

PASKAIDROJUMA RAKSTS:

Ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes izziņošanas signalizācijas sistēmas (turpmāk tekstā UAS) papildināšanas projekts izstrādāts objektam- Ilmāra Gaiša vidusskolas esošo jumtu konstrukciju pārbūve un pastiprināšana, kurš atrodas Parka ielā 27, Koknesē, Kokneses novadā. Ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes izziņošanas signalizācijas sistēmas papildināšanas projekta risinājums izstrādāts, pamatojoties uz Latvijas Republikā spēkā esošiem tehniskajiem noteikumiem un normām, kuras uzrādītas pielietoto dokumentu un standartu sarakstā.

Saskaņā ar LBN 201-15 "Būvju ugunsdrošība" 2. punktu, būvobjekts atbilst IVa būvju izmantošanas veida klasifikācijai, kas liecina ka būvobjekts ir jāaizsargā ar automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmu. Ēka jau ir aprīkota ar automatisko UAS sistēmas kontrolpaneli BENTEL, kuram netiek izmantotas divas zonas uz paplašinātāja, tādēļ paredzēts papildināt esošo UAS sistēmu pieslēdzot bēniņu stāvu. BENTEL J 424-8" atrodas ēkas 1. stāva gaitenī pie dežuranta posteņa.

Projektētais UAS sistēma papildinājums paredzēts, lai laicīgi konstatētu ugunsbīstamas situācijas rašanos un nodotu trauksmes un bojājuma signālus uz posteni ar diennakts dežūrējoša personāla klātbūtni.

Saskaņā ar LBN 201-15 prasībām, izziņošana par ugunbīstamas situācijas rašanos tiek veikta ar UAS izziņošanas sirēnu (zvanu) palīdzību. Ja pēc UAS sistēmas papildināšanas tiek konstatēts, ka trauksmes izziņotāji kādā punktā nenodrošina skaņas spiedienu, kas paredzēts LVS, trauksmes izziņotāju skaitu ir jāpalielina.

Ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes sistēmas papildināšanas projektā ietilpst šādas pamatiekārtas un materiāli:

- konvencionālie dūmu detektori NB-338-2;
- ugunsgrēka manuālie izsaukuma punkti FP/3RD;
- skaņas signalizatori (zvani) AH-0218;
- kabeļi iekārtu pieslēgšanai;
- ugunsdrošas kārbas kabeļu savienošanai

Uguns aizsardzības cilpu trases montēt ieverot lokanās PVC caurulēs. Kabeļu trasējumu precizēt uz vietas montāžas laikā.

Šķērsojot sienas, kabeļus ievērt aizsargcaurulē, kuru nobīvē ar ugunsizturīgu maisījumu.

Detektoru tips un skaits katrā nodalījumā izvēlēts pēc telpas specifikas un normatīvo aktu prasībām.

Montāžas, palaišanas un noregulēšanas darbi izpildāmi saskaņā ar spēkā esošo būvnormatīvu LBN 201-15 un LVS standarta EN54-14 "Ugunsgrēka signalizācijas sistēmas" prasībām.

Montāžas organizācijai, balstoties uz savu profesionālo pieredzi, pirms izbūves precizēt specifikāciju un darbu apjomus un ieskaitīt darbus un materiālus, kas nav uzrādīti projektā, bet ir nepieciešami projektēto sistēmu montāžai, palaišanai un nodošanai ekspluatācijā.

Specifikācijā norādīto materiālu nomainīa ir iespējama ar citiem, tehniski analogiem materiāliem, saskaņojot ar projekta autoru.

BUTISKĀKIE NORĀDĪJUMI:

1. Pēc montāžas darbu pabeigšanas esošos UAS zonu sarakstus papildināt ar bēniņstāva zonām NR. 23 un NR 24.
2. Esošos 7AH akumulatorus nomainīt pret 18AH akumulatoriem ilgstošai sistēmas darbībai bez elektroapgādes.
3. Iekārtas dežūrējošo personālu iepazīstināt ar UAS iekārtu izvietojumu, nodrošināt piekļuvi pārbaudei trauksmes vai bojājumu gadījumos.

GRAFISKĀS DAĻAS SATURA RĀDĪTĀJS:

NR.	LAPAS NOSAUKUMS	APZĪMĒJUMS
1.	Vispārīgie rādītāji	UAS-1
2.	1. stāva plāna fragments ar UAS sistēmas tīkliem	UAS-2
3.	Bēniņu stāva plāns ar UAS sistēmas tīkliem	UAS-3
4.	Principshēma	UAS-4
5.	Materiālu specifikācija	UAS-5

PIELIETOTO DOKUMENTU UN STANDARTU SARAKSTS:

1. Latvijas būvnormatīvs LBN 201-15 "Būvju ugunsdrošība";
2. Latvijas būvnormatīvs LBN 202-15 "Būvprojekta saturs un tā noformēšana";
3. Latvijas būvnormatīvs LBN 262-15 "Elektronisko sakaru tīkli";
4. Latvijas Valsts standarts CEN/TS 54-14 "Ugunsgrēka atklāšanas un ugunsgrēka signalizācijas sistēmas";
5. Ministru kabineta noteikumi Nr.238 "Ugunsdrošības noteikumi"

Šī būvprojekta UAS sadaļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīvu un citu normatīvo aktu, kā arī tehnisko vai īpašo noteikumu prasībām.

Būvprojekta UAS sadaļas vadītājs

Madars Ozoliņš,3-00538,09-72-0085
(vārds, uzvārds, sertifikāta. Nr., darb. stāvas Nr.)

15.09.2017
(datums)

(paraksts)

Projektētājs: SIA „ZIEMEĻKURZEMES DROŠĪBA” REĢ. NR. 41203024267 BŪVKOMERSANTA REĢ. NR. 10874-R PASŪTĪJUMS: 15-09-2017			Pasūtītājs: KOKNESES NOVADA DOME REĢ. NR. 90000043494 MELIORATORU IELA 1, KOKNESE, KOKNESES NOVADS				
			Objekts: ILMĀRA GAIŠA KOKNESES VIDUSSKOLAS JUMTA NESOŠO KONSTRUKCIJU PĀRBŪVE UN PASTIPRINĀŠANA				
Projekta vad.	M.Ozoliņš	15.09.17	Rasējums: VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI		Stadija	Marka	Lapa (kopā)
Izstrādāja:	K.Štreinerts	15.09.17			BP	UAS	UAS-1(5)
							Arh.nr. 15/09/17