

Tulekahju korral tegutsemise plaan

MTÜ TTÜ Üliõpilasküla. Siidisaba 7 üliõpilaselamu
Siidisaba 7, Tallinn

Tulekahju korral tegutsemise plaan on Asutuse töötajate juhend, mis kirjeldab evakuatsiooni ja tulekahju korral tegutsemise korda, võttes arvesse hoone tuleohtusalaseid erisusi. Plaan koosneb evakuatsiooni ja tulekahju korral tegutsemise tegevuskavast ja lisadest, mis on plaani lahutamatuks osaks.

Käeolev tulekahju korral tegutsemise plaan (edaspidi plaan) on koostatud Siseministri määruse nr. 43 „Tulekahju korral tegutsemise plaanile ning evakuatsiooni ja tulekahju korral tegutsemise õppuse korraldamisele esitatavad nõuded“ alusel.

Plaaniga peavad tutvuma kõik töötajad, sõltumata nende erialast ja kvalifikatsioonist. Plaani eesmärgiks on anda töötajatele üldteadmisi tuleohutuse tagamisest, võimalike olusituatsioonide kõrvaldamise ning olusituatsioonides tegutsemise korra kohta. Kõik tuleohutusega seotud küsimused labendatakse vastavalt kehtivatele õigusaktidele.

Asutuse juhtkond tagab kõigile töötajatele võimaluse igal ajal tutvuda käeoleva plaaniga

Asutuse juhtkond korraldab töötajatele enne tööle asumist või töö vabtamist töökohale ja ametile vastava tuleohutuse koolituse ning vähemalt üks kord aastas töötajatele õppuse evakuatsiooni ja tulekahju korral tegutsemise kohta.

Iga töötaja on kohustatud vältima tuleohu tekkimist, kinni pidama käesoleva plaani tegevusjuhistest ning oskama kasutada olemasolevaid päästevahendeid

Isikud, kes on rikkunud tuleohutuslaseid nõudeid sätestavaid õigusakte võib võtta vastutusele haldus- või kriminaalkorras, olenevalt tagajärgedest, mida rikkumine kaasa toõi.

„Käesolev "Tulekahju korral tegutsemise plaan" on koostatud Tamrex Ohutuse OÜ poolt. Levitamine, kopeerimine, muutmine ja ärilistel eesmärkidel kasutamine, ilma Tamrex Ohutuse OÜ kirjaliku loata on keelatud!

Sisukord

I.	Hoone ja personali iseloomustus	3
	1.1 Asutuse iseloomustus, tööaeg ja personal	
	1.2 Hoone	
	1.3 Evakuatsioon	
II.	Tuleohutuse tagamine	4
III.	Tuleohutuspaigaldised	5
	3.1 Tulekustutid	
	3.2 Tuletõrje voolikusüsteemiapid	
	3.3 Automaatne tulekahjusignalisatsioonisüsteem	
	3.4 Turvalgustussüsteem	
IV.	Personali tegevused tulekahju korral	9
	4.1 Tulekahju avastanud isiku tegevused	
	4.2 Evakuatsioonijuhitegevused	
	4.3 MTÜ TTÜ Üliõpilasküla evakuatsiooni korraldavate isikute tegevused	
	4.4 C korpuse evakuatsiooni korraldavate isikute tegevused	
	4.5 Klientide tegevused	
V.	Tulekahju kustutamine ja leviku piiramine	14
	5.1 Esmaste tulekustutusvahendite kasutamine	
	5.2 Tulekahju leviku piiramine	
VI.	Üldised suunised evakueerumisel ja evakuatsiooni läbiviimisel	15
VII.	Lisad	17
	LISA 1 Evakuatsiooni läbiviimise eest vastutavad töötajad	
	LISA 2 Evakuatsiooniskeemid	
	LISA 3 Tulekahju korral tegutsemise plaaniga tutvunud töötajate allkirjad	

Hoone ja personali iseloomustus

1.1 Asutuse iseloomustus, tööaeg ja personal

Asutuse tegevusvaldkond on üliõpilaste majutusteenuse osutamine. Üliõpilaselamus on 365 majutusruumi ning majutatavate inimeste arv on 607. Üliõpilaselamu on avatud 24/7. Üliõpilaselamus töötab alaliselt 5 inimest, kelle tööaeg on E-N kella 09.00 kuni 16.00-ni ning R kella 09.00 kuni 13.00-ni. Töövälisel ajal on üliõpilaselamu valve tagatud elektroonilise valvega, mille signaalid on ühendatud turvafirma juhtimiskeskusega.

1.2 Hoone

Üliõpilaselamu koosneb kolmest, üksteisega ühenduses olevast korpusest- A, B ja C korpused. Korpuste A ja B valdaja on MTÜ TTÜ Üliõpilasküla ning nendes korpustes toimub üliõpilaste majutamine. C korpuse valdaja on TTÜ ning korpus viiakse igapäevaselt läbi loenguid ja õhtuti treeninguid.



Ehitise tuleohutuse liigitusest kuuluvad A ja B korpus II kasutusviisiga hoonete loetellu (majutushoone) ja C korpus IV kasutusviisiga hoonete loetellu (suurte rahvahulkade kogunemishoone). Tulepüsivuse seisukohalt on hoone tulepüsiv ja kuulub hoone esimesse tulepüsivusklassi (TP 1). Hoone hinnanguline põlemiskoormus on kuni 300 MJ/m². Tulekahju leviku piiramiseks on hoone jagatud omaette tuletõkkeseksioonideks. Omaette tuletõkkeseksioonid on toad (2 tuba ühes tsoonis), tehnilised ruumid ja evakuatsioonitrepikojad.

A korpused on kelder ja 5 maapealset korrust. Korpuse pindala on 4529 m². Korpuses on 170 tuba, milles võib viibida 260 üliõpilast. Korpuses on ka MTÜ TTÜ Üliõpilasküla töötajate tööruumid. Korruga võib hoones viibida kuni 5 töötajat.

B korpused on 5 maapealset korrust. Korpuse pindala on 4627 m². Korpuses on 195 tuba, milles võib viibida 347 üliõpilast.

C korpused on 1 maapealne korrus ning korpuse pindala on 860 m².

1.3 Evakuatsioon

Korpuste A ja B esimese korruse evakuatsioon toimub kolme evakuatsioonipääsu kaudu otse hoonest välja maapinnale. Ülemiste korruste evakuatsioon toimub kahe evakuatsioonitrepikoja kaudu hoone esimese korruse tasapinnale ja sealt hoonest välja.

C korpuse evakuatsioon toimub samuti kolme evakuatsioonipääsu põhiselt, millest ühe kaudu pääseb otse hoonest välja ja kahe kaudu pääseb kõrval olevatesse korpustesse (A või B) ja sealt lähima evakuatsioonipääsu kaudu hoonest välja.

Hoone evakuatsiooniteed ja -pääsud on tähistatud turvavalgustussüsteemiga ning on võtmeta seestpoolt avatavad. Evakuatsioonipääsu valikul tuleb lähtuda lähima ja ohutuma evakuatsioonipääsu põhimõttest.

V.t lisaks evakuatsiooniskeem LISA 2

Tuleohutuse tagamine

Töötajate igapäevane õige tegutsemine on tuleohu vältimise jaoks sama oluline, kui võimalikuks tulekahjuks valmisolek ehituslikult ja päästevahenditega varustamise abil. Sageli saavad tulekahjud alguse hooletusest elektriseadmete kasutamisest, suitsetamisest, selleks mitte ettenähtud kohas, lahtise tule kasutamisest, tuletöödest või muus tuleohtliku tegevuse tagajärjel.

Selleks, et tuleohu vältida ja tagada tulekahju korral turvalisus, on töötajad kohustatud kinni pidama õigusaktidega ning ettevõtte juhtkonna poolt kehtestatud nõuetest kinnipidamisest.

Tuleohutuse eest vastutaja on kohustatud:

- Jälgima, et töötajad ja üliõpilased täidaksid tuleohutusnõudeid;
- Kontrollima tema valduses oleva ehitise, ruumi, seadme ja nende kasutamise ohutust ja nõuetekohasust;
- Jälgima, et esmased tulekustutusvahendid oleksid töökorras ja neile oleks tagatud vaba juurdepääs;
- Tagama ehitises nõutavate tuleohutuspaigaldiste korrashoiu;
- Rakendama tulekahju tekkimist vältivaid meetmeid;
- Tagama ohutu evakuatsiooni ning jälgima, et kõik evakuatsioonipääsud oleksid seestpoolt kiiresti avatavad;
- Mitte lubama põlevmaterjali või muude esemetega evakuatsiooniteede ja väljapääsude tõkestamist;
- Mitte lubama põlevmaterjali paigutamist treppide alla;
- Abistama riiklikku järelvalvet teostavat ametiisikut järelvalve teostamisel ja tulekahju tekkepõhjuste väljaselgitamisel ning täitma tema ettekirjutisi tähtaegselt;
- Jälgima tuletööde läbiviimisel tuleohutusnõuete täitmist.

Kõik füüsilised isikud on kohustatud:

- Järgima tuleohutusnõudeid*;
- Osalema tulekahjuõppusel;
- Tundma tulekahju korral tegutsemise plaani;
- Tundma tema vastutusel olevates ruumides hoitavate materjalide, inventari jne tuleohtlikkust;
- Hoiduma tegevusest, mis võib põhjustada tulekahju või plahvatuse;
- Oskama kasutada hoones olevaid side- ja päästevahendeid;
- Rakendama tulekahju leviku takistamiseks ja tulekahju kustutamiseks esmaseid meetmeid;
- Teadma oma kohustusi tulekahju korral;
- Tulekahju või muu õnnetuse avastamisel teatama sellest viivitamata häirekeskust hädaabinumbril 112 ja asutuse/ettevõtte juhtkonda.

NB! Hoones on suitsetamine keelatud.

***Õigusaktidest tulenevad nõuded:**

-Riigikogu seadus „Tuleohutuse seaduse“ (<https://www.riigiteataja.ee/akt/13314859>)

-SIM määrus „Põlevmaterjalide ja ohtlike ainete ladustamise tuleohutusnõuded“ (<https://www.riigiteataja.ee/akt/13356396>)

-SIM määrus „Tuletööde tegemisele esitatavad nõuded“ (<https://www.riigiteataja.ee/akt/13357221>)

Tuleohutuspaigaldised

Tulekahju avastamiseks, kustutamiseks, ohutu evakuatsiooni läbiviimiseks ja varakahjude vähendamiseks on hoones järgmised tuleohutuspaigaldised¹:

- Tulekustutid (6 kg pulber ja rasvakustuti);
- Tuletõrje voolikusüsteemiapid;
- Automaatne tulekahjusignalisatsioonisüsteem;
- Turvavalgustussüsteem;

3.1 Tulekustutid

Tulekustuti on mõeldud tulekahju kustutamiseks ühe inimese poolt tulekahju algfaasis². Kõikides korpustes on 6 kg laenguga pulberkustutid (pilt 1), mis asuvad nähtavates kohtades hoone seintel.

Tulekustutite asukohad on käesoleva tegevuskava lisas nr 2

6 kg pulberkustuti- Kustutusaine mass 6 kg, tööaeg 18 sek. Universaalne tulekustutusvahend - sobib tahkete ainete, vedelkütuste, gaasi ning elektripingi all olevate seadmete kustutamiseks. Kustuti töötemperatuur on -30 kuni +60°C. Korduvkasutatav, peale iga kasutuskorda tuleb täita.

Pulberkustuti kustutab efektiivselt A, B ja C klassi tulekahjusid

Tahked ained- kustutab tahkete, peamiselt orgaanilise päritoluga ja põlemisel hõõguvate ainete tulekahjusid (puu, paber, tekstiil, põlevad kiudained jms);

Põlevvedelikud- kustutab põlevvedelike ja tahkete sulavate ainete tulekahjusid (õli, bensiin, lahustid, vaigud, liimid, rasv, enamik plaste jms);

Põlevgaasid- kustutab gaaside tulekahjusid (maagaas, atsetüleen, propaan, vesinik jms);

NB! Pulberkustutit võib kasutada kuni 1000V pingega elektrijuhtmete ja -seadmete tulekahjude kustutamiseks.



Pilt 1 6 kg pulberkustuti



¹ Seade või tehnosüsteem, mis on mõeldud tulekahju avastamiseks, tule ja suitsu leviku takistamiseks ning ohutuks evakuatsiooniks ja päästetööks.

² On süttinud tulekahju kõige varasem faas. Ruumi temperatuur selles faasis on umbes 38 °C. Hapniku sisaldus õhus umbes 20%. Algfaasi ajaline kestvus on keskmiselt 1-4 minutit. Algfaasis olevat tulekahju on võimalik kustutada esmaste tulekustutusvahenditega. Alates hetkest, kui põlevatest ainetest eraldunud põlevgaaside segu on saavutanud temperatuuri 300 °C, algab tulekahju järgmine faas ehk üle veeremise faas, mida esmaste tulekustutusvahenditega kustutada ei ole võimalik.

Ennem tulekustuti kasutamist

Enne kustuti kasutamist tuleb jälgida tulekustuti peal toodud kasutusjuhiseid (pilt 1.2). Seda selleks, et saada teada, millise tulekahju klassi jaoks on konkreetne tulekustuti mõeldud ja kuidas toimub tulekustuti tööle rakendamine.

Juhised tulekustutite kasutamisest on peatükis 3.1

Tulekustuteid tuleb regulaarselt vaadelda, kontrollida ja vajadusel hooldada. Kustutite vaatluste, kontrolli ja hoolduse kohta tuleb pidada päevikut



Pilt 1.2 pulberkustuti pealdis

3.2 Tuletõrje voolikusüsteemi kapid

Hoones on hajutatult voolikusüsteemi kapid (pilt 2), mis on mõeldud tulekahju kustutamiseks, selle algaasis. Tuletõrje voolikusüsteemi kapis on omavahel ühendatud voolik, joatoru ja veekraan. Tuletõrje voolikukapid on hoonesse planeeritud sellise asetusega, et iga ruumi punkt oleks kaetud vähemalt kahe joaga (2x2,5 l/s). Tuletõrjevooliku kapid on tähistatud tuleohutusmärgiga (pilt 2.1). Süsteemi kasutamiseks on voolikukapi ukse siseküljele kleebitud kasutusjuhend. Voolikute kappide esist ala ei tohi kasutada ladustamiseks – alati peab olema tagatud vaba ligipääs kapi sisule. Voolikusüsteemi tuleb kasutada õnnetuse korral vastavalt juhendile. **Juhised voolikukappide kasutamisest on peatükis 3.1** Kõikide korruste trepikodades on päästetöötajatele mõeldud kustutusvee kraanid (pilt 2.2). Kraanide kasutamisel tuleb tagada lisavesi toitesisenditesse (pilt 2.3), mis paiknevad A korpuse küljel.

*Voolikukappide, kraanide ja toitesisendi asukohad on käesoleva tegevuskava **lisas nr 2***

Tuletõrje voolikusüsteemi tuleb regulaarselt vaadelda, kontrollida ja hooldada. Vaatluste, kontrolli ja hoolduse kohta tuleb pidada päevikut.



Pilt 2 Tuletõrje voolikusüsteemi kapp



Pilt 2.1 Tuletõrjevooliku asukoha tuleohutusmärk



Pilt 2.2 Tuletõrjevee kraan



Pilt 2.3 Toitesisend

3.3 Automaatne tulekahjusignalisatsioonisüsteem

Hoone kõik korpused on kaetud automaatse tulekahjusignalisatsioonisüsteemiga (edaspidi ATS), mis annab automaatselt teate tekkinud tulekahjust, samuti oma töövalmidust ohustavast rikkest.

ATS koosneb:

Keskseadmest (pilt 3) - mille abil antakse tulekahjuanduritele nende tööks vajalik energia ja mida kasutatakse andurite poolt antud tulekahju teate vastuvõtmiseks, teate kuuldavaks ja nähtavaks tegemiseks ning tulekahjukolde asukoha kindlaksmääramiseks. ATS keskseade asub C korpuses.

Tulekahjuanduritest (pilt 4) – Suitsu- ja temperatuuriandurid, mis jälgivad pidevalt või lühikeste ajavahemike järel kontrollitaval alal tulekahju tekkimisega seotud füüsilisi ja keemilisi nähtusi. Tulekahju korral annavad signaali põlemisest keskseadmesse.

Tulekahjuteatenuppudest (pilt 5) - mille abil tulekahju teade antakse keskseadmesse käsitsi. *Tulekahju teatenuppude asukohad on käesoleva tegevuskava lisas nr 2*

Alarmseadmetest (pilt 6) - mille abil tulekahjuteade antakse helisignaalina.

ATS rakendub tööle kui:

- Tulekahjuandurid reageerivad põlemisel eralduvale kuumusele või suitsule;
- Vajutatakse tulekahju teatenupule;
- Erandkorras ka süsteemi rikke tagajärjel (tolmused andurid jne.).

ATS-i rakendumise korral kuvatakse ATS tabloole häire asukoht, ATS keskseade edastab tulekahjuteate Päästeameti häirekeskusesse ja turvaettevõtte juhtimiskeskusesse ning häirekelladega edastatakse kõikides korpustes tulekahju häire.

NB! Eriti tähelepanelikult tuleb jälgida, et teostatav tegevus ei tekitaks hoones volehäireid. Keelatud on tulekahjuandureid eemaldada, puudutada, katta või muul füüsilisel moel vigastada, vajutada põhjendamatu tulekahju teatenuppe.

ATS süsteemi tuleb regulaarselt kontrollida ja hooldada. Kontrolli ja hoolduse teostused märgitakse päevikusse. Päevikut täidavad nii kasutaja kui ka hooldusfirma. Köikidest häiretest ja rikest tuleb teha sissekanne päevikusse. Sissekandest peab selguma, mis oli häire või rikke põhjus ja mis võeti ette.



Pilt 3
ATS keskseade



Pilt 4
Tulekahjuandur



Pilt 5
Tulekahju teatenupp



Pilt 6
Alarmseade

3.4 Turvalgustussüsteem

Kõikide korpuste evakuatsiooniteed- ja pääsud on varustatud turvalgustussüsteemiga, mille eesmärk on tagada ohutu evakuatsioon ja evakuatsioonipääsude kerge tuvastamine. Turvalgustus jaguneb paanikavältimis- ja evakuatsioonivalgustuseks.

Paanikavältimisvalgustid - elektritoite kadumisel jäävad üldvalgustitest teatud arv valgusteid akutoitel põlema, et tagada evakuatsiooniteedel evakueerumiseks vajalik nähtavus.

Evakuatsioonivalgustid (pilt 7) - elektritoite kadumisel jäävad evakuatsioonipääsude kohal olevad valgustid põlema, mis viitavad konkreetsele uksele, mille kaudu jõuab hoonest välja.

Turvalgustus annab iseseisvalt elektritoite kadumisel valgust vähemalt **üks tund**.

Turvalgusteid tuleb regulaarselt kontrollida ja hooldada. Kontrolli ja hoolduse teostused märgitakse päevikusse. Päevikut täidavad nii kasutaja kui ka hooldusfirma. Kõikidest rikestest tuleb teha sissekanne päevikusse. Sissekandest peab selguma, mis oli rikke põhjus ja mis võeti ette.



Pilt 7
Evakuatsiooni-
valgustus

Personali tegevused tulekahju korral

Sõltumata konkreetsest olukorrast kujuneb iga õnnetusjuhtumi puhul evakuatsioon tavaliselt suureks kaoseks ja peataolekuks. Järgnevate peatükkide eesmärk on kirjeldada evakuatsioonikorraldust ja tegevusi, et tagada hoones viibivate isikute ohutus tulekahju korral.

Tegevusjuhised on üles ehitatud rolliisikute põhiselt, mis tagab plaani toimimise ka siis, kui muutub asutuse struktuur või vahetuvad töötajad. Erinevaid rolle täitvad isikud määratakse eraldi, plaani LISA-ga nr 1, mis tuleb hoida pidevalt ajakohasena.

Tegevusjuhistes kasutatavad rollinimed koos tegevuste lühikirjeldusega:

Rolli nimetus	Selgitus
Evakuatsioonijuht	Üliõpilaselamu administraator või töömees, kelle tööaeg on E-R kella 09.00 kuni 16.00-ni. Töövälisel ajal hoones evakuatsioonijuht puudub. Evakuatsioonijuhid määratakse plaani LISA-ga 1
Evakuatsiooni korraldav isik	A ja B korpustes on evakuatsiooni korraldav isik Üliõpilaselamu töötaja, kelle tööaeg on E-R kella 09.00 kuni 16.00-ni. C korpuse evakuatsiooni korraldavad isikud määrab TTÜ. Evakuatsiooni korraldavad isikud määratakse plaani LISA-ga 1
Klient	Üliõpilaselamus tuba omav isik
Tulekahju avastanud isik	Töötaja või klient, kes avastab tulekahju

Tegevusjuhistes kasutatavad mõisted koos selgitustega:

Mõiste	Selgitus
Kogunemiskoht	Hoonest väljaspool ohutus kauguses paiknev ala, kuhu kogunevad evakueerunud inimesed
Tulekahju	Kontrollimatu väljaspool spetsiaalset tulekollet kulgev põlemisprotsess, mida iseloomustavad kuumuse ja suitsu eraldumine ning tekkiv varaline kahju ning oht tervisele
Tulekahjutunnused	Suitsu või leegi nägemine
Evakuatsioonikorraldus	Kokkuleppeline ATS häirekellade helisignaali, mida kuuldes tuleb hoonest evakueeruda
Hädaabikõne	Kõne ohuolukorra kohta Siseministeeriumi Häirekeskuse hädaabinumbri 112
Evakuatsioonipääs	Evakuatsioonitee lõpus paiknev vabalt läbitav ukseava
Päästetööde juht	Päästetöid juhtiv Päästeasutuse esindaja (esmane PTJ sinise kiivriga, hiljem oranži jope ja kiivriga päästetöötaja).

Tulekahju avastamine ja teavitamine

Tulekahju korral on väga oluline, et ehitises viibivad inimesed saaksid võimalikult ohust kiiresti teada. Kiire teavitamisega tagatakse õigeaegne evakuatsioon ning võimalus kustutada tulekahju veel algstaadiumis. Sellega suurendatakse tõenäosust, et kõik inimesed pääsevad õigeaegselt ehitisest välja ning tulekahju ei jõua kontrolli alt väljuda.

Tulekahju avastamine toimub kas tulekahjutunnuste nägemisel või kui ATS andur reageerib tekkivale suitsule/temperatuurile ja hoones käivituvad häirekellad. Tulekahjutunnuste ilmnemisel on oluline, et enne Häirekeskusele hädaabikõne teostamist tehakse kindlaks, kas tegemist ei ole valehäirega, kus asub võimalik tulekolle ja mis on selle ulatus. Toimuvast teada saamine on vajalik ka seetõttu, et algstaadiumis avastatud tulekahju kustutamine personali poolt on võimalik esmaste tulekustutusvahenditega (tulekustutitega). Kui kontrollimisel tuvastatakse tulekahju, tuleb sellest viivitamatult teavitada kõiki hoones viibivaid inimesi. Tulekahju avastaja vajutab tulekahjuteatenuppu, juhul kui häirekellad veel ei tööta ning teavitab esimesel võimalusel (kui on telefon käepärast ja pole hõivatud olulisemate tegevustega) tulekahjust Päästeameti Häirekeskust telefonil **112**.

Evakuatsiooni läbiviimine ja evakueerumine

Evakuatsiooni läbiviimisel on oluline sellega vajadusel varakult alustada, et tagada ohutus. Töötajad ei tohi arvestada sellega, et evakuatsiooni tuleb korraldama päästemeeskond, kuna päästemeeskonna kohale jõudmise ajaks on tuli levinud. Soodsatel tingimustel jõuab päästeteenistus peale Häirekeskusesse helistamist kohale ligikaudu viie minutiga, kustutus- ja päästetööd algavad veelgi hiljem. Päästemeeskonna sündmuskohale jõudmisega võib ka minna kauem (*näiteks päästekomando on hõivatud eelmise kutsuga jne*). Sellest tingituna on otstarbekas varases staadiumis tulekahju proovida ise kustutada enne päästeteenistuse sündmuskohale jõudmist. Tulekahju areneb kiiresti, mistõttu ei ole kustutamise ega evakuatsiooni alustamisega palju aega.

ATS häirekellade rakendumine on märguanne sellest, et hoones võib olla tulekahju ning ohutuse tagamiseks tuleb jälgida lähiümbrust/evakuatsiooni võimalust. Lähiümbrust tuleb jälgida senikaua, kui töötavad ATS häirekellad. ATS häirekellade rakendumise korral on evakueerumine kohustuslik, kui:

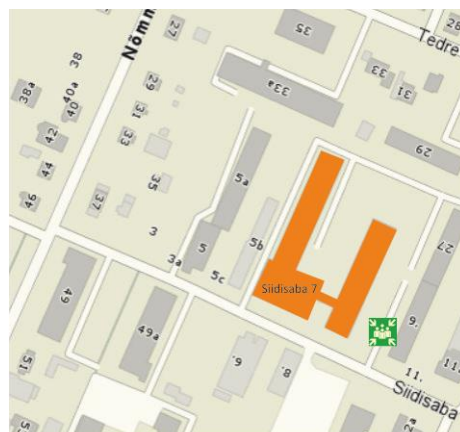
- häirekellad peale käivitumist **jäävad katkematult tööle** (üle 3 minuti) **või rakenduvad teistkordselt ja jäävad tööle**.
- hoones on tulekahju tundemärgid või kui *evakuatsioonijuh*t/evakuatsiooni korraldaj isik annab suusõnalise evakuatsioonikorralduse.

Hoones on kokkuleppelisteks evakuatsioonikorraldusteks ATS häirekellade katkematu töötamine kauem, kui kolm minutit, tulekahjutunnuste nägemine või suusõnaline evakuatsioonikorraldus

Tegevused kogunemiskohas

Peale hoonest evakueerumist peavad kõik hoones viibinud inimesed liikuma kokkulepitud kogunemiskohta. Kokkuleppeliseks kogunemiskohaks on Siidisaba 7 ja 9 vaheline sõidutee (v.t skeemilt).

Kogunemiskohas peavad kõik evakueerunud töötajad ja kliendid kogunema ühte kohta selliselt, et ei takistataks Päästeteenistuse ekipaažide juurdepääsu. Kogunemiskohas peavad töötajad ja kliendid selgitama välja, kas sinuga samas ruumis viibinud inimesed on hoonest väljas. Kui tuvastatakse puudu olevaid inimesi, tuleb sellest teavitada *evakuatsioonijuh*ti. Personali vähesuse ja töövälisel aja puudumise tõttu ei ole evakuatsioonijärgse loenduse läbiviimine võimalik.



Evakuatsioonijärgne kogunemiskoht

4.1 Tulekahju avastanud isiku tegevused

Tulekahju avastanud töötaja põhiülesandeks peale tulekahjutunnuste nägemist on tulekahju ulatuse kindlaks tegemine ja võimalusel tulekahju kustutamine ning tulekahjust teavitamine.

Kui avastad tulekahju või märkad selle tunnuseid ...	
1.	Katkesta pooleliolev tegevus
2.	Võta tulekustuti ja proovi sellega algstaadiumis olevat tulekahju kustutada
3.	Kui häirekellad veel ei tööta, vajuta lähimale tulekahjuteatenupule, et need rakenduksid tööle
4.	Helista hädaabi telefonile 112
5.	Teavita tulekahjust valjuhäälselt lähedal asuvaid inimesi (samal korrusel)
6.	Evakueeru hoonest, kasutades lühemat ohutut evakuatsiooniteed
7.	Mine kogunemiskohta

4.2 Evakuatsioonijuhi tegevused

Evakuatsioonijuhi põhiülesandeks on tulekahju asukohta kindlakstegemine, tulekahju korral evakuatsioonikorralduse andmine, evakuatsiooni läbiviimine ning Päästeteenistuse vastuvõtmine. **NB!** Töövälisel ajal evakuatsioonijuhi ülesandeid ei teostata!

Kui käivituvad ATS häirekellad ...	
1.	Katkesta pooleliolev tegevus
2.	Võta kaasa mobiiltelefon ja 0 võti
3.	Mine ATS keskseadme juurde ja vaigista häirekellad
4.	Tee keskseadmelt kindlaks häire tsoon (tulekahju asukoht)
5.	Võta keskseadme juurest kaasa paiknemisskeemid ning teosta häiresse läinud tsooni kontroll
Kui tuvastad ATS-i valehäire ...	
6.	Tee kindlaks häiresse läinud andur või tulekahjuteatenupp*
7.	Taasta ATS-i normaalseisund **
8.	Tee sissekanne ATS-i päevikusse***
9.	Teavita töötajaid valehäirest, et nad saaks jätkata tavapärase tööga
Kui tuvastad tulekahju või märkad tulekahju tundemärke...	
10.	Käivita lähimalt teatenupult ATS häirekellad
11.	Proovi algstaadiumis olevat tulekahju kustutada esmaste vahenditega
12.	Edasta valjuhäälselt suusõnaline evakuatsioonikorraldus lähipiirkonnas (samal korrusel) olevatele inimestele
13.	Helista hädaabi telefonile 112
14.	Kaasa telefoni teel evakuatsiooni läbiviimisse teisi töötajaid, määrates neile piirkond evakuatsiooni läbiviimiseks****
15.	Korralda ohupiirkonnas olevate isikute evakuatsiooni*****
16.	Evakueeru hoonest, kasutades lühemat ohutut evakuatsiooniteed ning mine kogunemiskohta

Kui oled jõudnud kogunemiskohta ...	
17.	Küsi evakuatsiooni korraldavatele isikutelt, kas nad jõudsid neile määratud piirkonnast evakuatsiooni läbi viia ja teostada järelkontrolli
18.	Võta vastu päästemeeskond ja edasta päästetööde juhile sündmuse info*****
NB!	<p>*häires oleval anduril (või ka tulekahjuteatenupul) põleb (mitte ei vilgu) punane valgusdiod.</p> <p>**kui ATS-i ei ole võimalik taastada, teavita viivitamatult süsteemi hooldajat.</p> <p>***ATS-i päevikus tuleb dateeritult registreerida kõik tulekahjuteated (nii tõelised kui rikketeated), rikked, katsetused, lahti ühendused ja hooldustööd.</p> <p>****tulekahju korral on oluline, et evakuatsioon jõutakse läbi viia põlevalt korrusel ja põleva korruse peal olevalt korrusel. Selleks peab evakuatsioonijuht personali vahel ära määrama piirkonnad. Prioriteet on see, et põlevast hoone tiivast viiakse evakuatsioon läbi esmajärjekorras ning seejärel evakueeritakse inimesed kõrval olevast tiivast ja seejärel ülemiselt korrusel. Teistest korpustest ja põleva korpuse ülejäänud korrustelt evakueeritakse kliendid Päästetööde juhi korraldusel.</p> <p>***** Peale tulekahju avastamist ja evakuatsioonikorralduse andmist tuleb läbi viia ohupiirkonnas olevate klientide evakuatsioon. Selleks tuleb 0 võtme abil siseneda kõikidesse tulekahjuga samal korrusel olevatesse tubadesse ja anda toas viibivatele klientide korraldus evakueerumiseks, edastades valjuhäälselt fraasi: „hoones on tulekahju palun lahkuge hoonest!“</p> <p>***** Päästemeeskond saabub sündmuskohale soodsatel asjaoludel ligikaudu viis minut peale hädaabikõne tegemist. Oluline on, et selle aja jooksul oleks läbi viidud evakuatsioon ja evakuatsioonijärgne loendus. Saabuva päästemeeskond tuleb vastu võtta hoone ess ning päästetööde juhile tuleb edastada järgnev info:</p> <ul style="list-style-type: none"> • tulekolde asukoht ja juurdepääs selleni (näidata paiknemisskeemide abil); • kas evakuatsioon on läbi viidud ja kas hoones on/võib olla inimesi või on keegi saanud vigastada; • kus võivad asuda hoonesse lõksu jäänud inimesed (näidata paiknemisskeemide abil); • kus asub ATS-i keskseade; <p>Peale esmase info andmist tuleb evakuatsioonijuhil jääda kättesaadavaks (paikneda samas kohas), kuna olukorra muutudes võidakse soovida erinevat lisainfot!</p>

4.3 MTÜ TTÜ Üliõpilasküla evakuatsiooni korraldavate isikute tegevused

Evakuatsiooni korraldavate töötajate põhiülesandeks peale evakuatsioonikorralduse kuulmist/saamist on neile määratud piirkonnast evakuatsiooni läbiviimine ning kogunemiskohas evakuatsioonijuhile evakuatsiooni tulemustest teavitamine.

Kui käivituvad ATS häirekellad ...	
1.	Katkesta pooleliolev tegevus ja oota edasisi korraldusi, mida võib anda evakuatsioonijuht telefoni teel
2.	Vii evakuatsioonijuhi poolt määratud piirkonnast läbi klientide evakuatsioon
Kui evakuatsioonijuht ei helista, I häirekella 3 minuti jooksul ei vaigistata, käivitub ATSi II häirekell või märkad tulekahju tundemärke ...	
3.	Evakueeru hoonest ja mine kogunemiskohta
Kui oled jõudnud kogunemiskohta ...	
4.	Edasta evakuatsioonijuhile evakuatsiooni tulemus – kas jõudsid kontrollida määratud piirkonnas kõiki tubasid ja kas kõik klindid evakueerusid
5.	Jää evakuatsioonijuhile nähtavaks kuni edasiste korralduste saamiseni

4.4 C korpuse evakuatsiooni korraldavate isikute tegevused

C korpuse evakuatsiooni korraldavate töötajate põhiülesandeks peale evakuatsioonikorralduse kuulmist/saamist on C korpusest evakuatsiooni läbiviimine ning kogunemiskohas evakuatsioonijuhile evakuatsiooni tulemustest teavitamine.

Kui käivituvad ATS häirekellad ...	
1.	Katkesta pooleliolev tegevus
2.	Kontrolli visuaalselt C korpuse evakuatsioonipäase ja veendu nende ohutuses
Kui I häirekella 3 minuti jooksul ei vaigistata, käivitub ATSi II häirekell või märgad tulekahju tundemärke ...	
3.	Vii läbi C korpuse evakuatsioon
Kui oled jõudnud kogunemiskohta ...	
4.	Edasta evakuatsioonijuhile evakuatsiooni tulemus – kas C korpus on evakueerunud või jäid inimesed hoonesse
5.	Jää evakuatsioonijuhile nähtavaks kuni edasiste korralduste saamiseni

4.5 Klientide tegevused

Põlevas hoones viibivate klientide, kes ei ole vastutavad evakuatsiooni läbiviimise eest, põhiülesandeks on evakueerumine ja kogunemiskohta jõudmine.

Kui käivitub ATS-i häirekell ...	
1.	Katkesta pooleliolev tegevus
2.	Mine koridori ja hinda lähimate evakuatsiooniteede ja -trepikodade olukorda*
3.	Kui tulekahju ei avasta, ATS häirekellad 3 minuti jooksul katkevad ja II häirekella ei järgne, jätka tavapärase tegevusega
Kui evakuatsioonijuht ei helista, I häirekella 3 minuti jooksul ei vaigistata, käivitub ATSi II häirekell või märgad tulekahju tundemärke ...	
4.	Evakueeru hoonest, kasutades lühemat ja ohutut evakuatsiooniteed
5.	Suundu kokkulepitud kogunemiskohta
Kui oled jõudnud kogunemiskohta ...	
6.	Selgitage välja, kas teie toakaaslased ja sama boksi naabertoas olnud isikud on hoonest evakueerunud
7.	Kui selgub, et mõni isik on jäänud kadunuks tuleb sellest viivitamatult teavitada MTÜ TTÜ Üliõpilasküla töötajale, turvamehele või päästetööde juhile
8.	jää kogunemiskohta kuni edasiste korralduste saamiseni
NB!	*avage toa uks ja veenduge, et koridoris ega lähimas evakuatsioonitrepikojas ei ole suitsu. Kontrolli tuleb teostada senikaua, kui on selgunud häire põhjus või kui katkeb ATS häirekellade töö.

Tulekahju kustutamine ja leviku piiramine

5.1 Esmaste tulekustutusvahendite kasutamine

Isik, kes avastab tulekahju võib alustada tulekahju kustutamist objektil olemasolevate päästevahenditega. Kustutusvahendi valikul tuleb lähtuda põlevmaterjali liigist (A;B;C) ja tulekahju ulatusest. Väiksemate tulekollete likvideerimisel on mõistlik kasutada käsikustutit. Suuremate lokaalsete põlengute korral tuleks kasutada kindlasti mitut kustutit või tuletõrje voolikusüsteemi.

Tulekustuti kasutamine

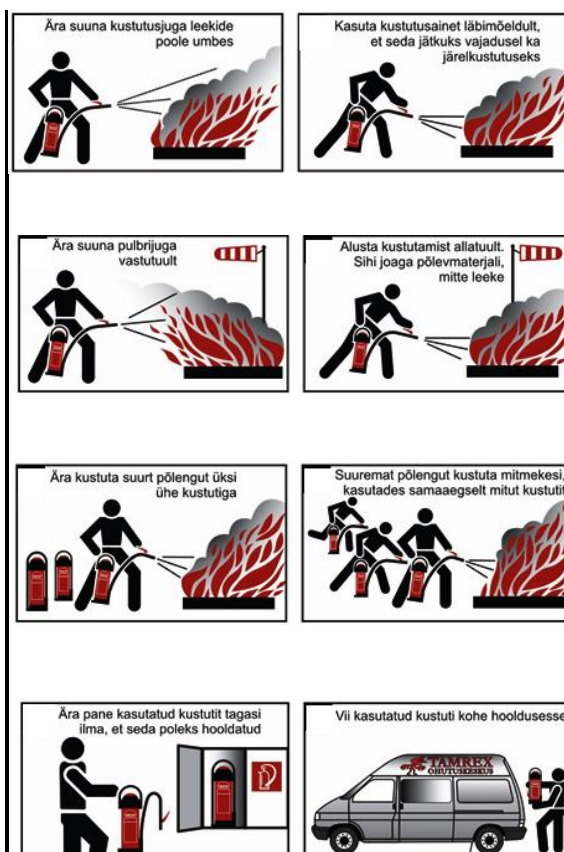
- võta tulekustuti liigu sellega tulekolde juurde ;
- jää tulekoldest 3-5 m kaugusele;
- hoides tulekustutit ainult alumisest käepidemest, eemalda kaitseriiv (splint);
- haara vooliku otsast ning suuna kustutusaine juga tulekoldesse;
- vajuta päästikule (käepideme ülemisele hoovale);
- välitingimustes tuleb kustutajal tulekolde suhtes valida tuulepealne asend;
- tahkete esemete või materjalide kustutamisel tuleb tulekustutusaine pühkivate liigutustega suunata kõige intensiivsema põlemise koha pinnale;
- suurema põlengu kustutamiseks tuleb samaaegselt kasutada mitut tulekustutit;
- lahtises ja madalate äärtelgaga nõus süttinud vedeliku kustutamisel tuleb kustutusaine suunata vedeliku pinna suhtes kaldu, soovitatavalt vastu mahuti siseseina;
- mahavalgunud põleva vedeliku kustutamist tuleb alustada äärtelt ning järkjärgult katta tulekustutusainega kogu põlev pind;
- tulekustuti kasutamine selleks mitte ettenähtud otstarbeks on keelatud.
- peale tulekustuti kasutamist tuleb see viia hooldusesse, kus puhastatakse ja täidetakse

Õppevideo

Tagasi peatükki: 1.4.1 Tulekustutid

Tuletõrje voolikusüsteemi kapp

Tuletõrje voolikusüsteemi kasutamisel peab arvestama, et survestatud voolikuliiniga on raske ja ebamugav liikuda, seetõttu on soovitatav seda kasutada kahekesi. Samuti peab arvestama ka võimalikest veekahjustustest, mida tekitab kustutusvesi hoonele ja hoone sisustusele. Peale tulekolde kustutamist tuleb koheselt alustada kustutusvee koristamisega, et see ei satuks põranda alla ega seinakonstruktsioonidesse. Algfaasis olevaid tulekoldeid tuleks esmalt proovida kustutada tulekustutiga. Alles siis, kui tulekustutiga tule kustutamine ebaõnnestus, tuleks kasutada tuletõrjevooliku süsteemi. Tuletõrjevooliku



süsteemi kasutamisel tuleb arvestada, et sellega pole võimalik kustutada vedelkütuseid, ega pinge all olevaid elektriseadmeid (enne kustutamist tuleb elektriseadmed pinge alt vabastada).

Voolikukapi kasutamine

- lülita kasutatavast kohast välja elektrivool;
- veendu, et voolik, joa- ja veetoru on omavahel ühendatud;
- veendu, et joatoru on suletud asendis;
- keri voolik täies ulatuses lahti;
- ava torustikul paiknev veekraan;
- liikuge survestatud voolikuliiniga põlemiskoldeni;
- avage joatoru kraan, suunake juga põlemiskoldesse ja kustuta tulekahju;

Peale kasutamist

sulgege joatoru ja peale seda torustikul paiknev kraan kohe peale tulekahju kustutamist (nü kahjustad vähem ruumide sisustust);

- kuivatage tuletõrjevoolik;
- taastage süsteemi algne olukord.

5.2 Tulekahju leviku piiramine

Juhul, kui tulekahju on levinud suuremale alale (kogu ruum) või on tegemist paksu suitsu ja suure kuumusega on peamiseks eesmärgiks selle piiramine ja lokaliseerimine ruumi (de) piires. Selleks tuleb sulgeda ukсед põlengu piirkonnas takistades sellega tule kiiret levikut ning vähendades hapniku pealevoolu. Eriti oluline on sulgeda tuletõkkesektsioonide vahelised tuletõkkeuksed, kuna need ukсед piiravad tulekahju levikut 30 kuni 60 minuti jooksul. Uste sulgemine tagab ohutuma evakuatsiooni (suits ei levi evakuatsioonitrepikodadesse) ja piirab oluliselt tulekahju arengut.

Üldised suunised evakueerumisel ja evakuatsiooni läbiviimisel

Evakueerumine

Peale evakuatsioonikorralduse saamist tuleb viivitamatult evakueeruda lähima ja ohutuma evakuatsioonivalgustusega tähistatud evakuatsioonipäasu kaudu. Liikumine evakuatsioonipäasude poole peab olema rahulik. Evakuatsiooniteel oleva ohu (tulekahju käigus tekkiva suitsutsooni, evakuatsiooniteede ummistuse jne.) korral muudetakse liikumissuunda ning kasutatakse evakueerumiseks tagavaraevakuatsioonipäasu. Evakueerumisel suitsu täis ruumist tuleb hoiduda madalale, vajadusel käpuli.

Kui evakuatsiooni ajal selgub, et ei ole võimalik hoonest evakueeruda, suitsutsooni läbimatus tõttu, tuleb siseneda lähimasse ruumi ja sulgeda enda järel ruumi uks. **NB! ärge üritage tulerindest läbi murda (sama kehtib ka paksu suitsu korral).** Võimalusel kastke veega või muu mittepõleva vedelikuga märjaks käterätid või riided ja tihendage nendega ukse ava, et vähendada suitsu ja mürgiste gaaside sattumist ruumi. Koheselt tuleb teavita enda asukohast Häirekeskust telefonil **112**. Võimalusel ava aken ja anna enda asukohast märku (vehi kätega, hüüa appi).

Evakuatsiooni juhtimine

Inimeste evakueerimisel on kõige tähtsam viimastes säilitada rahu. Paanikas inimesed alluvad kergesti tugevale tahtele ja täidavad käsklusi mõtlemata nende sisule. Evakueerimist juhtides tuleb rääkida võimalikult rahuliku ja valju häälega, püüdes haarata initsiatiiv.

Evakuatsiooni korraldab isik, suunab oma vastutusallas olevad töötajad ja külalised lähimaid evakuatsioonipäase kasutades hoonest välja kogunemiskohta. Liikumine väljapääsude poole peab olema rahulik. Koridorides liigutakse nõ „hanereas”. Liikudes pimedas koridoris, hoitakse ühe käega kontakti seinaga ja liigutakse aeglaselt.

Evakuatsiooni korraldab isik kontrollib või määrab isiku(d), kes kontrollivad ära üldkasutatavad ruumid (tualettruumid, puhkeruumid jt). Evakuatsiooni korraldavad töötajad evakueeruvad hoonest viimastena, teostades eelnevalt ruumide ülevaatus, tulekahju leviku piiramise või esmase kustutamise. Kontrollitud ruumide uksed suletakse, **kuid ei lukustata.**

Tulekahju korral tegutsemise plaani koostas:



Tamrex Ohutuse OÜ
Jaanus-Arno Sarapuu
jaanus@tamrex.ee

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "J. Sarapuu", written over a light blue horizontal line.

Lisad

LISA 1 Evakuatsiooni läbiviimise eest vastutavad töötajad

LISA 2 Evakuatsiooniskeemid

LISA 3 Tulekahju korral tegutsemise plaaniga tutvunud töötajate allkirjad

NB! LISAD on käesoleva tulekahju korral tegutsemise plaani lahutamatud osad, neid tuleb hoida ajakohasena ning tutvustada koos plaaniga kõikidele töötajatele.

