

## Paskaidrojuma raksts

Objektā: Ventspils augsto tehnoloģiju parka ēkas nr.3, jaunbūve, Kaiju ielā 9, Ventspils, automātiskā ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes sistēmas tehniskais projekts izstrādāts uz pasūtījuma pamata.

Adrešu automātiskā ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes sistēma tiek pieslēgta pie kontroles paneļa **HEPHAIS 1600 2 cilpu**. Panelis spēj atpazīt trauksmes, kā arī bojājumu signālus gan aparatūrai, gan ugunsdrošības signāļdevējus cilpā, un parādīt tos uz displeja. Trauksmes gadījumā pults izdod skaņas signālu ar uzstādītām trauksmes sirēnām palīdzību. Sirēnas uzstādītas evakuācijas ceļos un uz fasādes. Rokas devēji izvietoti evakuācijas ceļos 1,5 m augstumā no grīdas līmeņa. Objektā ir 24 stundas dežurpersonāls, kurš atrodas apsardzes telpā. Pults ir uzstādīta apsardzes telpā. Trauksmes gadījumā ar adrešu moduļa palīdzību automātiski tiek atslēgta ventilācijas gaisa padeve un ieslēdzas gaisa nosūce, paceļas vartu žalūzijas.

**HEPHAIS** savienošanai ar signāļdevējiem, sirēnām un rokas devējiem tiek izmantots ugunsizturīgs signalizācijas kabelis E30 2x1.0+0.8 ekranēts. Iekārtas barošanai tiek izmantots ugunsizturīgs signalizācijas kabelis E30 3x1,5. Jāparedz Kontroles panelis **HEPHAIS** sazemēšana.

Iekārtas rezerves barošana tiek nodrošināta ar divām **12V/17Ah** akumulatoru baterijām, kas garantē sistēmas normālu funkcionēšanu darba režīmā **72 stundas** un trauksmes režīmā vismaz **30 minūtes**. UgunsTrauksmes ķēdes tiek vilktas pa griestiem un sienām. Kabelus ievietot plastmasas caurulēs. Signāļdevējus uzstāda pie griestiem. Signāļdevēju ķēdes galā tiek uzstādīts ķēdes gala elements – rezistors.

Ugunsdzēsības signalizācijas ietaišu zemēšanu un montāžu izpilda pēc izgatavotāja firmas ekspluatācijas noteikumiem, ievērojot ražotāju instrukcijas un normas LR, LBN 201-10 „Būvju ugunsdrošība”, LVS CEN/TS 54-14:2004 prasībām.

Projektā paredzēta iespēja specifikācijā norādīto iekārtu, ierīču, materiālu nomaiņa pret citiem ne zemākas kvalitātes un funkcionalitātes iekārtām, ierīcēm un materiāliem

Sastādīja:

M.Ozoliņš