

Skaidrojošs apraksts - ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma.

Projekts izstrādāts ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas (turpmāk tekstā - UAS sistēmas) ierīkošanai objektā: SARC "Stalģene" telpu pārbūvē, Svirlaukas iela 9, Stalģene, Jaunsvirlaukas pagasts, Jelgavas novads.

UAS sistēmas projektēšana tiek veikta saskaņā ar: LBN 201-15 "Būvju ugunsdrošība", LVS CEN/TS 54-14:2005 "Ugunsgrēka uzveršanas un ugunsgrēka signalizācijas sistēmas 14. daļa: Norādījumi plānošanai, montāžai, nodošanai ekspluatācijā, lietošanai un uzturēšanai darba kārtībā", LR MK noteikumi Nr.238 "Ugunsdrošības noteikumi".

Ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma (UAS) projektējamā iekārta ir adrešu panelis IRIS (1-4) L P LV, kas atbilst EN-54 normatīva prasībām. Paneli paredzēts uzstādīt ēkas 1. stāva telpā Nr.: 33 - garderobe (vietu pie sienas precīzēt montāžas laikā). Panelī tiek izmantota 1 cilpa, pie kuras tiks pieslēgti adrešu dūmu detektori, adrešu siltuma detektori, adrešu trauksmes pogas, adrešu iekšējās sirēnas un analogā ārējā sirēna. Ārējo sirēnu pieslēgt pie kontroļpaneļa analogo sirēnu izejas. Pēc jebkuras cilpas īssavienojuma vai pārvāruma panelis fiksē bojājumu. Informācija par ugunsgrēka detektora nostrādāšanu vai bojājumu tiek uzrādīta uz LCD indikācijas paneļa. Panelim pieslēgt raīdītāju, kurš trauksmes u.c. signālus pārraidīs uz apsardzes uzņēmuma centrālo puli. To veic apsardzes uzņēmums, iepriekš saskaņojot ar objekta pārstāvi.

Kontroļpaneļa elektroapgāde no spēka sadales skapja atsevišķas grupas, izmantojot automātslēdzi C10A, rezerves elektroapgāde - no vienas 12V 18Ah akumulatoru baterijas, kuru paredzēts uzstādīt kontroļpanelī, un kura nodrošina paneļa darbību ne mazāk par 30 minūtēm ugunsgrēka gadījumā, un 72 stundas dežūrējamā.

UAS sistēmas tehnisko līdzekļu izvēle un izmantošana atbilst normatīvo dokumentu prasībām. Projektā izmantoti adrešu dūmu detektori ar bāzi SensoIRIS S130/B124, adrešu siltuma detektori ar bāzi SensoIRIS T110/B124, adrešu trauksmes pogas ar izolatoru SensoIRIS MCP 150 ar caurspīdīgu vāku MCP Cover un ar informatīvu norādi virs tās, adrešu iekšējās sirēnas/bāzes ar izolatoru SensoIRIS WSOJ IS-R/B124, ārējā analogā sirēna ar strobu PSC-0013. Iekārtu izvietošana un daudzums tiek aprēķināti pamatojoties uz arhitektūras plāniem un LR spēkā esošajiem normatīviem.

Dūmu, siltuma detektorus uzstādīt pie griestiem. Dūmu detektoru darbības rādīuss ir 7,5 m, siltuma detektoru darbības rādīuss ir 5,0 m. Minimālais attālums starp detektoru un gaismas ķermeni ir 0,5 m, trauksmes pogas uzstādīt pie sienas 1,2 - 1,6 m augstumā no grīdas līmeņa. Dūmu, siltuma detektorus nedrīkst montēt tuvāk par 0,5 m no starpstienām, bet, ja telpa šaurāka par 1,2 m, tad tos jāņemontē platuma vidējā trešdaļā. Maksimālais attālums līdz trauksmes pogai ir 30 m. Iekšējās sirēnas/bāzes uzstādīt pie griestiem vai sienas griestu līmenī, ārējo sirēnu uzstādīt pie fasādes pirmā stāva līmenī.

Ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas tīklos tiek izmantoti ugunsizturīgie kabeļi JE-H(S)H 1x2x1,0 un Eurosafe 3x1,5 (paneļa barošanai). Kabeļus caur sienām, starpstienām, pārsegumiem, grīdām montēt gofrētās caurulēs. UAS sistēmas signālkādes montēt slēpti sienās, griestos, virs iekārtiem griestiem, PVC vai gofrētās caurulēs, saskaņā ar spēkā esošajiem normatīviem. Urbumu vietas caur sienām, starpstienām, pārsegumiem aizbīvēt ar ugunsdrošo mastīku. Kabeļu montāžas vietas, trases, stāvvadus precīzēt montāžas laikā. Ugunsdzēsības signalizācijas ietaišu zemēšanu un montāžu izpildīt pēc ražotāja ekspluatācijas noteikumiem, ievērojot ražotāju instrukcijas un spēkā esošos normatīvus.

BP UAS sadaļu skaītī kopā ar AR, EL, ESS un citām būvprojekta sadaļām.

Uzņēmumam, kurš veiks UAS sistēmas izbūvi, jāpiedāvā pilns darbu un materiālu komplekts, kas nepieciešams šīs sistēmas izbūvei. Materiālus un montāžas izstrādājumus, kas nav paredzēti dotajās shēmās, jāparedz montāžas organizācijai, ņemot vērā iepriekšējo darba pieredzi.









Pēc montāžas darbu pabeigšanas veikt sistēmas programmnēšanas darbus, iekārtu maņēšanu, personāla apmācību, izpilddokumentācijas izstrādāšanu.

Visām atkāpēm no projekta, kuras var būtiski ietekmēt projekta risinājuma realizāciju, jāatbilst citām shēmu sadaļām un nepieciešams rakstiski saskaņot ar projekta autoru.

Ir pieļaujama specifikācijā minēto iekārtu un materiālu nomaiņa ar citām tehniski analogām iekārtām un materiāliem.

Nr.	Rasējuma nosaukums	Lapa	Piezīmes
1.	Ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma Vispārīgrie rādījumi, skaidrojošs apraksts	UAS-1	b/m
2.	Ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma 1. stāva plāns ar UAS tīkliem	UAS-2	1:100
3.	Ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma Pagrabstāva plāns ar UAS tīkliem	UAS-3	1:100
4.	Ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma UAS tīklu struktūrsihēma	UAS-4	b/m
5.	Ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma Iekārtu un materiālu specifikācija	UAS-IS	b/m

NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI

	UAS KONTROL PANELIS
	ADREŠU DETEKTORS
	ADREŠU TRAUKSMEIS POGA
	ADREŠU IEKŠĒJĀ SIRĒNA
	ANALOGĀ ĀRĒJĀ SIRĒNA
<div>IEKĀRTU NUMERĀCIJA</div> <div>D 00.000 ← IEKĀRTU NUMURS</div> <div>← IEPĀS NUMURS</div> <div>IEKĀRTU TIPI.:</div> <div>D - ADREŠU DŪMU DETEKTORS</div> <div>S - ADREŠU SILTUMA DETEKTORS</div> <div>R - ADREŠU TRAUKSMEIS POGA</div> <div>SR - ADREŠU IEKŠĒJĀ SIRĒNA</div> <div>SRA - ANALOGĀ ĀRĒJĀ SIRĒNA</div>	
	STĀVVADS
	KABELIS E30 JE-H(S)H 1x2x1,0
	KABELIS E30 Eurosafe 3x1,5

Šīs būvprojekta UAS daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī citu normatīvo aktu prasībām

Būvprojekta autors:

I. Lubņins

(vārds, uzvārds)

Sert. Nr.: 70-1555

(sertifikāta, licences Nr.)

14.05.2018.

(datums)

(paraksts)

Šīs būvprojekta UAS daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī citu normatīvo aktu prasībām

Būvprojekta vadītāja:

I. Brakanska

(vārds, uzvārds)

Sert. Nr.: 3-01133

(sertifikāta, licences Nr.)

14.05.2018.

(datums)

(paraksts)

Atbildīgais būvprojekta izstrādātājs:		<div>SIA "NAMES PLUS"</div> <div>Jelgava, Kc. Bauma iela 17-1, LV-3001, tālr./faks:3026530, Vēstulenes Nr.-4360304713; Būvzome.reģ.Nr.:1049-R</div>		Pasūtītājs:		Jelgavas novada pašvaldība		Pasūt.Arhiv.Nr.:		14.05.-18.	
				Objekts:		SARC "Stalģene" telpu pārbūve, Svirlaukas iela 9, Stalģene, Jaunsvirlaukas pagasts, Jelgavas novads		Stadija		Lapa	
								BP		UAS-1	
										16	
Tehnizstr.		A. Straume		14.05.-18.				Būvprojekta izstrādātājs:		<div>REARS</div> <div>SIA "REARS"</div> <div>Darza iela 8, Jelgava, LV-3001</div> <div>rēģ. Nr.: 43603042285</div>	
Būvpr.d.vad.		I. Lubņins		14.05.-18.							
Būvpr.vad.		I.Brakanska		14.05.-18.							