	Kontroles un uztveršanas centrs	Smartline 020-4	gab.	1	
2.	Zonu paplašinātājs	Smartline 8Z	gab.	1	
3.	Dūmu detektors	ECO 1003/1000B	gab.	42	
4.	Siltuma detektors	ECO 1005/1000B	gab.	3	
5.	Rokas darbības detektors	MCP-1A	gab.	7	
6.	Vāks rokas darbības detektoram	PS-200	gab.	7	
7.	Metāla aizsarggrežģis rokas detektoram sporta zālē		gab.	3	
8.	Relejs	RS-704/RHS424D5P	gab.	1	
9.	Skaņas signalizators iekšējais	AH-0218	gab.	14	
10.	Gaismas/skaņas signalizators ārējais	AH-03127BS	gab.	1	
11.	Kabelis	JE-H(St)H 3x1,5	m.	45	**
12.	Akumulators	12 V 7 A/h	gab.	2	
13.	Kabelis	CQR 6x0,22	m.	5	**
14.	Kabelis	J-Y(St)Y 1x2x0,8	m.	700	**
15.	Kabelis	JE-H(St)H 1x2x0,8	m.	750	**
16.	Kabelis	J-Y(St)Y 2x2x0,8	m.	200	**
17.	PVC caurule	d-50	m.	5	**
18.	Termokabelis	PHSC-356-EPC	gab.	5	
19.	Kārba ar indikāciju	RI-31	gab.	20	
20.	Staru dūmu detektors ar reflektoru (5-50 m)	6500R	gab.	2	
21.	Kabeļu frēzēšana sienās		m.	90	**
22.	Alumīnija torņa noma (h līdz 10 m)		k-ts.	1	
23.	Palīgmateriāli, montāžas materiāli		k-ts.	1	

** - precizēt montāžas laikā

SIA "Rears" Aveņu iela 2, Grīva, Līvērzes pag., Jelgavas novads	Objekts: Jelgavas novada Sporta centra ēkas energoefektivitātes paaugstināšana, Aviācijas iela 8F, 8I Jelgava			Lapas 8	
				Stadija	Lapa
				TP	7
Pr.daļ.vad.	A. Straume		29.08.14.	SIA „Namejs Pluss”, Kr. Barona iela 17-1, Jelgava, LV-3001	
Projektēja	I. Lubņins		29.08.14.		

IEKĀRTU UN MATERIĀLU
SPECIFIKĀCIJA

ZONU SARAKSTS

Zona Nr.	Detektora Nr.	Telpas Nr. vai nosaukums plānā	Detektora marka	Mērv.	Skaitis	Piezīmes
KONTROLES UN UZTVERŠANAS CENTRS Smartilne 020-4						
1. stāvs						
1	1-9	1,2,3,15,16	ECO 1003/1000B	gab.	9	Dūmu
2	1,2,3,5,6,7,9,10,11 4,8	4,5,6,9,13	ECO 1003/1000B ECO 1005/1000B	gab. gab.	9 2	Dūmu Siltuma
3	1-3	17	MCP-1A	gab.	3	Rokas
4	1	2	MCP-1A	gab.	1	Rokas
2. stāvs, bēniņi						
5	1-9	1,2,3,4,14	ECO 1003/1000B	gab.	9	Dūmu
6	1,3,4,5,6,7,8 2 Termokabelis	7,8,9,10 10 11	ECO 1003/1000B ECO 1005/1000B PHSC-356-EPC	gab. gab. m.	7 1 5	Dūmu Siltuma Siltuma
7	1-6	5,6	ECO 1003/1000B	gab.	6	Dūmu
8	1-2	1, sporta zāle	MCP-1A	gab.	2	Rokas
9	1-2	17	ECO 1003/1000B	gab.	2	Dūmu
10	1	17	MCP-1A	gab.	1	Rokas
11	1	Sporta zāle	6500R	gab.	1	Dūmu
12	1	Sporta zāle	6500R	gab.	1	Dūmu

SIA “Rears” Aveņu iela 2, Grīva, Līvberzes pag., Jelgavas novads				Objekts: Jelgavas novada Sporta centra ēkas energoefektivitātes paaugstināšana, Aviācijas iela 8F, 8I Jelgava			Lapas
							8
				ZONU SARAKSTS	Stadija	Lapa	Marka
					TP	8	UAS-8
Pr.daļ.vad.	A. Straume		29.08.14.		SIA „Namejs Pluss”, Kr. Barona iela 17-1, Jelgava, LV-3001		
Projektēja	I. Lubņins		29.08.14.				