



TULEOHUTUS JA EVAKUATSIOON

Ants Agurauja

Põhja- Eesti Päästkeskuse
Järelevalveteenistuse juht



Millest juttu tuleb

- Tuleohutuskorraldus koolis
- 5 punkti tuleohutuse tagamiseks koolis
- Tuleohu vähendamine inimestele



Koolitulekahju näide

1995 detsember Saaremaa Ühisgümnaasiumi tulekahju:

Koolis 600 õpilast

Põlevmaterjaliks trepikojas ladustatud poroloonmatid.

Süütajaks õpilane

Tulekahju algusaeg ?

Väljakutse päästeteenistusele kell 13.15

Tulekahju likvideeritud 14.16

2 hukkunud last

8 intensiivravi vajanud inimest

53 last põletushaavadega, luumurdudega,
vingumürgitusega



Milline on hea tuleohutuskorraldus koolis?

- Hea tuleohutuskorraldus koolis ennetab, et tulekahjusid ei juhtuks.
- Kui tulekahju ikkagi aset leiab siis avastatakse see kiirelt ning kustutatakse ohutult, efektiivselt ja kiirelt.
- Kui tulekahju areneb kiirelt ja esmaste kustutusvahenditega kustutada võimalik ei ole, siis peab olema tagatud kõigile koolihoones viibivatele inimestele kiire ja lihtne evakueerimine ohutusse kohta (inimeste evakueerimine on hoone omaniku/valdaja kohustus)



5 punkti, mis aitavad tagada tuleohutuse koolis

- 1 Leia tulest tekkida võivad ohtud
- 2 Tuvasta tulekahju korral ohus olevad inimesed
- 3 Hinda leitud ohud ja riskid ning kõrvalda või vähenda oma võimaluste piires tulest tekkivaid ohtusid ja riske
- 4 Pane oma töö tulemused kirja, planeeri tegevusi, informeeri asjaosalisi, koolita vastutavaid isikuid, vii läbi õppusi väljatöötatud tegevuskavade omandamiseks
- 5 Hoida eelneva nelja punkti täitmisel pilku peal, ning vajadusel kaasajasta neid.



Tulest tekkivate ohtude leidmine

- Tuvasta koolis leiduvad tulest tekkida võivad ohud
 - Süüteallikad (näit elektripaigaldis, elektriseadmed, gaasi leek, sigaretid...)
 - Põlevmaterjal (riided garderoobis, klasside sisustus, stendid koridorides, matid võimlas, viimistlusmaterjalid hoones...)
 - Hapnikuallikad (ventilatsioon, aknad, keemia klass, tööõpetuse klass)



Tuvasta ohus olevad inimesed

- Inimesed hoones ja hoone ümbruses (läbi mõelda, kes koolihoones viibivad 24 tunni jooksul nii tööpäeviti kui puhkepäeviti)
- Ohus olevad inimesed (puudega inimesed, inimesed, kes ei tunne hoonet ...)



Hinda ohtusid ja riske, kõrvalda või vähenda neid vastavalt võimalustele

- Hinda tulekahju tekkimise riski
- Hinda tulekahjust põhjustatud riske inimestele
- Kõrvalda ohud või vähenda neid vastavalt võimalustele
- Kõrvalda või vähenda riski inimeste elule ja tervisele (tulekahju avastamine, tulekahjust teavitamine, esmased tulekustutusvahendid, evakuatsiooni teed, evakuatsiooni valgustus, märgid ja juhised, paigaldiste kontrollid ja hooldused)



Pane tehtud tööd kirja, planeeri, informeeri, koolita, treeni

- Vormista kirjalikult kõik analüüsid ning nende tulemused. Kirjelda tehtud tegevused
- Koosta tegevusplaan(id) ohutuks tegutsemiseks õnnetuste korral
- Informeeri asjasse puutuvaid isikuid ning koolita vastutavaid isikuid
- Vii läbi õppuseid tegevusplaani(de)s kirjeldatud tegevuste omandamiseks



Eelneva nelja punkti täitmise jälgimine ja tegevusplaanide täiustamine vastavalt vajadustele

- Vajadus täiendada tegevusplaanide lähtuvalt õppuste hinnangutest ja tagasisidest.
- Vajadus täiendada tegevusplaanide seoses vastutavate isikute lahkumisega



Tuleohu vähendamine inimestele

- Kütte- ja elektrisüsteemide regulaarne kontroll ja hooldus
- Ehitus- ja remonditööde käigus tööde kvaliteedi jälgimine, õigete materjalide kasutamine
- Tuleohutuspaigaldiste (automaatne tulekahjusignalisatsioonisüsteem ATS, kustutussüsteem, evakuatsioonivalgustus, suitsueemaldussüsteem, esmased tulekustutusvahendid, tuletõrje voolikusüsteem...) kontrollimine, hooldamine



- Tulekahju avastamine (automaatne tulekahjusignalisatsioonisüsteem e ATS)
- Tulekahjust teavitamine (ATS, helisüsteem kogu hoones)
- Esmased tulekustutusvahendid (kantavad tulekustutid, hoonesisene tuletõrjevoolikusüsteem)
- Tuletõkkesektsioonid (ette määratud ajaga alad, millest tuli ja põlemisgaasid läbi tungida ei tohi)



- Evakuatsiooniteed (piisava laiusega ja vajaliku tuletundlikkusega teed, mis tagavad kõikide hoonesviibivate inimeste lihtsa ja kiire lahkumise ohutusse kohta)
- Evakuatsioonipääsud (evakuatsiooniteedel asuvad ukсед, mis peavad tagama hoonesviibivate inimeste lihtsa ja kiire lahkumise ohutusse kohta)
- Evakuatsioonisulus (evakuatsiooniteel asuva ukse(evakuatsioonipääsu) kiire ja lihtne avamismehanism.



- Evakuatsioonivalgustus (põhivalgustuse puudumisel tagab minimaalse evakuatsiooni läbiviimiseks vajaliku valgustugevuse)
- Evakuatsioonimärgid (evakuatsiooniteed tähistavad standardikohased märgid)
- Evakuatsiooniplaan (hoone kohta koostatud plaan, kuhu on märgitud evakuatsiooniteed ja – pääsud jm olulised tuleohutust tagavad paigaldised)



- Tegevusplaani evakuatsiooni läbiviimiseks (juhendmaterjal, kus on kirjeldatud evakuatsiooni läbiviimiseks konkreetsed tegevused ja tegevuste läbiviimise eest vastutavad isikud)
- Evakuatsiooniõppus (tegevusplaani või selle osa omandamiseks läbiviidav praktiline harjutus)



Kitsaskohad evakuatsiooniprotsessis

- Evakuatsioonijuhi poolt ohu hindamine evakuatsiooni käivitamiseks
- Evakuatsiooniprotsessi käivitamisest teavitamine
- Ohu hindamine evakueerumisprotsessis osalevate isikute poolt
- Kogunemiskohtade olemasolu ja sobivus
- Ülevaate saamine, kas hoone või evakueeritav ala on tühi või ei



- Skemaatiliselt ülevaate saamine õnnetuse asukohast
- Käitumine standardolukorrast erinevas olukorras
- Evakuatsiooni juhtivate isikute tähistamine
- Isikukaitse vahendite vajadus vastutavatele isikutele.



Lisainfo

- Päästeameti koduleht www.rescue.ee
- Päästeala infotelefon 1524



Tänan!