



**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.: 28./03.-13.-01.**

**MARKA: UAS**

**UGUNSGRĒKA ATKLĀŠANAS UN TRAUKSMES SIGNALIZĀCIJAS SISTĒMA**

**SVĒTES PAMATSKOLAS PIRMSKOLAS ĒKA**

**VILCES IEĻA 6, SVĒTE, SVĒTES PAGASTS, JELGAVAS NOVADS**

**Projekta daļas v-j:**

**/ A. Straume /**

**Projektēja:**

**/ I. Lubņins /**

**Jelgava, 28.03.2013.**

## 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
7.	Montāžas shēma	Bēniņi
8.	Iekārtu un materiālu specifikācija	
9.	Zonu saraksts	

Šī būvprojekta UAS daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī tehnisko noteikumu prasībām.		
Būvprojekta autors:	I. Lubņins	
	(vārds, uzvārds)	
28.03.2013.	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
				Stadija
				Lapa
				Marka
Pr.daļ.vad.	A. Straume		28.03.13.	<b>TP</b> <b>3</b> <b>UAS-3</b>  SIA „Namejs Pluss”, Kr. Barona iela 17-1, Jelgava, LV-3001
Projektēja	I. Lubņins		28.03.13.	
PROJEKTA SASTĀVS				

## PASKAIDROJUMA RAKSTS

Projekts izstrādāts ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas ierīkošanai objektā: Svētes pamatskolas pirmskolas ēka, Vilces iela 6, Svēte, Svētes pagasts, Jelgavas novads, 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 un viena atkārtotājpaneļa Smartletusee/Lite, divpadsmit dūmu, siltuma un rokas signāldevēju stariem. Kontroles un uztveršanas centra uzstādīšanas vieta ir 1. stāva telpa Nr.: 1-02, atkārtotājpaneļa uzstādīšanas vieta ir pamatskolas ēkas dežuranta vieta (skatīt piezīmes lapā UAS-5, kā arī AS, VS sistēmu tehnisko projektu). Griestu konfigurāciju un augstumus skatīt projekta sadaļā „AR”. Kontroles un uztveršanas centra savienošanai ar detektoriem tiek izmantots kabelis J-Y(St)Y 1x2x0,8, savienošanai ar skaņas signalizatoriem, ventilācijas un lifta relejiem tiek izmantots ugunsdrošais kabelis (30 min) JE-H(St)H 1x2x0,8, savienošanai ar atkārtotājpaneli tiek izmantots ugunsdrošais kabelis (30 min) Eurosafe 4x0,8. Projektā paredzēti dūmu detektori ECO 1003/1000B, siltuma detektori ECO 1005/1000B un rokas darbības detektori MCP-1A. Rokas darbības detektoriem uzstādīt caurspīdīgu vāku PS-200. Ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas signāldevējus paredzēts uzstādīt visās objekta telpās, izņemot telpas ar mitriem procesiem, tos uzstāda pie griestiem, rokas darbības detektorus uzstādīt 1,2 m līdz 1,6 m no grīdas. Dūmu detektoru darbības rādiuss ir 7,5 m. Dūmu 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 1. stāva telpā Nr.: 1-19. Kontroles un uztveršanas centra rezerves barošana tiek nodrošināta ar divām 12 V 7 A/h akumulatoru baterijām, kas garantē iekārtas normālu darbību 24 stundas dežūrrežīmā un 3 stundas trauksmes režīmā. Akumulatoru baterijas tiek uzstādītas kontroles un uztveršanas centra speciāli paredzētā vietā. Objektā paredzēta ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas pieslēgšana AS sistēmas radiatoraidītājam, izmantojot kabeli CQR 6x0,22, kurš trauksmes signālu pārraidīs uz apsardzes kompānijas centrālo pulti (apsardzes kompāniju izvēlas objekta pārstāvis, radiatoraidītāja montāžu veic apsardzes kompānijas pārstāvis). Projektā paredzēts montēt vienu releju RS-704/RHS424D5P ar kura palīdzību tiks automātiski atslēgta ventilācijas sistēmas darbība UAS sistēmas iedarbošanās gadījumā un otru lifta atslēgšanai – UAS sistēmas iedarbošanās gadījumā lifta automātiska apstāšanās 1. stāvā ar atvērtām durvīm (skatīt piezīmes lapā UAS-5) .

Iekārtu izvietojumu 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 gofrētā caurulē d-32 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"				Objekts: Svētes pamatskolas pirmskolas ēka, Vilces iela 6, Svēte, Svētes pagasts, Jelgavas novads		Lapas	
						9	
Aveņu iela 2, Grīva, Līvberzes pag., Jelgavas novads				PASKAIDROJUMA RAKSTS	Stadija	Lapa	Marka
					TP	4	UAS-4
Pr.daļ.vad.	A. Straume		28.03.13.		SIA „Namejs Pluss”, Kr. Barona iela 17-1, Jelgava, LV-3001		
Projektēja	I. Lubņins		28.03.13.				

# 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.	36	
4.	Siltuma detektors	ECO 1005/1000B	gab.	4	
5.	Rokas darbības detektors	MCP-1A	gab.	7	
6.	Vāks rokas darbības detektoram	PS-200	gab.	7	
7.	Relejs	RS-704/RHS424D5P	gab.	2	
8.	Skaņas signalizators iekšējais	AH-0218	gab.	11	
9.	Gaismas/skaņas signalizators ārējais	AH-03127BS	gab.	1	
10.	Kabelis	JE-H(St)H 3x1,5	m.	40	
11.	Akumulators	12 V 7 A/h	gab.	2	
12.	Kabelis	CQR 6x0,22	m.	40	
13.	Kabelis	J-Y(St)Y 1x2x0,8	m.	950	
14.	Kabelis	JE-H(St)H 1x2x0,8	m.	250	
15.	Gofrēta caurule	d-32	m.	10	
16.	Atkārtotājpanelis	Smartletusee/Lite	gab.		
17.	Palīgmateriāli		k-ts.	1	

SIA “Rears”  Aveņu iela 2, Grīva, Līvberzes pag., Jelgavas novads				Objekts: Svētes pamatskolas pirmskolas ēka, Vilces iela 6, Svēte, Svētes pagasts, Jelgavas novads		Lapas	
						9	
				IEKĀRTU UN MATERIĀLU  SPECIFIKĀCIJA	Stadija	Lapa	Marka
					TP	8	UAS-8
Pr.daļ.vad.	A. Straume		28.03.13.		SIA „Namejs Pluss”, Kr. Barona iela 17-1, Jelgava, LV-3001		
Projektēja	I. Lubņins		28.03.13.				

## IEKĀRTU UN MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

# ZONU SARAKSTS

Zona Nr.	Detektora Nr.	Telpas Nr. plānā	Detektora marka	Mērv.	Skaitis	Piezīmes
<b>KONTROLES UN UZTVERŠANAS CENTRS Smartilne 020-4</b>						
1	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1-02, 1-03, 1-04, 1-08, 1-09, 1-16	ECO 1003/1000B	gab.	7	Dūmu
2	1, 2, 3, 5, 6 4	1-01, 1-10, 1-11, 1-15 1-12	ECO 1003/1000B ECO 1005/1000B	gab. gab.	5 1	Dūmu Siltuma
3	1-5	1-17, 1-18, 1-19, 1-20, 1-21	ECO 1003/1000B	gab.	5	Dūmu
4	1, 2	1-01, 1-02	MCP-1A	gab.	2	Rokas
5	1, 2	1-16, 1-21	MCP-1A	gab.	2	Rokas
6	1	1-19	MCP-1A	gab.	1	Rokas
7	1, 2, 4, 5 3	2-02, 2-05, 2-08, 2-09 2-06	ECO 1003/1000B ECO 1005/1000B	gab. gab.	4 1	Dūmu Siltuma
8	1, 2, 4 3	2-01, 2-10, 2-14 2-12	ECO 1003/1000B ECO 1005/1000B	gab. gab.	3 1	Dūmu Siltuma
9	1, 2, 3, 4 5	2-03, 2-18 2-16	ECO 1003/1000B ECO 1005/1000B	gab. gab.	4 1	Dūmu Siltuma
10	1	2-01	MCP-1A	gab.	1	Rokas
11	1	2-03	MCP-1A	gab.	1	Rokas
12	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	3-01	ECO 1003/1000B	gab.	8	Dūmu

SIA “Rears”  Aveņu iela 2, Grīva, Līvberzes pag., Jelgavas novads				Objekts: Svētes pamatskolas pirmskolas ēka, Vilces iela 6, Svēte, Svētes pagasts, Jelgavas novads		Lapas	
						9	
				ZONU SARAKSTS	Stadija	Lapa	Marka
					TP	9	UAS-9
Pr.daļ.vad.	A. Straume		28.03.13.		SIA „Namejs Pluss”, Kr. Barona iela 17-1, Jelgava, LV-3001		
Projektēja	I. Lubņins		28.03.13.				

ZONU SARAKSTS