

PASKAIDROJUMI UGUNSGRĒKA ATKLĀŠANAS UN TRAUKSMES IEKĀRTAI

Automātiskās uguns atklāšanas un trauksmes iekārtas projekts Valakas novada centrālās bibliotēkas vienkāršotai renovācijai Rīgas ielā22, Valka, Valakas novadā ir izpildīts saskaņā ar pasūtītāja un LR Latvijas Būvnormatīva ugunsdzēsības normas LBN 201 - 10 prasībām un LVS pr.EN 54-14 2003 "Ugunsgrēka uzņemšanas un ugunsgrēka signalizācijas", kā arī LVS EN 54-2 2001, LVS EN 54-3 2001, LVS EN 54-4 2001, LVS EN 54-7 2001, LVS EN 54-11 2001, LVS EN 54-12 2001 projektēšanas un uzstādīšanas prasībām.

Ēkai ir ceturtais izmantošanas veids. Kā ugunsaisardzības kontrolieres ierīci projekta paredzēts izmantot 24v automātiskās ugunsaisardzības signalizācijas adresu sistēmas paneli UniPOS IFS7002 kurš nodrošina telpu ugunsaisardzību un tam paredzēts nākotnē pieslēgt papildus detektorus pilnīgai ēkas nodrošināšanai ar ugunsaisardzības sistēmu. Paneļa atrašanās vieta paredzēta ēkas 1.stāvā gaiteņi - telpā Nr.1.03.

Saņemot trauksmes signālu, panelis nodrošina skanās signāla ieslēgšanu, raida signālu uz ierogrammetu telefonu vai apsarzēs firmas puli un veic lifta nolaišanu 1.stāvā līmenī. Telpu aizsardzībai paredzēti dūmu detektori FD7130, un rokas ugunsdzēsības signalizācijas detektori FD7150 ar CE marķējumu. Mainoties telpu plānojumam vai funkcionālai nozīmei detektorus uzstādīt atbilstoši normatīvu prasībām. Informāciju par detektora nostādāšanu raida skanās signāli telpās FD7204 un ārpusē - SB112F.

Ugunsdzēsības signalizācijas tīkls tiek izpildīts ar sakaru kabeļiem. Kabeļu montāžu veikt atklāti pa konstrukcijām, pārseguma paneļu caurumos. Signalizācijas iekārtu aparātūras un detektoru montāžu veikt saskaņā ar izgatavotājurūpnīcas instrukcijām, ievērojot pastāvošās normas un noteikumus. Šķērsojot sienu un starpstāvu pārsežes kabeļus ievērt aizsarģcaurules. Ierīkojot kabeļus iekšējās, jāparedz risinājumi, kas novērs uguns izplatīšanās iespēju pa kabeļu līnijas trasī. Trauksmes signālu uz centrālo puli var noraidīt ar radioraidītāja palīdzību, kurš pieslēgts signalizācijas panelim. Iespējama signāla dublēšana ar sakaru kabeļu līniju.

Projekta realizēšanai var izmantot arī citu firmu piedāvātās iekārtas un materiālus ar tādu pašu tehnisko raksturojumu, kas atbilst Eiropas normatīvajiem dokumentiem un standartiem - EN54 un CE. Izmantojot jāsaņem ar projektiētāju un pasūtītāju.

RASĒJUMU SARAKSTS

Rasējumu saraksts.
Paskaidrojuma raksts.

Apzīmējumi
Uguns atklāšanas iekārtas pieslēguma shēma.

Iekārtu izvietojums 1.stāvā.
Iekārtu izvietojums 2.stāvā.

Uguns atklāšanas iekārtas
materiālu specifikācija.

5

4

3

2

1

Šajā būvprojektā ir iekļautas un izstrādātas visas nepieciešamās daļas atbilstoši būvatļaujā ietvertajiem nosacījumiem.		Būvprojekta vadītājs		(datums)		(paraksts)	
Almars Markvarts		(vārds un uzvārds)		LAS SERT. NR. 10-0393		(sertifikāta nr.)	
Būvprojekta vadītājs		(vārds, uzvārds)		Nr. 15		(sertifikāta Nr.)	
Egils Kauzens		(vārds, uzvārds)		(datums)		(paraksts)	
Būvprojekta daļas vadītāja		(vārds, uzvārds)					

IZMAIŅAS NR.		IZMAIŅAS APRAKSTS		AMATS		UZVARDS		PARAKSTS		DATUMS	

Objekts: Valakas novada centrālās bibliotēkas vienkāršotā renovācija											
Rīgas iela 22, Valakas novads, Valka											
Būvpr.vad.		Almars Markvarts		18.02.2015.		Pasūtītājs:		Valakas novada dome			
Būvpr.d.vad.		E.Kauzens		18.02.2015.		Reg. nr. 90009114839; Semināra iela 9, Valka, LV-4701		Lapas saturs:			
Izstrādāja		E.Kauzens		18.02.2015.		Vispārīgie rādītāji					