



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.: 09./03.-12.

MARKA: UAS

**UGUNSGRĒKA ATKLĀŠANAS UN TRAUKSMES SIGNALIZĀCIJAS SISTĒMA
ITF MATEMĀTIKAS KATEDRAS GAITENĀ UN 219. TELPAS VIENKĀRŠOTĀ RENOVĀCIJĀ
LIELĀ IEĻA 2, JELGAVA**

Projekta daļas v-j:

/ A. Straume /

Projektēja:

/ A. Straume /

Jelgava, 09.03.2012.

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)	
09.03.2012.	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	09.03.12.	SIA „Namejs Pluss”, Pasta iela 37, Jelgava
Projektēja		A. Straume	09.03.12.	

PASKAIDROJUMA RAKSTS

Projekts izstrādāts ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas ierīkošanai objektā: ITF matemātikas katedras gaitenā un 219. 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 ar vienu zonu paplašinātāju Smartline 8Z (esošs), diviem dūmu un rokas signāļdevēju stariem. Projektā paredzēti dūmu detektori NB-338-2, NB-338-2L un rokas darbības detektori MCP-1A. Rokas darbības detektoriem uzstādīt caurspīdīgu vāku PS-200. Projektā paredzēts arī uzstādīt dūmu detektorus virs piekārtiem griestiem vienā starā ar detektoriem zem piekārtiem griestiem. No detektoriem virs piekārtiem griestiem montēt kārbu ar indikāciju VSU-01 zem piekārtiem griestiem. 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 (esošas), kas garantē iekārtas normālu darbību 24 stundas dežūrrežīmā un 3 stundas trauksmes režīmā. Akumulatoru baterijas tiek uzstādītas kontroles un uztveršanas centra speciāli paredzētā vietā.

Ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas signāļdevējus 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, virs piekārtiem griestiem saskaņā ar spēkā esošajiem signalizācijas sistēmu montāžas normatīvajiem dokumentiem. Ir pieļaujama specifikācijā minēto iekārtu un materiālu nomaīņa ar citām tehniski analogām iekārtām un materiāliem.

SIA "Rears" Aveņu iela 2, Grīva, Līvberzes pag., Jelgavas novads	Objekts: ITF matemātikas katedras gaitenā un 219. telpas vienkāršotā renovācija, Lielā iela 2, Jelgava	Lapas 7	Stadija	Lapa	Marka
			TP	4	UAS-4
Pr.daļ.vad.	A. Straume	09.03.12.	PASKAIDROJUMA RAKSTS SIA „Namejs Pluss”, Pasta iela 37, Jelgava		
Projektēja	A. Straume	09.03.12.			

IEKĀRTU UN MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

Nr.p.k.	Nosaukums	Marka	Mērv.	Skaitis	Piezīmes
1.	Rokas darbības detektors	MCP-1A	gab.	2	
2.	Dūmu detektors	NB-338-2L	gab.	3	
3.	Kabelis	J-Y(St)Y 1x2x0,8	m.	130	
4.	Kabelis ugunsdrošs	JE-H(St)H 1x2x0,8	m.	50	
5.	Gaismas / skaņas signalizators iekšējais	LD-96R	gab.	3	
6.	Dūmu detektors	NB-338-2	gab.	4	
7.	Kabelis spēka ugunsdrošs	JE-H(St)H 3x1,5	m.	10	
8.	Caurspīdīgs vāks rokas darbības detektoram	PS-200	gab.	2	
9.	Kārba ar indikāciju	VSU-01	gab.	3	
10.	Kabelis (esošajam radiatoraidītājam)	CQR 6x0,22	m.	20	
11.	Palīgmateriāli		k-ts.	1	

SIA "Rears" Aveņu iela 2, Grīva, Līvbiezres pag., Jelgavas novads	Objekts: ITF matemātikas katedras gaitēņa un 219. telpas vienkāršotā renovācija, Lielā iela 2, Jelgava			Lapas	
				7	
				Stadija	Lapa
				TP	6
Pr.dal.vad.	A. Straume		09.03.12.	SIA „Namejs Pluss”, Pasta iela 37, Jelgava	
Projektēja	A. Straume		09.03.12.		
IEKĀRTU UN MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA				Marka	
				UAS-6	

ZONU SARAKSTS

Zona Nr.	Detektora Nr.	Telpas Nr. plānā	Detektora marka	Mērv.	Skaits	Piezīmes
KONTROLES UN UZTVERŠANAS CENTRS SMARTLINE 020-4 (esosš)						
1	2,3,5,7	Gaitenis, datorklases palīgtelpa	NB-338-2	gab.	4	dūmu
1	1,4,6	Gaitenis	NB-338-2L	gab.	3	dūmu
2	1,2	Gaitenis	MCP-1A	gab.	2	rokas

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
				ZONU SARAKSTS	Stadija	Lapa	Marka
					TP	7	UAS-7
Pr.daļ.vad.	A. Straume		09.03.12.		SIA „Namejs Pluss”, Pasta iela 37, Jelgava		
Projektēja	A. Straume		09.03.12.				