

"KINNITAN"

5. jaanuar 2015

Tallinna Ehituskool  
**TULEKAHJU KORRAL TEGUTSEMISE PLAAN**  
Pärnu mnt 162, Tallinn

## I. Üldosa

Sõltumata konkreetsest olukorrast kujuneb iga õnnetusjuhtumi puhul evakuatsioon tavaliselt suureks kaoseks ja peataolekuks. Käesoleva dokumendi eesmärk on kirjeldada evakuatsioonikorraldust ja tuleohutuspaigaldisi, et tagada töötajate ning teiste objektil viibivate isikute ohutus tulekahju või muu õnnetusjuhtumi korral.

Käesolev evakuatsiooniplaan on üles ehitatud lähtuvalt ehitise ja tegevuse omapärasest.

Evakuatsiooniplaani koostamisel on lähtutud tuletõkkesektsioonidest, korruselisusest ja struktuurüksuste paiknemisest.

### Evakuatsiooniplaanis kasutatavad mõisted:

**Evakuatsiooniplaan** – tegevuskava töötajate valmisolekuks ja tegutsemiseks tulekahju korral, eesmärgiga tagada inimeste ohutus ning tulekahju kiire likvideerimine ja kahjude vähendamine

**Evakuatsioonihäire** - objektil kasutatav kokkuleppeline signaal, mis annab märku ohuolukorrast ja mille puhul tuleb hakata kõigil objektil viibivatel inimestel hoonest evakueeruma (helindussüsteem).

**Ohuolukord** - tulekahju; pommiähvardus; pommioht; ohtlikud ained jmt

**Evakuatsioonitee** – hoonest kulgev, vabalt läbitav, ohutu liikumistee evakuatsioonipääsuni mis on tähistatud evakuatsioonimärkide ja valgustitega.

**Evakuatsioonipääs** – evakuatsioonitee lõpus paiknev, seestpoolt võtmeta avatav ukseava.

**Hädaväljapääs** – Evakuatsioonipääsu nõuetele mittevastav väljapääs, mille kaudu on võimalik evakueeruda või evakueerida inimesi ehitisest tulekahju või muu õnnetuse korral.

**Evakuatsioonijuht (EJ)** – selleks määratud isik kelle ülesanne on, evakuatsioonikorralduse andmine ja evakuatsiooni operatiivne juhtimine.

**Evakuatsiooni eest vastutav isik (EVI)** – allüksuse eest vastutav isik (osakonna).

**Töötaja**- hoonest viibiv isik, kes on teadlik hoone evakuatsioonikorraldusest

**Tulekahju** – kontrollimatu väljaspool spetsiaalset tulekollet kulgev põlemisprotsess, mida iseloomustavad kuumuse ja suitsu eraldumine ning tekkiv varaline kahju ning oht tervisele.

**Tulekahjutunnused** – ATS häirekellade rakendumine, suits, leegid, leegikuma, kõrge temperatuur jne.

**Suitsutsoon** – Ohtlik hooneosa, ruum või ruumid kuhu on kogunenud nähtav kogus põlemise käigus tekkivat suitsu ning mille läbimine on eluohtlik.

**Kogunemiskoht** – hoonest väljaspool ohutus kauguses paiknev ala, kuhu kogunevad evakueerunud inimesed (vt Lisa 1).

**Loendus** – EVI ja EJ poolt kogunemiskohas teostatav personali evakueerituse kontroll.

**Päästetööde juht (PTJ)**- Päästetöid juhtiv Päästeasutuse esindaja (esmane PTJ sinise kiivriga, hiljem heledaima kiivrivärviga, kas punane või kollane).

**Hädaabikõne** – Kõne ohuolukorra kohta Häirekeskuse hädaabinumbri 112.

## II Objekti üldiseloostus ja tuleohutuspaigaldised

**2.1 Objekti üldiseloostus** Koolihoone on kolmekorruseline, soklikorrusega kivihoone (TP-1). Ehitis liigitatakse oma kasutusotstarbalt õppehooneks (IV. Kasutusviis). Keskmiselt on igal korrusel kasulikku pinda ca 1600m<sup>2</sup>.

Tuletõkkeseksioonideks on korrused ja hoone tiibadel paiknevad evakuatsioonitrepikojad. Eraldi tsoonideks on veel osad tehnilised ruumid. Nendesse ruumidesse ja trepikodadesse on pääs läbi tulekindlate uste (EI 30-EI60).

Sundventilatsioon on välja ehitatud ja ühendatud ATS

Välja on ehitatud suitsueemaldus süsteem, mis rakendub automaatselt.

Elektrivarustus 220/380. Peakilp asub 0 korrusel

### 2.2 Objekti tuleohutuspaigaldised ja kasutamine

Hoone on kaitstud järgmiste tuleohutuspaigaldistega:

- esmased tulekustutusvahendid (pulber;CO<sub>2</sub>);
- automaatne tulekahjusignalisatsioon (ATS);
- turvalgustussüsteem.
- Vesikud praktikamajas
- Suitsuluugid ja ventilaatorid

#### 2.2.1 Turvalgustus



Hoone turvalgustussüsteem koosneb evakuatsioonivalgustitest. Lambid on varustatud akutoitega, mis tagab nende toimimise põhielektrikatkestuse korral. Evakuatsioonivalgustid on nähtavad mistahes evakuatsioonitee osas ja juhatavad lähima evakuatsioonipääsuni.

#### 2.2.2 Tuletõkkeuksed



Erinevate tuletõkkeseksioonide vahelised uksed on normeeritud ning peavad tule ning suitsu levikut takistama etteantud aja jooksul. Olemasolevad tuletõkkeuksed peavad olema kas alaliselt suletud asendis või sulguma automaatselt ATS häire korral.

### 2.2.3 Automaatne tulekahjusignalisatsioon (ATS)

Hoonetesse on paigaldatud ATS süsteem (näitab tsoone anduri täpsusega)

Süsteem koosneb keskpuldist (asukoht 1. korrus valvetöötaja juures) ja anduritest (temperatuuri või suitsuandurid mis asuvad ATS- ga kaitstud ruumides);



### 2.2.4 Tulekustutid



Tulekustuti on mõeldud tulekahju kustutamiseks selle algfaasis.

6 kg pulberkustuti - A;B;C klassi põlevmaterjalide kustutamiseks.

(A- tahked põlevad materjalid; B- põlevvedelikud; C- gaasid)

Kustuti sobib ka elektriseadmete kustutamiseks (kuni 1000V)

### KASUTAMINE

Tulekahju korral lähtu otsuste langetamisel eelkõige põlemise suurusest ja põlevmaterjali liigist. Mõlema kustuti töösund on püstine. Tulekustuti käivitamiseks juhindu selle pealdisel olevatest piktogrammidest:

võta tulekustuti seinalt/kapist;

sündmuskohal jää tulekoldest 3-5 m kaugusele (pulber), 0,5-1 m (CO<sub>2</sub>);

hoides tulekustutit ainult alumisest käepidemest, eemalda kaitseriiv (splint);



haara vooliku otsast ning suuna tulekolde poole;



vajuta tugevasti päästikule (käepideme ülemisele hoovale) ja kustuta seni kuni tuli on kustunud.



Tulekustutiga töötamisel pea meeles!

Välitingimustes kustutades seisa tulekahjukohas ülalpool tuult.



Tahkete esemete või materjalide kustutamisel tuleb kustutusaine suunata kõige intensiivsema põlemise kohta, alustada enese eest ja liikudes edasi vastavalt tule kustumise kiirusele nõ. pühkivate liigutustega kattes eseme pinna kustutusainega.



Lahtises ja madalate äärtega nõudes süttinud vedeliku kustutamisel tuleb kustutusaine suunata vedeliku pinna suhtes kaldu, soovitatavalt vastu mahuti siseseina.

Mahavalgunud põleva vedeliku kustutamist tuleb alustada äärtelt ning järk-järgult katta kustutusainega kogu põlev pind.



Gaasiseadmete kustutamisel suunata pulbrijuga põleva seadme ventiilile või lekkekohta. Elektriseadmete kustutamisel ohutu kaugus min 1m.

Suurema põlengu puhul kasuta üheaegselt mitut kustutit.



Peale kustutamist tuleb kustutit alati hooldada



### III. Evakuatsioon ja selle läbiviimine

#### Evakuatsiooni üldiseloomustus

Koolihoone on kolmekorruseline, soklikorrusega kivihoone (TP-1). Tuletõkkesektsioonideks on korrused ja evakuatsioonitrepikojad. Eraldi tsoonideks on veel osad tehnilised ruumid.

Ehitises toimuva õppetöö ajal paikneb seal suuremal hulgal inimesi. Ehituskooli evakuatsiooniplaan on üles ehitatud osakondadest lähtuvalt.

Objekti evakuatsiooniteed on märgistatud. Evakuatsiooniuuste juures on olemas evakuatsiooni-valgustid, mis jäävad põlema ka elektrikatkestuse korral (akud kuni 1h). Evakuatsiooniteede väljapääsud on õppetöö toimumise ajal avatud. Väiksemate põlengute korral on võimalik kasutada hoonesse hajutatult paigutatud 6 kg pulberkustuteid.

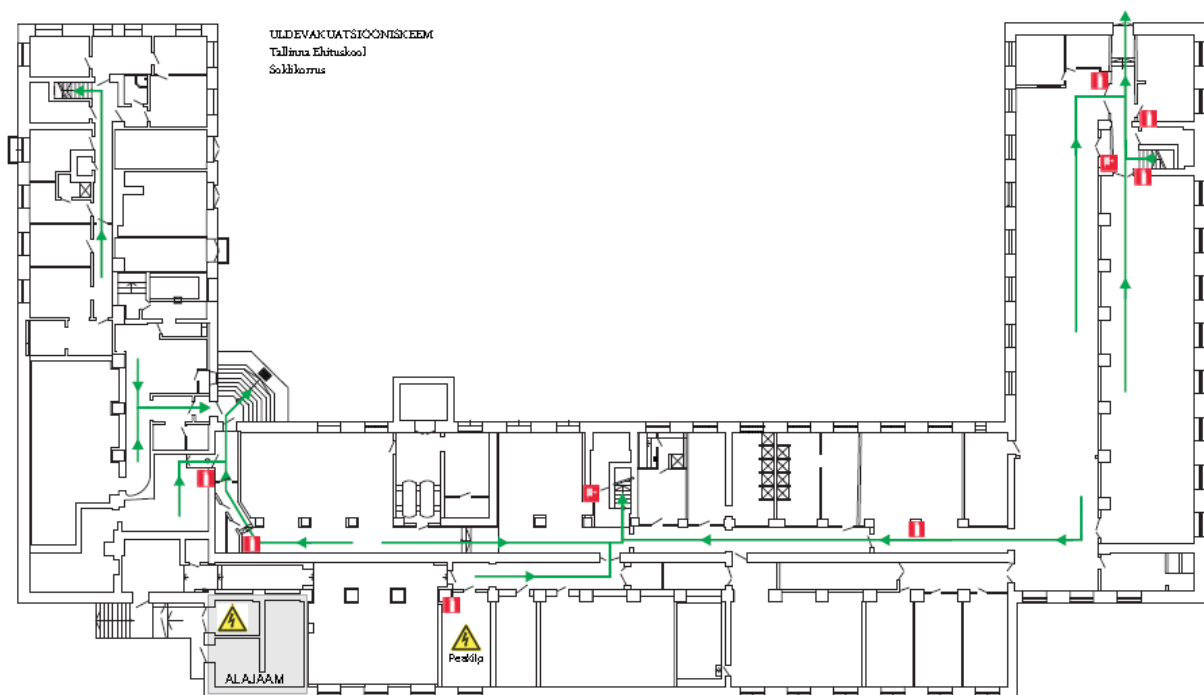
Tulekahju varajaseks avastamiseks on hoonesse paigaldatud automaatne tulekahjusignalsatsioon ehk ATS. ATS keskpult asub 1. korrusel valvetöötaja läheduses.

Koheselt rakenduvad häirekellad.

Evakuatsioonihäire andmiseks on võimalik kasutada ka kooli helindussüsteemi.

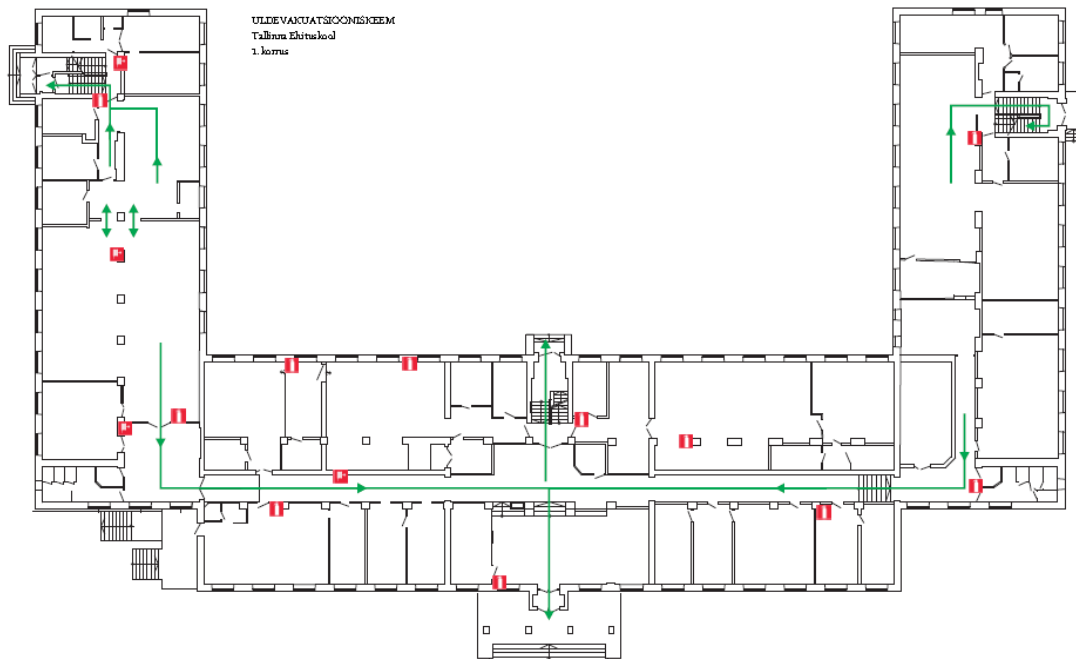
#### Korruste evakuatsioonikorraldus

##### Soklikorrus



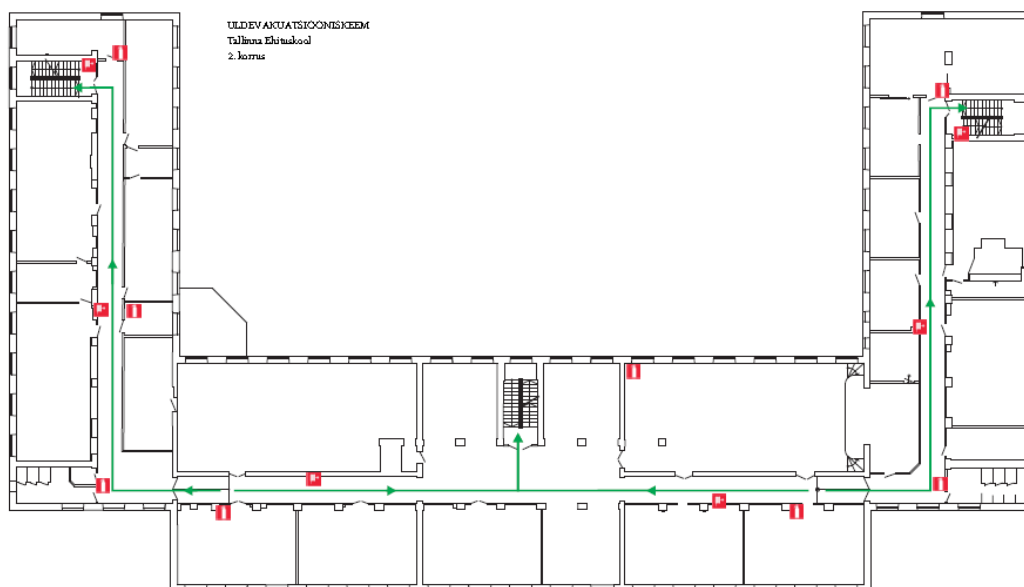
Soklikorruselt evakueerumiseks on võimalik kasutada kolme hoone eri tiibades asuvat evakuatsiooniväljapääsu. Tinglikult võib jagada selle korruse evakuatsiooni kaheks (söökla ja õppeklassid). Garderoobist evakueerumisel on põhiväljapääsuks hoone vasakus nurgas asuv evakuatsioonipääs. Sööklast evakueerumisel tuleks kasutada hoone paremas tiivas paiknevat evakuatsioonipääsu. Peatrepp võiks jääda ülemistelt korrustel evakueeruvatele inimestele.

## 1. Korrus



Esimeselt korruselt evakuatsiooniks on neli väljapääsu. Hoone vasakus tiivas asuv evakuatsiooniuks on mõeldud eelkõige raamatukogu külastavate inimeste tarbeks. Ehitise keskosas asuv peauks ja hoone taha avanev uks on esimese korruse põhievakuatsioonipääsud. Kooli paremas tiivas paiknev pääsu saavad kasutada seal tiivas asuvate klasside ja töökodade külastajad.

## 2/3 Korrus



Teise ja kolmanda korruse evakuatsioon on põhimõtteliselt sarnane. Sealt evakueerumiseks on võimalik kasutada kolme eri väljapääsu. Põhievakuatsiooniteeks on keskmine trepikoda. Ehitise mõlemas tiivas paiknevaid evakuatsioonitrepe tuleks kasutada seal piirkonnas paiknevatel isikutel, kui peatrepp on üle koormatud või kasutuskõlbmatu.



## II. EVAKUATSIOONI PLAAN

### 2.1 Tegevused mille teostamine ja läbiviimine määratletakse evakuatsiooniplaanis:

- ohuolukorra avastamine/ tuvastamine;
- evakuatsioonihäire andmine
- hädaabikõne teostamine
- evakuatsiooni läbiviimine
- loendus
- päästeteenistuse vastuvõtt

Jrk nr	Tegevus	Tegutsemise kirjeldus ja järjestus	Täitja ametikoht
1.	Ohu avastamine, tuvastamine ja evakuatsioonihäire andmine	Isik kes avastab ohuolukorra , on kohustatud koheselt sellest teavitama valvetöötajat.  Kui ATS rakendub kontrollib selle häirenäitu <b>valvetöötaja (administraator)</b> . Tuvastades reaalse ohu teavitab ta koheselt sellest evakuatsioonijuhti ning seejärel asub teavitama erinevat osakondade vastutavaid isikuid.  Seejärel alustab ta häire andmist helindussüsteemi kaudu	Ohuolukorra avastaja  Häire kontrollib valvetöötaja  Valvetöötaja
2.	Tulekahjust teatamine 112	Ohuolukorra avastamisel viivitamatult teostada hädaabikõne <b>112</b>	Ohuolukorra avastaja Dubleerivad valvetöötaja + <b>EJ</b>
3.	Evakueerimine ehitisest	Kuuldes evakuatsioonihäiret, on <b>EVI-1</b> kohustus selgitada välja ohutu evakuatsioonitee ja viia läbi oma osakonna evakueerimine.	<b>EVI</b>
4.	Allüksuse järelkontroll	Kui EVI on andnud oma allüksusele evakuatsioonikorralduse on tal kohustus (kui sellega ei satuta ise ohtu) teostada oma piikonna järelkontroll ja lahkuda viimasena.	<b>EVI</b>
5.	Ehitisest evakueeritute loendus	Kogunemiskohas teostada evakueerituse kontroll osakondade kaupa ja selgitada välja, kas keegi on jäänud hoonesse. Saadud tulemused edastada <b>EJ-le</b>	<b>EVI ja EJ</b>
6.	Päästekomando vastuvõtt	Päästjate saabumisel peab <b>EJ</b> võtma kontakti Päästetööde juhiga ja kandma ette olukorrast hoones (puuduvate inimeste arv, tulekahju tekkekoht, objektile olevad ohtlikud ained ja esemed)	<b>EJ</b>

## 2.2 Evakuatsiooniplaani tegevuste kirjeldus vastutusala järgi

**Evakuatsioonihäireks on kokkuleppeliselt läbi häirekellade või helindussüsteemi antud hoiatus. Esmase kella helina puhul kontrollitakse enda lähiümbrust, kellad vaigistatakse. Kui kellad alustavad uuesti helisemist, siis toimub evakuatsioon.**

### 2.2.1 Töötaja ülesanded kuulates evakuatsioonihäiret

- Lõpeta koheselt tööalane tegevus ja kontrollige visuaalselt korrust kus paiknete.
- Vali lähim OHUTU evakuatsioonitee ja välju hoonest.
- Hoonest väljudes suunduge viivitamatult kogunemiskohta ja liituge oma osakonnaga.
- Kandke ette oma saabumisest.
- Jääge paigale, kuni vastava loa saamiseni EJ-lt.

### 2.2.2 Õppejõu (õppetunni ajal) ülesanded kuulates evakuatsioonihäiret

- Lõpeta koheselt tööalane tegevus ja kontrollige visuaalselt korrust kus paiknete.
- Vali lähim OHUTU evakuatsioonitee ja alusta klassi evakuatsiooniga.
- Lahku klassist viimasena ja sulge uks (ei lukustata).
- Suuna evakuatsiooni ja jälgi, et kõik suunduksid sinu poolt määratud suunas.
- Hoonest väljudes suunduge viivitamatult kogunemiskohta ja liituge oma osakonnaga.
- Kandke ette oma saabumisest.
- Jääge paigale, kuni vastava loa saamiseni EJ-lt.

### 2.2.3 Evakuatsiooni eest vastutava EVI ülesanded kuulates evakuatsioonihäiret:

- Kuulates häiret (saades kõne valvetöötajalt) alusta oma osakonna teavitamist (ohtlikus piirkonnas paiknevad allüksused esimestena).
- Korraldada evakuatsiooni
- Lahku hoonest pärast osakonna järelkontrolli.
- Hoonest väljudes suundu viivitamatult kogunemiskohta ja liituge oma osakonnaga.
- Selgitage välja osakonna evakueeritus.
- Jääge paigale, kuni vastava loa saamiseni EJ-lt.

### 2.2.4 Evakuatsioonijuhhi EJ saades info ohust:

- Teosta ohu kontroll.
- Reaalse ohu korral **HELISTA 112** (delegeeri) ja anna evakuatsioonihäire (kasuta helindussüsteemi).
- Juhi evakuatsiooni (määra osakondadele evakuatsiooniteed).
- Evakuatsiooni lõppedes lahku hoonest ja liigu kogunemiskohta.
- Vii läbi loendus (kogu info EVI-lt);
- tee koostööd päästeteenistuse juhiga ja anna vajadusel järgnevad materjalid ja andmed
  - mis ja kui suures ulatuses põleb;
  - kas hoonesse on jäänud inimesi, kui suur on neid ähvardav oht ja kas on kannatanuid;
  - millist teed pidi jõuab kõige paremini kannatanuteni (tulekoldeni);
  - peaelektrikilbi asukoha (koht, kust saab elektri hoonest või hoone osast välja lülitada).

### 2.2.5 Valvetöötaja (administraatori) kohustused saades info ohust (ATS signaal)

- Tuvasta häirenäit, liigu piirkonda kust häire tuli ja tuvasta selle põhjus.
- Tuvastades reaalse ohu teavita sellest koheselt evakuatsioonijuhti ning liigu tagasi oma töökohale.
- Teavita kõiki evakuatsiooni eest vastutavaid isikuid (4 osakonda).
- Helista 112
- Jää tööpostile (valvelauda), kui sellega ei kaasne ohtu.
- Ohu korral liigu hoone peaukse ette ja võta vastu saabuv päästetehnika.
- Suuna päästjaid, et nad leiaksid evakuatsioonijuhi.
- Ära luba kedagi hoonesse enne vastava loa saamist evakuatsioonijuhilt.

### Lisa 1 Kogunemiskoht

