

Mekkora tüzek oltására kell felkészülni? - A tüzek kiterjedése

Heizler György tű. ezds

Az elmúlt nyolc év statisztikai adatait vizsgálva értékes következtetésekre juthatunk az országban bekövetkezett tűz- és káresetek jellemzőiről, az ehhez rendelni szükséges technikai,- szervezési- és létszám kérdésekről. Egyik ilyen tényező a keletkezett tüzek száma és azok alapterülete. Az évi ingadozások kiszűrése érdekében egy hosszabb időszak, az elmúlt nyolc év 205.576 regisztrált esetét elemeztük.

Vizsgáljuk meg, hogy mekkora tüzekre kell felkészülnünk

A nyolc év alatt bekövetkezett 205.576 tüzeset azt jelenti, hogy éves átlagban 25697 tüzeset következett be, de ebben elsősorban az időjárásra, azon belül is az éves csapadék mennyiségre és annak eloszlására nézve jelentős ingadozások vannak. Ebből az is következik, hogy hazánkban a tüzesetek számának domináns eleme a szabadban keletkezett tüzeset.

No, de nézzük tárgyunkat a tüzesetek kiterjedését.

A nyolc év alatt vizsgált tüzeset:

37% -a	0 - 10 m ²
17% -a	10 - 100 m ²
19% -a	100 - 1000 m ²
24% -a	1000 - 100.000 m ²
3% -a	100.000 m ² feletti területen pusztított.

Ez a megoszlás önmagában nem értékelhető egyértelműen, hisz egy épülettűznél a 100 m² már jelentős kiterjedésű, míg a szabadban kis tüzesetnek minősül. Ezért tovább finomítottuk a vizsgálatot.

Az épülettüzeseket két jellegzetes területen, az otthon jellegű létesítmények és az ipari-termelési létesítmények kategóriájában vizsgáltuk.

Épületben keletkezett tüzesetek



Az otthon jellegű létesítményekben keletkezett tüzesetek:

15% -a	0 m ²
61% -a	0 - 10 m ²
21% -a	10 - 100 m ²
3% -a	100 - 1000 m ² -en égett.

Ebből már látható, hogy a lakás jellegű létesítményekben keletkezett tüzesetek 76%-a nem haladta meg a 10 m²-t, vagyis kis oltóeszköz és felszerelés igényel az esetek kezelhetők voltak. Az esetek 21%-a az egy helyiség és lakás méret közötti mezőben elhelyezkedő közepes méretbe, míg 3%-a a nagyméretű tűzbe sorolható.

Ugyanezek az adatok az ipari létesítményekben:

34% -a	0 m ²
39% -a	0 - 10 m ²
18% -a	10 - 100 m ²
7% -a	100 - 1000 m ²
2% -a	1000 - 100.000 m ²



Vagyis a kis tüzek aránya 73%-ot mutat, de ezen belül a 34%-nyi 0 m²-es tűz jelzi, hogy a dolgozók ébersége és beavatkozó képessége a munkahelyen jobb, mint otthon.

Itt a 10-100 m² közötti tüzek (8%) sem tekinthető jelentős kiterjedésűnek, ellenben a 7%-nyi (402 eset) 100-1000 m² közötti, de különösen a 2%-nyi (86 eset) 1000 m² feletti tűz már nagy erő és eszközpontosítást igényel. Ez utóbbiak éves átlagban 11-szer, míg a 100-1000 m² közöttiek 50-szer fordultak elő az országban.

Szabadban keletkezett tüzesetek



A szabadban keletkezett tüzesetek közül a legtipikusabb és legtöbbször előforduló *avar, nád, szemét* tűz mellett a nagyobb igénybevételt jelentő *erdőtüzeket* vizsgáltuk.



erdő	avartűz		nád	szemét
4%	2%	0 m ²	2%	3%
9%	4%	0 – 10 m ²	1%	26%
7%	12%	10 – 100 m ²	7%	19%
19%	36%	100 – 1000 m ²	26%	28%
48%	42%	1000 – 100.000 m ²	57%	23%
13%	4%	100.000 m ² feletti	7%	1%

A leggyakoribb avartűzek 54%-a, a nádtűzek 36%-a, a szeméttűzek 76%-a 1000 m² alatti kis eseményt jelentett a beavatkozók számára.

A legnagyobb eszközt és élőerőt a nagykiterjedésű avar és nádas tüzek igénylik, amelyek viszonylag nagy esetszámban fordulnak elő. 100 ezer m² feletti avartűz éves átlagban 185, nádas tűz 98 esetben fordult első.

A 3833 erdőtűz 39%-a tekinthető kisebb tüzesetnek, míg közel fele 48% (1875 eset) jelentős területet, 13%-a (513 eset) pedig kiemelkedően nagy területet érintett. Ezeknél a tüzesetknél az esetek jó részében akut létszám hiány alakul ki, amely a gyorsan riasztható tartalék erők (erdészeti dolgozók, önkéntesek, honvédség, polgári védelmi erők) elégtelenségére ill. mozgósítási nehézségeire utal. Ezek a csúcsterhelések hivatásos erők készenlétében tartásával csak aránytalanul magas költségráfordítással kezelhetők.