



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.: 10./03.-14.

MARKA: UAS

UGUNSGRĒKA ATKLĀŠANAS UN TRAUKSMES SIGNALIZĀCIJAS SISTĒMA

LLU 8. DIENESTA VIESNĪCAS 1., 2., 3. STĀVA UN PAGRABSTĀVA TELPU

VIENKĀRŠOTĀ RENOVĀCIJĀ, LIELĀ IEĻĀ 19, JELGAVA

Projekta daļas v-j:

/ A. Straume /

Projektēja:

/ I. Lubņins /

Jelgava, 10.03.2014.

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, pagrabstāvs
6.	Montāžas shēma	2., 3. stāvi
7.	Iekārtu un materiālu specifikācija	

Šī būvprojekta UAS daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī tehnisko noteikumu prasībām.		
Būvprojekta autors:	I. Lubņins	
	(vārds, uzvārds)	
10.03.2014.	70-1555	
(datums)	(sertifikāta Nr.)	(paraksts)

SIA “Rears” Aveņu iela 2, Grīva, Līvberzes pag., Jelgavas novads				Objekts: LLU 8. dienesta viesnīcas 1., 2., 3., stāva un pagrabstāva telpu vienkāršotā renovācija, Lielā 19, Jelgava		Lapas	
						7	
				PROJEKTA SASTĀVS	Stadija	Lapa	Marka
					TP	3	UAS-3
Pr.daļ.vad.	A. Straume		10.03.14.		SIA „Namejs Pluss”, Kr. Barona iela 17-1, Jelgava, LV-3001		
Projektēja	I. Lubņins		10.03.14.				

PASKAIDROJUMA RAKSTS

Projekts izstrādāts ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas ierīkošanai objektā: LLU 8. dienesta viesnīcas 1., 2., 3. stāva un pagrabstāva telpu vienkāršotā renovācija, Lielā iela 19, 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 FX 3NET/LV (esošs) ar divām divu cilpu platēm FX-ALCB (viena esoša). Kontroles un uztveršanas centra uzstādīšanas vieta ir administratora telpa 1. stāvā (esošs). Kontroles un uztveršanas centra savienošanai ar dūmu, siltuma, rokas detektoriem, skaņas signalizatoriem tiek izmantots ugunsdrošais kabelis (30 min) JE-H(St)H 1x2x0,8. Projektā paredzēti adrešu dūmu detektori EDI-20, adrešu siltuma detektori EDI-50, standarta detektoru bāze EBI-12, bāze ar izolatoru EBI-11, un rokas darbības detektori ar kārbu EPP-20/SR2G. 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 adrešu skaņas signalizatorus ar detektoru bāzi un īssavienojuma izolatoru ESI-20 un ārējo gaismas/skaņas signalizatoru AH-03127BS (esošs). Kontroles un uztveršanas centra FX 3NET/LV elektrobarošana tiek nodrošināta ar ugunsdrošo kabeli (30 min) JE-H(St)H 3x1,5 no atsevišķas drošinātāju grupas elektrosadalē S2 1. stāva kāpņu telpā (esoša). Kontroles un uztveršanas centra rezerves barošana tiek nodrošināta ar divām 12 V 18 A/h akumulatoru baterijām, kas garantē iekārtas normālu darbību 72 stundas dežūrrežīmā un 0,5 stundas trauksmes režīmā (esošas). Akumulatoru baterijas tiek uzstādītas kontroles un uztveršanas centra speciāli paredzētā vietā (esošas). Kontroles un uztveršanas centrā montēt modemu TCF-142-M MOXA (esošs), lai caur LAN pieslēgumu arī šai objekta daļai varētu kontrolēt notiekošos procesus LLU galvenajā ēkā Lielā ielā 2, Jelgavā, kur ir uzstādīta vadības un kontroles programmatūra (esoša).

Šo projektu ieteicams skatīt kopā ar UAS sistēmas tehnisko projektu Nr.: 25./02.-12. no 25.02.2013.

Uzņēmumam, kurš slēgs līgumu par 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 virs piekārtiem griestiem, iestrādājot sienās, griestos, kā arī kabeļu aizsegā 16x16 un gofrētā caurulē d-25 mm pa stāvvadu, saskaņā ar spēkā esošajiem signalizācijas sistēmu montāžas normatīvajiem dokumentiem. Ir pieļaujama specifikācijā minēto iekārtu un materiālu nomaina ar citām tehniski analogām iekārtām un materiāliem.

SIA "Rears"				Objekts: LLU 8. dienesta viesnīcas 1., 2., 3., stāva un pagrabstāva telpu vienkāršotā renovācija, Lielā 19, Jelgava		Lapas	
						7	
Aveņu iela 2, Grīva, Līvberzes pag., Jelgavas novads				PASKAIDROJUMA RAKSTS	Stadija	Lapa	Marka
					TP	4	UAS-4
Pr.daļ.vad.	A. Straume		10.03.14.		SIA „Namejs Pluss”, Kr. Barona iela 17-1, Jelgava, LV-3001		
Projektēja	I. Lubņins		10.03.14.				

IEKĀRTU UN MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

Nr.p.k.	Nosaukums	Marka	Mērv.	Skaits	Piezīmes
1. stāva telpas no 1-1 līdz 12.1, pagrabstāvs, 2. stāvs, 3. stāvs					
1	Kārba rokas darbības detektoram	SR2G	gab.	9	
2	Adrešu rokas darbības detektors	EPP-20	gab.	9	
3	Kabelis	JE-H(St)H 1x2x0,8	m.	2500	
4	Iekšējais adrešu skaņas signalizators ar detektoru bāzi un īssavienojuma izolatoru	ESI-20	gab.	29	
5	Adrešu dūmu detektors	EDI-20	gab.	121	
6	Adrešu siltuma detektors	EDI-50	gab.	16	
7	Divu cilpu plate	FX-ALCB	gab.	1	
8	Bāze ar izolatoru	EBI-11	gab.	3	
9	Caurspīdīgs vāks rokas darbības detektoram	PS-200	gab.	9	
10	Standarta detektoru bāze	EBI-12	gab.	105	
11	Kabeļa aizsegs	16x16	m.	30	
12	Gofrēta caurule	d-25 mm	m.	5	
13	Gropju frēzēšana sienās/griestos		m.	260	
14	Ugunsdrošības serveris	Esmikko4	gab.	1	
15	Sistēmas programmēšana		k-ts.	1	
16	Palīgmateriāli		k-ts.	1	
1. stāva telpas no 1-12 līdz 1-51					
17	Kārba rokas darbības detektoram	SR2G	gab.	3	
18	Adrešu rokas darbības detektors	EPP-20	gab.	3	
19	Kabelis	JE-H(St)H 1x2x0,8	m.	250	
20	Iekšējais adrešu skaņas signalizators ar detektoru bāzi un īssavienojuma izolatoru	ESI-20	gab.	5	
21	Adrešu dūmu detektors	EDI-20	gab.	37	
22	Caurspīdīgs vāks rokas darbības detektoram	PS-200	gab.	3	
23	Standarta detektoru bāze	EBI-12	gab.	32	
24	Kabeļa aizsegs	16x16	m.	60	
25	Ugunsdrošības serveris	Esmikko4	gab.	1	
26	Sistēmas programmēšana		k-ts.	1	
27	Palīgmateriāli		k-ts.	1	

SIA "Rears"				Objekts: LLU 8. dienesta viesnīcas 1., 2., 3., stāva un pagrabstāva telpu vienkāršotā renovācija, Lielā 19, Jelgava		Lapas	
						7	
Aveņu iela 2, Grīva, Līvberzes pag., Jelgavas novads				IEKĀRTU UN MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA	Stadija	Lapa	Marka
					TP	7	UAS-7
Pr.daļ.vad.	A. Straume		10.03.14.		SIA „Namejs Pluss”, Kr. Barona iela 17-1, Jelgava, LV-3001		
Projektēja	I. Lubņins		10.03.14.				