

# Tuleohutuse kaheksaosaline tee

## IV OSA: TAKISTA TULE JA SUITSU LEVIKUT

**T**ihtipeale on üllatav, kui palju tekib siseruumides suitsu ka üsna väikese tulekahju korral. Selle põhjus on, et võrreldes näiteks lõkke põlemisega õues, saab siseruumides tulekolle enamasti halvemini hapnikku ning toimub nn mittetäielik põlemine.

Kui orgaanilise aine täieliku põlemise korral on saadusteks veeaur ja süsihappegaas, siis mittetäielikul põlemisel eraldub tuhandeid keemilisi ühendeid. Rusikareegel on: mida halvem on õhu (hapniku) pääs tulekoldesse, seda haisvam, mürgisem ning saastavam on suits.

Tahm ja muud määrivad põlemisproduktid põhjustavad pahatihti hoopis suuremat kahju kui tuli ise. Et hoones leviv kuum suitsugaaside mass on ka kõige olulisem tulekahju edasikandja, siis on ääretult oluline tulekahju korral suitsu levimist tõhusalt tõkestada.

Tuleb silmas pidada, et kuna põlemisel tekkiv suits on kuum, siis esmajoones on tal kalduvus liikuda üles. Seega on tulekahju korral alati ohustatud kõik, mis asub ülevalpool. Tuuletõmbe korral võib suits siiski liikuda suvalises suunas. Selline tõmme on tihtipeale hoone konstruktsioonitühimikes ja kommunikatsioonikahtides, millest ruumide kasutajal ei pruugi aimugi olla. Nii võib juhtuda, et põlemine leiab aset hoone ühes otsas, kuid suitsu märgatakse esmalt hoopis mujal. Vahel läheb ka professionaalsetel tuletõrjutajatel hulk aega õige tulekolde leidmiseks.



Tuletõkkeuksed varustatakse asjakohase märgistusega. Lühend EI 30 tähendab, et see uks peab 30 minuti jooksul tulekahju korral säilitama oma terviklikkuse (suitsutiheduse) ja sooja isolatsioonivõime.



ORM TAMMEPUU

Üleaedsete saunad ilma ettenähtud tulekaitsekujata. Kui põlevad, siis koos ja korraga.

### TULETÕKKESEKTSIOONID

Et suitsu ja tule suvalist levimist vältida, piirata kahjusid ning hõlbustada pääseteid, jagatakse hoone tuletõkkesektsioonideks. See on hoone osa, millest välja või mille sisse ei tohiks tuli ja suits ettenähtud aja jooksul levida.

Tavaliselt jagatakse hoone tuletõkkesektsioonideks korruste kaupa, piirpindalade ja ruumide kasutusotstarbe järgi. Nii peaks näiteks korruselamus olema eraldi tuletõkkesektsioonid kõik korterid, trepikojad, liftišaht, kelder ja pööning, peakilbiruum ning ventilatsioonikamber. Eramus tuleks aga kindlasti eraldada omaette sektsioonideks saun, garaaž, katlaruum jm mitte-eluruumid.

Et tuletõkkesektsioon saaks oma ülesannet täita, peab see olema õigesti ehitatud ja hoitud. Sektsiooni piiravates tuletõkketarindites, olgu need seinad, põrandad või laed, ei tohi olla pragusid või auke. Tuleb arvestada, et põlemisel tekkinud soojus võib põhjustada olulise rõhu kasvamise põlevas ruumis ning suits võib siis pahinal kõrvalruumidesse tungida ka väga väikestest avadest. Nii et kui vahetate torusid või paigaldate uut kaabeldust läbi tuletõkketarindi, tuleb tingimata avad korralikult täita mittepõlevate materjalidega. Oleks ju tobe, kui kõrvalkorterit tulekahju teiegi elamise ära suitsutaks või koguni elu kallale kipuks.

### UKSED-AKNAD KINNI!

Kõigist tuletõkketarinditest pole midagi kasu, kui tulekahju ajal ukсед vala jäävad ning suits ja tuli saavad vabalt liikuda. Ka ühe tuletõkkesektsiooni

sees, näiteks korteris, on tulekahju levimiskiirusel oluline vahe, kas tubade ukсед-aknad on kinni või lahti.

Seepärast on ülimalt tähtis tulekahju korral kõik aknad-ukсед kiiresti sulgeda. Loomulikult jälgides iseene ohutust – kui ikka tugev suits juba ruumides sees on, siis läbi selle ei maksa minna.

Hoopiski ei või sulgeda oma taganemisteed, kui lähete tuld kustutama. Kuid need ukсед-aknad, mis võimalik, tuleks tulekoldest eemaldudes kindlasti kinni panna. Mõistlik on kõik vaheukсед alati sulgeda ka kodust lahkudes. Kui üks tuba põleb tühjaks, on see ikka parem kui terve korteri või maja häving.

### TULEOHUTUSKIJAD

Peale tule ja suitsu tõkestamise hoone sees on oluline takistada ka tule levikut ühelt hoonelt teisele. Selleks on kehtestatud minimaalne nõutud kauguste vahel, mis praegu kehtivate normide järgi on 8 meetrit. Seda nõuet enamasti ei rakendata ühel kinnistul paiknevate ehitiste kohta, kuid terve mõistusega võttes on siiski kasulik hooneetele piisav vahe sisse jätta.

Kindlasti peab kuja arvestama naaberkrundi ehitiste suhtes.

Et kuja saaks oma ülesannet täita, peab see olema puhas kõigest põlevast. Seal ei tohi parkida autot, hoida prügi-kasti või lauavirna. Ei ajutiselt ega püsivalt, sest iialgi ei tea, millal punane kukk otsustab külla tulla.

ORM TAMMEPUU,  
tulekaitseenõustaja