
2022.gada 30.novembrī

UGUNSDROŠĪBAS INSTRUKCIJA Nr. U-3
(Varšavas iela 21a/ 23, Daugavpils)

*Instrukcija izstrādāta saskaņā ar
LR MK noteikumu Nr. 238 no 19.04.2016
“Ugunsdrošības noteikumi” prasībām.*

SATURS

1. Vispārīga un ugunsdrošību raksturojoša informācija:
 - objekta raksturojums;
 - ugunsdzēsības līdzekļi;
 - objekta inženiertehniskais aprīkojums;
 - iespējamie ugunsgrēka izcelšanās riski;
 - preventīvie pasākumi ugunsgrēka izcelšanās risku mazināšanai.
2. Ugunsdrošības prasības un norādījumi.
3. Kārtība, kādā tiek uzturēti evakuācijas ceļi un piebraucamie ceļi pie objekta.
4. Ugunsdrošībai nozīmīgo inženiertehnisko sistēmu ekspluatācijas prasības.
5. Ugunsbīstamo darbu veikšanas kārtība.

Lapa 2	Ugunsdrošības instrukcija Nr. U-3 (Varšavas iela 21a/ 23, Daugavpils)
Latgales Industriālais tehnikums	

1. Objekta vispārīga un ugunsdrošību raksturojoša informācija

1.1. Objekta raksturojoša informācija:

1.1.1. Iestādes nosaukums: Latgales Industriālais tehnikums.

1.1.2. Reģistrācijas numurs: 90000066069.

1.1.3. Juridiskā adrese: Jātnieku iela 87, Daugavpils, LV-5410.

1.1.4. Faktiskā adrese: Varšavas iela 23, Daugavpils, LV-5404 un
Varšavas iela 21a Daugavpils, LV-5404.

1.1.5. Objekta sastāvdaļas:

- 1) Objekts nr.1 - mācību korpuss, Varšavas iela 23, Daugavpils;
- 2) Objekts nr.2 - noliktava, Varšavas iela 23, Daugavpils;
- 3) Objekts nr.3 – auto darbnīca, Varšavas iela 21a, Daugavpils.

1.2. **Objekts nr.1** - mācību korpuss, Varšavas iela 23, Daugavpils.

Objekta nr. 1 vispārīga un ugunsdrošību raksturojoša informācija:

1.2.1. Ēkas kadastra apzīmējums – 05000048902001.

1.2.2. Kopējā platība – 2614,8 m².

1.2.3. Apbūves laukums - 1796 m².

1.2.4. Būvtilpums - 17229 m³.

1.2.5. Ugunsnoturības pakāpe – U1.

1.2.6. Stāvu skaits (virszemes / pazemes) – 2 / 1.

1.2.7. Telpu grupas pamatdati:

- 1.2.7.1. Telpu grupas apzīmējums 05000048902001001
būves stāvs, kurā atrodas telpu grupa**1**
kopējā platība**1330,9** m².
- 1.2.7.2. Telpu grupas apzīmējums 05000048902001002
būves stāvs, kurā atrodas telpu grupa**2**
kopējā platība**1109,7** m².
- 1.2.7.3. Telpu grupas apzīmējums 05000048902001003
būves stāvs, kurā atrodas telpu grupa **-1**
kopējā platība **174,2** m².

1.2.8. Būves konstruktīvie elementi:

Nosaukums	Materiāls
Pamati	Laukakmens
Ārsienas	Māla ķieģeļi
Pārsegumi	Koka sijas, monolītais dzelzsbetons
Jumts (nesošā konstrukcija)	Koka spāres
Jumts (segums)	Profilētā tērauda loksnes

1.2.9. Objekta inženiertehniskais aprīkojums:

1.2.9.1. Elektroapgāde: centralizētā.

1.2.9.2. Aukstā un karstā ūdensapgāde, kanalizācija: centralizētā.

Lapa 3	Ugunsdrošības instrukcija Nr. U-3 (Varšavas iela 21a/ 23, Daugavpils)
Latgales Industriālais tehnikums	

1.2.9.3. Aukstā ūdensapgāde: iekšējā ugunsdzēsības ūdens apgāde.

1.2.9.4. Apkure: centralizētā.

1.2.9.5. Vēdināšana: dabiskā, piespiedu (ventilācijas sistēma ugunsbīstamību un sprādzienbīstamību objektā nerada. Potenciāli pastāv iespēja, ka aizsērējušie gaisa vadi ventilācijas sistēmās var aizdegties, jo uz gaisa vadu iekšējām sienām notiek putekļu daļiņu nosēšanās);

1.2.9.6. Drošības sistēmas:

1) Ugunsaisardzības sistēma: objektā ir uzstādīti automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas ugunsgrēka detektori, no kuriem signāls tiek novadīts uz automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas paneli. Objektā esošā automātisko ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma ugunsgrēka gadījumā nostrādā automātiski, ieslēdz trauksmes signālu. Ārkārtas situāciju gadījumos, kad automātiskā ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma vēl nav nostrādājusi, trauksmes signalizāciju iedarbināt nospiežot tuvāko ugunsgrēka trauksmes pogu trauksmes signāla ieslēgšanai manuāli;

2) Ārkārtējo apstākļu apziņošanas sistēma (ugunsgrēka balss izziņošanas sistēma);

3) Iekšējā ugunsdzēsības ūdens apgāde;

4) Aizsargsignalizācijas sistēma;

5) Videonovērošanas sistēma.

1.2.10. Darba laiks: objekts, kas galvenokārt tiek izmantots dienā (darba dienas).

1.2.11. Cilvēku skaits objektā: kopā ar izglītojamiem un apmeklētājiem nav paredzēts uzturēties vairāk par 150 cilvēkiem.

1.2.12. Ugunsdzēsības līdzekļu aprēķins

Objekts atrodas ēkā **V** lietošanas veida būvē (*būves un telpas, kas parasti tiek izmantotas dienā un kurās pastāvīgi uzturas lietotāji, kas pārzina telpas un var patstāvīgi evakuēties, tai skaitā izglītības iestādes, kurās nodrošina vidējo, vidējo profesionālo, augstāko un interešu izglītību - atbilstoši MK 30.06.2015. noteikumiem nr.333 "Latvijas būvnormatīvs LBN 201-15 "Būvju ugunsdrošība"*).

Nemot vērā objekta darba specifiku un būves lietošanas veidu, maksimāli pieļaujamās ugunsslodzes (MJ/m^2) vai maksimāli pieļaujamo vielu un priekšmetu daudzuma, kas vienlaikus var atrasties objektā, aprēķinu veikšana nav nepieciešama.

Objekta ugunsbīstamības līmenis – **vidējs** (*objekts, kas galvenokārt tiek izmantots dienā un kurā pastāvīgi atrodas nodarbinātais, kas pārzina objektu - izglītības iestādes objekts, amatniecības skola - atbilstoši MK 19.04.2016. noteikumu Nr.238 prasībām*).

Kopējā platība – **2614,8** m^2 . Ja telpās ir ierīkoti iekšējās ugunsdzēsības ūdensvada krāni, šajās telpās ugunsdzēsības aparātu kopējo dzēstspēju atļauts

Lapa 4	Ugunsdrošības instrukcija Nr. U-3 (Varšavas iela 21a/ 23, Daugavpils)
Latgales Industriālais tehnikums	

samazināt par 15 procentiem (MK 19.04.2016. noteikumi nr.238 “Ugunsdrošības noteikumi” - p.251).

Ugunsdzēsības aparātu kopējai minimālai dzēstspējai jābūt:

442A 2294B – 15% = **376A 1950B.**

1.2.13. Ugunsdzēsības līdzekļi

Ugunsgrēka dzēšanai ir pieejami šādi ugunsdzēsības līdzekļi:

- 1.2.13.1. iekšējās ugunsdzēsības ūdensvada krāni (5.gab., dm50) ar šļūteni un stobru atrodas speciāli tam paredzētā nišā. Atrāšanās vieta apzīmēta ar ugunsdrošībai lietojamu zīmi:



Nosaukums	Atrāšanās vieta
ugunsdzēsības krāns nr.1	1.stāvs, koridors
ugunsdzēsības krāns nr.2	1.stāvs, koridors
ugunsdzēsības krāns nr.3	1.stāvs, kabinets nr.115 (virpotāju darbnīca), kabinets nr.116 (frēzētāju darbnīca)
ugunsdzēsības krāns nr.4	2.stāvs, koridors
ugunsdzēsības krāns nr.5	2.stāvs, koridors
ugunsdzēsības krāns nr.6	2.stāvs, koridors

1.2.13.2. Pulvera ugunsdzēsības aparāti PA–6 un PA-4

Atrāšanās vieta		Ugunsdzēsības aparātu skaits
kabinets nr.102	1.stāvs	PA6 27A 183B - 1 gab.
kabinets nr.106	1.stāvs	PA6 27A 183B - 1 gab.
kabinets nr.109	1.stāvs	PA6 27A 183B - 1 gab.
kabinets nr.111	1.stāvs	PA6 43A 233B - 1 gab.
kabinets nr.115	1.stāvs	PA6 43A 233B - 2 gab., PA6 27A 183B - 1 gab.
kabinets nr.116	1.stāvs	PA6 43A 233B - 1 gab.
ugunsdz. skapis nr.1	1.stāvs	PA6 27A 183B - 1 gab.
ugunsdz. skapis nr.2	1.stāvs	PA6 27A 183B - 1 gab.
ugunsdz. skapis nr.3	1.stāvs	PA6 27A 183B - 1 gab.
ugunsdz. skapis nr.4	2.stāvs	PA6 27A 183B - 1 gab.
ugunsdz. skapis nr.5	2.stāvs	PA6 27A 183B - 1 gab.
ugunsdz. skapis nr.6	2.stāvs	PA6 27A 183B - 1 gab.
kabinets nr.201	2.stāvs	PA6 43A 233B - 1 gab.
kabinets nr.203	2.stāvs	PA6 43A 233B - 1 gab.
kabinets nr.204	2.stāvs	PA6 43A 233B - 1 gab.
kabinets nr.205	2.stāvs	PA6 43A 233B - 1 gab.
kabinets nr.206	2.stāvs	PA6 43A 233B - 1 gab.
kabinets nr.208	2.stāvs	PA6 43A 233B - 1 gab.

Lapa 5	Ugunsdrošības instrukcija Nr. U-3 (Varšavas iela 21a/ 23, Daugavpils)
Latgales Industriālais tehnikums	

kabinets nr.209	2.stāvs	PA6 43A 233B - 1 gab.
kabinets nr.210	2.stāvs	PA6 43A 233B - 1 gab.
kabinets nr.211	2.stāvs	PA6 43A 233B - 1 gab.
kabinets nr.214	2.stāvs	PA6 27A 183B - 1 gab.
kabinets nr.211	2.stāvs	PA6 43A 233B - 1 gab.
kabinets nr.218	2.stāvs	PA6 43A 233B - 1 gab.
kabinets nr.221	2.stāvs	PA6 43A 233B - 1 gab.
kabinets nr.222	2.stāvs	PA6 43A 233B - 1 gab.
apsardzes postenis	1.stāvs	PA6 43A 233B - 1 gab.
apsardzes postenis	1.stāvs	PA4 13A 70B – 1 gab.
kalēju darbnīca (pagrābs)	- 1.stāvs	PA4 13A 70B – 1 gab.
noliktava (pagrābs)	- 1.stāvs	PA4 13A 70B – 1 gab.
pagrābs nr.2	- 1.stāvs	PA4 13A 70B – 1 gab.

Kopējā dzēstspēja: **1071A 6027B**

(Ugunsdzēsības aparātu kopējai minimālai dzēstspējai jābūt:
442A 2294B – 15% = **376A 1950B**).

1.3. **Objekts nr.2** - noliktava, Varšavas iela 23, Daugavpils.

Objekta nr.2 vispārīga un ugunsdrošību raksturojoša informācija:

1.3.1. Ēkas kadastra apzīmējums – 05000048902006.

1.3.2. Kopējā platība – 183,65 m².

1.3.3. Stāvu skaits (virszemes / pazemes) – 1 / 0.

1.3.4. **Būves konstruktīvie elementi:**

Nosaukums	Materiāls
Pamati	Betons
Ārsienas	Keramzītbetona bloki, ķieģeļi
Jumts (nesošā konstrukcija)	Koka spāres
Jumts (segums)	Azbestcements loksnes materiāli

1.3.5. **Objekta inženiertehniskais aprīkojums:**

1.3.5.1. Elektroapgāde: centralizētā.

1.3.5.2. Ūdensapgāde un kanalizācija: nav.

1.3.5.3. Apkure: nav.

1.3.5.4. Drošības sistēmas:

1) Aizsargsignalizācijas sistēma;

2) Videonovērošanas sistēma.

1.3.6. **Ugunsdzēsības līdzekļu aprēķins**

Objekts atrodas ēkā **VI** lietošanas veida būvē (*noliktavas - atbilstoši MK 30.06.2015. noteikumiem nr.333 "Latvijas būvnormatīvs LBN 201-15 "Būvju ugunsdrošība"*).

Lapa 6	Ugunsdrošības instrukcija Nr. U-3 (Varšavas iela 21a/ 23, Daugavpils)
Latgales Industriālais tehnikums	

Nemot vērā objekta darba specifiku un būves lietošanas veidu, maksimāli pieļaujamās ugunsslodzes (MJ/m^2) vai maksimāli pieļaujamo vielu un priekšmetu daudzuma, kas vienlaikus var atrasties objektā, aprēķinu veikšana ir nepieciešama.

Aprēķina piemērs:

Telpas mainīgā ugunsslodze g1	MJ/kg	kg	Q MJ	m ²	g1 MJ/m²
Koka izstrādājumi (mēbeles u.c.)	18	300	5400	183,6	29,41
Telpas pastāvīgā ugunsslodze g2	MJ/kg	kg	Q MJ	m ²	g2 MJ/m²
PVC vārti	20,7	100	2070	183,6	11,27
Kopējā ugunsslodze g					g MJ/m²
					40,69

- 1) Aprēķina telpas **mainīgo** ugunsslodzi.

Degšanas siltuma daudzums:

$$Q = 18 \times 300 = 5400 \text{ MJ.}$$

$$\text{Mainīgā ugunsslodze } \mathbf{g1} = 5400 / 183,6 \text{ m}^2 = \mathbf{29,41 \text{ MJ/m}^2}.$$

- 2) Aprēķina telpas **pastāvīgo** ugunsslodzi.

Degšanas siltuma daudzums: 7200 MJ.

$$Q = 20,7 \times 100 = 2070 \text{ MJ.}$$

$$\text{Pastāvīgā ugunsslodze } \mathbf{g2} = 2070 / 183,6 \text{ m}^2 = \mathbf{11,27 \text{ MJ/m}^2}.$$

- 3) Aprēķina telpas **kopējo** ugunsslodzi:

Kopējā ugunsslodze = mainīgā ugunsslodze + pastāvīgā ugunsslodze.

$$\mathbf{g} = 29,41 \text{ MJ/m}^2 + 11,27 \text{ MJ/m}^2 = \mathbf{40,69 \text{ MJ/m}^2}$$

Objekta ugunsbīstamības līmenis – **mazs**.

Objekta kopējā platība: **183,6 m²**.

Ugunsdzēsības aparātu kopējai minimālai dzēstspējai jābūt **43A 183B**.

1.3.7. Ugunsdzēsības līdzekļi:

pulvera ugunsdzēsības aparāts PA–6 43A 233B – 1 gab.

1.4. **Objekts nr.3** – auto darbnīca, Varšavas iela 21a, Daugavpils

Objekta nr. 3 vispārīga un ugunsdrošību raksturojoša informācija:

1.4.1. Ēkas kadastra apzīmējums – 05000048902003.

1.4.2. Kopējā platība – 637,1 m².

1.4.3. Apbūves laukums – 739,4 m².

1.4.4. Būvtilpums - 3617 m³.

1.4.5. Ugunsnoturības pakāpe – U2.

1.4.6. Stāvu skaits (virszemes / pazemes) – 1 / 1.

Lapa 7	Ugunsdrošības instrukcija Nr. U-3 (Varšavas iela 21a/ 23, Daugavpils)
Latgales Industriālais tehnikums	

1.4.7. Būves konstruktīvie elementi:

Nosaukums	Materiāls
Pamati	Monolītais dzelzsbetons
Ārsienas un karkasi	Māla ķieģeļi, silikātķieģeļi
Pārsegumi	Dzelzsbetona paneļi, monolītais dzelzsbetons
Jumts (nesošā konstrukcija)	Koka spāres
Jumts (segums)	Profilētā tērauda loksnes

1.4.8. Objekta inženiertehniskais aprīkojums:

1.4.8.1. Elektroapgāde: centralizētā.

1.4.8.2. Ūdensapgāde un kanalizācija: centralizētā.

1.4.8.3. Apkure: centralizētā.

1.4.8.4. Vēdināšana: dabiskā, piespiedu.

1.4.8.5. Drošības sistēmas:

1) Ugunsaisardzības sistēma: objektā ir uzstādīti automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas ugunsgrēka detektori, no kuriem signāls tiek novadīts uz automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas paneli. Objektā esošā automātisko ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma ugunsgrēka gadījumā nostrādā automātiski, ieslēdz trauksmes signālu. Ārkārtas situāciju gadījumos, kad automātiskā ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma vēl nav nostrādājusi, trauksmes signalizāciju iedarbināt nospiežot tuvāko ugunsgrēka trauksmes pogu trauksmes signāla ieslēgšanai manuāli;

2) Aizsargsignalizācijas sistēma;

3) Videonovērošanas sistēma.

1.4.9. Tehnoloģiskie procesi, iekārtas un instrumenti:

Mehānisko transportlīdzekļu apkope un remonts (mācību process), darbs ar dažādiem rokas instrumentiem un elektroinstrumentiem, darbs pie darbgaldiem, darbs ar auto pacelāju, metināšana, ķīmisko vielu izmantošana (šķīdinātāji, apdares materiāli, auto eļļa, auto šķidrums u.c., gāzes baloni – propāns, skābeklis). Atkritumi tiek nodoti atkritumu apsaimniekotājiem īsi pēc to izveidošanās, pamatojoties uz noslēgtiem līgumiem.

1.4.10. Darba laiks: objekts, kas galvenokārt tiek izmantots dienā (darba dienas).

1.4.11. Cilvēku skaits objektā: kopā ar izglītojamiem un apmeklētājiem nav paredzēts uzturēties vairāk par 25 cilvēkiem.

1.4.12. Ugunsdzēsības līdzekļu aprēķins

Objekts atrodas ēkā V lietošanas veida būvē (*būves un telpas, kas parasti tiek izmantotas dienā un kurās pastāvīgi uzturas lietotāji, kas pārzina telpas un var patstāvīgi evakuēties, tai skaitā izglītības iestādes, kurās nodrošina vidējo,*

Lapa 8	Ugunsdrošības instrukcija Nr. U-3 (Varšavas iela 21a/ 23, Daugavpils)
Latgales Industriālais tehnikums	

vidējo profesionālo, augstāko un interešu izglītību - atbilstoši MK 30.06.2015. noteikumiem nr.333 "Latvijas būvnormatīvs LBN 201-15 "Būvju ugunsdrošība").

Nemot vērā objekta darba specifiku un būves lietošanas veidu, maksimāli pieļaujamās ugunsslodzes (MJ/m^2) vai maksimāli pieļaujamo vielu un priekšmetu daudzuma, kas vienlaikus var atrasties objektā, aprēķinu veikšana nav nepieciešama.

Objekta ugunsbīstamības līmenis – **liels** (*mehānisko transportlīdzekļu apkopes un remonta objekts* - atbilstoši MK 19.04.2016. noteikumu Nr.238 prasībām).

Kopējā platība – **637,1** m^2 .

Ugunsdzēsības aparātu kopējai minimālai dzēstspējai jābūt:

240A 1232B – 15% = 204A 1047B. .

1.4.13. Ugunsdzēsības līdzekļi

1.4.13.1. Iekšējās ugunsdzēsības ūdensvada krāns ar šļūteni un stobru atrodas speciāli tam paredzētā nišā.

1.4.13.2. Ugunsgrēka dzēšanai ir pieejami šādi ugunsdzēsības līdzekļi:

- pulvera ugunsdzēsības aparāti PA–6 43A 233B – 5 gab.;
- pulvera ugunsdzēsības aparāts PA–6 27A 183B – 1 gab.

Kopējā dzēstspēja: **242A 1348B.**

1.5. Iespējamie ugunsgrēka izcelšanās riski:

Iespējamo ugunsgrēka izcelšanās risku veido objektā izmantojamie, esošie degt spējīgie materiāli / degšanas procesu uzturošās vielas un potenciāli aizdedzināšanas avoti, tai skaitā personu rīcība.

1.5.1. Degt spējīgi materiāli objektā:

- ēkas degt spējīgās konstrukcijas – logi, durvis, griestu un sienu apdares materiāli;
- mēbeles, biroja tehnika u.c.;
- putekļi - elektroietaisēs vai uz elektroietaisēm;
- iepakojuma materiāli u.tml.;
- ķīmiskās vielas: šķīdinātāji, apdares materiāli, auto eļļa, auto šķidrums u.c., gāzes baloni – propāns, skābeklis (mācību darbnīcās);
- sadzīves atkritumi;
- elektroinstalācijas izolācijas materiāli.

1.5.2. Potenciālie aizdedzināšanas avoti:

- smēķēšana;
- atklāta liesma, neatļauta, ļaunprātīga, neuzmanīga rīcība ar uguni;
- dzirksteles vai karstums (elektriskā strāvas izcelsmes, metināšana);
- ķīmisko vielu lietošana, ķīmisko vielu noplūde;
- potenciāli pastāv iespēja, ka aizsērējušie gaisa vadi ventilācijas sistēmās var aizdegties, jo uz gaisa vadu iekšējām sienām notiek putekļu daļiņu nosēšanās.

Lapa 9	Ugunsdrošības instrukcija Nr. U-3
Latgales Industriālais tehnikums	(Varšavas iela 21a/ 23, Daugavpils)

1.5.3. Iespējamie cēloņi:

- elektroietaišu vai elektroinstalācijas pēkšņs bojājums, īsslēgums – dzirksteļošana, uzkaršana, aizdegšanās;
- bojātu elektroietaišu ekspluatācija;
- elektrotīklu, elektroietaišu pārslodze;
- neuzmanīga elektroietaišu lietošana, īsslēguma pieļaušana;
- neatbilstošu elektroietaišu lietošana (bez CE marķējuma u.tml.);
- iekārtu, darbgaldu neatbilstoša izmantošana;
- ķīmisko vielu un materiālu neatbilstoša lietošana un uzglabāšana;
- apgaismes ķermeņiem pārāk tuvu novietoti degt spējīgi materiāli;
- tehnoloģiskie riski: katra tehnoloģiskā avārija (katastrofa) ir kombinēto cēloņu un nelabvēlīgo faktoru rezultāts. Visbiežāk sastopamie tehnoloģisko avāriju cēloņi ir cilvēciskās kļūdas, kas izriet no neapzinīguma, steigas, attiecīgo zināšanu trūkuma un neiespējamības paredzēt notikumus, kā arī no tehnoloģijas, darba drošības un ugunsdrošības prasību neievērošanas. Galvenie tehnoloģisko avāriju (katastrofu) veidi ir ugunsgrēks, sprādziens un kaitīgo vielu noplūde.
- ārējie cēloņi var būt: zibens izlāde, ļaunprātīga dedzināšana, terora akts un citi.

1.6. Preventīvie pasākumi ugunsgrēka izcelšanās risku mazināšanai:

- nodarbināto instruēšana ugunsdrošībā ne retāk kā **2 reizes gadā**;
- ugunsdrošības noteikumu prasību izpilde un izpildes kontrole ikdienā;
- izmantojamo elektroietaišu, iekārtu, darbgaldu uzturēšana tehniskā kārtībā, tehniskā stāvokļa kontrole;
- automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas periodiska tehniskā stāvokļa kontrole;
- elektrotehnisko mērījumu un elektroinstalācijas kontaktsavienojumu pārbaūžu veikšana normatīvajos aktos noteiktajā periodiskumā un gadījumos, kad rodas šaubas par elektroietaišu drošu ekspluatāciju;
- mehāniskās ventilācijas sistēmas gaisvadu periodiska tehniskā stāvokļa kontrole un tīrīšana.

2. Ugunsdrošības prasības un norādījumi

2.1. Katram iestādes darbiniekam ir pienākums piedalīties ugunsdrošības instrukcijās un apmācībās, apgūt ugunsdrošības noteikumu un instrukciju prasības, lai nepieļautu ugunsgrēka izcelšanos darba vietā un darba procesā, un prastu rīkoties ugunsgrēka izcelšanās gadījumā. Sākot darbu, pēc instrukcijas iziešanas, klātienē noskaidrot:

2.1.1. pirmās nepieciešamības ugunsdzēsības inventāra atrašanās vietas objektā un koplietošanas telpās;

2.1.2. pirmās palīdzības aptieciņu atrašanās vietu;

Lapa 10	Ugunsdrošības instrukcija Nr. U-3 (Varšavas iela 21a/ 23, Daugavpils)
Latgales Industriālais tehnikums	

- 2.1.3. visu evakuācijas ceļu, izeju no ēkas atrašanās vietas un virzienus.
- 2.2. Nerīkoties ar atklātu uguni, nededzināt sērkokus, sadzīves un koplietošanas telpās. Smēķēt tikai ārpus veikala un koplietošanas telpām, ne tuvāk kā 10 metrus no ieejām, speciāli ierīkotās vietās. Izsmēķus vienmēr nodzēst un ievietot pelnu traukos, kuri izvietoti teritorijā. Neizmētāt izsmēķus teritorijā.
- 2.3. Aizliegts objekta ēkas teritorijā kurināt ugunsķurumus un dedzināt grūžus, sausu zāli u.c. atkritumus.
- 2.4. Jebkuru papildus apsildes ietaišu izmantošanu saskaņot ar atbildīgo personu par ugunsdrošību.
- 2.5. Pārvietojamos apgaismes ķermeņus nenovietot tuvāk par 0,5m. no degt spējīgiem materiāliem (vai materiālus pie apgaismes ķermeņiem).
- 2.6. Neveikt nekādas citas darbības, kuras var radīt dzirksteles.
- 2.7. Aizliegts ienest, glabāt telpās degt spējīgas, viegli uzliesmojošas vielas.
- 2.8. Aizliegts telpu uzkopšanai izmantot benzīnu, petroleju un citus viegli uzliesmojošus un degt spējīgus šķidrumus.
- 2.9. Aizliegts dedzinātas vaska sveces adventes vainagā u.c.
- 2.10. **Ekspluatējot elektroietais:**
 - 2.10.1. Neatstāt ieslēgtu apgaismojumu, elektroietais bez vajadzības un bez uzraudzības.
 - 2.10.2. Pēc darba beigām (aizejot no darba telpām) izslēgt elektroietais, izņemot, ja tās paredzētas darbam dežūras režīmā un kuru ekspluatācijas instrukcijā tas atļauts.
 - 2.10.3. Aizliegts izmantot jebkādas pašdarinātas, nesertificētas, bez CE marķējuma elektroietais (telpu apsildīšanai, ūdens sildīšanai u.c.). Izmantot tikai vadus, pagarinātājus, pārvietojamos gaismekļus u.c. elektroietais, kurām ir CE marķējums un kuras ir pārbaudītas.
 - 2.10.4. Nepārslogot elektrotīklu, bez saskaņošanas ar elektrotehnisko personālu aizliegta patvarīga jaunu gala patērētāju pieslēgšana.
 - 2.10.5. Pirms izmantošanas vienmēr vizuāli pārlicināties par elektroietais derīgumu darbam. Aizliegts izmantot bojātas elektroietais.
 - 2.10.6. Aizliegts izmantot vadus un kabeļus ar bojātu izolāciju, kā arī nepieļaut to sabojāšanu darba procesā - nepieļaut vadu un kabeļu saskari ar asiem, spiciem, karstiem priekšmetiem.
 - 2.10.7. Aizliegts izmantot vadus, kabeļus, kuri nav viengabalaini vai savienoti veidā, kas var radīt bīstamu pārejas pretestību.
 - 2.10.8. Pēc elektroietaišu pārvietošanas, novietojuma maiņas, vadus neizvietot uz grīdas pārvietošanās ceļos.
 - 2.10.9. Ja strādājot ar elektroietaisēm konstatējat elektroietais, tās slēdžu pastiprinātu sasilšanu, dūmus, deguma smaku, dzirksteļošanu slēdžos, kontaktos un tamlīdzīgus bojājumus nekavējoties izslēgt to un atvienot no barošanas tīkla.

Lapa 11	Ugunsdrošības instrukcija Nr. U-3 (Varšavas iela 21a/ 23, Daugavpils)
Latgales Industriālais tehnikums	

2.11. Informācija par ugunsgrēku klasēm un ugunsdzēsības aparātiem:

2.11.1. Ugunsdzēsības aparātu tipu un nepieciešamo daudzumu objektā nosaka, ņemot vērā iespējamā ugunsgrēka klasi, ugunsdzēsības aparātu dzēstspēju, maksimālo dzēšanas laukumu, telpās vai iekārtās izmantoto vielu un materiālu īpašības, kā arī telpu sprādzienbīstamību un ugunsbīstamību.

2.11.2. Atbilstoši degošajam materiālam ugunsgrēkus iedala šādās klasēs:

A klase – ugunsgrēki, kuros deg cieti, parasti organiskas izcelsmes, materiāli un sadegot veidojas kvēlojošas ogles (**koks, papīrs, audums u.tml.**);

B klase – ugunsgrēki, kuros deg šķidrums vai kūstoši cieti materiāli (**benzīns, eļļas, tauki, šķīdinātāji u.tml.**);

C klase – ugunsgrēki, kuros deg gāzes (**propāns, butāns, acetilēns u.tml.**);

D klase – ugunsgrēki, kuros deg **metāli**;

F klase – ugunsgrēki, kuros deg ēdiena pagatavošanas ierīcēs vai iekārtās izmantojamās augu vai dzīvnieku eļļas un tauki.

2.11.3. Dzēšot jāizvēlas ugunsdzēsības aparāti ar atbilstošu ugunsdzēsīgo vielu atkarībā no ugunsgrēka klases.

Ugunsgrēka klase (simboli uz ugunsdzēsīgā aparāta)	PULVERA aparāts 	OGĻSKĀBĀS GĀZES aparāts 	PUTU aparāts 
A klase	Dzēš visefektīvāk	Derīgs	Dzēš visefektīvāk
B klase	Dzēš visefektīvāk	Derīgs	Dzēš visefektīvāk
C klase	Dzēš visefektīvāk	Derīgs	Neder
D klase	Dzēš visefektīvāk	Neder	Neder
F klase	Izmantot ķīmiskā šķidruma ABF ugunsdzēsības aparātus, speciāli izstrādātus F klases ugunsgrēku dzēšanai.		
ELEKTROIEKĀRTAS līdz 1000V	Dzēš visefektīvāk	Dzēš visefektīvāk	Derīgs

2.12. Vispārīgās ugunsdrošības prasības teritorijā:

2.12.1. Teritoriju uztur brīvu no degtspējīgiem atkritumiem, bet 10 m platu joslu ap objektu attīra no sausās zāles un kultūraugu atliekām.

2.12.2. Ja teritorijā izlijušas šķidrās degtspējīgas vielas, tās nekavējoties savāc, un vietas, kur tās izlijušas, apkaisa ar absorbējošu vielu. Absorbējošo vielu pēc tam savāc un uzglabā speciāli iekārtotā un apzīmētā vietā.

2.12.3. Vielas un priekšmetus uzglabā, ņemot vērā to fizikālās un ķīmiskās īpašības.

2.12.4. Ceļos un piebrauktuvēs pie objekta nenovietot automašīnas. Automašīnas novietot tikai norādītajās stāvvietās.

<i>Lapa 12</i>	<i>Ugunsdrošības instrukcija Nr. U-3 (Varšavas iela 21a/ 23, Daugavpils)</i>
<i>Latgales Industriālais tehnikums</i>	

2.12.5. Teritorijā aizliegts:

- ugunsdrošības atstarpēs novietot degtspējīgus materiālus un priekšmetus;
- ierobežot teritoriju tā, ka tiek traucēta ugunsdzēsības transportlīdzekļu piekļūšana objektam;
- izliet šķidras degtspējīgas vielas kanalizācijas sistēmā;
- uzglabāt degtspējīgus atkritumus ārpus īpaši izraudzītām un iekārtotām vietām;
- smēķēt neatļautā vietā, kā arī ārpus īpaši aprīkotas un apzīmētas vietas;
- kurināt ugunscurus un dedzināt grūžus, sausu zāli u.c. atkritumus.

3. Kārtība, kādā tiek uzturēti evakuācijas ceļi un piebraucamie ceļi pie objekta

- 3.1. Evakuācijas ceļus (izejas, gaitenšus), pieejas pie ugunsdzēsības līdzekļiem aizliegts aizkraut, vai aizsprostot ar priekšmetiem, materiāliem. Evakuācijai paredzētās durvis, kā arī pārejas uz būves daļām un izeju uz ārējām evakuācijas kāpnēm aizkraut ar mēbelēm, iekārtām un priekšmetiem.
- 3.2. Durvis evakuācijas ceļos uzturēt viegli atveramas no telpas iekšpuses bez aizkavējuma un šķēršļiem. Par aizkavējumu tiek uzskatīts jebkurš šķērslis, kas liedz atvērt durvis ilgāk par trim sekundēm.
- 3.3. Cilvēku evakuācijai paredzētās durvis aprīkot ar aizdariem, aizbīdņiem un slēdzenēm, kas liedz atvērt durvis ilgāk par trim sekundēm vai citādi ierobežot to atvēršanu no iekšpuses.
- 3.4. Durvis evakuācijas ceļos un evakuācijas ceļi apzīmē ar 5.1. - 5.4. zīmēm (1. pielikums, MK 19.04.2016. noteikumi Nr. 238). Zīmes aizliegts aizsegt, aizkraut, noņemt (noplēst), bojāt vai pārvietot, vai citādi padarīt nesaskatāmas, nesaprotamas vai maldinošas.
- 3.5. Uz, pie durvīm evakuācijas ceļos un evakuācijas ceļos aizliegts:
 - 3.5.1. izvietot dekorācijas, apdares materiālus (spoguļus vai citus gaismu atstarojošus pārklājumus) vai apgaismes iekārtas, kas var maldināt cilvēkus evakuācijas laikā;
 - 3.5.2. izvietot uz grīdas segumu (pārklājumu) un dekorācijas, kas traucē vai apgrūtina cilvēku evakuāciju;
 - 3.5.3. izvietot dekorācijas un apdares materiālus, kas var veicināt ugunsgrēka izplatīšanos.
- 3.6. Ceļos un piebrauktuvēs pie objekta nenovietot automašīnas. Automašīnas novietot tikai norādītajās stāvvietās.
- 3.7. Ceļus un piebrauktuves pie objekta un ugunsdzēsības ūdensņemšanas vietām uztur tā, lai nodrošinātu ugunsdzēsības transportlīdzekļu piekļūšanu. Aizliegts ierobežot teritoriju tā, ka tiek traucēta ugunsdzēsības transportlīdzekļu piekļūšana objektam.

<i>Lapa 13</i>	<i>Ugunsdrošības instrukcija Nr. U-3 (Varšavas iela 21a/ 23, Daugavpils)</i>
<i>Latgales Industriālais tehnikums</i>	

4. Objekta ugunsdrošībai nozīmīgo inženiertehnisko sistēmu ekspluatācijas prasības, drošības pasākumi, kas veicami ugunsaisardzības sistēmas bojājuma laikā, un ugunsaisardzības sistēmas iekārtu (ierīču) ekspluatācijas termiņš

- 4.1. Ugunsaisardzības sistēmu ekspluatācijas prasības:
 - 4.1.1. Ugunsaisardzības sistēmu pastāvīgi uztur darba kārtībā un ekspluatē atbilstoši ekspluatāciju regulējošo normatīvo aktu un ražotāja prasībām;
 - 4.1.2. Automātiskā ugunsaisardzības sistēma ir nepārtraukti ieslēgta automātiskajā darba gaidīšanas režīmā;
 - 4.1.3. Specializēts uzņēmums nodrošina ugunsaisardzības sistēmas tehnisko apkopi.
 - 4.1.4. Objekta atbildīgā persona nodrošina ugunsaisardzības sistēmas tehniskās apkopes kontroli.
- 4.2. Drošības pasākumi, kas veicami ugunsaisardzības sistēmas bojājuma laikā:
 - 4.2.1. Ugunsaisardzības sistēmas darbību atjauno pēc iespējas īsākā laikā, bet ne vēlāk kā 24 stundu laikā pēc ugunsaisardzības sistēmas iedarbošanās vai bojājuma konstatēšanas brīža;
 - 4.2.2. Ugunsaisardzības sistēmas bojājuma laikā objekta atbildīgā persona nodrošina papildus fizisku ugunsdrošības uzraudzību ēkā.
- 4.3. Ugunsaisardzības sistēmas ierīču ekspluatācijas termiņš nedrīkst pārsniegt ražotāja noteikto ekspluatācijas termiņu. Ugunsaisardzības sistēmas ekspluatācijas termiņu kontrolē specializēts uzņēmums.
- 4.4. Ekspluatējot ugunsdrošībai nozīmīgās inženiertehniskās sistēmas, aizliegts:
 - 4.4.1. pārbūvēt vai demontēt ugunsdrošībai nozīmīgās inženiertehniskās sistēmas vai to daļas un ierīces, neievērojot būvniecību un ugunsdrošību regulējošo normatīvo aktu prasības, kā arī veikt darbības vai izmaiņas ugunsdrošībai nozīmīgajā inženiertehniskajā sistēmā un aizsargājamā zonā, ja tas ietekmē ugunsaisardzības sistēmu darbību vai to funkciju izpildi;
 - 4.4.2. atslēgt automātisko ugunsaisardzības sistēmu vai pārslēgt to no automātiskā vadības režīma uz manuālo vadības režīmu, izņemot gadījumu, ja būvdarbu vai citu darbu laikā šī sistēma var tikt bojāta;
 - 4.4.3. atslēgt ugunsaisardzības sistēmas funkcijas, mainīt sistēmas darbības režīmu;
 - 4.4.4. aizkraut pieejas pie ugunsaisardzības sistēmas ierīcēm un iekārtām;
 - 4.4.5. piekārt vai piestiprināt priekšmetus pie ugunsaisardzības sistēmas ierīcēm, iekārtām, cauruļvadiem un kabeļiem.
- 4.5. Iestādes darbiniekiem strādājot objektā:
 - 4.5.1. aizliegts bojāt, deaktivizēt (nosegt u.tml.) automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas ugunsgrēka detektorus;

<i>Lapa 14</i>	<i>Ugunsdrošības instrukcija Nr. U-3 (Varšavas iela 21a/ 23, Daugavpils)</i>
<i>Latgales Industriālais tehnikums</i>	

4.5.2. neveikt darbības, kuras var izraisīt ēkā esošo ugunsdrošībai nozīmīgo inženiertehnisko sistēmu, to komponentu bojājumus vai sistēmu iedarbināšanu.

5. Ugunsbīstamo darbu veikšanas kārtība

- 5.1. Normāla darba procesa ietvaros objektā netiek veikti ugunsbīstamie darbi.
Izņēmums: metināšanas darbi (mācību auto darbnīcā). Ugunsbīstamo darbu veikšanai paredzētās iekārtas un ierīces uztur darba kārtībā un ekspluatē saskaņā ar ražotāja prasībām. Atbildīgā persona par ugunsbīstamā darba izpildi – profesionālais izglītības skolotājs.
- 5.2. Gadījumos (remontdarbi u.tml.), kad objekta telpās jāveic ugunsbīstamie darbi, ugunsbīstamie darbi tiek organizēti un veikti atbilstoši normatīvo aktu prasībām.
- 5.3. Atbildīgajai personai par ugunsbīstamā darba izpildi veikt iespējamā ugunsgrēka riska novērtējumu klātienē, noteikt ugunsdrošības pasākumus, veikt izpildītāju instruēšanu, izsniegt “Norīkojumu ugunsbīstamo darbu veikšanai” (skatīt pielikumā nr.1) un nodrošinot tajā noteikto prasību izpildi, ieskaitot kontroli darbu veikšanas procesā un pēc ugunsbīstamo darbu pabeigšanas.

Instrukciju izstrādāja:

darba aizsardzības speciālists _____ S. Naglis

Lapa 15	Ugunsdrošības instrukcija Nr. U-3 (Varšavas iela 21a/ 23, Daugavpils)
Latgales Industriālais tehnikums	

Pielikums Nr.1

Norīkojums ugunsbīstamā darba veikšanai

(norīkojuma sastādīšanas vieta)

(norīkojuma sastādīšanas datums)

I daļa (aizpilda pirms ugunsbīstamā darba veikšanas)	
1. Objekta vai objekta teritorijas nosaukums un adrese	
2. Darba veikšanas vieta	(norāda ugunsbīstamā darba veikšanas vietu)
3. Darba veids	(norāda ugunsbīstamā darba veidu)
4. Objekta atbildīgā vai pilnvarotā persona	(norāda juridiskās personas nosaukumu, reģistrācijas numuru, juridisko adresi, pilnvarotās personas vārdu, uzvārdu vai fiziskās personas vārdu, uzvārdu, informāciju, ar kuru var identificēt personu)
5. Darba veicējs un pilnvarotā persona	(norāda juridiskās personas nosaukumu, reģistrācijas numuru, juridisko adresi un fiziskās personas vārdu, uzvārdu, informāciju, ar kuru var identificēt personu)
6. Darba uzsākšanas datums, laiks	<div> <div> <div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div> </div> <div>plkst.</div> <div> <div></div><div></div><div></div><div></div> </div> </div> <div>(diena, mēnesis, gads)</div> <div>(stundas, minūtes)</div>
7. Darba beigšanas datums, laiks	<div> <div> <div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div> </div> <div>plkst.</div> <div> <div></div><div></div><div></div><div></div> </div> </div> <div>(diena, mēnesis, gads)</div> <div>(stundas, minūtes)</div>
8. Par sagatavošanas darbiem atbildīgā persona	(norāda juridiskās personas nosaukumu, reģistrācijas numuru, juridisko adresi vai fiziskās personas vārdu, uzvārdu, informāciju, ar kuru var identificēt personu)

Paraksti:

Objekta atbildīgā vai
pilnvarotā persona

(vārds, uzvārds, paraksts)

Darba veicējs vai
pilnvarotā persona

(atbildīgās personas vārds, uzvārds, paraksts)

Lapa 16	Ugunsdrošības instrukcija Nr. U-3 (Varšavas iela 21a/ 23, Daugavpils)
Latgales Industriālais tehnikums	

II daļa											
(aizpilda pēc ugunsbīstamā darba izpildes)											
9. Darbs pabeigts un darba izpildes vieta sakārtota									plkst.		
	(diena, mēnesis, gads)							(stundas, minūtes)			
10. Persona, kas atbild par darba vietas uzraudzību četru stundu laikā pēc darba izpildes beigām											
(norāda juridiskās personas nosaukumu, reģistrācijas numuru, juridisko adresi un fiziskās personas vārdu, uzvārdu, informāciju, ar kuru var identificēt personu)											

Paraksti:

Objekta atbildīgā vai pilnvarotā persona

(vārds, uzvārds, paraksts)

Darba veicējs vai pilnvarotā persona

(atbildīgās personas vārds, uzvārds, paraksts)

III daļa											
(aizpilda četras stundas pēc ugunsbīstamā darba pabeigšanas)											
11. Darba vietas uzraudzība pabeigta un ugunsgrēka apdraudējuma nav									plkst.		
	(diena, mēnesis, gads)							(stundas, minūtes)			
12. Par darba vietas uzraudzību atbildīgā persona											
(norāda juridiskās personas nosaukumu, reģistrācijas numuru, juridisko adresi un fiziskās personas vārdu, uzvārdu, informāciju, ar kuru var identificēt personu)											

Paraksti:

Objekta atbildīgā vai pilnvarotā persona

(vārds, uzvārds, paraksts)

Darba veicējs vai pilnvarotā persona

(atbildīgās personas vārds, uzvārds, paraksts)

Piezīme. Norīkojumu var apvienot ar cita veida bīstamo darbu veikšanai paredzētu dokumentu, ja tā saturs atbilst šā pielikuma prasībām.