

Skaidrojošs apraksts.

Būvprojekts izstrādāts ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas (turpmāk tekstā - UAS sistēma) ierīkošanai objektā: *Dzīvojamās ēkas vienkāšotā atjaunošana ar telpu grupu funkcijas maiņu - Vilces doktorāta izveide. Skolas iela 8, Vice, Vilces pag., Jelgavas nov.*

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

UAS sistēma sastāv no viena kontrolpaneļa SmartLine 020-4, divām dūmu detektoru ECO 1003A/1000B, vienas trauksmes pogas SensoMAG MCP 50 līnijām, vienas iekšējo sirēnu PSS-0003 un ārējās sirēnas PSC-0013 līnijas. Trauksmes pogai uzstādīt caurspīdīgu vāku un informātvu norādi pie tās. Detektoriem viens iekārtājiem griesiem montēt kārbu ar indikāciju Rl-31.

Kontrolpaneī montēt ēkas priekšelpā - telpa plānā Nr.: 1 (vietu pie sienas precizēt montāžas laikā).

Kontrolpaneļa savienošanai ar dūmu detektoriem tiek izmantots kabelis J-Y(S)Y 1x2x0,8, sirēnām, rokas pogām tiek izmantots ugunsdrošais kabelis E30 JE-H(S)H 1x2x0,8.

Kontrolpaneļa pamatbarošana no elektrosadales (precizēt montāžas laikā), izmantojot ugunsdrošo kabeli E30 Eurosafe 3x1,5, atsevišķa automātslēdža C10A, rezerves barošana, izmantojot divus akumulatorus 12V 7A/h, kas nodrošina sistēmas rezerves barošanu vismaz 72 stundas gaidīšanas režīmā un 30 minūtes trauksmes režīmā, tos uzstāda speciāli paredzētā vietā kontrolpanelī.

Kontrolpaneī pieslēgt radioraidītājam, izmantojot kabeli E30 JE-H(S)H 2x2x0,8, kurš trauksmes, bojājuma signālus pārraidīs uz apsardzes kompānijas centrālo puli (apsardzes kompāniju izvēlas objekta pārstāvis, raidītāja montāžu veic apsardzes kompānijas pārstāvis).

Dūmu detektorus uzstādīt pie griestiem. Dūmu detektoru darbības rādīuss ir 7,5 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 un siltuma detektorus montēt ne 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 uzstādīt pie sienas griestu līmenī vai griestiem, ārējo sirēnu uzstādīt pie fasādes pirmā stāva līmenī.

Iekārtu izvietoju un kabeļu trases, slāņvadus precizēt montāžas darbu laikā.

Šī būvprojekta UAS sadalju skaīt kopā ar sadalju AR, EL, un citām būvprojekta sadalām.

Pirms darbu uzsākšanas veikt esošās sistēmas demontāžu.

Uzņemumam, kurš veiks UAS sistēmas izbūvi, jāpiedēva pilns darbu un materiālu komplekts, kas nepieciešams šīs sitēmas izbūvei.

Montāžas izstrādājumus un materiālus, kuri nav paredzēti dotajā projektā, jāparedz montāžas darbu organizācijai, ņemot vērā iepriekšējo darba pieredzi.

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

UAS sistēmas signālķēdes montēt slēpti sienās, griestos, virs iekārtiem griestiem, PVC vai gofrētās caurulēs, kabeļu kanālos, saskaņā ar spēkā esošajiem normatīviem. Urbumu vietas caur sienām, starpstienām, pārsegumiem aizbīlvēt ar ugunsdrošo mastiku. Veikt sistēmas programēšanas darbus, personāla apmācību, izpilddokumentācijas izstrādāšanu.

Ir pieļaujama specifkācija minēto iekārtu un materiālu nomaīņa ar citām tehniski analogām iekārtām un materiāliem.

Šis 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.)

16.07.2018.

(datums)

(paraksts)

Šis 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.)

16.07.2018.

(datums)

(paraksts)

Nr.	Rasējuma nosaukums	Lapa	Piezīmes
1.	Ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma Vispārīgie rādījumi, skaidrojošs apraksts	UAS-1	b/m
2.	Ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma Stāva plāns ar UAS tīkliem	UAS-2	1:100
3.	Ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma UAS tīklu struktūrskāme	UAS-3	b/m
4.	Ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma Iekārtu un materiālu specifkācija	UAS-IS	b/m

NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI

	DETEKTORS AIZ GRIESTIEM
	UAS KONTROLPANEĻIS
	DETEKTORS
	TRAUKSMES POGA
	SIRĒNA
	LĪNIJAS GALA ELEMENTS
IEKĀRTU NUMERĀCIJA	
D 00.00 → IEKĀRTU NUMURS	
→ ZONAS / LĪNIJAS NUMURS	
IEKĀRTU TIPS:	
D - DŪMU DETEKTORS	
R - TRAUKSMES POGA	
SR - IEKŠĒJĀ SIRĒNA	
SRA - ĀRĒJĀ SIRĒNA	
	KABELIS E30 Eurosafe 3x1,5
	KABELIS E30 JE-H(S)H 1x2x0,8
	KABELIS J-Y(S)Y 1x2x0,8
	KABELIS E30 JE-H(S)H 2x2x0,8

Atbildīgais būvprojekta izstrādātājs:		Pasūt./Arhiv.Nr.:	
SIA "NAMEIS PLUS" Jelgava, Krievu iela 17-1, LV-3001, tālrunis: 43030530, e-pasts: info@nameis.lv, reģistrācijas Nr.: 430302473, būvnormatīvs Nr. 104-51		16./07.-18.	
		Pasūt./Arhiv.Nr.:	
		16./07.-18.	
Tehn.izstr.	I. Lubņins	16.07.18.	
Būvpr.d.vad.	I. Lubņins	16.07.18.	
Būvpr.vad.	I.Brakanska	16.07.18.	
Objekts: Dzīvojamās ēkas vienkāšotā atjaunošana ar telpu grupu funkcijas maiņu - Vilces doktorāta izveide. Skolas iela 8, Vice, Vilces pag., Jelgavas nov.		Būvprojekta izstrādātājs: SIA "REARS" Dzirzā iela 8, Jelgava, LV-3001 reģ. Nr.: 4303042265	
Ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma Vispārīgie rādījumi, skaidrojošs apraksts		Būvprojekta izstrādātājs: SIA "REARS" Dzirzā iela 8, Jelgava, LV-3001 reģ. Nr.: 4303042265	
Jelgavas novada pašvaldība		Pasūt./Arhiv.Nr.:	
		16./07.-18.	
		Stadija	
		BP	
		Lapa	
		UAS-1	
		Lapu sk.	
		7	