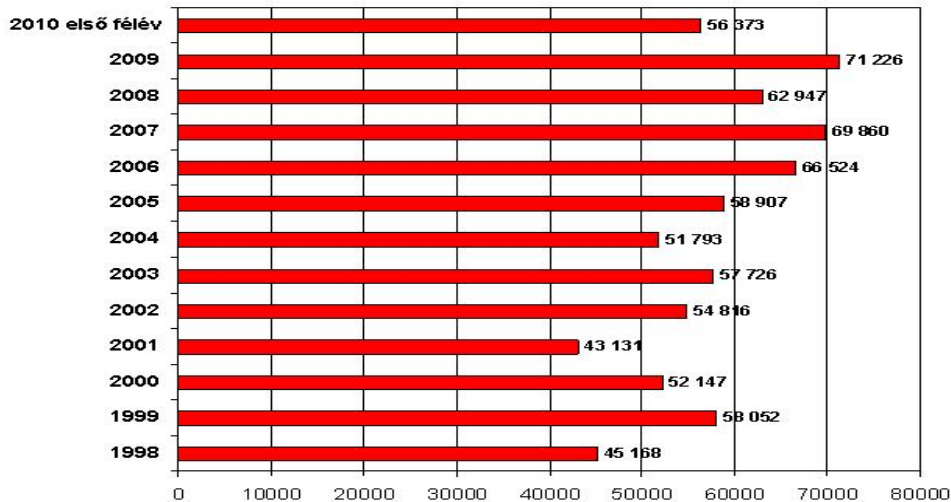


A tűzoltóságok vonulásainak száma és jellege

Milyen az országban bekövetkező tűz és káresetek alakulása? Milyen az ezzel kapcsolatos tűzoltói beavatkozások szerkezete? Milyen a tűzoltóságok hatékonysága? Az elmúlt 15 év eset számainak alakulását és az események jellegét bemutató statisztikai elemzés segít bizonyos kérdések tisztázásában.

Az **elmúlt 15 évben** folyamatosan emelkedett a tűzoltói beavatkozások száma, mely napjainkra az **1995-ös évi 30- 35 ezres esetszámhoz képest megduplázódott**.

Tűzoltói vonulások éves kimutatása

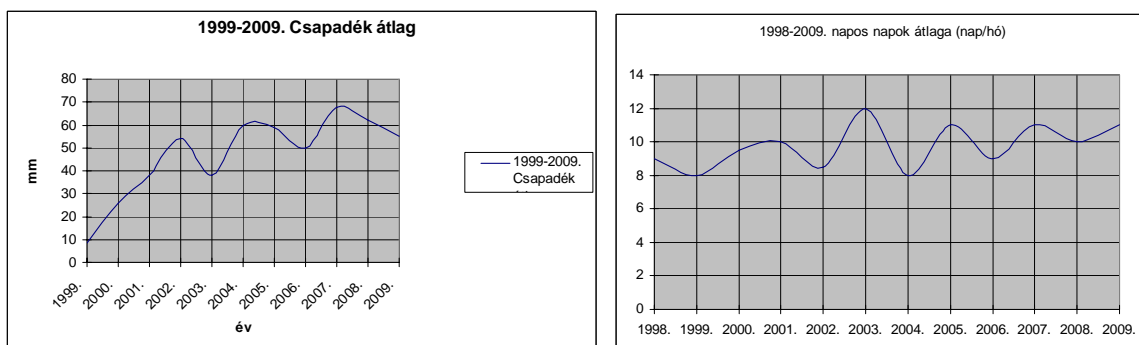


(1. ábra)

Az 1. ábrán a 2010. első féléves diagrammot vizsgálva előre vetíthető, hogy az idei év esemény száma várhatóan nagyságrendekkel meg fogja haladni az előző évek vonulásainak számát.

Az adatok dinamikus változásának ok okozati összefüggéseit vizsgálva előtérbe kerül, a szubjektivitás, aminek alapja, hogy a korábbi időkben a teljesített vonulási szám a szervezési kategória meghatározásának alapjául szolgált. Ez nagyban elősegítette, hogy a tűzoltóságok minél nagyobb éves vonulási statisztikát mutassanak ki magukra nézve.

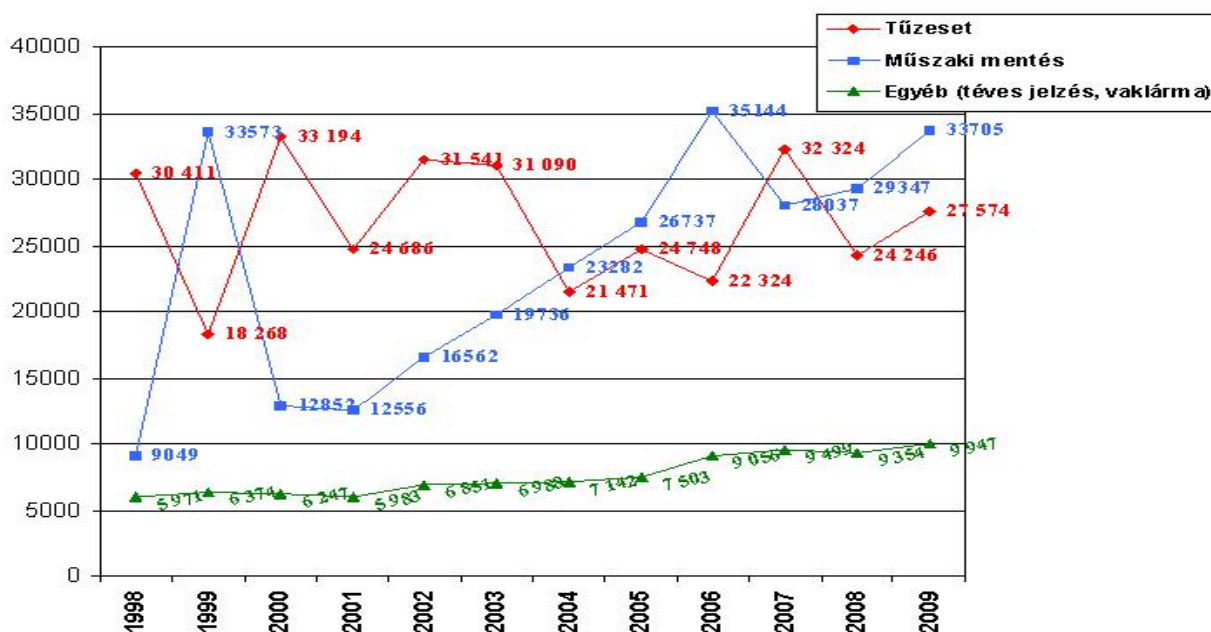
Azonban ezzel párhuzamosan napjainkban az emelkedő tendenciával jelentkező szélsőséges időjárási körülmények hatásai is jelentősen befolyásolják a tűzoltóságok vonulási statisztikáját.



2. ábra

A 2. ábrán a diagrammok önmagukért beszélnek. Az éves csapadék átlag mennyiségének emelkedése szinte folyamatos, a kiugróan csapadékos esztendő magával hozza adott évben a bel és árvízi védekezési feladat, vízszívás és favágás eseményszámának jelentős növekedését. Az egyébként növekvő tendenciát mutató napsütéses napok számának kiugró értékeinél a nyílt téren, erdőben, mezőgazdasági területeken keletkezett tüzek száma jelentős növekedést mutat.

Tűzoltói események jelleg szerint

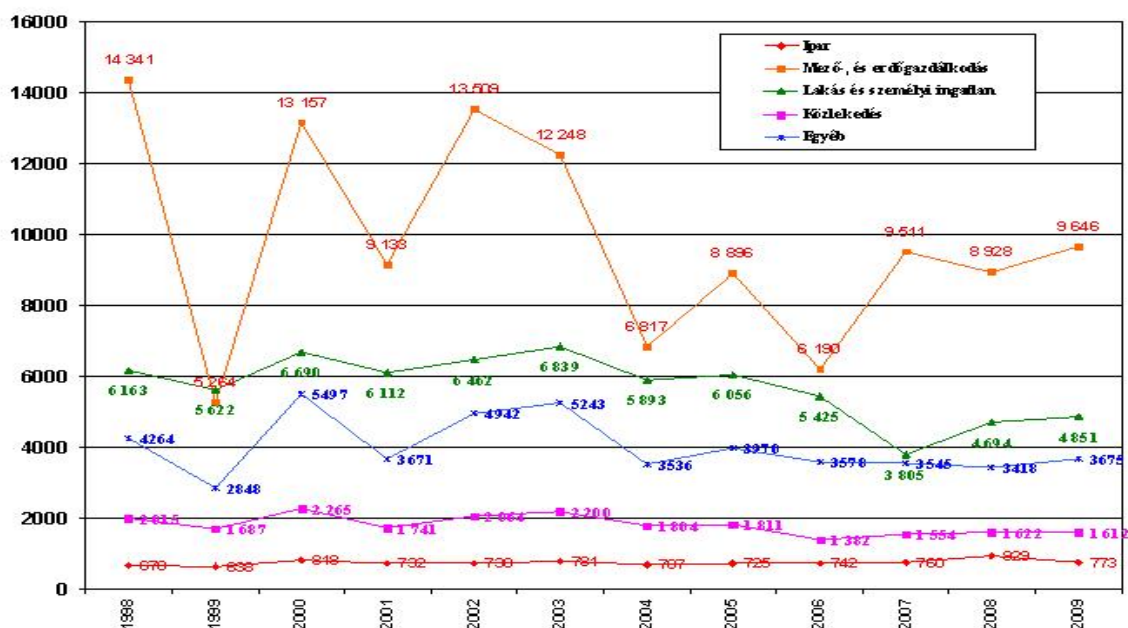


(3. ábra)

A 3. ábrán jól látszik, hogy az események jellege és száma szoros összefüggést mutat az időjárás évről évre változó hatásaival. Leolvasható, hogy a tüzesetek száma azokban az években a legalacsonyabb, amikor jelentős mennyiségű csapadék hullott hazánkban, ebben az időszakban azonban nagyságrendekkel megnövekedett a műszaki mentések száma a vízszivattyúzás, az árvizek és viharkárok felszámolása miatt.

A többi évet vizsgálva látszik, hogy a műszaki mentések száma folyamatosan, egyenletesen növekszik, 2004-től már meghaladja, sőt jelentősen túllépi a tüzesetek számát. Ennek kialakulásában a klímaváltozás hatásain túl a társadalmi, műszaki és gazdasági változások hatása is szerepet játszott. 2002.-től előrelépés volt a nagy ipari beruházások beindulásában, tovább gyorsult a közlekedés fejlődése jelentősen emelkedett a gépjárművek száma, ami szintén növeli a műszaki mentések arányát a tűzoltói beavatkozások között. A tüzesetek számának alakulásában továbbra is az időjárási körülmények változása a meghatározó.

Tüzesetek jellege - nemzetgazdasági szempontból (db)



(4. ábra)

A 4. ábrán a tüzesetek keletkezésének helyét nemzetgazdasági ágazonként vizsgálva jól látható, hogy az ipar és a közlekedés területe egy viszonylag állandó értéket, illetve mérsékelt csökkenést mutat, mely elsősorban a hazai gépjárműpark fiatalodásának, korszerűsödésének köszönhető. Az ipar területén a korábbi termelés volumene jelentősen lecsökkent, míg az újonnan induló termelő egységek korszerűbb tűzvédelmet építettek ki a telephelyeik védelmére. E tendenciának tették indokolttá a készenlében tartandó tűzoltó technikák fejlesztésénél a különleges szer állomány (por, hab járművek) számának jelentős csökkentését, koncentrált diszlokációt, valamint a korszerűbb kombinált szerek (kisebb kezelői létszámigény) előtérbe helyezését.

A lakás és személyi ingatlanokkal kapcsolatos eseményeknél enyhe csökkenés látszik, ösztönözve, hogy a tűzoltó gépjármű beszerzésekre kiírt pályázatokon a hatékonyabb, víztakarékosabb felhasználást biztosító eszköz igény, valamint a komplexebb műszaki mentési feltétel egyidejűleg érvényesüljön.

A 4. ábra jól mutatja azt is, hogy hazánkban a tüzesetszám alakulásánál az időjárás elsődleges befolyásoló tényező. Egy-egy „szárazabb időszak” a mező,- és erdőgazdálkodásban bekövetkezett események mennyiségére és a tűz által érintett terület nagyságára közvetlen hatással van. Mivel a tűzoltóságok erő eszköz állománya normál terhelésre van méretezve, az azt meghaladó igények csak létszám és technika tervezett átcsoportosításával számolható fel hatékonyan. Erre szolgál a hagyományos Riasztási és Segítségnyújtási Terv rendszer (RST), melynek alkalmazásával jól ki lehet egészíteni a kiugró, szélsőséges igénybevétellel járó létszám és technikára vonatkozó igényeket, illetve azt meghaladó erőforrás igény esetén, központilag elrendelt átcsoportosítások is végrehajthatók.