

Paskaidrojuma raksts tehniskajam projektam

"Mežniecības kantora ēkas un divstāvu dzīvojamās ēkas rekonstrukcija par dažādu sociālo grupu kopdzīvojamo māju Mellupī, Ķekavas pag., Ķekavas nov."

Šis ugunsdzēsības automātiskās signalizācijas projekts izstrādāts saskaņā ar pasūtītāja prasībām un spēkā esošiem normatīviem dokumentiem.

Ugunsgrēka atklāšanas un signalizācijas sistēmas uzstādīšanas mērķis ir dzīvības un īpašuma aizsardzība. Lai nodrošinātu maksimālu aizsardzības pakāpi (1. klase) ugunsgrēka atklāšanas sistēma aptver visas telpas ēkā, kur var sākties ugunsgrēks.

Projektā paredzēts izmantot:

- 1. Vadības pults BENTEL J424-8 (8 z);
- 2. NB-338-2 tipa dūmu signāļdevēji;
- 3. NB-323-2 tipa siltuma signāļdevēji;
- 4. FP3/RD rokas signāļdevēji;
- 5. AH-03127BS tipa sirēna;
- 6. AH-0218 tipa zvani;

kas atbilst Eiropas standartiem EN54 un ir sertificēti VUGD izmantošanai Latvijas Republikā.

Vadības pultu paredzēts izvietot mežniecības kantora ēkā 1.stāvā priekštelpā Nr.1. Sakaru kabeli zemē guldīt sakaru kanalizācijā (skatīt palu UAS-2).

Detektorī un manuālie izsaukuma punkti saslēgti 15 zonās. Vājstrāvas elektriskie divdzīslu vadi tiek pieslēgti pie vadības un indikācijas iekārtas. Nostrādājot detektora ugunsgrēka trauksmei uz indikācijas aparātūras uzrādās nostrādājušās zonas numurs un tiek ieslēgti ugunsgrēka trauksmes skaņas signāli. Skaņas signālu skaļumam jābūt tādām, lai ugunsgrēka trauksmes signāls uzreiz būtu dzirdams apkārtējā troksnī (nepārtraukts).

Tāpat indikācijas aparātūra norāda signālu par sistēmas darbaspēju, sistēmas bojājumiem, detektoru noņemšanu vai mehānisku bojājumu kabeļu instalācijas, īssavienojumu, kā arī par elektroapgādes pārtraukšanu un akumulatoru stāvokli. Kā vājstrāvas elektrisko kabeļu, instalācija paredzēts izmantot sig. kabeli J-Y(st)Y 1x2x0.8.

Rokas manuālie izsaukuma punkti stiprināmi pie sienām vai konstrukcijām 1.5m augstumā. Ugunsgrēka pamanīšanas un trauksmes sistēmu elektriskā barošana nodrošināma no avārijas sadalnes neatslēdzamās grupas un ir nepieciešams izdarīt pieslēgšanu ar ugunsizturīgo kabeli EUROSAFE 3x1.5. Sirēnu pieslēgšanai pie ugunsdzēsības paneļa ir nepieciešams izmantot ugunsizturīgo kabeli EUROSAFE 2x1.0 un EUROSAFE 2x0.8. Kā rezerve elektrobarošanas avots paredzēts uzstādīt akumulatoru baterijas 2. gb. 12A/h.

Proj. kabeļus montēt zem apmetuma - segti, griestos - PVH caurulēs. Visas vājstrāvu līnijas jāvelk pēc iespējas paralēli, cenšoties tās apvienot vienā kompaktā blokā. Kabeļu instalācijas stāvvados jāveic PVC caurulēs. Trašu izliekumi un pārejas jāveic ar gofrētām caurulēm. Instalējot kabeļa trases ir nepieciešams izvairīties no krustošanās ar elektriskajām spēka līnijām vai ievērot pieļaujamo minimālo attālumu paredzēto prasībās pie attiecīgo tīklu instalācijām. Kabeļu trases, kas pāriet caur caurumiem sienās vai ēkas pārsegumu, jāizpilda PVC caurulēs.

Visi celtniecības un montāžas darbi jāveic saskaņā ar darba drošības noteikumiem, tehnisko ekspluatāciju un LR elektroiekārtu normatīviem.

| Nr. | Lapu nosaukums | Marka |
|-----|--|--------|
| 1. | Vispārīgie norādījumi | UAS-1 |
| 2. | Generālpāns | UAS-2 |
| 3. | Mežniecības kantora ēka. 1. stāva plāns ar UAS tīkliem | UAS-3 |
| 4. | Mežniecības kantora ēka. 2. stāva plāns ar UAS tīkliem | UAS-4 |
| 5. | Mežniecības kantora ēka. 1. stāva plāns ar izziņošanas tīkliem | UAS-5 |
| 6. | Mežniecības kantora ēka. 2. stāva plāns ar izziņošanas tīkliem | UAS-6 |
| 7. | Divstāvu dzīvojamās ēka. 1. stāva plāns ar UAS tīkliem | UAS-7 |
| 8. | Divstāvu dzīvojamās ēka. 2. stāva plāns ar UAS tīkliem | UAS-8 |
| 9. | Divstāvu dzīvojamās ēka. 1. stāva plāns ar izziņošanas tīkliem | UAS-9 |
| 10. | Divstāvu dzīvojamās ēka. 2. stāva plāns ar izziņošanas tīkliem | UAS-10 |
| 11. | Kopēja pieslēgšanas shēma | UAS-11 |
| 12. | Bateriju ietilpības aprēķins | UAS-12 |
| 13. | Materiālu un iekārtu specifikācija | |

Projekta risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī tehnisko noteikumu prasībām.

Inženieris

Andris Krūmiņš

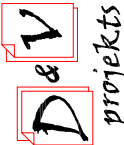
70-1388

(licences Nr., sertifikāta Nr.)

27.02.2012.g.

(datums)

(paraksts)

| | | |
|---|--|--|
| Objekts | Rasējuma nosaukums | |
| Pasūtītājs | Mežniecības kantora ēkas un divstāvu dzīvojamās ēkas rekonstrukcija par dažādu sociālo grupu kopdzīvojamo māju Mellupī, Ķekavas pag., Ķekavas nov. | Vispārīgie norādījumi |
| | Ķekavas novada pašvaldība | Automātiskā ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma |
| Generālprojektētājs | | Projekta Nr. DV/002-12 |
|  | | Būvkomersanta Reģ. Nr.: 4529-RA Saules iela 110-60, Ventspils mob.: (+371) 6 752 50 14 e-pasts: birojs@duvnvprojekts.lv |
| | | Datums 2012.02. |
| Būvprojekta vadītājs | | Mērogs BM |
| | | A. Krūmiņš D. Belugins |
| Proj. stadija | | Lapas Nr. |
| TP | | 1 |