

# **SATURS**

## **Vispārīgā daļa**

1. *Sertifikāta kopija*
2. *Zemesgrāmatu apliecība*
3. *Akts par zemes nodošanu lietošanā Latvijas Lauksaimniecības universitātei Nr.44 no 22.02.2002.*
4. *Inventarizācijas plāns*
5. *Paskaidrojuma raksts*
6. *Ugunsdrošības pasākumu pārskats*

## **Arhitektūras daļa**

- |                                               |               |
|-----------------------------------------------|---------------|
| 1. <i>Vispārīgie norādījumi</i>               | <i>AR – 1</i> |
| 2. <i>Fizikas katedras telpu grupas plāns</i> | <i>AR – 2</i> |
| 3. <i>Iekārtojuma izvietojuma shēma</i>       | <i>AR – 3</i> |
| 4. <i>Griezums A – A</i>                      | <i>AR – 4</i> |
| 5. <i>Durvju specifikācija</i>                | <i>AR – 5</i> |
| 6. <i>Durvju specifikācija</i>                | <i>AR – 6</i> |
| 7. <i>Logu specifikācija</i>                  | <i>AR – 7</i> |
| 8. <i>Grīdas seguma griezumā</i>              | <i>AR – 8</i> |
| 9. <i>Apdares darbu tabula</i>                | <i>AR – 9</i> |

## **Pielikums**

1. *Esošās situācijas fotofiksācija*

# **PASKAIDROJUMA RAKSTS.**

## VISPĀRĒJIE RĀDĪTĀJI:

1. *Būves atrašanās vieta – Latvijas Lauksaimniecības Universitāte, Lielā iela 2, Jelgava*
2. *Būves nosaukums – Latvijas Lauksaimniecības Universitātes Fizikas katedras telpu grupas vienkāršotā renovācija*

*Vienkāršotās renovācijas ieceres dokumentācija bija izstrādāta 2008 gadā un saskaņota Valsts Kultūras pieminekļu inspekcijā ar Nr.1635 15.12.2008. un Jelgavas pilsētas būvvaldē ar Nr.93/4-7 2008.gada 17.decembrī.*

*Iecerētais projekts līdz šim brīdim netika īstenots, jo nebija paredzēts pietiekošs finansējums. Sakarā ar to, ka projektam beidzas saskaņojumu termiņš, projekts tika papildināts un iesniegts atkārtotai saskaņošanai.*

*Latvijas Lauksaimniecības Universitātes Fizikas katedras telpu grupas vienkāršotās renovācijas ieceres dokumentācija izstrādāta pamatojoties uz Latvijas Lauksaimniecības Universitātes pasūtījumu.*

### Telpu eksplikācija:

<i>300. Priekštelpa</i>	<i>6,00 m<sup>2</sup> ;</i>
<i>300-1. Noliktava</i>	<i>0,80 m<sup>2</sup> ;</i>
<i>300-2. Noliktava</i>	<i>0,80 m<sup>2</sup> ;</i>
<i>300-3. Tualete</i>	<i>9,90 m<sup>2</sup> ;</i>
<i>300-a. Gaitenis</i>	<i>80,80 m<sup>2</sup> ;</i>
<i>300-b. Gaitenis</i>	<i>49,30 m<sup>2</sup> ;</i>
<i>300-c. Gaitenis</i>	<i>8,80 m<sup>2</sup> ;</i>
<i>301. Elektrības laboratorija</i>	<i>74,30 m<sup>2</sup> ;</i>
<i>302. Mehānikas laboratorija</i>	<i>36,90 m<sup>2</sup> ;</i>
<i>303. Mehānikas laboratorija</i>	<i>16,10 m<sup>2</sup> ;</i>
<i>304. Mehānikas laboratorija</i>	<i>55,40 m<sup>2</sup> ;</i>

305. Elektrības laboratorija	18,80 m <sup>2</sup> ;
306. Elektrības laboratorija	54,60 m <sup>2</sup> ;
307. Laboratorija	37,20 m <sup>2</sup> ;
308. Optikas laboratorija	20,20 m <sup>2</sup> ;
308-1. Optikas laboratorija	23,20 m <sup>2</sup> ;
308-2. Optikas laboratorija	26,00 m <sup>2</sup> ;
309. Priekštelpa	3,80 m <sup>2</sup> ;
309-1. Noliktava	3,80 m <sup>2</sup> ;
309-2. Kabinets	9,90 m <sup>2</sup> ;
310. Docentu kabinets	18,00 m <sup>2</sup> ;
311. Docentu kabinets	19,30 m <sup>2</sup> ;
312. Docentu kabinets	36,60 m <sup>2</sup> ;
313. Meteoroloģijas kabinets	36,60 m <sup>2</sup> ;
314. Docentu kabinets	53,60 m <sup>2</sup> .
315. Docentu kabinets	18,40 m <sup>2</sup> ;
316. Docentu kabinets	9,50 m <sup>2</sup> ;
317. Auditorija	
317-1. Palīgtelpa	24,30 m <sup>2</sup> ;
317-2. Noliktava	9,90 m <sup>2</sup> ;

*Telpās netiek mainīti ēkas konstruktīvie elementi, netiek mūrētas vai nojauktas nesošās sienas.*

*Projekts izstrādāts atbilstoši esošajiem būvnormatīviem, ievērojot ugunsdrošības un sprādziendrošības pasākumus, nodrošinot ēkas noturību un drošību pārbūves un ekspluatācijas laikā. Projekta risinājumi neskar ārējos inženiertīklus un nav saistīti ar slodžu izmaiņām tajos.*

### **ARHITEKTŪRAS SADAĻA**

*Laboratorijas telpās – 301., 302., 303., 304., 305., 306., 308., 308-1., 308-2 un gaitenī demontēt esošo grīdas klājumu līdz lāgām. Izlīmeņot esošās lāgas. Virs lāgām montēt OSB plāksni vai saplāksni 22 mm biezumā. Laboratorijās ieklāt grīdas iesegumu - 33 klases linoleju, montēt krāsotas koka grīdlīstes h=80mm.*

Telpās – 310., 311., 313. un 314. jādemontē esošais grīdas segums, atstājot dēļu klāju. Dēļu klāju slīpēt un virsū klāt OSB plāksni vai saplāksni 8 mm biezumā. Ieklāt grīdas segumu 33. klases linoleju vai laminātu (skat. Apdares darbu tabulu, montēt krāsotas koka grīdlīstes  $h=80\text{mm}$ .

Sanmezglā blokā nokalt grīdas flīzes un uz esošās betona pamatnes veidot cementa javas izlīdzinošo kārtu, ieklāt hidroizolāciju (mastiku). Grīdas segums – neslīdošas keramikas flīzes.

Sienām atsevišķās vietās jāremontē apmetums. Esošās sienas – līdzināt, špaktelēt un krāsot. Sanmezglā no sienām nokalt esošās flīzes, sienas līdzināt un flīzēt līdz atzīmei 2,20 m no grīdas, augstāk krāsot.

Sanmezglā starpsienas veidot no „ELTETE” konstrukcijām. Noliklavām atdalošās sienas veidot no rīpīša, špaktelēt un krāsot.

Griestiem atsevišķās vietās jāremontē apmetums Visās telpās, kurās šobrīd ir esošs griestu izvilkums, tas ir jā saglabā, bojātās vietas labojot. Griestus – līdzināt, špaktelēt un krāsot. Gaitenī montēt piekārtos „Armstrong” tipa griestis (telpas augstums 2,60m) baltā krāsā.

2010.gadā pēc iepriekšējā projekta izstrādes un saskaņošanas tika izstrādāts projekts Logu nomaiņai, kas tika saskaņots Valsts Kultūras pieminekļu inspekcijā ar Nr.1422 2010.gada 6.decembrī.

Logu nomaiņa nepieciešama sakarā ar to slikto tehnisko stāvokli – koka elementi satrupējuši un savērpušies, jo savlaicīgi nav atjaunotas bojātās detaļas, krāsojums un nolietotā furnitūra. Logus nav iespējams atvērt un izvērt – šobrīd logi netiek vērti vaļā, nav iespējams veikt dabisko vēdināšanu ar logu atvēršanu.

Logus paredzēts izgatavot no priedes koka, no ārpuses krāsojot tumši zaļā krāsā ar ‘Sadolin’ master lux S7010-G70Y. No telpas puses logi krāsojami baltā krāsā – ‘Becker’ S0500-N. Logus gruntēt un krāsot ar linellās – alkīda bāzes krāsu.

Logu ārējo kārtu ieteicams nokomplektēt ar „valcēto” stiklu, iekšējā kārtā, lai samazinātu silumvadītspēju, iestrādāt selektīvo stiklu.

Palodzes nomainīt pret jaunām koka palodzēm, krāsot logu tonī. Pirms logu izgatavošanas veikt kontrolmērījumus visās telpās. Logu dalījums netiek mainīts.

*Izgatavot un montēt jaunas krāsotas koka pildīndurvis, saskaņā ar durvju specifikāciju. Pirms durvju izgatavošanas veikt nepieciešamos kontrolmērījumus. Durvju krāsa – balta 'Becker' S1000-N*

### **APKURE:**

*Telpās paredzēts nomainīt esošos radiatorus pret tērauda radiatoriem Purmo Planora radiatoriem ar termoregulatoriem, saglabājot esošos stāvvadus. Cauruļvadus iebūvēt sienās. Esošo stāvvadu pieslēguma vietu precizēt būvniecības laikā.*

### **ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA:**

*Paredzēts vecās izlietnes nomainīt pret jaunāmizlietnēm, uzstādot tās projekta norādītajās vietās. Izbūvēt jaunus ūdensvada pievadus līdz esošajam ūdensvada stāvvadam. Cauruļvadi paredzēti iebūvēt grīdās un sienās, esošie kanalizācijas stāvvadus apšūt ar rīģipsi uz metāla karkasa.*

### **VĒDINĀŠANA:**

*Nosūces sistēma tiek veidota ar individuāli darbināmiem nosūces ventilatoriem DECOR. To vadību veic ar ātruma regulatoru REB 1N . Nosūces sistēmas maģistrālo vadu 300x650 izbūvēt zem gaitenā griestiem. No maģistrālā vada veidot atzarus uz katru telpu. Vecās ventilācijas restes demontēt un aizdarīt. Pieslēgumu kolektoram veidot ar 45 ° leņķi. Maģistrālo vadu pievienot esošajam ventilācijas izvadam uz jumta, kas atrodas bēniņu stāva. Esošā vada atrašanās vietu precizēt būvniecības laikā. Veikt esošā ventilācijas izvada tīrīšanu.*

*Gaisa pieplūdes telpām tiek paredzēta ar pārplūstošo gaisu, kuru nodrošina ar gaisa pārplūdes restēm, kuras montēt durvju vērtnes apakšējā daļā.*

### **ELEKTROAPGĀDE, DATORTĪKLI, TELEFONTĪKLI:**

*Elektroapgādes pieslēguma vieta pie elektroītkliem – esošā, pēc uzskaites sadales. Paredzēts nomainīt esošo sadali, papildus uzstādot spēka sadali*

datora vietu elektroinstalācijai. Paredzēts nomainīt kabeļu pievadus sadalei S-17 un sadalei kāpņu telpā.

Apgaismojuma sistēma – vispārēja. Laboratorijās paredzēti gaismekļi ar luminiscentām lampām, ar aizsardzības klasi IP20. Koridoru apgaismošanai izmantoti gaismekļi – iebūvējami piekārtajos griestos. Apgaismojuma elektroinstalācija izpildāma ar kabeli MMj-3x1,5mm<sup>2</sup> trosē un pa celtniecības konstrukcijām.

Spēka iekārtas sadales tīkls izpildāms ar kabeli MMJ PVC caurulēs pa celtniecības konstrukcijām. Paredzami drošības pasākumi: visas metāla konstrukcijas, kas normāli neatrodas zem sprieguma, bet var nokļūt zem tā, nepieciešams sazemējums. Spēka grupas papildus aizargāt ar noplūdes strāvas aizsardzības automātiem. Elektroiekārtas montāžu veikt saskaņā ar izgatavotāj firmu instrukcijām un pasēm, saskaņā ar pastāvošajām prasībām un noteikumiem.

Paredzēts izbūvēt telefona pievadus uz kabinetiem. Pievienojuma vieta – esošā sadales kārbā. Pievadi uz telpām izpildāmi ar divpaŗīgiem kabeļiem.

Pirms montāžas darbu uzsākšanas kopā ar pasūtītāja pilnvaroto personu precizēt telefona iekārtas uzstādīšanas vietas. Iekārtas montāžu veikt saskaņā ar izgatavotāj firmu instrukcijām un pasēm un saskaņā ar pastāvošajām prasībām un normām.

## UGUNSGRĒKA ATKLĀŠANAS UN TRAUKSMES SIGNALIZĀCIJAS SISTĒMA.

Pieslēgt pie esošās kontroliekārtas.

Ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma sastāv no viena kontroles un uztveršanas centra, dūmu un rokas signāldevēju stariem. Projektā paredzēti dūmu detektori un rokas darbības detektori ar vāku. Ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas signāldevējus paredzēts uzstādīt visās telpās, izņemot telpas ar mitriem procesiem, tos uzstāda pie griestiem, rokas darbības detektorus uzstādīt 1,2 līdz 1,6 m no grīdas. Paredzēts uzstādīt dūmu detektorus virs iekārtajiem griestiem vienā starā ar detektoriem zem iekārtajiem griestiem. Dūmu detektoru darbības rādiuss 7,5m. Dūmu, siltuma detektorus (izņemot optisko staru dūmu

detektorus) nedrīkst montēt tuvāk par 0,5 m no starpsienā, bet, ja telpa ir šaurāka par 1,2, detektoru jāiemontē platuma vidējā trešdaļā. Maksimālais attālums starp rokas darbības detektoriem 30m. Minimālais attālums starp detektoru un gaismas ķermeni 0,5 m.

### DARBA ORGANIZĀCIJA:

Remontdarbu veikšanas secību pa telpām saskaņot ar pasūtītāju, ņemot vērā mācību plānus.

Demontēt esošās laboratorijas iekārtas, novietojot tās pasūtītāja norādītajā vietā.

Pirms remontdarbu uzsākšanas nepieciešams atbrīvot telpas no mēbelēm. Esošie galdi un skapji jā saglabā un jāveic to kosmētiskais remonts, labot skapīšu durtiņas un atvilktnes, lai tās būtu iespējams atvērt un aizslēgt, izveidot koka rokturus, kā arī lakojumu. Galdu un skapju atjaunošanu būtu vēlams veikt ārpus Fizikas katedras telpām, lai netiktu traucēti telpu remontdarbi. Galdus nepieciešams iezīmēt, lai vieglāk būtu tos novietot atpakaļ pēc mēbeļu izvietojuma plāna.

### VIDES AIZSARDZĪBA.

Būvdarbu gaitā radušos būvgruzus paredzēts nogādāt pilsētas izgāztuvē.

Lai būvniecības gaitā nenotiktu grunts piesārņošana ar degvielu, eļļām vai citām videi kaitējošām vielām ir atbildīgs būvuzņēmējs, kam darbu veikšanas projektos jāiestrādā atbilstīgi norādījumi un jāgādā par to ievērošanu darbu gaitā.

Sastādīja : \_\_\_\_\_ / I. Brakanska /

Proj. vad.: \_\_\_\_\_ / A. Ozols /

## **UGUNSDROŠĪBAS PASĀKUMU PĀRSKATS**

### **Ugunsdrošības pasākumu mērķis.**

Ugunsdrošības pasākumu pārskata (turpmāk tekstā – pārskats) mērķis ir aprakstīt ugunsdrošības risinājumus un pasākumus, lai nodrošinātu projektējamās ēkas uguns aizsardzību saskaņā ar Latvijas Republikas spēkā esošo normatīvo aktu un būvprojektēšanai piemērojamo standartu ugunsdrošības prasībām. Aprakstā ietvertas būtiskās ugunsdrošības prasības attiecībā uz ēkas nesošo konstrukciju ugunsizturību un degtspējas grupām, pasākumiem uguns un dūmu izplatīšanas ierobežošanu ēkā, ēkas sadalīšanu ugunsdrošības nodalījumos, ugunsdrošo šķēršļu izbūvi, prasībām evakuācijas ceļiem un izejām, uguns aizsardzības sistēmu ierīkošanu ēkā, ugunsdzēsības un glābšanas darbu nodrošināšanu u.c. Aprakstā iekļauti arī būtiskie ugunsdrošības pasākumi ēkas ekspluatācijas stadijā. Apraksts ir tehniskā projekta sastāvdaļa un tajā minētajiem ugunsdrošības pasākumiem jābūt ietvertiem būvprojekta attiecīgajās daļās.

Saskaņā ar Latvijas būvnormatīvu LBN 006-00 "Būtiskās prasības būvēm" būves projektē un būvē tā, lai ugunsgrēka vai avāriju gadījumā:

- tās noteiktu laiku saglabātu nestspēju;
- ierobežotu uguns un dūmu izraisīšanos (rašanos) un izplatīšanos būvē;
- neradītu uguns izplatīšanās draudus blakus esošajām būvēm;
- būvē esošie cilvēki varētu būvi operatīvi atstāt, tikt evakuēti vai izglābti citādi;
- neradītu neparedzamus draudus ugunsdzēsības un glābšanas dienesta darbībai un nodrošinātu iespēju efektīvi veikt ugunsdzēsības un glābšanas pasākumus.

Projektējamā objekta "LLU Fizikas katedras telpu grupas vienkāršotā renovācija" Lielā ielā 2, Jelgavā galvenie tehniskie rādītāji:

- Ēkas virszemes stāvu platība ~780 m<sup>2</sup> – Fizikas katedra
- stāvu skaits:



- virszemes - 3 – atrodas ēkas 3 stāvā
- pazemes – cokolstāvs.

Būvprojektā paredzēti ugunsdrošības pasākumi, kas vērsti uz savlaicīgu ugunsgrēka atklāšanu, cilvēku apziņošanu par notikušo ugunsgrēku (avāriju), evakuācijas nodrošināšanu, ugunsgrēka dzēšanas un glābšanas darbu veikšanas nodrošināšanu.

Projektējamā ēka atbilst IV izmantošanas veidam, būves ugunsnoturības pakāpe ir U 1.

Ugunsdzēsības un glābšanas darbu nodrošināšanai paredzēts izmantot ap ēku esošos piebraucamos ceļus.

Ēkas tuvumā ir Lielupes upe un Driksas upe.

### Plānojums, arhitektūra un būvkonstrukcijas.

Projekta gaitā paredzēts veikt esošās ēkas rekonstrukciju – iekšējos apdares darbu, saglabājot esošās telpas.

No trešā stāva evakuācijas izeja paredzēta pa esošajām kāpnēm un durvīm koridora galā; no laboratorijas telpām evakuācijas ceļš ved uz koridoru, no kura var nokļūt uz kāpnu telpu. No 317 auditorijas evakuācijas izeja veidota uz otru pusi, uz tuvākesošajām kāpnēm, pa kurām var nokļūt laukā no ēkas.

Ēku var sadalīt atsevišķās ugunslodzes grupās:

pēc ugunslodzes: mazāk nekā 600 MJ/m<sup>2</sup>

- būves nesošo un stiprības elementu ugunsizturība R 90
- ugunsdrošības nodalījumu konstrukcijas virszemes stāvos ugunsizturība EI 60
- sadalošās konstrukcijas ugunsizturība EI 15

Sienu un griestu apdarē izmantotie būvizstrādājumu virsmu ugunsreakcijas klases B-s1, d0 un grīdām D<sub>FL</sub>-s1.

Pagrabstāvā apdarē izmantotie būvizstrādājumu virsmu ugunsreakcijas klases sienām un griestiem D<sub>FL</sub>-s1 un grīdām B-s1, d0.

### Risinājumi, lai nepieļautu uguns un dūmu izplatīšanos ugunsgrēka gadījumā.

Visus caurumus un spraugas būvkonstrukcijās ar normētu ugunsizturības robežu (ugunsdrošās starpsienās un pārsegumos), kā arī vietās, kur elektriskie kabeļi šķērso minētās būvkonstrukcijas, aizpilda ar atbilstošas ugunsizturības robežas hermetizējošiem materiāliem. Šim nolūkam izmanto sertificētas sistēmas un materiālus.

Ventilācijas sistēmu gaisa vados vietās, kurās tie šķērso būvkonstrukcijas (ugunsdrošo nodalījumu konstrukcijas un pārsegumus) ar normēto ugunsizturības robežu, ir paredzēta ugunsdrošo vārstu uzstādīšana ar ugunsizturības robežu ne mazāku, kā šķērsojamās būvkonstrukcijas ugunsizturības robeža. Ventilācijas sistēmu gaisa vadiem, kuri izvietoti inženiertehnisko komunikāciju šahtās, ugunsdrošie vārsti ir uzstādīti vietās, kurās gaisa vadi šķērso minēto šahtu ugunsdrošās starpsienas.

### Evakuācijas nodrošināšana.

Ēka ieprojektēta tā, lai nodrošinātu cilvēku evakuāciju no ēkas uz āru pirms rodas ugunsgrēka bīstamības kritiskie apstākļi. Evakuācijas ceļiem un izejām ir nodrošināta visu ēkas telpās esošo cilvēku droša evakuācija ugunsgrēka gadījumā.

Personāla telpās evakuējamo cilvēku plūsmas blīvums pieņemts no 3 līdz 5 cilv./m<sup>2</sup>. Lielākais attālums starp kāpņu telpām nepārsniedz 45 metrus, kas atbilst LBN 201-07 "Būvju ugunsdrošība" prasībām.

Visas evakuācijas durvis veras evakuācijas virzienā un nesamazina nepieciešamo evakuācijas ceļa platumu.

Evakuācijas ceļos paredzēts evakuācijas apgaismojums. Gaismas ķermeņus ar evakuācijas izeju norādītājzīmēm uzstāda virs evakuācijas izeju durvīm, kā arī virzienā uz tām. Norādītājzīmju marķējumam jāatbilst standarta LVS 446:2003 prasībām.

Lai nodrošinātu savlaicīgu cilvēku evakuāciju un radītu nosacījumus veiksmīgai evakuācijai, ēkā ir paredzēta automātiskā ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas un ugunsgrēka izziņošanas sistēma.

## Automātiskā ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma.

Automātiskā ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma ir paredzēta visās koplietošanas telpās, saskaņā ar LBN 201-07 „Būvju ugunsdrošība” prasībām.

Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas iekārtas un aprīkojums atbilst piemērojamo standartu prasībām. To montāžu veic saskaņā ar Latvijas standarta LVS CEN/TS 54-14 „Ugunsgrēka atklāšanas un ugunsgrēka trauksmes sistēmas – 14.daļa: Norādījumi plānošanai, projektēšanai, montāžai, nodošanai ekspluatācijā, lietošanai un ekspluatācijai” un ražotāja tehnisko noteikumu prasībām. Skaņas signāla stiprums paredzēts no 65 dB līdz 120 dB.

## Avārijas un evakuācijas apgaismojums.

Kāpņu telpās, evakuācijas ceļos un izejās paredzēts evakuācijas apgaismojums. Gaismas ķermeņus ar evakuācijas izeju norādītājzīmēm uzstāda virs evakuācijas izeju durvīm, kā arī virzienā uz tām. Norādītājzīmju marķējumam jāatbilst standarta LVS 446/A1 „Ugunsdrošībai un civilajai aizsardzībai lietojamās drošības zīmes un signālkrašojums” prasībām. Evakuācijas apgaismojumu ierīko atbilstoši elektroiekārtu ierīkošanu reglamentējošajiem normatīvajiem aktiem. Evakuācijas apgaismojuma minimālais darbības laiks ir viena stunda. Evakuācijas apgaismojums evakuācijas ceļos grīdas līmenī un uz kāpņu pakāpieniem telpās nav vajāks par 0,5 lx.

## Manuālās (primārās) ugunsdzēsības iekārtas (telpu nodrošināšana ar ugunsdzēsības aparātiem un citu ugunsdrošības aprīkojumu).

Ugunsgrēku dzēšanai sākumstadijā paredzēta pārnēsājamo ugunsdzēsības aparātu uzstādīšana gan iekšējo ugunsdzēsības krānu skapjos, gan atsevišķi saskaņā ar veikto aprēķinu, ievērojot Ministru kabineta 2004.gada 17.februāra noteikumu Nr.82 „Ugunsdrošības noteikumi” 9.pielikuma prasības.

*Paredzēts uzstādīt ugunsdrošajos nodaļījumos vismaz divus ugunsdzēsamos aparātus PA-6 (vai analogus) katrā uz katriem 200 m<sup>2</sup>*

*Izvietojot ugunsdzēsības aparātus, jāņem vērā, ka publiskās ēkās to atrašanās vietas no jebkuras vietas telpās nedrīkst pārsniegt 20 metrus. Ugunsdzēsības aparātus uzstāda redzamās, viegli pieejamās vietās un apzīmē ar norādes zīmēm atbilstoši standarta LVS 446 prasībām.*

### *Ugunsdrošības pasākumi ēkas ekspluatācijas stadijā.*

*Ugunsdrošības pasākumus ēkā pēc tās nodošanas ekspluatācijā nosaka Ministru kabineta 2004.gada 17.februāra noteikumi Nr.82 „Ugunsdrošības noteikumi” un to izpildei piemērojamie standarti*

*Ēkas apsaimniekotājam ir pienākums:*

- nodrošināt ugunsdrošības instrukcijas izstrādi;*
- organizēt darbinieku instruēšanu ugunsdrošības jomā un par to izdarīt atzīmi Ugunsdrošības instruktāžas uzskaites žurnālā;*
- izstrādāt rīcības plānu ugunsgrēka gadījumam. Ne retāk kā reizi gadā saskaņā ar šo plānu organizēt praktiskās nodarbības, kā arī nodrošināt rīcības plāna izpildi ugunsgrēka gadījumā;*
- izstrādāt cilvēku evakuācijas plānus atbilstoši standarta LVS 446 prasībām.*

*Par objekta ugunsdrošību atbildīgajiem darbiniekiem, personām, kuras izstrādā rīcības plānu ugunsgrēka gadījumam un ugunsdrošības instrukciju, kā arī personām, kuras veic ugunsdrošības instruktāžu, nepieciešama apmācība ugunsdrošības jomā atbilstoši Izglītības un zinātnes ministrijas izstrādātai licencētai mācību programmai (ne mazāk par 160 stundām).*

### *Ugunsdrošības instrukcijā ietver šādu informāciju:*

- kārtība, kādā tiek uzturēta teritorija, ēkas, telpas, evakuācijas ceļi un piebraucamie ceļi pie ēkām, būvēm un ugunsdzēsības ūdensapgādes vietām, kā arī ziņas par objekta ugunsdrošību;*
- ugunsdrošības režīms, ugunsdrošības prasības ēkas inženiertehnisko iekārtu ekspluatācijā, iespējamie riska faktori;*

- vietu un telpu sakopšanas un elektropatērētāju atvienošanas kārtība pēc darba beigām;
- vietas, kur atļauts smēķēt;
- ugunsbīstamo darbu veikšanas kārtība;
- darbinieku pienākumi un rīcība ugunsgrēka gadījumā;
- ugunsdzēsības dienesta izsaukšanas kārtība;
- tehnoloģisko iekārtu apturēšanas kārtība;
- ventilācijas iekārtu, elektroiekārtu un citu inženiertehnisko iekārtu atvienošanas kārtība;
- ugunsdzēsības līdzekļu, uguns aizsardzības sistēmu un iekārtu izmantošanas kārtība;
- cilvēku evakuācijas kārtība; materiālo vērtību evakuācijas kārtība.

#### Rīcības plānā ugunsgrēka gadījumam norāda kārtību, kādā:

- izsauc Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestu;
- evakuē cilvēkus no bīstamās zonas, pasargā un evakuē materiālās vērtības;
- sagaida ugunsdzēsības un glābšanas dienestu, norādot īsāko ceļu līdz ugunsgrēka vietai un ūdens ņemšanas vietai;
- pārtrauc elektroenerģijas padevi (izņemot elektroenerģijas padevi ugunsdzēsības ietaisēm);
- izslēdz tehnoloģiskās iekārtas, elektroietaises un inženierkomunikācijas;
- iedarbina uguns aizsardzības sistēmas un iekārtas;
- pasargā ugunsdzēsībā iesaistītos cilvēkus no ugunsgrēka bīstamo faktoru iedarbības;
- darbojas objekta apsardzes dienests un tiek izmantoti ugunsdzēsības līdzekļi un tehnika;
- rīkojas objekta personāls atkarībā no apstākļiem (piemēram, diennakts laika, meteoroloģiskajiem apstākļiem, gadalaika).

#### Ugunsdzēsības aparāti

Ugunsdzēsības aparātu uzskaiti un atrašanās vietas reģistrē Ugunsdzēsības aparātu uzskaites žurnālā.

*Ugunsdzēsības aparātus ekspluatē, pārbauda, remontē un uzpilda atbilstoši ražotāja tehniskajiem noteikumiem un Latvijas standarta LVS 332 "Ugunsdzēsības aparātu uzturēšana ekspluatācijai gatavā stāvoklī" prasībām.*

### *Elektroapgāde*

*Ugunsgrēka gadījumā paredzēta elektrības atslēgšana .*

*Paredzēta gaismas un skaņas signalizācija personām ar dzirdes/redzes traucējumiem;*

*Objekta aizsardzībai no atmosfēras elektrības ir zibens aizsardzības un zemēšanas sistēma.*

*Sastādīja : \_\_\_\_\_ / I. Brakanska /*

*Proj. vad.: \_\_\_\_\_ /A. Ozols /*

## *ESOŠĀS SITUĀCIJAS FOTOFIKSĀCIJA.*



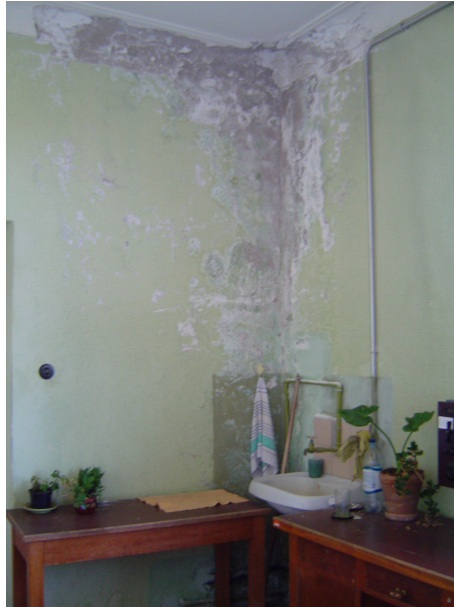
*1.att.*



*2.att.*



*3. att.*



*4. att.*



*5. att.*



*6. att.*





*7.att.*



*8.att.*



*9. att.*