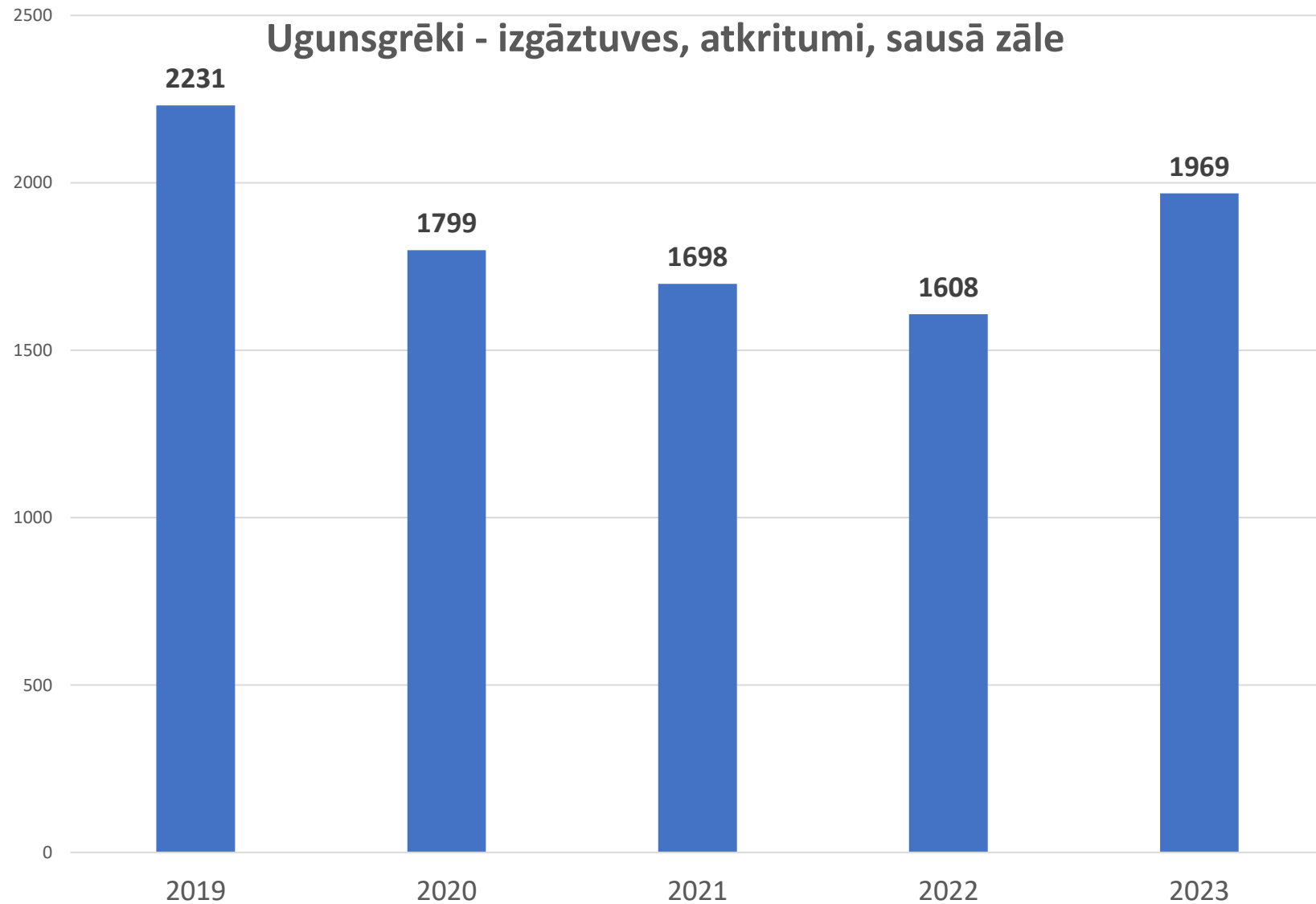


UGUNSDROŠĪBA

Andris Pommers



VUGD STATISTIKA



Watch La





2023. gadā VUGD saņēma 20 233 izsaukumus

3696
maldinājumi



BIEŽĀKĀS UGUNSGRĒKU NORISES VIETAS:

izgāztuves, atkritumi, sausā zāle u.c.,
dzīvojamās mājas,
nedzīvojamās ēkas / būves.



6401
ugunsgrēks

9735 glābšanas
darbi

401 meža
ugunsgrēks



UGUNSGRĒKOS:

izglābti 384 cilvēki,
gāja bojā 68 cilvēki,
cieta 257 cilvēki.



GLĀBŠANAS DARBOS:

izglābti 511 cilvēki,
no ūdenstilpēm izcelti 116 bojāgājušie.

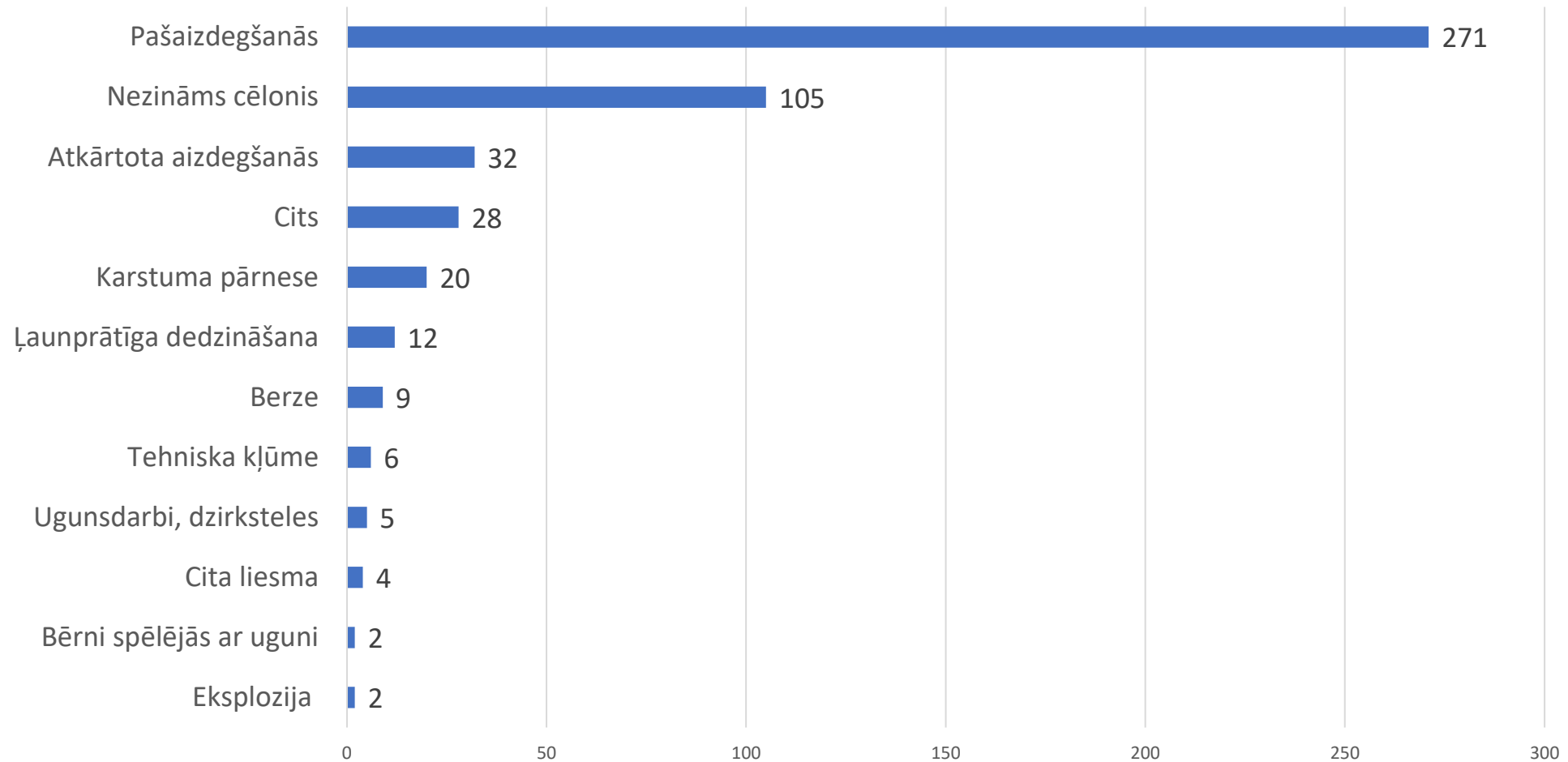


BIEŽĀK VEIKTIE GLĀBŠANAS DARBI:

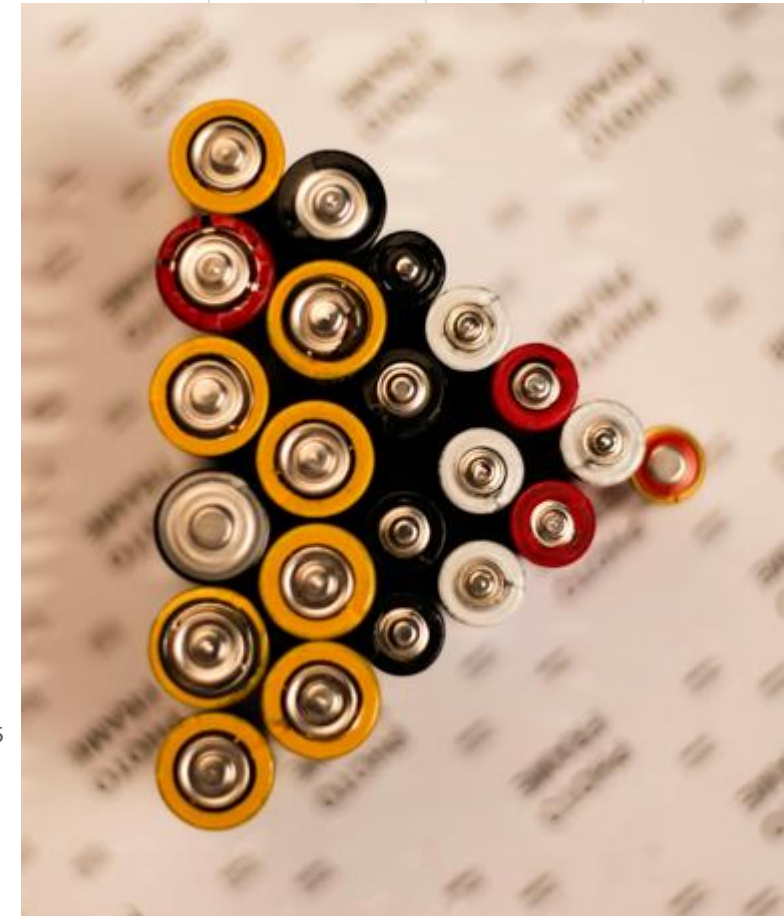
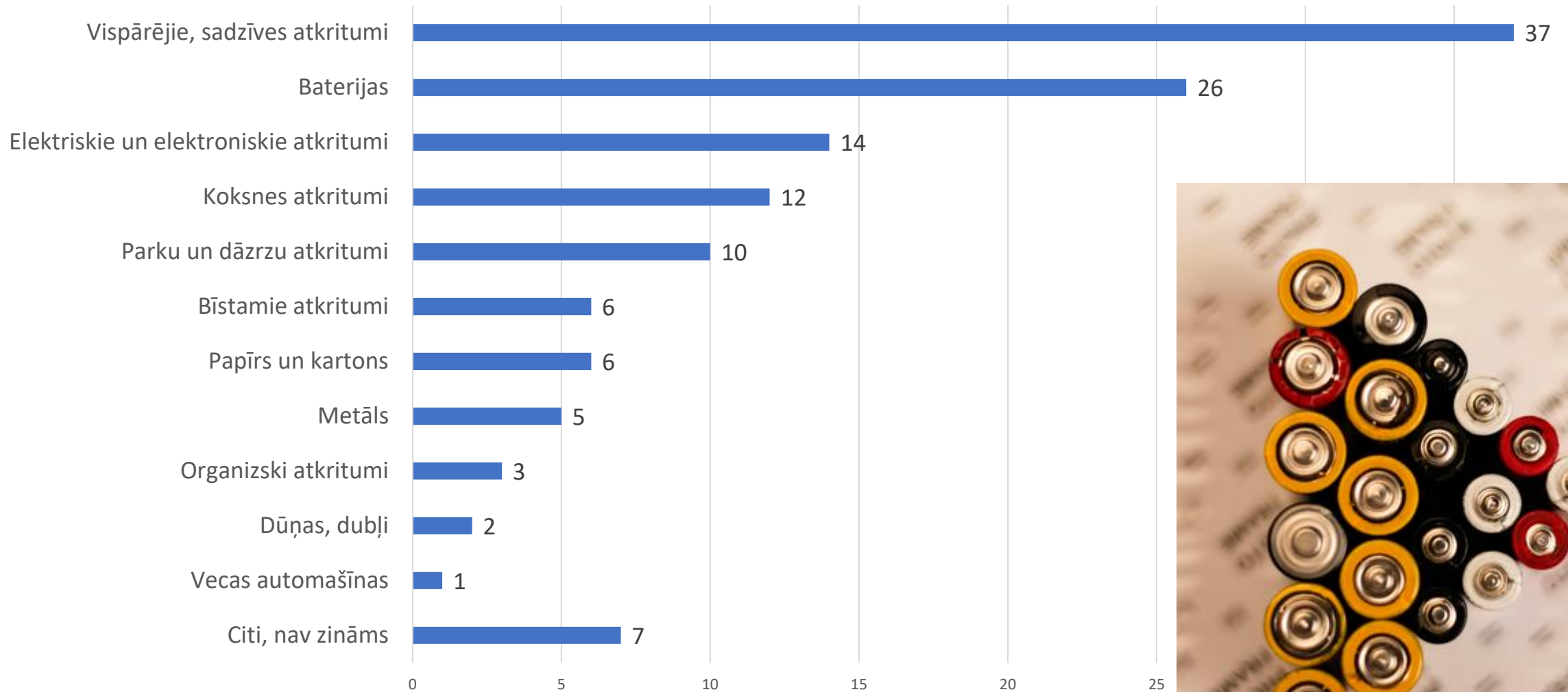
tehniskā palīdzība,
atbalsta sniegšana citiem operatīvajiem dienestiem,
cilvēku glābšana pēc negadījumiem, uz ūdens/ledus, mežā/purvā.

Ugunsgrēku cēloņi atkritumu apsaimniekošanā Zviedrijā (2012-2015)

Ugunsgrēku cēloņi (skaits)



Atkritumu frakcijas, kurās visbiežāk notiek ugunsgrēki (aptaujas rezultāti Norvēģijā)



SEKAS

Lithium-Ion Battery Waste Fires Costing The UK Over £100m A Year

[Eunomia Research and Consulting](#) > [News](#) > [Fire prevention](#) > [Lithium-ion Battery Waste Fires Costing the UK Over £100m a Year](#)

UK – 48% ugunsgrēku cēlonis atkritumu apsaimniekošanā ir litija – jona baterijas

<https://eunomia.eco/lithium-ion-battery-waste-fires-costing-the-uk-over-100m-a-year/>

UGUNSDROŠĪBA - ATTIEKSMĒ

Aktivitāte	PROAKTĪVA	PASĪVA
Ugunsdzēsības aparāti		
Ūdens apgāde		
Darbinieku instruēšana		
Ugunsdrošības signalizācija		
Darbinieku praktiskās apmācības		
Tīrība un kārtība		
Videonovērošana		
Termokameras		
Automātiskā dzēšanas sistēma (pulvera / gāzes)		
Sprinkleru sistēma		
Cits inventārs		



VUGD ierašanās laiki notikuma vietā (2016.gada dati)

Vidējais ierašanās laiks notikumu vietā pēc izsaukumu saņemšanas ir **9,2 minūtes**

Tikai 11% gadījumos ugunsdzēsēji, glābēji pilsētās notikuma vietā ierodas piecu minūšu laikā

MK noteikumi Nr. 61:

- pilsētās, pilsētās vai ciemos, kuros **atrodas** VUGD ugunsdzēsības daļa vai postenis, ugunsdzēsēji notikumu vietā ieradīsies **8 minūšu laikā** pēc izbraukšanas no depo garāžas.
- Savukārt tajās pilsētās, ciemos un novada vai pagasta teritorijās, kurās **nav** izvietota VUGD daļa vai postenis, ugunsdzēsēji glābēji notikuma vietā ieradīsies ne vēlāk **kā 23 minūtes** pēc izbraukšanas no depo garāžas.



PIEMĒRI – APRĪKOJUMA UZTURĒŠANA

- **Pārbaužu rutīnas** – piem., kustošās, rotējošās daļas, kur ir berze vai iespēja uzkarst (gultņi, lentas).
- **Elektroaprīkojums** – hermētiski skapji, kontakti, vadu izolācija
- **Tīrība un kārtība:**
 - novērst putekļu uzkrāšanos uz elektroiekārtām;
 - aprīkojuma sakopšana pēc darba, t.sk. tīrīšana, elektrības izslēgšana



PIEMĒRI

Tīrība un kārtība – novērst putekļu uzkrāšanos uz elektroiekārtām



PIEMĒRI

Vācija – riepu uzglabāšana



Termokameras

PIEMĒRI

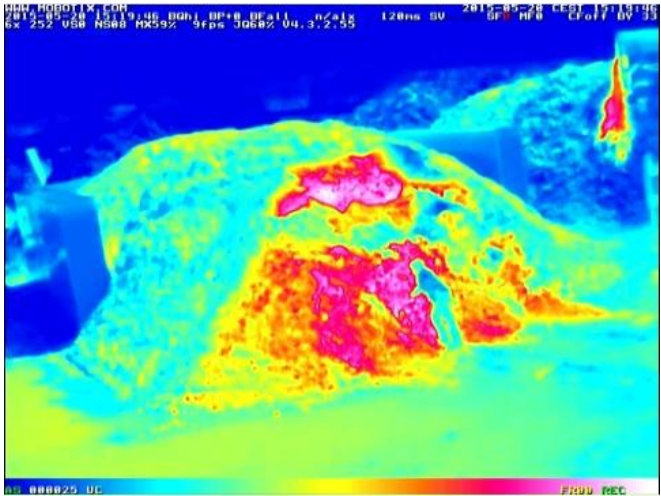
Tīrība un kārtība – novērst putekļu ilgstošu uzkrāšanos uz ēkas konstrukcijām



Tīrība un kārtība – novērst putekļu uzkrāšanos uz konstrukcijām



Termokameras



Termokameras & vadāma dzēšana

<https://www.youtube.com/watch?v=gXoj5H6efEQ&t=2s>

[🔥 Watch the Fire Rover Successfully Respond to a WtE Waste Pit Fire 🔥
\(youtube.com\)](https://www.youtube.com/watch?v=gXoj5H6efEQ&t=2s)

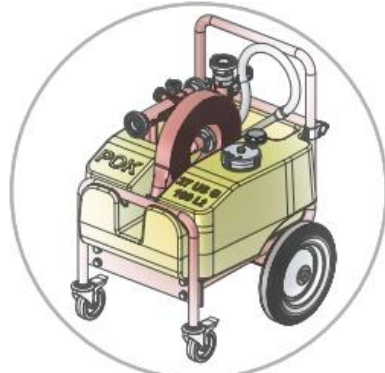


Mobila lafete ugunsgrēka dzēšanai

(ūdens un / vai putas)

https://www.youtube.com/watch?v=TNQ_fgb46I

Mobile foam units with reservoir



Mobile foam unit with 100 liters tank, "MIXY EDUCTOR" 200 lpm and low expansion foam nozzle 200 lpm



Supplied with low or medium expansion of 200 or 400 lpm



Supplied with "MIXY EDUCTOR" 200 or 400 lpm, with control valve and metering device

Maximum working pressure: PN16
 Material: aluminium alloy and polyethylene
 Surface treatment: polyester coating and hard anodisation
 Valve type: ball valve
 Operation: by handle
 Expansion: approx. x10 or x70
 Suction percentage: 0, 1, 2, 3, 4, 5 and 6%
 Non-return valve: yes
 Control valve: yes
 Supplied with pick-up tube: yes



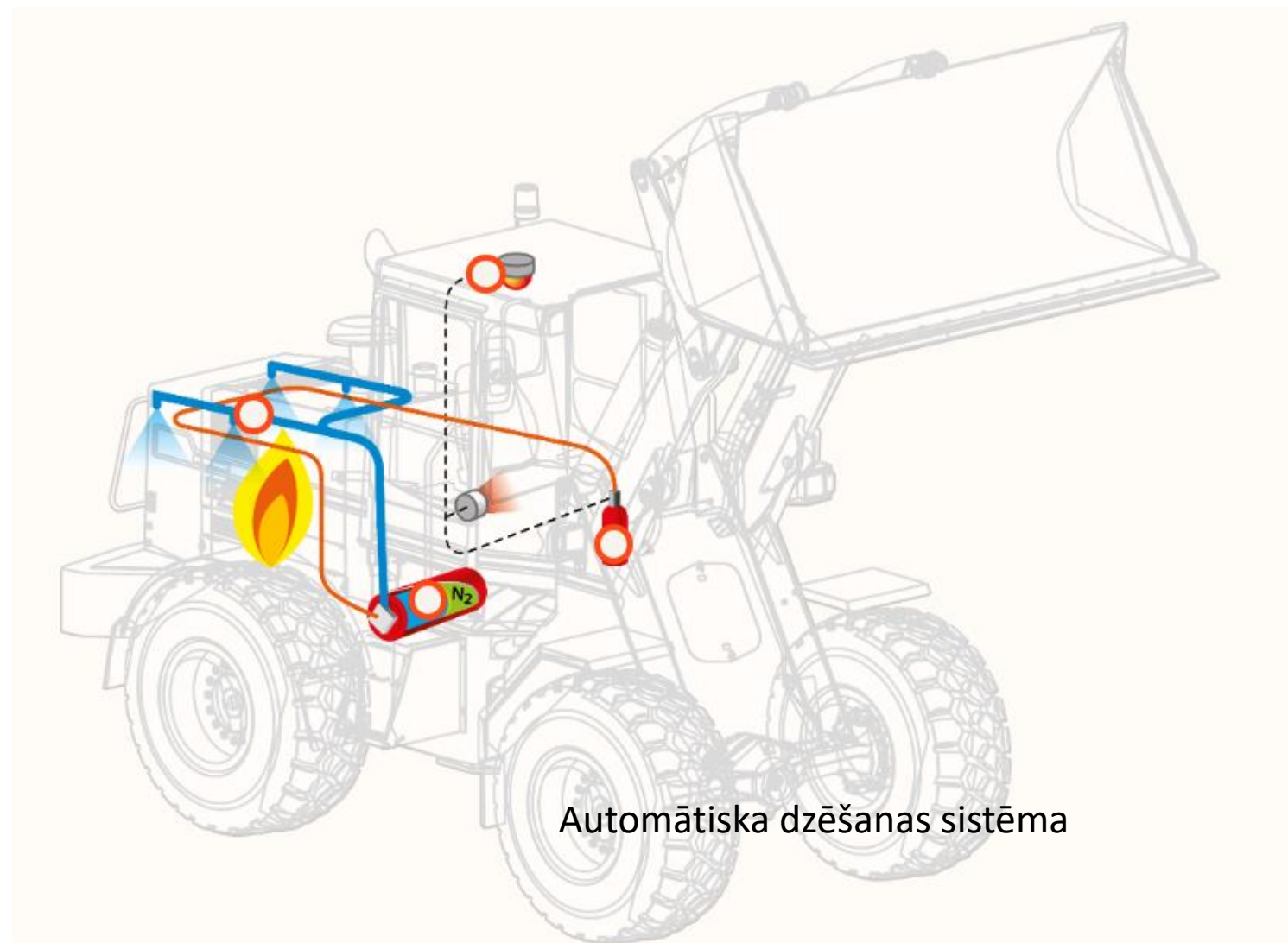
Our mobile foam units are available in 100 liters or 150 liters. Equipped with a tank in polyethylene yellow colour, mounted on chassis and two rear wheels of 400 mm, two front and rotating wheels with a locking device.
 The foam unit is delivered with accessories: Mixy eductor of 200 or 400 lpm and pick-up tube, a 20m long flat hose of diameter 45 or 70, a low or medium foam expansion nozzle of 200 or 400 lpm (depending on the model). Several inlet connections are possible: threaded BSP or NST-NH or standardised couplings.

Description	Capacity (liter)	Flow rate (lpm)	Inlet	Dimensions (mm)	Weight (kg)	Ref.
Mobile foam unit with low expansion foam branchpipe and eductor 200 lpm	100	200	DSP DN40	790 x 745 x 922	49	07949
Mobile foam unit with medium expansion foam branchpipe and eductor 200 lpm	100	200	DSP DN40	790 x 745 x 922	54	07950
Mobile foam unit with low expansion foam branchpipe and eductor 200 lpm	100	200	Storz C/52	790 x 745 x 922	54	09024
Mobile foam unit with medium expansion foam branchpipe and eductor 200 lpm	100	200	Storz C/52	790 x 745 x 922	54	09025
Mobile foam unit with low expansion foam	150	400	DSP DN65	800 x 760 x	62	07951

PIEMĒRI – APRĪKOJUMA UZTURĒŠANA

- **Mobilā tehnika** (iekrāvēji)

Potenciāli izmantojami dzēšanas darbos, pārvietojot degošo (gruzdošo) materiālu vai to apberot ar inertiem materiāliem. Bet jāveic attiecīga operatoru apmācība.



Automātiska dzēšanas sistēma

11.2.44. Ja pastāv atkritumu pašaizdegšanās iespēja (t.sk. RDF atkritumu ar klasi 191210 uzglabāšanas noliktavā-angārā), frontālajiem iekrāvējiem jābūt aprīkoti ar gumijas sloksnēm, lai novērstu dzirksteļu rašanos kraujot vai pārvietojot atkritumus. Nodrošināt piebrauktuves/brauktuves dzēšanas transportam.

UGUNSBĪSTAMIE DARBI

Ugunsbīstamie darbi jāveic saskaņā ar prasībām.

2.13. **ugunsbīstamie darbi** – darbi, kuros izmanto atklātu liesmu vai kuros rodas dzirksteles, kā arī citi darbi, kas var izraisīt aizdegšanos;

11. **Ugunsbīstamie darbi**

299. Ugunsbīstamo darbu veikšanai paredzētās iekārtas un ierīces uztur darba kārtībā un ekspluatē saskaņā ar ražotāja prasībām.

300. Ugunsbīstamos darbus veic:

300.1. īpaši iekārtotās vietās;

300.2. pagaidu vietās.

301. Saimnieciskās darbības objekta atbildīgā persona vai tās rakstveidā pilnvarota persona sastāda un izsniedz darba veicējam norīkojumu ugunsbīstamā darba veikšanai pagaidu vietā (turpmāk – norīkojums). Norīkojumu sastāda atbilstoši šo noteikumu 11. pielikumam.

302. Norīkojumu sastāda divos eksemplāros. Viens eksemplārs atrodas pie darba veicēja visu darbu veikšanas laiku, otrs – pie norīkojuma izdevēja. Norīkojuma izdevējs to uzglabā vismaz trīs diennaktis pēc ugunsbīstamo darbu pabeigšanas.

303. Avārijas gadījumā ugunsbīstamos darbus objektā var veikt atbildīgās personas vai tās rakstveidā pilnvarotas personas klātbūtnē bez norīkojuma.

304. Pirms norīkojuma izdošanas atbildīgā persona vai tās rakstveidā pilnvarota persona nodrošina iespējamā ugunsgrēka riska novērtējumu klātienē darba veikšanas vietā, nosakot:

UGUNSBĪSTAMIE DARBI

Ministru kabineta
2016. gada 19. aprīļa
noteikumiem Nr. 238

(Pielikums grozīts ar MK 15.09.2020. noteikumiem Nr. 585)

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)

III daļa (aizpilda četras stundas pēc ugunsbīstamā darba pabeigšanas)	
11. Darba vietas uzraudzība pabeigta un ugunsgrēka apdraudējuma nav	(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)

NEPIECIEŠAMIE DROŠĪBAS PASĀKUMI PRASĪBAS UGUNSDZĒSĪBAS APRĪKOJUMAM

- Ugunsdzēsības ūdens padeves sistēma (sūkņi, sprinkleri, hidranti un šļūtenes) ir darba kārtībā.
- Nepieciešamo ugunsdzēsības aparātu skaits un tips: _____
- Uguns darba veikšanai izmantotais aprīkojums ir pilnīgā kārtībā.
- Izritināt ugunsdzēsības šļūtenes (norādīt hidranta vai UK Nr. _____), tajās nodrošināt ūdens padevi _____ vai atstāt tukšas _____.

PRASĪBAS APKĀRTĒJĀ DARBA ZONĀ LĪDZ 10 METRIEM

- Degoša materiāla konstrukcijas aizsargāt ar nedegoša materiāla pārklājumiem vai loksņiem.
- Aizvākt vai pārklāt (ja nevar aizvākt) visus degtspējīgos materiālus un vielas ar nedegoša materiāla pārklājumiem.
- Grīdas darba zonā noslaucītas un tīras. Visas atveres sienās un grīdās ir aizklātas ar nedegoša materiāla pārklājumiem (vēlams ar marķējumu "FM approved").
- Darba zonu nepieciešams samitrināt vai nomazgāt / noskalot.
- Izolēt visus iespējamus uzliesmojošas gāzes, degošu šķidrumu vai putekļu avotus, t.sk. atslēgt aprīkojumu.
- Izslēgt ventilāciju un padeves (konveijeru) sistēmas.
- Ugunsdroši materiāli ir novākti no griestu, jumta un sienu otras puses, ja ir kaut kādas atveres vai karstumvadītais materiāls.
- Vai ir nepieciešams otrs ugunsdarbu uzraugs? JĀ / NĒ
- Vai darbs tiek veikts uz jumta, kas ir no degoša materiāla? Ja jā, tad tas ir "paaugstinātas bīstamības uguns darbs" un jānodrošina **Papildus piesardzības pasākumi** (skat. pēdējo lapu).

UGUNS DARBI PIE / IEKŠĀ SLĒGTĀ TELPĀ, APRĪKOJUMĀ, KANĀLOS, CAURUĻVADOS

- Aprīkojums ir izslēgts un atslēgts (nabloķēts).
- Degoši un uzliesmojoši šķidrumi ir aizvākti, gāzes un tvaiki aizvadīti no telpas.
- Pirms darba un darba laikā uzraudzīt uzliesmojošu gāzu / tvaiku koncentrāciju saskaņā ar instrukciju 100-041.
- Aizvākt viegli uzliesmojošus putekļus vai citus materiālus.
- Vai darbs tiek veikts pie vai iekšā aprīkojumā / telpā ar degoša materiāla izolāciju vai daļām, ko nevar aizvākt? Ja jā, tad tas ir "paaugstinātas bīstamības uguns darbs" un jānodrošina **Papildus piesardzības pasākumi** (skat. pēdējo lapu).

UGUNS DARBU ZONAS UZRAUDZĪBA

- Darba zona tiek pastāvīgi uzraudzīta uguns darba laikā.
- Darba zonā veic nepārtraukto novērošanu 30 vai 60 minūtes pēc darba pabeigšanas (vajadzīgo apvilkt).
- Darba zonas uzraudzības ilgums pēc pastāvīgās uzraudzības beigām (atkarībā no kategorijas*): 0 vai 3, vai 5 stundas (vajadzīgo apvilkt).
- Uzraudzības metode: cilvēks / cits (aprakstīt sadaļā Papildus piesardzības pasākumi).

NORĪKOJUMA SLĒGŠANA

Darba vietas vizuālā pārbaude pēc ugunsdarba beigšanas:

UGUNSBĪSTAMIE DARBI

NORĀDĪJUMI

1. Norīkojumu drīkst sagatavot tikai ar SIA SCHWENK Latvija valdes locekļa rakstisku rīkojumu pilnvarots darbinieks, kas pēdējo 12 mēnešu laikā ir izgājis FM Global uguns darbu apmācību.
2. Aizpildot sadaļu "Nepieciešamie drošības pasākumi", nepieciešamos pasākumus atzīmē ar V vai X, bet tos, kas neattiecas - ~~pienācīgi~~ (nedrīkst atstāt tukšu kvadrātu).
3. Norīkojuma 1. lapa pēc aizpildīšanas paliek pie Norīkojuma sagatavotāja.
4. 2. lapa tiek nodota darbu veicējam un tiek izkārtā darbu veikšanas vietā līdz darbu un uzraudzības pabeigšanas brīdim.
5. Pēc uguns darba pabeigšanas, Norīkojuma sagatavotājs veic darba vietas vizuālo apskati, pārliecinoties, ka tā ir sakopta un satīrīta (paraksts).
6. Pēc darba vietas uzraudzības pabeigšanas, Norīkojumu noslēdz uguns darbu uzraugs (paraksta 2. lapu), norādot uzraudzības beigšanas laiku. Pēc tam lapa tiek nodota Norīkojuma sagatavotājam.
7. Norīkojumu uzglabā vienu mēnesi.

DARBA VIETAS UZRAUDZĪBAS ILGUMS

1. Uguns darba vietu uzrauga darba laikā un pēc darba.
2. Pēc darba pabeigšanas, jāveic darba vietas nepārtrauktā novērošana (uguns darbu uzraugam jāatrodas pastāvīgi darba vietā vai ik pēc 5 min.):
 - 2.1. 30 minūtes – 10 m radiusā neatrodas nekādi degtspējīgi materiāli;
 - 2.2. 60 minūtes – visos pārējos gadījumos.
3. Pēc nepārtrauktās uzraudzības pabeigšanas, darba vieta jāuzrauga:
 - 3.1. 0 stundas – nav nepieciešams, ja 10 m radiusā neatrodas nekādi degtspējīgi materiāli;
 - 3.2. 3 stundas – visos gadījumos, kad neizpildās 3.1. un 3.3. punktos norādītie nosacījumi;
 - 3.3. 5 stundas - tādas konstrukcijas ēkās, kas ļauj notikt ilgstošai nepamanāmai un nekonstatējamai gruzdēšanai vai degšanai nelielos sienu vai griestu dobumos. Piemēram, slēgta koka karkasa siena (nosegta no abām pusēm), siltumizolācija vai kanāli, kas izveidoti starp degošām grīdām un sijām ar griestu konstrukciju, kas cieši piestiprināta zem tā.
4. Ja uguns darbu vietā ir ierīkoti tehniskie ugunsdrošības līdzekļi (ugunsdzēsības signalizācija, automātiski nostrādājoši sprinkleri vai pastāvīgi uzraudzīta termokamera), kuru darbības zonas nosedz ugunsdarbu vietu – to norāda attiecīgajās Norīkojuma sadaļās un Uguns darbu uzraugs darbu var beigt pēc pastāvīgās uzraudzības beigšanas. Šāds uzraudzības veids un regularitāte jāapraksta sadaļā Papildus piesardzības pasākumi, norādot personu, kas veiks darba vietas pēdējo pārbaudi (Šī persona parakstās, ka ir informēta).

ATBILDĪGIE

1. Norīkojuma sagatavotājs - SCHWENK darbinieks, kurš ir ar rīkojumu pilnvarots un pēdējo 12 mēnešu laikā ir izgājis FM Global uguns darbu apmācību.
2. Uguns darbu vadītājs - persona, kas parbauda un veic Norīkojumā norādītos ugunsdrošības pasākumus.
3. Uguns darbu uzraugs - persona, kas veic darba vietas uzraudzību darba laikā un pēc darbu pabeigšanas.
4. Uguns darbu veicējs - persona (-s), kas veic uguns darbus.
Piezīme - viena persona var vienlaicīgi veikt vairākus pienākumus. Taču uguns darbu veicējam un uguns darbu uzraugam jābūt atsevišķām personām.

UGUNSDZĒSĪBAS INVENTĀRS

Ugunsdzēsības aparāti pulvera



ogļskābās gāzes (CO2)



UGUNSDZĒSĪBAS INVENTĀRS

Ugunsdzēsības aparātu dzēstspēja A un B klases ugunsgrēkiem un to nodrošinājums objektā

Objekta platība (m ²)	Objekta ugunsbīstamības līmenis		
	mazs	vidējs	liels
Līdz 50	21A 113B	27A 144B	64A 296B
51–75	24A 129B	46A 220B	78A 368B
76–100	27A 144B	64A 296B	91A 440B
101–150	35A 164B	75A 339B	105A 512B
151–200			
201–250			

Ugunsdzēsības aparāts LI-2 ar turētāju
(Ogniochron S.A.) A/Lit. VER-DIS

Ugunsdzēsības aparāts
"OGNIOCHRON" 21A 233B



Ugunsdzēsības aparāts
"OGNIOCHRON" 43A
B C



F klases ugunsdzēsības aparāts
degošas eļļas vai dzīvnieku tauku dzēšanai.
Drīkst izmantot arī elektroiekārtu līdz 1000V
dzēšanai.

UGUNSDZĒŠAMĀIS APARĀTS LITĪJA BATERIJU IZRAISĪTU UGUNSGRĒKU DZĒŠANAI

UGUNSDZĒSĪBAS APARĀTI LABĀK VAIRĀK, NEKĀ NEPIETIEKAMI



SMĒĶĒŠANA

NEPIETIEKAMI NODZĒSTS IZSMĒĶIS

3h

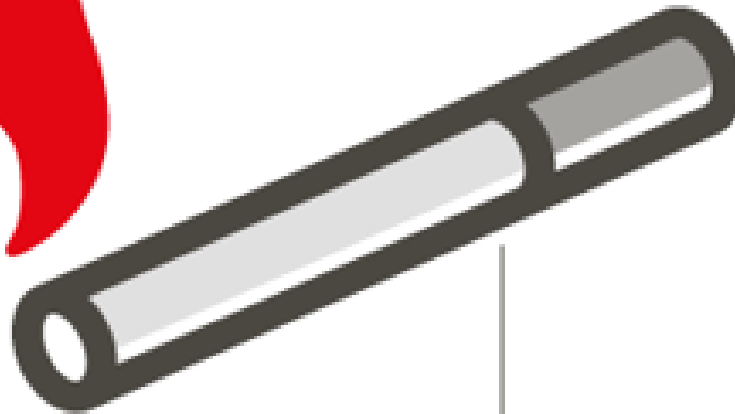
var gruzdēt
pat 3 stundas



var radīt ugunsgrēku
vai pat sprādzienu



ir viens no biežākajiem
ugunsgrēku cēloņiem



CIGARETES GALĀ
OGLE SASNIEDZ PAT
900°C TEMPERATŪRU

Smēķēšanas ierobežojumi un smēķēšanas vietai ir jābūt drošā attālumā un materiālu novietnēm.



DARBINIEKU PRAKTISKĀS APMĀCĪBAS

Ugunsdzēsības aparātu lietošanā



Ūdens šļūteņu un hidrantu lietošanā

PIEMĒRS – SKOTIJĀ

<https://www.youtube.com/watch?v=6l94tWf3XZE&t=47s>

As we walk through the video, there are several things to focus on:

1. 4:04 p.m. – First sign of smoke was visible
2. 4:35 p.m. – Automatic fire alarms are triggered
3. 4:39 p.m. – Fire professionals are dispatched
4. 4:44 p.m. – Fire professionals arrive onsite
5. 4:47 p.m. – Automatic fire sprinkler triggered
6. 4:48 p.m. – Fire professionals get site access
7. Cameras melt

As you can see, it took almost 30 minutes from the first sign of smoke—a symptom of an impending fire—for fire alarms to be triggered. There is a ton of opportunity during that time for solutions like the Fire Rover to pick up a thermal, smoke or flash signature, or a combination of these, that would trigger our agents to dispatch the fire professionals



Prasības VVD atļaujās

11.2.12. Atkritumu uzglabāšanā un apsaimniekošanā ievērot ugunsdrošības noteikumu prasības (piemēram, teritorijā aizliegts uzglabāt degspējīgus atkritumus ārpus īpaši izraudzītām un iekārtotām vietām, ugunsdzēsības transportam paredzēt ceļus un piebrauktuves).

11.2.13. Nodrošināt, ka atkritumu klases 150101 atkritumiem, kuri pirmie saņemti, pirmajiem tiek veikta apstrāde vai pārstrāde.

11.2.16. Atbilstoši normatīvajiem aktiem par atkritumu savākšanas un šķirošanas vietām, atkritumus šķiroto atkritumu savākšanas laukumā drīkst uzglabāt ne ilgāk kā trīs mēnešus.

11.2.17. Uzturēt kārtībā laukumu – regulāri slaucīt, nepieļaut atkritumu izplatīšanos pa visu iekārtu.

11.2.20. Atkritumus, kas satur polihlorētos bifēnīlus un polihlorētos terfenīlus saturošus atkritumus to apsaimniekotājs vai valdītājs glabā atsevišķi no viegli uzliesmojošiem priekšmetiem, ķīmiskajām vielām un ķīmiskajiem produktiem, lai novērstu ugunsgrēka rašanās draudus.

11.2.42. Atkritumus uzglabāt vienu no otra tādā attālumā, lai iespējamās aizdegšanās gadījumā uguns liesmas nevarētu uzreiz pārnēsties uz citiem atkritumiem.

Prasības VVD atļaujās

11.2.44. Ja pastāv atkritumu paš aizdegšanās iespēja (t.sk. RDF atkritumu ar klasi 191210 uzglabāšanas noliktavā-angārā), frontālajiem iekrāvējiem jābūt aprīkoti ar gumijas sloksnēm, lai novērstu dzirksteļu rašanos kraujot vai pārvietojot atkritumus. Nodrošināt piebrauktuves/brauktuves dzēšanas transportam.

11.2.46. Regulāri veikt teritorijas sakopšanu, nepieļaujot atkritumu (nolietotu riepu u.c.) aizdegšanās iespēju.

11.2.15. Teritorijā aizliegts uzglabāt degtspējīgus atkritumus ārpus īpaši izraudzītām un iekārtotām vietām, ugunsdzēsības transportam paredzēt ceļus, piebrauktuves un caurbrauktuves. Atkritumu uzglabāšanas vietas ar saķīpotiem vai kaudzēs sabērtiem atkritumiem atdalīt ar karstumizturīgām ugunsdrošības sienām.

11.2.16. Uzņēmumā nodrošināt tādas tehnoloģiskās ierīces vai citus uzraudzības paņēmienus, kas brīdina un ļauj savlaicīgi konstatēt iespējamās nelaimes par iespējamām nelaimēm (ugunsgrēks, sadūmojums) objektā.

16.4. Nodrošināt objektā VUGD normatīvajos aktos noteiktās ugunsdrošības un civilās aizsardzības prasības. Nodrošināt piebrauktuves/brauktuves VUGD transportam. Ievērot uzņēmumā izstrādātos Ugunsdrošības un darba drošības noteikumus.

Prasības VVD atļaujās

11.2.14. Veikt ceļu un piebrauktuvi uzturēšanu, lai nodrošinātu ugunsdzēsības transportlīdzekļu piekļuvi objektam un ugunsdzēsības ūdens ņemšanas vietām.

11.2.15. Pie ugunsdzēsības un glābšanas tehnikai paredzētas iebrauktuves teritorijā nodrošināt ugunsdzēsības ūdens ņemšanas vietu izvietojuma shēmu

11.2.17. Regulāri pļaut 10 m platu joslu ap objektu vietās, kur tas ir faktiski iespējams.

11.2.18. Piebrauktuves un caurbrauktuves platums nedrīkst būt mazāks par 3,5 m, nodrošinot tehnikas pārvietošanos ugunsgrēka gadījumā

11.2.15. Elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumu apsaimniekošanu veikt atbilstoši spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem par kārtību, kādā apsaimnieko Elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumus, elektrisko un elektronisko iekārtu kategorijām un marķēšanas prasībām.

11.2.21. Atkritumu uzglabāšanā un apsaimniekošanā ievērot ugunsdrošības noteikumu prasības (piemēram,

Prasības, kas precizējamās un iekļaujamas atļaujās

- Līdzīga profila uzņēmumiem vienādas prasības visos reģionos.
- Ugunsbīstamo darbu veikšanas kārtība.
- Darba aprīkojuma rutīnas pārbaudes un apkopes, t.sk., nosakot, vai kaut kur nav detaļu karšana, eļļas noplūdes u.tml.
- Tīrības un kārtības nodrošināšana:
 - novērst putekļu uzkrāšanos uz elektroiekārtām;
 - aprīkojuma sakopšana pēc darba, t.sk. tīrīšana, elektrības izslēgšana;
 - novērst putekļu uzkrāšanos uz ēku konstrukcijām.
- Elektrodrošība:
 - Hermētiski vadības skapji, kontakti, vadu izolācija utt.;
 - Zibensaizsardzība (nodrošināšana un uzturēšana);
 - Elektromērījumi.

Prasības, kas precizējamas un iekļaujamas atļaujās

- Ugunsdzēsības līdzekļi:
 - Termokameras;
 - Sprinkleru / drenču sistēma (ēkās vai iekārtās, piem., virs konveijeriem);
 - Videonovērošana;
 - Automātiskā pulvera / gāzes izsmidzināšanas sistēma atsevišķās telpās;
 - Automātiskā ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma (uzraudzība 24/7).
- Ugunsgrēka dzēšanā izmantotā ūdens savākšanas un attīrīšanas nodrošināšana.
- Mobilā tehnika (iekrāvēji):
 - izmantošanas nosacījumi dzēšanas darbos, pārvietojot degošo (gruzdošo) materiālu vai to apberot ar inertiem materiāliem. Operatoru apmācība;
 - aprīkošana ar automātiska dzēšanas sistēmu;
 - kausu aprīkošana ar gumijas loksnēm (prasība ir, vai kāds to ir izdarījis?).

Prasības, kas precizējamas un iekļaujamas atļaujās

- Ugunsgrēka dzēšanai nepieciešamā ūdens daudzuma nodrošināšana (m³), ūdens ņemšanas vietu (hidrantu) skaits un attālumi, krājuma atjaunošanas ilgums. No pieejamā ūdens daudzumu būtu jābūt atkarīgam arī uzglabājamā materiāla pieļaujamais apjoms.
- Materiālu uzglabāšanas prasības:
 - kaudžu, krautņu apjoma, augstuma, drošības attāluma precīza norādīšana, izvietojums, ņemot vērā dažādus apstākļus (ēkas, komunikācijas, hidranti u.c.);
 - prasības uzglabāšanai iekštelpā / vai ārā (ugunsdroši norobežojumi / sienas);
 - uzglabāšanas ilgums un apstākļi dažādiem materiāliem.
- Nodrošināt speciālu vietu, kur aizdegšanās / gruzdēšanas gadījumā kraut šādu materiālu.
- Inertu materiālu (piem., smilts) nodrošināšana objektā (lai apbērtu degošo / gruzdošo materiālu).

Prasības, kas precizējamas un iekļaujamas atļaujās

- Teritorijas nožogošana, ierobežošana.
- Smēķēšanas ierobežojumi.
- Darbinieku praktiskās apmācības (veids / regularitāte).

Paldies par uzmanību!

Materiāls tapis ar Latvijas vides aizsardzības fonda atbalstu projektā “Rekomendāciju pilnveidošana ugunsgrēku preventīvai novēršanai atkritumu apsaimniekošanas objektos” (Nr. 1-08/76/2023)

