PASŪTĪTĀJS:	SIA " KOMUNĀLPROJEKTS JELGAVA " Jelgava, Zemgales prospekts 3, LV-3001 Reģ. Nr.: 43603014192
PROJEKTĒTĀJS:	SIA „CT KOMUNIKĀCIJAS” Reģ. Nr.: 40003230723 Lielā 13-2, Jelgava
BŪVOBJEKTS:	**JELGAVAS PILSĒTAS PAŠVALDĪBAS PIRMSSKOLAS IZGLĪTĪBAS IESTĀDES REKONSTRUKCIJA**
ADRESE:	**SKAUTU IELA 1, Jelgavā**
LĪGUMA / ARHĪVA NR.:	13-039 (CT)

Ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma

TEHNISKAIS PROJEKTS

Marka: **UAS**

Projektētājs:	SIA „CT komunikācijas”
Projekta daļas vadītājs:	G. Bulderbergs
Projekta autors:	I. Lubņins

RĪGA, 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, bēniņi
7.	Iekārtu un materiālu specifikācija	

Šī būvprojekta UAS daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī tehnisko noteikumu prasībām.		
Būvprojekta autors:	I. Lubņins (vārds, uzvārds)	
31.10.2013. (datums)	70-1555 (sertifikāta Nr.)	(paraksts)

Pasūtītājs: JELGAVA komunālprojekts būvkomersanta reg.apl.Nr.2158-R					Pasūt. Nr.: 13-039 (CT)
Objekts: JELGAVAS PILSĒTAS PAŠVALDĪBAS PIRMSSKOLAS IZGLĪTĪBAS IESTĀDES REKONSTRUKCIJA SKAUTU IELĀ 1A, JELGAVĀ					Stadija: TP; Lapa: UAS-3
Arhitekts	A. Ziemeļniece		31.10.13.	Ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma Projekta sastāvs	Izpildītājs: "CT KOMUNIKACIJAS" SIA Zaļa 3-3a, Rīga LV1010 Latvija Tel +371 67505373 Fax +371 67338599
Pr.daļ.vad.	G. Bulderbergs		31.10.13.		
Izstrādāja	I. Lubņins		31.10.13.		

PASKAIDROJUMA RAKSTS

Projekts izstrādāts ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas ierīkošanai objektā: Jelgavas pilsētas pašvaldības pirmsskolas izglītības iestādes rekonstrukcija Skautu ielā 1a, Jelgavā, 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 FXM/3NET ar vienu vienas cilpas plati FX/ALCA. Kontroles un uztveršanas centra uzstādīšanas vieta ir skolotāju istaba. 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 ar kārbu 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. Kontroles un uztveršanas centra FXM/3NET elektrobarošana tiek nodrošināta ar ugunsdrošo kabeli (30 min) JE-H(St)H 3x1,5 no atsevišķas drošinātāju grupas elektrosadalē, kura atrodas telpā Nr.: 1-12 (skatīt UAS-5). Kontroles un uztveršanas centra rezerves barošana tiek nodrošināta ar divām 12 V 12 A/h akumulatoru baterijām, kas garantē iekārtas normālu darbību 72 stundas dežūrrežīmā un 3 stundas trauksmes režīmā. Akumulatoru baterijas tiek uzstādītas kontroles un uztveršanas centra speciāli paredzētā vietā. Kontroles un uztveršanas centru pieslēgt pie apsardzes signalizācijas sistēmas radioraidītāja, kurs signālu pārraidīs uz apsardzes firmas CAP.

Iekārtu novietojumu, kabeļu trases, stāvvada atrašanās vietu precizēt montāžas laikā.

Rekonstrukcijas tehniskā projekta sadaļu UAS skatīt kopā ar ģenplānu, sadaļu AR, VS-DAT, kā arī skatīt piezīmes montāžas shēmās.

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, gofrētās caurulēs, iestrādājot sienās, griestos, saskaņā ar spēkā esošajiem signalizācijas sistēmu montāžas normatīvajiem dokumentiem. Ir pieļaujama specifikācijā minēto iekārtu un materiālu nomaiņa ar citām tehniski analogām iekārtām un materiāliem.

.

Pasūtītājs: JELGAVA komunālprojekts buvkomersanta reg.apl.Nr.2158-R					Pasūt. Nr.: 13-039 (CT)
Objekts: JELGAVAS PILSĒTAS PAŠVALDĪBAS PIRMSSKOLAS IZGLĪTĪBAS IESTĀDES REKONSTRUKCIJA SKAUTU IELĀ 1A, JELGAVĀ					Stadija: TP / Lapa: UAS-4
Arhitekts	A. Ziemeļniece		31.10.13.	Ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma Paskaidrojuma raksts	Izpildītājs: "CT KOMUNIKACIJAS" SIA Zala 3-3a, Riga LV1010 Latvija Tel +371 67505373 Fax +371 67338599
Pr.daļ.vad.	G. Bulderbergs		31.10.13.		
Izstrādāja	I. Lubņins		31.10.13.		

IEKĀRTU UN MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

Nr.p.k.	Nosaukums	Marka	Mērv.	Skaits	Piezīmes
1.	Kontroles un uztveršanas centrs	FXM/3NET	gab.	1	
2.	Kārba rokas darbības detektoram	SR2G	gab.	9	
3.	Adrešu rokas darbības detektors	EPP-20	gab.	9	
4.	Kabelis	JE-H(St)H 1x2x0,8	m.	900	
5.	Kabelis	JE-H(St)H 3x1,5	m.	15	
6.	Iekšējais adrešu skaņas signalizators ar detektoru bāzi un īssavienojuma izolatoru	ESI-20	gab.	11	
7.	Adrešu dūmu detektors	EDI-20	gab.	65	
8.	Akumulators	12 V 12 A/h	gab.	2	
9.	Adrešu siltuma detektors	EDI-50	gab.	9	
10.	Vienas cilpas plate	FX/ALCA	gab.	1	
11.	Bāze ar izolatoru	EBI-11	gab.	2	
12.	Caurspīdīgs vāks rokas darbības detektoram	PS-200	gab.	9	
13.	Gaismas/skaņas signalizators ārējais	AH-03127BS	gab.	1	
14.	Standarta detektoru bāze	EBI-12	gab.	52	
15.	Caurule gofrēta (stāvvadam)	d-20 mm	m.	10	
16.	Caurule gofrēta (āra izpildījuma)	d-20 mm	m.	35	
17.	Licenzes atslēga	FX/ESA	gab.	1	
18.	Uguns barjera-hermētiķis	CP 25WB+	gab.	5	
19.	Gropju frēzēšana sienās/griestos		m.	180	
20.	Palīgmateriāli		k-ts.		

Izpildītājs:
"CT KOMUNIKACIJAS" SIA
Zala 3-3a, Riga LV1010
Latvija
Tel +371 67505373
Fax +371 67338599