

## A tüzesetek során bevetett eszközök

Sokat beszélünk arról, hogy mennyi és milyen felszerelést kell málházni a tűzoltó gépjárműre. Igyekszünk is mindent felmálházni. Mit mutat a gyakorlat? Milyen eszközöket használunk és melyeket alig? 1998 – 2006 között a statisztikai adatgyűjtés lehetőséget adott ilyen elemzésre, hát elvégeztük.

### Közel negyedmillió tűz

A vizsgált időszakban 125.372 tüzeset keletkezett, ezek adatlapjai alapján a beavatkozások során a statisztikában szereplő 37 eszközfajta közül mindegyik használatáról vannak adatok. Összesen 1 260 477 eszköz bevetését regisztráltuk, azonban ezek alkalmazási gyakorisága között jelentős eltérések vannak.

A bekövetkezett tüzeseteknél 950 503, a műszaki mentéseknél 309 974-szer használtunk felszereléseket. Ezek megoszlásából az eszközpalletta alkalmazási gyakorisága mutatható ki, amely egyidejűleg a málházási és felszerelés szükségleti, valamint járműtechnikai következtetésekre is lehetőséget nyújt.

#### *A leggyakoribb alkalmazások tüzeseteknél*

		Db/tűz (215 372)	Tüzeset (db.)
kéziszerszámok	527868	2,45	
D sugár	125124	0,58	1,72
Világító eszköz	120415	0,56	1,79
C sugár	65216	0,30	3,30
légzőkészülék	42647	0,20	5,05
dugólétra	19368	0,09	11,12
Légzőpalack	19203	0,09	11,21
puttonyfecskendő	7768	0,036	27,72
egyéb	3984	0,018	54,06
áramforrás	3225	0,015	66,78
porraloltó	2900	0,013	74,27
Kihúzó létra	2384	0,011	90,34
Motoros fűrész	1490	0,007	144,54
B sugár	1484	0,0069	148,74
szivattyú	1032	0,0048	208,69
habsugár	898	0,0042	239,84
Hab/vízágyú	893	0,0041	241,18
Habbaloltó készülék	870	0,0040	247,55
mentőkötél	802	0,0037	268,54
Hővédő ruha	657	0,0030	382,6
Feszítő-vágó berendezés	554	0,0026	388,76

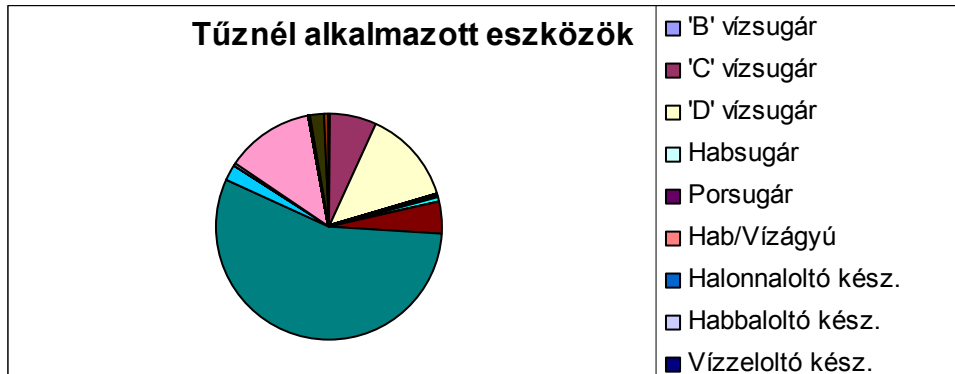
Egy tüzesetnél átlagosan 4,41 db. eszközt alkalmaztak a beavatkozás során, ebből 2,45 kéziszerszám volt, 0,56 világító eszköz, 0,58 D sugár, a maradék 0,72 eszköz jut az összes többire.

A tüzesetnél alkalmazott eszközök arányait vizsgálva visszaigazolódik a fentiek. Ugyanis

- 56 % kéziszerszám
- 13 % világító eszköz

- 13 % D sugár
- 7 % C sugár
- 4 % légzőkészülék
- 2 % dugólétra
- 2 % légzőpalack

***Ez a hét eszköz adja a felhasznált eszközök 97 %-át.***



### **Következtetések**

A tüzesetek 95 %-a I-es, illetve I-es kiemelt, a műszaki mentések 99 %-a I-es, illetve I-es kiemelt fokozatú.

Ezen belül az egyes fokozatúak 75-80 %-a I-es light, ami azt jelenti, hogy 1 gépjárműfecskeendőről néhány eszköz felhasználásával felszámolták a tűz- illetve káresetet.

Adatelemzésünk azt mutatja, hogy egy tűznél átlagosan 4,41 db, műszaki mentésnél 2,01 db eszközt használtak a káresetek felszámolása során.

A tüzesetek 86 %-a szabadban, otthon jellegű létesítményben és közúton keletkezett. A szabadban keletkezett tüzek 74 %-a (avar, gaz, szemét, nádas, boglya, mező, erdő) egyértelműen a mezőgazdasághoz köthető. Az itt felhasznált hét eszköz adja az összesen bevetett felszerelés 97 %-át, ezen belül a kéziszerszámok és világítóeszközök 69 %-át.

Mindezek alapján kirajzolódnak a tipikusan használt eszközök és oltóanyag mennyiségek.

Ennek ellenére jelenleg több tonna vizet (oltóanyagot) és felszerelést tartunk tengelyen.

A kérdés a beavatkozás szerkezet ismeretében milyen az ideális első beavatkozó szer hazánkban?