



Pasūtītājs: SIA "Namejs Pluss"
Pasta iela 37, Jelgava, LV-3001
LV 43603024773

Izpildītājs: SIA "Rears"
Aveņu iela 2, Grīva, Līvberzes pag., Jelgavas novads, LV-3003
LV 43603042285

TEHNISKAIS PROJEKTS

PROJEKTS Nr.: 08./03.-12.-01.

MARKA: UAS

UGUNSGRĒKA ATKLĀŠANAS UN TRAUKSMES SIGNALIZĀCIJAS SISTĒMA

LLU INFORMĀCIJAS UN TEHNOLOĢIJU FAKULTĀTES

47. Telpas vienkāršotā renovācija

LIELĀ IELA 2, JELGAVA

Projekta daļas v-j:

/ A. Straume /

Projektēja:

/ A. Straume /

Jelgava, 08.03.2012.

PROJEKTA SASTĀVS

Lapa	Lapas nosaukums	Piezīmes
1.	Titullapa	
2.	Apliecinājums Nr. 22 no 22.10.2004.	Kopija
3.	Projekta sastāvs	
4.	Paskaidrojuma raksts	
5.	Montāžas shēma	
6.	Iekārtu un materiālu specifikācija	
7.	Zonu saraksts	

Šī būvprojekta UAS daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī tehnisko noteikumu prasībām.		
Būvprojekta daļas vadītājs:	A. Straume (vārds, uzvārds)	
08.03.2012.	22 no 22.10.2004.	
(datums)	(sertifikāta Nr.)	(paraksts)

SIA "Rears" Aveņu iela 2, Grīva, Līvberzes pag., Jelgavas novads	Objekts: ITF matemātikas katedras gaitēņa un 219. telpas vienkāršotā renovācija, Lielā iela 2, Jelgava			Lapas
				7
	PROJEKTA SASTĀVS	Stadija	Lapa	Marka
		TP	3	UAS-3
Pr.daļ.vad.		A. Straume	08.03.12.	SIA „Namejs Pluss”, Pasta iela 37, Jelgava
Projektēja		A. Straume	08.03.12.	

PASKAIDROJUMA RAKSTS

Projekts izstrādāts ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas ierīkošanai objektā: LLU informācijas un tehnoloģiju fakultātes 47. telpas vienkāršotā renovācija, Lielā iela 2, 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 diviem dūmu un rokas signāldevēju stariem. Projektā paredzēti dūmu detektori NB-338-2 un rokas darbības detektors MCP-1A. Rokas darbības detektoram uzstādīt caurspīdīgu vāku PS-200. Trauksmes izziņošanai paredzēts uzstādīt iekšējos gaismas/skaņas signalizatorus LD-96R. Kontroles un uztveršanas centra savienošanai ar detektoriem tiek izmantots kabelis J-Y(st)Y 1x2x0,8, bet savienošanai ar gaismas/skaņas signalizatoriem tiek izmantots ugunsdrošais kabelis (30 min) JE-H(St)H 1x2x0,8. 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. 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 esošajam AS sistēmas radioraidītājam ITF fakultātē, kurš trauksmes signālu pārraidīs uz apsardzes firmas centrālo pulti (apsardzes firmu izvēlas objekta pārstāvis).

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.

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

Ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas signālķēdes montēt slēpti sienās, griestos, kabeļa aizsegā 16x16 saskaņā ar spēkā esošajiem signalizācijas sistēmu montāžas normatīvajiem dokumentiem. Ir pieļaujama specifikācijā minēto iekārtu un materiālu nomaiņa ar citām tehniski analogām iekārtām un materiāliem.

SIA "Rears" Aveņu iela 2, Grīva, Līvberzes pag., Jelgavas novads	Objekts: LLU informācijas un tehnoloģiju fakultātes 47. telpas vienkāršotā renovācija, Lielā iela 2, Jelgava	Stadija	Lapa	Lapas
				7
		TP	4	Marka
				UAS-4
Pr.daļ.vad.	A. Straume			SIA „Namejs Pluss”, Pasta iela 37, Jelgava
Projektēja	A. Straume			
PASKAIDROJUMA RAKSTS				

IEKĀRTU UN MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

Nr.p.k.	Nosaukums	Marka	Mērv.	Skaitis	Piezīmes
1.	Rokas darbības detektors	MCP-1A	gab.	1	
2.	Kabeļa aizsegs	16x16	m.	8	
3.	Kabelis	J-Y(St)Y 1x2x0,8	m.	50	
4.	Kabelis ugunsdrošs	JE-H(St)H 1x2x0,8	m.	15	
5.	Gaismas / skaņas signalizators iekšējais	LD-96R	gab.	1	
6.	Dūmu detektors	NB-338-2	gab.	3	
7.	Kabelis spēka ugunsdrošs	JE-H(St)H 3x1,5	m.	10	
8.	Caurspīdīgs vāks rokas darbības detektoram	PS-200	gab.	1	
9.	Caurule gofrēta	d-20	m.	100	
10.	Kabelis (esošajam radoraidītājam)	CQR 6x0,22	m.	100	
11.	Akumulātors	12V 7A/h	gab.	2	
12.	Kontroles un uztveršanas centrs	Smartline 020-4	gab.	1	
13.	Palīgmateriāli		k-ts.	1	

SIA “Rears” Aveņu iela 2, Grīva, Līvberzes pag., Jelgavas novads				Objekts: LLU informācijas un tehnoloģiju fakultātes 47. telpas vienkāršotā renovācija, Lielā iela 2, Jelgava			Lapas
							7
				IEKĀRTU UN MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA	Stadija	Lapa	Marka
					TP	6	UAS-6
Pr.daļ.vad.	A. Straume		08.03.12.		SIA „Namejs Pluss”, Pasta iela 37, Jelgava		
Projektēja	A. Straume		08.03.12.				

IEKĀRTU UN MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

ZONU SARAKSTS

Zona Nr.	Detektora Nr.	Telpas Nr. plānā	Detektora marka	Mērv.	Skaits	Piezīmes
KONTROLES UN UZTVERŠANAS CENTRS SMARTLINE 020-4						
1	1,2,3	Datoru uzbūves laboratorija	NB-338-2	gab.	3	dūmu
2	1	Datoru uzbūves laboratorija	MCP-1A	gab.	1	rokas

SIA “Rears” Aveņu iela 2, Grīva, Līvberzes pag., Jelgavas novads				Objekts: LLU informācijas un tehnoloģiju fakultātes 47. telpas vienkāršotā renovācija, Lielā iela 2, Jelgava			Lapas
							7
				ZONU SARAKSTS	Stadija	Lapa	Marka
					TP	7	UAS-7
Pr.daļ.vad.					SIA „Namejs Pluss”, Pasta iela 37, Jelgava		
Projektēja							