

N. N. Brushlinsky–J. R. Hall–S. V. Sokolov–P. Wagner

CTIF MAGYAR NEMZETI BIZOTTSÁG
NEMZETKÖZI
TŰZVÉDELMI STATISZTIKA



2011



Tisztelt Tűzoltó és Katasztrófavédelmi Kollégák!

A BM Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság a magyar tűz- és katasztrófavédelmi rendszer legmagasabb szintű hivatásos szerveként fontos feladatának tekinti a nemzetközi szervezetekkel történő kapcsolatok és a hagyományok ápolását. Nem csak azért tesszük mindezt, mert 2011. I. félévében Magyarország az Európai Unió soros elnökeként a nemzetközi élet fókuszába került, de mindenkor kiemelt szerepet szánunk a két- és többoldalú megállapodásoknak és a kiemelt szervezetekkel, szövetségekkel létrejött kapcsolatoknak. A nemzetközi tűzvédelmi élet motorja a Nemzetközi Tűzoltó Szövetség (CTIF), Magyarország pedig e szervezetnek 1904 óta aktív és meghatározó tagja.

A BM OKF a belügyi területen, 2010-ben meghirdetett szemléletváltás jegyében újrafogalmazza a szabályozás, a hazai és nemzetközi együttműködés kereteit és új értelmet ad a meglévő kapcsolatoknak. Olyan szervezet létrehozása a célunk, amely cselekvőképes, a valós élet problémáival foglalkozik, a baj órájában is megfelelő képességekkel reagál. Ehhez a hatósági és veszélyhelyzeti területeket meg kell erősítenünk, új és lényegesen módosított jogszabályokra, szakmai tartalommal megtöltött együttműködési megállapodásokra van szükség. Át kell tekintenünk nemzetközi kapcsolatainkat, azokat élővé kell tenni tűzvédelmi és katasztrófavédelmi területeken egyaránt.

A CTIF-ben ismét megfelelő súlyt szeretnénk jelenteni, amelynek első lépcsőjeként 2011. március 23-án hivatalosan is újjászerveztük a CTIF Magyar Nemzeti Bizottságot. A CTIF MNB tagjai reprezentálják a teljes hazai tűzvédelmi területet, függetlenül, hogy önkéntesként, létesítményiként vagy hivatásosként teljesítenek szolgálatot. E kiadványban bemutatom az MNB új tagjait, hogy minden kolléga megismerje őket, és bátran forduljanak hozzájuk a szervezetet érintő kérdésekben.

A munkánk átszervezése során szükségünk van nemzetközi kitekintésre is, hogy akár Európában, akár a világ Európán kívüli egyes országaiban milyen körülmények között milyen feladatokat látnak el. E tevékenységet jól tükrözhetik a legkülönbözőbb számadatok, statisztikák. A CTIF Tűzvédelmi Statisztikai Központja (CFS) 15. alkalommal teszi közzé a világ (egyes országok és nagyvárosok) tűzvédelmi statisztikáját, amelyet a tagországok nemzeti központjai által megküldött adatok alapján - mindennemű korrekció nélkül - állít össze. Az OKF főigazgatójaként kötelességemnek érzem ezen adatokat a hazai tűzoltóságok és katasztrófavédelmi szervek rendelkezésére bocsátani magyar nyelven. Jól mutatja a szemléletváltást az a tény, hogy ezen adatokat 2004-től a CTIF magyar alelnöke, illetve tiszteletbeli alelnöke küldte meg, ez évtől kezdve az OKF, illetve a CTIF MNB biztosítja Önöknek.

A CTIF-CFS a 2008. év adatait foglalta bele a 15. kiadványába. Örömmel láthatjuk, hogy Magyarország és Budapest rendszeresen szerepel a kiadványban, amelyet jól látható módon a táblázatokban és diagramokban is megjelenítettünk. Mivel az egyes országok statisztikai rendszere jelentősen eltér egymástól, lehetnek olyan kategóriák, amelyek egyes országok rendszerében nem értelmezhetőek vagy nem gyűjtik külön ezen adatokat. További óvatosságra int bennünket az adatok értékelésénél az a tény is, hogy az egyes országok tűzvédelmi rendszere is jelentősen eltér egymástól.

Dr. Bakondi György
tűzoltó altábornagy
főigazgató



Bérczi László tűzoltó ezredes

Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság, tűzoltósági főfelügyelő
CTIF Magyar Nemzeti Bizottság elnöke

A tűzoltás, műszaki-mentés szakterületen közel húszéves gyakorlattal rendelkezik (ebből 14 évet vezetői beosztásban). Pályafutása során szakmai tapasztalatait vidéken (Karcag, Szolnok) és a Fővárosban szerezte. Számos nagy tűz- és káresetnél látott el irányítói feladatokat a főváros területén. Több szakmai publikációja jelent meg tűzoltás és műszaki-mentés témában. Nős, két gyermek apja. Oroszul, angolul beszél. 1994-2001. között Karcag Hivatásos Önkormányzati Tűzoltóságán szolgált, majd 2000-2001 Jász-Nagykun-Szolnok és Pest Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságon mentés-szervezési osztályvezető volt. 2001-2010. között a Fővárosi Tűzoltó-parancsnokságon különböző vezetői beosztásokat töltött be (kerületi parancsnok, tűzoltási osztályvezető, hírközpont csoportvezető, főosztályvezető helyettes, főosztályvezető), majd 2010-ben lett az Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság tűzoltósági főfelügyelője.

1997-ben az Ybl Miklós Műszaki Főiskolán tűzvédelmi mérnöki, 2008-ban a Zrínyi Miklós Nemzetvédelmi Egyetemen okleveles védelmi igazgatási menedzser diplomát szerzett. Jelenleg a Zrínyi Miklós Nemzetvédelmi Egyetem katonai műszaki doktori képzésén vesz részt, disszertációját a „Tűzoltói beavatkozások biztonságának megteremtése terepszint alatti tűzoltói beavatkozások esetén” címmel készíti el.



Prof. Dr. Bleszity János tűzoltó vezérőrnagy

Rendőrtiszti Főiskola Katasztrófavédelmi Tanszék, tanszékvezető
CTIF Magyar Nemzeti Bizottság alelnöke

Tűzoltó családi háttérrel elsőként a BM Akadémia Tűzoltó Tagozatán (1972.), majd a moszkvai BM Tűzoltómérnöki Műszaki Főiskoláján (1978.) szerez diplomát, amit a Budapesti Közgazdaságtudományi Egyetem Vezetésszervezés Szakával egészít ki (1993.). 1980-1987-ig megalapította és irányította az Ybl Miklós Építőipari Műszaki Főiskola Tűzvédelmi Tanszékét. 1987-1993-ig a BM Tűzoltóság Országos Parancsnokság parancsnokának általános helyettese, majd két évig a BM Tűz- és Polgári Védelmi Intézet főigazgatója. 1995-2000-ig a BM Tűzoltóság Országos Parancsnokság parancsnoka, majd 2000-tól a BM Rendőrtiszti Főiskola Katasztrófavédelmi Tanszékének megbízott vezetője. 2003-2010 a BM Katasztrófavédelmi Oktatási Központ igazgatója.

A tudományos életben pályája kezdetétől fogva részt vesz, 1987-ben lett egyetemi doktor és a műszaki tudomány kandidátusa. 2004-ben a miniszterelnök főiskolai tanárrá nevezte ki, 2006-ban a Zrínyi Miklós Nemzetvédelmi Egyetemen habilitált.

Társadalmi tevékenységben több éven át elnökségi tagja volt a Gépipari Tudományos Egyesület Tűzvédelmi Szakosztályának. 1999-től alelnöke a Nemzetközi Tűzoltó Szövetségnek (CTIF) és a Magyar Tűzoltó Szövetségnek. 3 évig alelnöke volt az Európai Tűzoltó Iskolák Szövetségének (EFSCA) is. Alapítóelnöke volt a gróf Széchenyi Ödön Sport- és Kulturális Egyesületnek. Tagja a Rendőrtiszti Főiskola Rektori Tanácsának, az OKF Tűzvédelmi Tanácsadó Testületének és Tudományos Tanácsának. Alelnöke a 2011-ben újjáalakult CTIF Magyar Nemzeti Bizottságának.

Kitüntették a Magyar Köztársaság Tiszti Keresztjével (1998.), a Köztársasági Elnök Aranyérmével (2000.), és a Szent Flórián Érdemjellel (2005.).

A Tűzoltóság Országos Parancsnokaként irányításával került kialakításra a Hivatásos Önkormányzati Tűzoltóságok rendszere, valamint megtörtént az első 174 darab korszerű tűzoltó gépjármű beszerzése, és a műszaki mentőbázisok létrehozása lehetőségének megteremtése. A hazai felsőfokú tűzoltó szakképzés megalapítása, majd a főiskolai szintű katasztrófavédelmi szak létrehozása és beindítása ugyancsak a nevéhez köthető, miközben irányításával jelentős korszerűsítések történtek a KOK képzési rendszerében és a nemzetközi együttműködésben.



Balog László

Létesítményi és Önkéntes Tűzoltóságok Országos Szövetsége, elnök
CTIF Magyar Nemzeti Bizottság tagja

1958-ban született Jászkiséren. Itt él feleségével, két felnőtt lányuk van. Gyártástervező ipari technikusként a MÁV helyi üzemében dolgozott 1993-ig, amikor rokkantnyugdíjas lett. Kisebb fizikai megterheléssel járó közösségi munkában találta meg a számára fontos, mások számára is hasznos feladatokat.

1994-től 2010-ig önkormányzati képviselő volt, ezen belül 1994 és 1998 között alpolgármester. Erre az időszakra esik a Jászkiséri Önkéntes Tűzoltó Egyesület megújítása, 1996-ban az ÖTE elnökévé választották. Vezetésével az egyesület jelentősen megfiatalodott, külföldi kapcsolatokat alakított ki. Az önkormányzat támogatásával és pályázati források felhasználásával

technikai eszközrendszere megújult, alkalmassá vált a kárelhárító feladatok ellátására. 2001-től tudatosan készültek a köztisztviselői tűzoltóság megalakítására. 2005-ben az ÖTE és három önkormányzat létrehozta az Önkéntes Tűzoltóságot, melynek elnökévé választották. 2005. december 1-től működik az ÖT Jászkiséren négy településen összesen közel 23 ezer ember biztonságát garantálva.

2008-ban a Létesítményi és Önkéntes Tűzoltóságok Országos Szövetsége elnökévé választották. A LÖTOSZ a tűzvédelem hazai rendszerében a tagszervezetek szakmai érdekképviselőjén túl is fontos eredményeket ért el. Kidolgozta a kitüntetés rendszerét, a tűzoltó utánpótlás nevelésben alkalmazható képzési és vizsga rendszerét, az önkéntes tűzoltók ügyviteli és riasztási rendszerét (TÜRR).

A LÖTOSZ a jövőben kiemelt feladatának tekinti az önkéntes tűzoltóságok feladat ellátásához szükséges működési feltételek javítását, az önkéntes tűzoltók képzésének segítségét, a tűzoltó utánpótlás nevelés ösztönzését. Ezeket a területeket a CTIF-en keresztül a nemzetközi tapasztalatok megismerését és hasznosítását szeretnék biztosítani.



dr. Bende Péter nyá. tűzoltó vezérőrnagy

Magyar Tűzoltó Szövetség, elnök
CTIF Magyar Nemzeti Bizottság tagja

1953. január 25-én született Budapesten. 1971-1973. között Budapesten gépjármű villamosági műszerészként dolgozott autószerelőként, majd elvégezte a Közlekedési és Távközlési Műszaki Főiskolát, ahol vasútgépész üzemmérnöki oklevelet szerzett. Ezt követően 3 évig a MÁV Tervező Intézetben dolgozott tervezőként. 1979-ben felvételt nyert a Fővárosi Tűzoltóparancsnokság állományába, a Központi Javítóműhelyben üzemmérnökként dolgozott. Egy év múlva magasabb beosztásba helyezték, az FTP Technikai és Anyagi Osztály technikai alosztályvezetője lett. Újabb egy év múlva az FTP-n gazdasági osztályvezetőjévé nevezték ki. Ekkor szerezte a felsőfokú tűzoltó

szakmai képesítést. 1990-ben jogi diplomát szerzett az ELTE-n, majd jogi szakvizsgát tett. Az 1991-ben végrehajtott átszervezést követően feladatköröm a pénzügyi terület irányításával bővült. Az így létrehozott szervezeti egység neve Gazdasági Osztály volt, azonban a feladatait tekintve a parancsnokság gazdasági igazgatóságként működött. 1994. január 1-től az FTP parancsnok-helyettese, amely időszakban irányította az FTP önkormányzati intézménnyé válás előkészítési munkáit is. 2000. február 1-től az FTP parancsnoka 2011. január 25-i nyugdíjazásáig. Irányításával és tényleges közreműködésével került kidolgozásra a Fővárosi Közgyűlés által egyhangú szavazással elfogadott „Budapest főváros tűzvédelmi koncepció”-ja, mely 2015-ig határozza meg a fejlesztés irányait. Tűzoltó vezérőrnaggyá 2002. augusztus 20-án nevezték ki. Fővárosi Közbiztonságáért Emlékérmével 2006-ban, a Magyar Köztársaság Tiszti Keresztjével 2008-ban tüntették ki.

1997-2000. között a Budapesti Tűzoltó Szövetség elnöke és tagja a Magyar Tűzoltó Szövetség országos választmányának. 2004-től a Magyar Tűzoltó Szövetség elnöke, 2008. évi újraválasztását követően.



Miskey Tamás tűzoltó alezredes

Hivatásos Önkormányzati Tűzoltóságok Országos Szövetsége, elnök
CTIF Magyar Nemzeti Bizottság tagja

1978. október 7-én, Veszprémben született. Nős, egy gyermeke van. Veszprém megyei tűzoltódinasztia tagja: édesapja, dédnagyapja és nagybátyja is tűzoltó volt. Iskoláit Győrben és Budapesten, valamint Gödöllőn végezte. 2001-ben az Ybl Miklós Főiskolán, majd 2007-ben katasztrófavédelmi egyetemi diplomát kapott a Szent István Egyetemen. 2008-tól a ZMNE Katonai Műszaki Doktori Iskoláját végzi. 2003-ban a diplomák mellé középfokú munkavédelmi képesítést is szerzett.

Szakmai pályáját 1999-ben, Veszprémben kezdte beosztott tűzoltóként, majd műszaki és tűzmelegelőzési szakterületen betöltött beosztások után 2007-ben lett parancsnok.

2010-ben választották meg az 1991-ben alakult HÖTOSZ elnökévé. A HÖTOSZ célja a munka szakmai színvonalának és hatékonyságának javítása, a szükséges anyagi, személyi és tárgyi feltételek megteremtésének társadalmi elősegítése, tagja mind a 112 HÖT. A szervezet jelentős szerepet töltött be 1996-ban a Tűzvédelmi Törvény megalkotásában, majd ezt követően a végrehajtási rendeletek létrehozásában. A HÖTOSZ elnökéként a hazai tűzvédelem minden szereplőjével töreksem együttműködni, párbeszédet folytatni. Úgy ítélem meg, hogy a HÖTOSZ helye, szerepe a változások viharában kikristályosodott, szakmai ismeretek és tapasztalatok tekintetében a magyarországi tűzvédelem legjelentősebb tudásbázisává alakult, melyet külföldi szakmai körökben is nagyra értékelnek.



Udvardi Sándor

Létesítményi Tűzoltóságok Országos Szövetsége, elnök
CTIF Magyar Nemzeti Bizottság tagja

1987-től Dunaújvárosban él, négy gyermeket nevel. 1988-ban kezdett dolgozni a dunaújvárosi Papír Ipari Vállalat karbantartási részlegén. Azonnal tagja lett a vállalati tűzoltóságnak. 1993 év végén megalakult a VÉD-SZ Kft, amelynek egyik üzletágaként működött a tűzoltóság, amelyet irányított. 1996-tól önállóan vezeti a Kft-t ügyvezetőként, ezen belül a tűzoltóság munkáját is irányítom, amely 2004-től főfoglalkozású létesítményi tűzoltóságként működik

2000-től titkára, elnökségi tagja a Fejér Megyei Tűzoltó Szövetségnek. 2002-től Dunaújváros és Környéke Közbiztonságáért Alapítvány kuratóriumának tagja, 2007-től Dunaújváros Közbiztonságáért fórum elnöke. 2007-től a LÖTOSZ elnökségének tagja, 2008-tól a Magyar Tűzoltó Szövetség Létesítményi tűzoltó tagozatának vezetője és 2010-től az LTSZ (Létesítményi Tűzoltóságok Országos Szövetsége) elnöke.

A 2010. december 11-én alakult meg a Létesítményi Tűzoltóságok Országos Szövetsége (LTSZ), amely a szakma által életre hívott önkéntes szerveződés. A Szövetség számára az első és legfontosabb elhatározás a szakmai profiltisztítás: tagsága kizárólag létesítményi tűzoltóságokból áll. Erősíteni kívánják a tűzoltóságok, valamint a szakmai szövetségek közötti összetartozást, rámutatva ezzel az egységesség nélkülözhetetlenségére.



Potoczky Andrea tűzoltó alezredes

Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság, nemzetközi kiemelt főreferens
CTIF Magyar Nemzeti Bizottság titkára

1988-ban szerelt fel a Fővárosi Tűzoltóparancsnokságra. Először az FTP Segédhivatalában, majd a fővárosi tűzoltóparancsnok titkárőjeként dolgozott. 1995-ben került át a Tűzoltóság Országos Parancsnokságára (BM TOP), ahol a Jogi Főosztályon nemzetközi ügyintézőként látta el feladatait. 2000-ben, az Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság megalakulásakor a Nemzetközi Főosztályra került, és általános nemzetközi ügyek, a nemzetközi tűzoltóverseny megszervezése, kiutazások, fogadások, rendezvények előkészítése tartozott feladati közé. 2007-2011. között főosztályvezető-helyettesi feladatokat látott el. Jelenleg is nemzetközi területen

teljesít szolgálatot. A CTIF ügyeivel 1995 óta foglalkozom. Azóta veszek részt a CTIF Küldöttterkeztelein a CTIF Magyar Nemzeti Bizottságának képviselőjeként (CTIF MNB). 2000-ben alakult először újjá a CTIF MNB-a. Azóta látom el a CTIF MNB titkári teendőit. 2011. március 23-án másodsor is újjá alakult a CTIF MNB-a. Az újjá alakult testület ismét bizalmat szavazott nekem a titkársági teendők ellátásával kapcsolatban.

1. táblázat - A világ tűzeseiteinek összesített adatai az országokban (1993-2008)

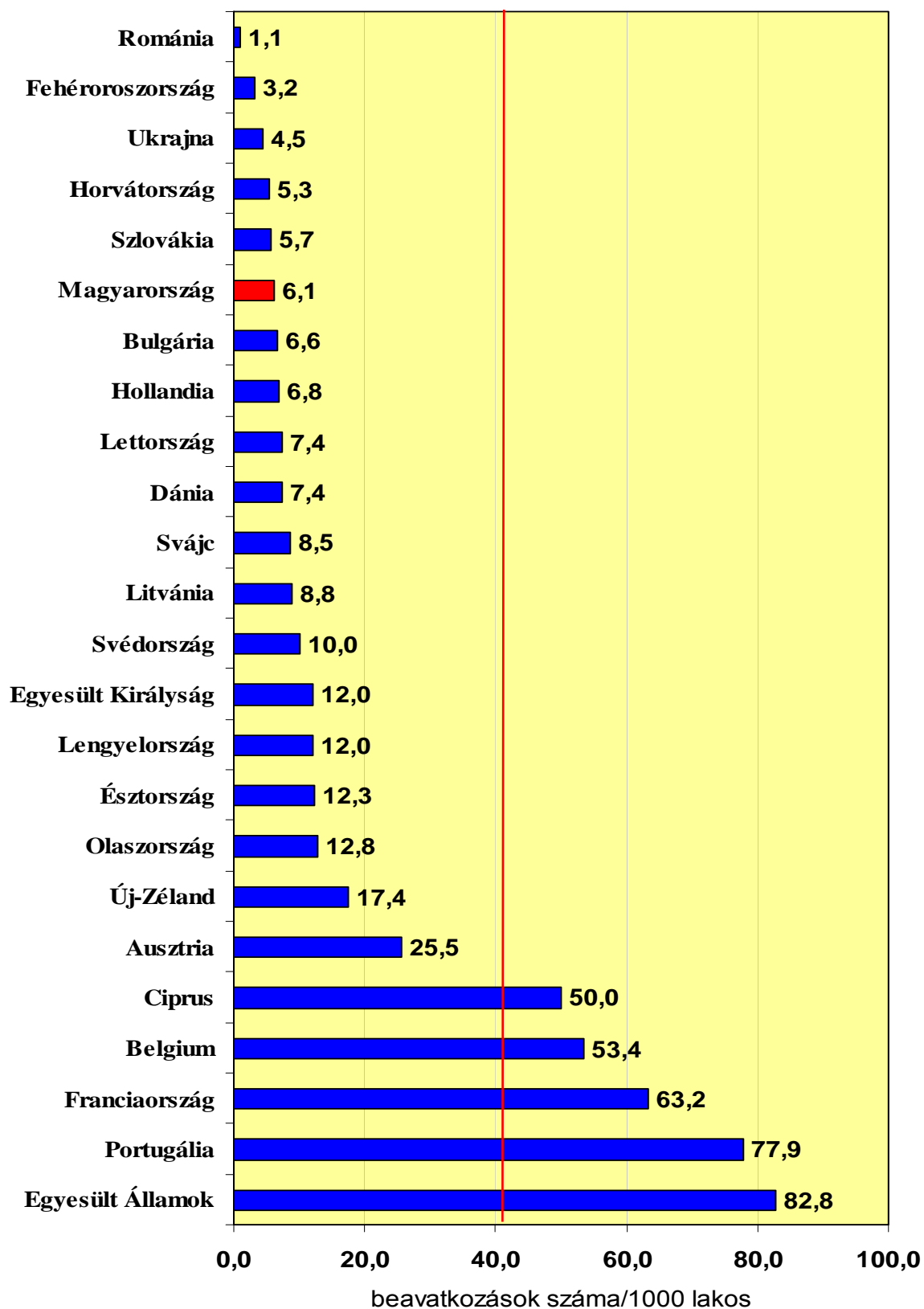
Év	Országok száma	Összes lakosság /milliárd fő/	Tűzesetek száma /millió db/	Tűzesetben elhunytak száma /ezer fő/	1000 lakosra jutó tűzesetek száma	Tűzesetben elhunytak száma	
						100.000 lakosra jutó	100 tűzre jutó
1993	39	2,4	3,9	30,2	1,6	1,3	0,8
1994	27	1,1	4,0	29,5	3,6	2,7	0,7
1995	42	1,2	4,5	32,5	3,8	2,7	0,7
1996	43	0,9	4,0	29,1	4,4	3,2	0,7
1997	48	2,8	3,7	57,7	1,3	2,1	1,6
1998	47	3,0	3,6	51,7	1,2	1,7	1,4
1999	52	3,1	3,9	51,8	1,3	1,7	1,3
2000	57	3,3	4,5	56,2	1,4	1,7	1,2
2001	46	3,5	3,8	61,9	1,1	1,8	1,1
2002	41	3,5	4,3	62,3	1,2	1,8	1,4
2003	39	3,5	4,5	61,1	1,3	1,7	1,4
2004	44	3,5	4,1	60,1	1,2	1,7	1,5
2005	45	3,5	4,3	57,4	1,2	1,6	1,3
2006	37	3,6	4,1	52,2	1,2	1,5	1,3
2007	39	3,6	4,0	52,5	1,1	1,5	1,3
2008	28	0,9	3,2	26,8	3,6	3,1	0,8

2. táblázat - A tűzoltói hívások számai, illetve a tűzesetek kibővített adatai az egyes országokban (2008)

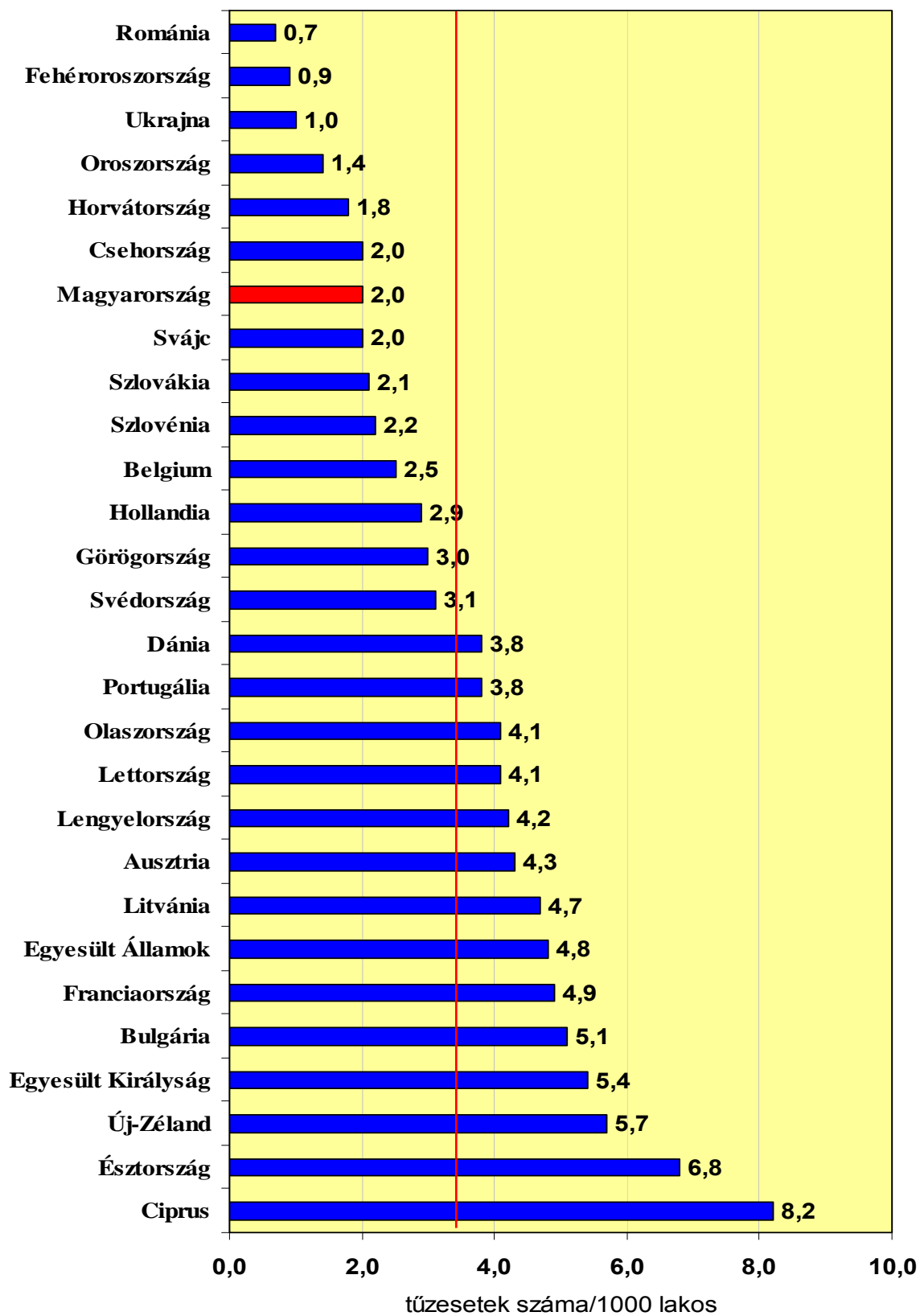
Ssz	Ország	Lakosság száma /ezer fő/		Összes		Tűzesetek		1000 főre jutó		Tűzesetek elhunytak száma		Tűzesetek sérültek száma	
		hívások száma	tűzesetek száma	elhunytak száma	sérültek száma	hívások száma	tűzesetek száma	100.000 lakosra jutó	100 tűzre jutó	100.000 lakosra jutó	100 tűzre jutó	100.000 lakosra jutó	100 tűzre jutó
1	Egyesült Államok	305000	25252500	1451500	16705	3320	16705	82,8	4,8	1,1	0,2	5,5	1,2
2	Oroszország	141378	---	201706	12868	15279	12868	---	1,4	10,8	7,6	9,1	6,4
3	Franciaország	63174	4027900	312100	14159	402	14159	63,2	4,9	0,6	0,1	22,2	4,5
4	Egyesült Királyság	60800	727000	327448	12200	453	12200	12	5,4	0,7	0,1	20,1	3,7
5	Olaszország	58148	745572	236731	299	80	299	12,8	4,1	0,1	0	0,5	0,1
6	Ukrajna	46258	207125	46480	1817	3896	1817	4,5	1	8,4	8,4	---	---
7	Lengyelország	38135	459237	161744	3383	574	3383	12	4,2	1,5	0,4	8,9	2,1
8	Románia	21537	24323	15530	499	295	499	1,1	0,7	1,4	1,9	2,3	3,2
9	Hollandia	16358	111068	47327	843	68	843	6,8	2,9	0,4	0,1	---	---
10	Görögország	11237	39153	33976	118	63	118	---	3	0,6	0,2	1,1	0,3
11	Portugália	11000	856613	41624	8	0	8	77,9	3,8	0	0	0,1	0
12	Belgium	10667	569619	27095	---	---	---	53,4	2,5	---	---	---	---
13	Csehország	10378	102625	20406	1109	142	1109	---	2	1,4	0,7	10,7	5,4
14	MAGYARORSZÁG	10045	61645	19828	492	140	492	6,1	2	1,4	0,7	4,9	2,5
15	Fehéroroszország	9751	30764	8654	---	1064	---	3,2	0,9	10,9	12,3	---	---
16	Svédország	9256	92371	28693	1158	115	1158	10	3,1	1,2	0,4	12,5	4
17	Ausztria	8315	211642	36031	---	50	---	25,5	4,3	---	---	---	---
18	Bulgária	7607	50256	38786	320	112	320	6,6	5,1	1,5	0,3	4,2	0,8
19	Svájc	7594	64865	15503	---	---	---	8,5	2	---	---	---	---
20	Dánia	5500	40900	20686	---	90	---	7,4	3,8	1,6	0,4	---	---
21	Szlovákia	5412	31065	11267	232	68	232	5,7	2,1	1,3	0,6	4,3	2,1

Ssz	Ország	Lakosság száma /ezer fő/	Összes		Tüzesetben		1000 főre jutó		Tüzesetben elhunytak száma		Tüzesetben sérültek száma	
			hívások száma	tüzesetek száma	elhunytak száma	sérültek száma	hívások száma	tüzesetek száma	100.000 lakosra jutó	100 tüzre jutó	100.000 lakosra jutó	100 tüzre jutó
22	Horvátország	4446	23391	8008	37	98	5,3	1,8	0,8	0,5	2,2	1,2
23	Új-Zéland	4271	74452	24315	34	361	17,4	5,7	0,8	0,1	8,5	1,5
24	Litvánia	3350	29335	15760	270	242	8,8	4,7	8,1	1,7	7,2	1,5
25	Lettország	2261	16777	9293	163	245	7,4	4,1	7,2	1,8	10,8	2,6
26	Szlovénia	2026	---	4504	19	---	---	2,2	0,9	0,4	---	---
27	Észtország	1341	16434	9170	89	102	12,3	6,8	6,6	1	7,6	1,1
28	Ciprus	796	12485	6505	3	---	50	8,2	0,4	0	---	---
Összesen		876 590	33 879 117	3 180 670	26 826	67 258	38,6	3,6	3,1	0,8	7,7	2,1

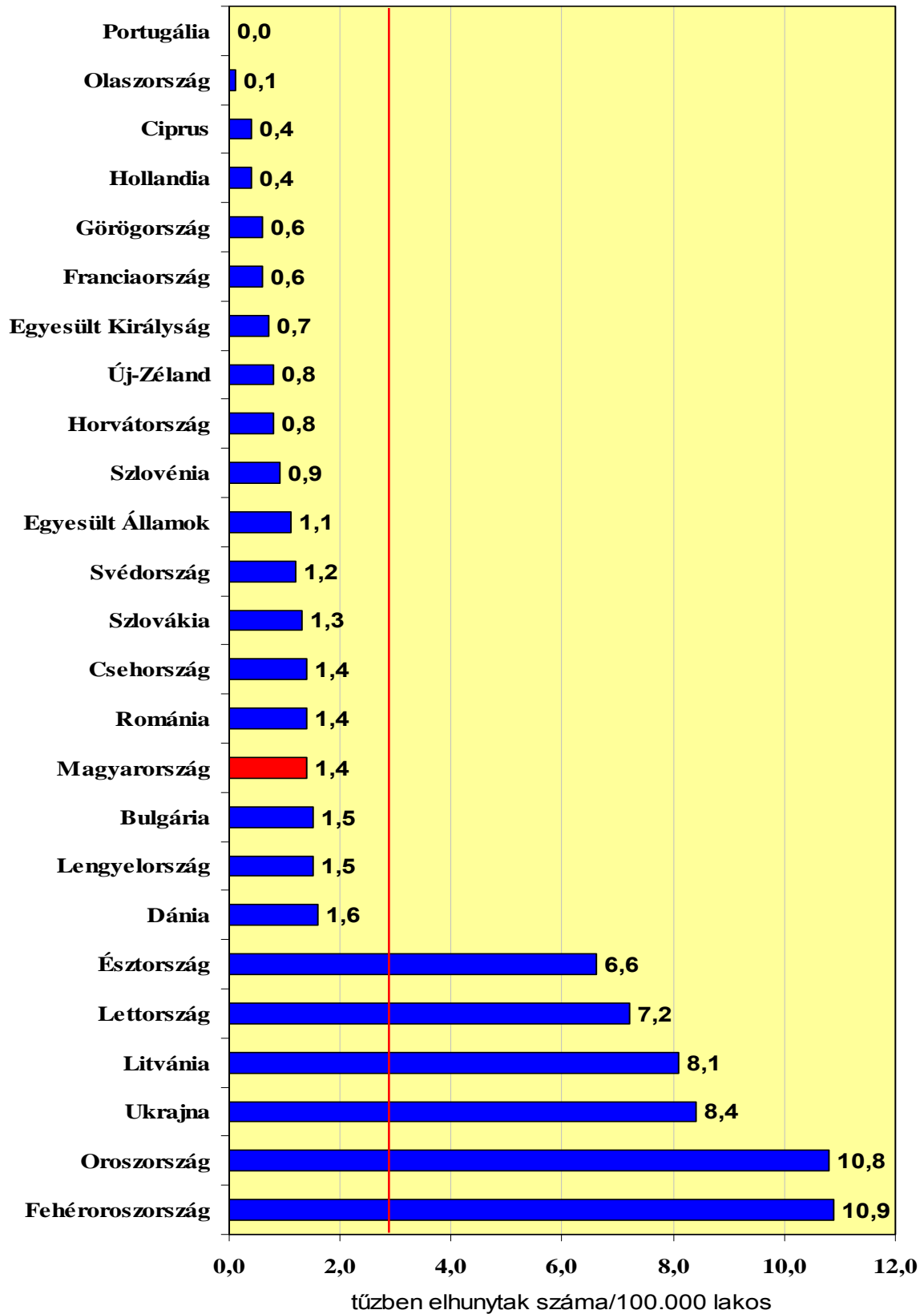
**1. diagram - A beavatkozások száma
1000 lakosra (2008)**



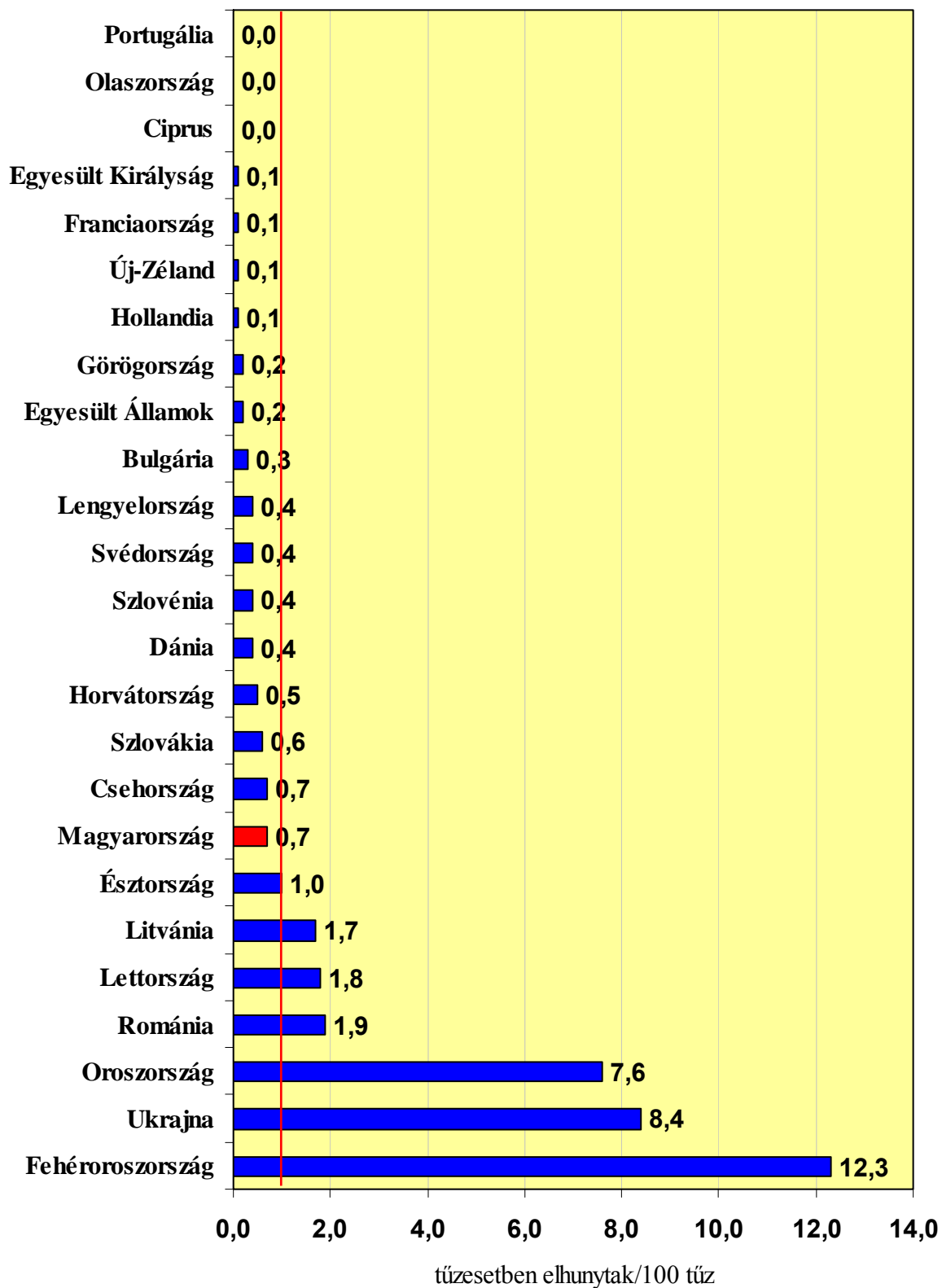
**2. diagram - 1000 lakosra jutó
tűzesetek száma (2008)**



**3. diagram - Tűzben elhunytak száma
100.000 lakosra vetítve (2008)**



4. diagram - Tűzesetben elhunytak száma 100 tízre vetítve (2008)



3. táblázat - A tűzoltói hívások megoszlása az egyes országokban (2008)

Ssz.	Ország	Tűzoltói hívások száma													
		tűzesetek	%-ban	balesetek	%-ban	műszaki segítségnyújtás	%-ban	orvosi segítségnyújtás	%-ban	téves jelzés	%-ban	egyéb	%-ban		
1	Ausztria	62634	29,6	---	---	118576	56	---	---	23126	10,9	7306	3,5		
2	Belgium	27095	4,8	---	---	---	---	466616	81,9	---	---	75908	13,3		
3	Bulgária	38099	75,8	2321	4,6	1867	3,7	---	---	1866	3,7	6103	12,1		
4	Horvátország	8008	34,2	301	1,3	8388	25,9	---	---	1360	5,9	5324	22,8		
5	Ciprus	6505	52,1	692	5,5	3333	26,7	45	0,4	561	4,5	1349	10,8		
6	Csehország	20406	19,9	31904	31	42104	41	---	---	8194	8	17	0,1		
7	Dánia	20686	50,6	4141	10,1	---	---	---	---	12430	30,4	3645	8,9		
8	Észtország	9170	55,8	822	5	3428	20,9	---	---	990	6	2024	12,3		
9	Franciaország	312100	7,7	305700	7,6	63700	1,6	2714900	67,4	---	---	631500	15,7		
10	Görögország	33976	86,8	1648	4,2	---	---	444	1,1	3085	7,9	---	---		
11	MAGYARORSZÁG	19828	32,2	6466	10,5	26698	43,3	---	---	6892	11,2	1731	2,8		
12	Olaszország	236731	31,8	34968	4,7	81196	10,9	---	---	20555	2,8	372104	49,9		
13	Lettország	9293	55,4	1416	8,4	767	4,6	---	---	3450	20,6	1851	11		
14	Litvánia	17037	58,1	4278	14,6	2163	7,4	352	1,2	1423	4,9	4062	13,8		
15	Hollandia	47327	42,6	---	---	---	---	---	---	8689	7,8	55053	49,6		
16	Új-Zéland	24315	32,7	4929	6,6	103	0,1	4890	6,6	27059	36,3	13156	17,7		
17	Lengyelország	161744	35,2	55875	12,2	34851	7,6	7437	1,6	16712	3,6	182618	39,8		
18	Portugália	41624	4,9	36875	4,3	76800	9	582886	68	10815	1,3	107643	12,6		
19	Románia	15530	18,4	10214	12,1	7859	9,3	37404	44,4	---	---	13316	15,8		
20	Szlovákia	11267	36,3	8405	27,1	8952	28,8	0	0	1134	3,7	1308	4,2		

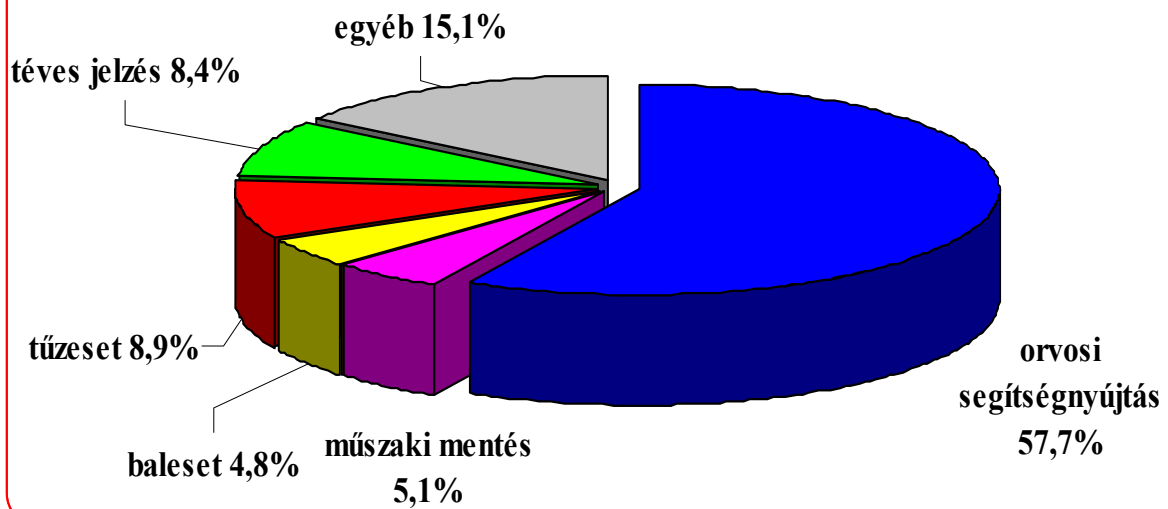
Ssz.	Ország	Tűzoltói hívások száma											
		tűzesetek	%-ban	balesetek	% -ban	műszaki segítségnyújtás	%-ban	orvosi segítségnyújtás	%-ban	téves jelzés	% -ban	egyéb	%-ban
21	Svédország	28693	31,1	24402	26,4	---	---	---	---	39276	42,5	---	---
22	Svájc	15503	23,9	---	---	8846	13,6	---	---	---	---	40516	62,5
23	Egyesült Királyság	327448	45	---	---	---	---	---	---	399118	55	---	---
24	Ukrajna	57053	27,5	7924	3,8	12013	5,8	---	---	25717	12,4	104418	50,4
25	Egyesült Államok	1451500	5,7	1092000	4,3	1214500	4,8	15767500	62,4	2241500	8,9	3485500	13,8
Összesen		3 003 572	8,9	1 635 299	4,8	1 716 144	5,1	19 582 474	57,8	2 853 962	8,4	5116452	15,1

4. táblázat - A tüzesetek megoszlása a keletkezési helyek szerint az egyes országokban (2008)

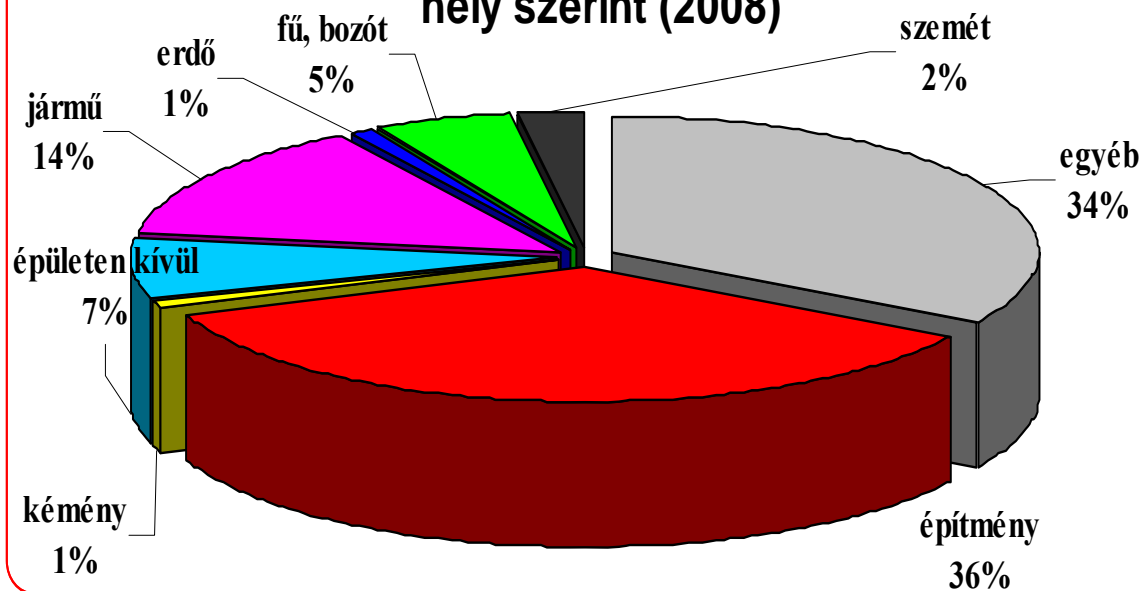
Ssz	Ország	Tüzesetszám														
		épületben	%-ban	kéményben	%-ban	épületen kívül	%-ban	járművekbe	%-ban	erdőben	%-ban	fűben, bozótban	%-ban	szemétben	%-ban	egyéb
1	Fehéroroszország	7538	87,1	---	---	209	2,4	525	6,1	---	---	---	---	---	382	4,4
2	Belgium	11232	41,5	4576	16,9	---	---	4322	16	377	1,4	1826	6,7	2788	1974	7,3
3	Bulgária	6106	15,7	1330	3,4	---	---	2368	6,1	227	0,6	27109	69,9	704	942	2,4
4	Horvátország	1040	13	276	3,4	---	---	711	8,9	519	6,5	1095	13,7	200	4167	52
5	Ciprus	810	12,5	49	0,8	---	---	434	6,7	516	7,9	2252	34,6	968	1476	22,7
6	Csehország	4913	23,5	272	1,3	---	---	2450	11,7	470	2,2	993	4,7	2990	8858	42,3
7	Dánia	---	---	1108	5,4	---	---	3452	16,7	---	---	2528	12,2	---	13598	65,7
8	Észtország	2704	29,5	166	1,8	---	---	462	5	71	0,8	1783	19,4	2589	1395	15,2
9	Franciaország	100658	32,2	---	---	3306	1,1	61349	19,7	---	---	48638	15,6	---	98168	31,5
10	Görögország	7538	22,2	---	---	---	---	2168	6,4	2310	6,8	5136	15,1	1360	15464	45,5
11	MAGYARORSZÁG	5151	26	---	---	---	---	1530	7,4	---	---	8281	41,8	---	4866	24,5
12	Lettország	4158	44,7	344	3,7	---	---	635	6,8	326	3,5	1682	18,1	1511	637	6,9
13	Litvánia	2604	16,5	792	5	---	---	1321	8,4	315	2	2889	18,3	4863	2976	18,9
14	Hollandia	14801	31,3	1546	3,3	---	---	---	---	---	---	---	---	---	30980	65,5
15	Új-Zéland	5672	23,3	657	2,7	---	---	3033	12,5	---	---	5779	23,8	6429	2745	11,3
16	Lengyelország	27195	16,8	256	0,2	---	---	7896	4,9	8010	5	27385	16,9	37069	53933	33,3
17	Portugália	7268	17,5	916	2,2	---	---	2685	6,5	11511	27,7	7929	19	---	11297	27,1
18	Románia	7975	51,4	2035	13,1	---	---	1796	11,4	225	1,4	128	0,8	70	3301	21,3

19	Oroszország	166327	83,8	---	---	4325	2,2	23688	11,9	---	---	---	---	---	---	---	---	4184	2,1
20	Szlovákia	2640	23,9	293	2,7	---	---	1143	10,3	182	1,6	1830	16,6	2907	26,3	2050	18,6		
21	Szlovénia	1789	39,7	150	3,3	---	---	539	12	319	7,1	585	13	1094	24,2	28	0,6		
22	Svédország	9826	34,2	1061	3,7	---	---	3932	13,7	837	2,9	4484	15,6	3110	10,8	5443	19		
23	Egyesült Királyság	76867	23,5	10976	3,3	195141	59,6	44465	13,5	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
24	Ukrajna	34972	75,2	---	---	2673	5,8	3366	7,2	4042	8,8	---	---	---	---	1427	3,1		
25	Egyesült Államok	515000	35	---	---	---	---	236000	16,3	---	---	---	---	---	---	700500	48,3		
Összesen		1 024 802	35,5	26 803	0,9	205654	7,1	410 270	14,2	30 257	1,0	152 332	5,3	68 652	2,4	970 791	33,6		

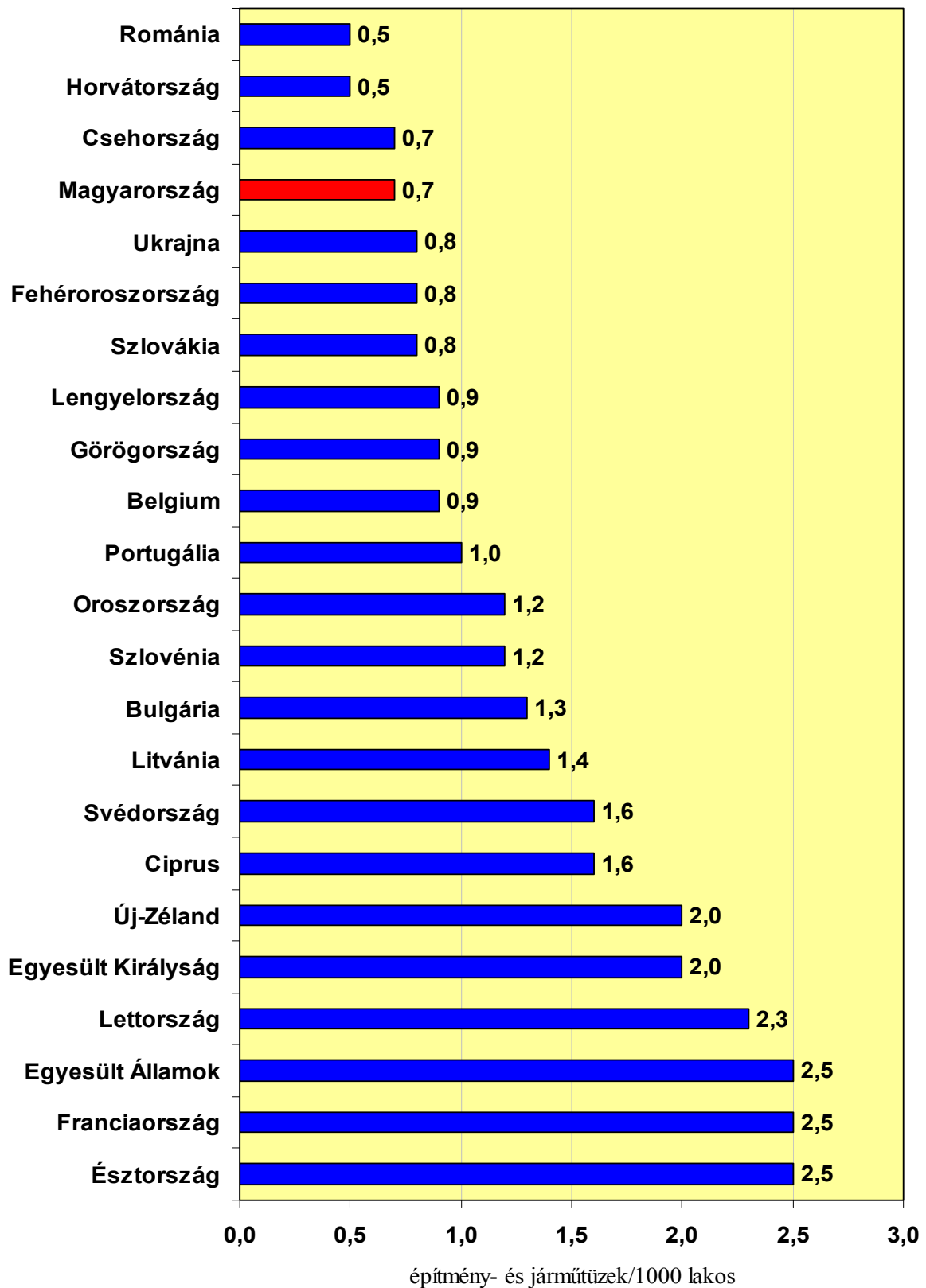
5. diagram - A beavatkozások megoszlása (2008)



6. diagram - A tüzek megoszlása a keletkezési hely szerint (2008)



7. diagram - Építmény- és járműtüzek 1000 lakosra vetítve (2008)



5. táblázat - Az épületekben és közlekedés területén bekövetkezett tüzesetek, illetve az ezek során elhunyt személyek száma az egyes országokban (2008)

Ssz.	Ország	Lakosság száma ezer főben	tüzeset száma épületekben és közlekedés területen	Arányuk az összes tüzesethez viszonyítva, %-ban	Ezek során elhunyt személyek száma	1000 főre jutó, az épületekben és közlekedésben bekövetkezett tüzesetek száma	Ezek során elhunyt személyek száma 100.000 főre	100 tüzesetre jutó elhunyt személyek száma
1	Egyesült Államok	305000	751000	51,7	3265	2,5	1,1	0,4
2	Oroszország	141378	170652	86	14670	1,2	10,4	8,6
3	Franciaország	63740	162007	51,9	382	2,5	0,6	0,2
4	Egyesült Királyság	60800	121332	37	417	2	0,7	0,3
5	Ukrajna	46258	38338	82,5	3691	0,8	8	9,6
6	Lengyelország	38135	35091	21,7	570	0,9	1,5	1,6
7	Románia	21357	11086	76	290	0,5	1,3	2,6
8	Görögország	11237	9706	28,6	63	0,9	0,6	0,6
9	Portugália	11000	10887	26,2	0	1	0	0
10	Belgium	10667	9275	34,2	---	0,9	---	---
11	Csehország	10381	7635	36,5	140	0,7	1,3	1,8
12	MAGYARORSZÁG	10045	6681	33,7	133	0,7	1,3	2
13	Fehéroroszország	9751	8063	93,2	1050	0,8	10,8	13
14	Svédország	9256	14819	51,6	110	1,6	1,2	0,7
15	Bulgária	7607	9804	25,7	110	1,3	1,4	1,1
16	Szlovákia	5412	4076	36,9	65	0,8	1,2	1,6
17	Horvátország	4445	2027	25,3	35	0,5	0,8	1,7
18	Új-Zéland	4271	8705	35,8	34	2	0,8	0,4
19	Litvánia	3350	4717	29,9	257	1,4	7,7	5,4
20	Lettország	2261	5137	57,3	160	2,3	7,1	3,1
21	Szlovénia	2026	2478	55	19	1,2	0,9	0,8
22	Észtország	1341	3332	36,3	89	2,5	6,6	2,7
23	Ciprus	796	1293	19,9	3	1,6	0,4	0,2
Összesen		780695	1 398 141	47,7	25 553	1,8	3,3	1,8

6. táblázat - Elhunyt és sérült tűzoltók száma az egyes országokban (2008)

Ssz.	Ország	Elhunyt tűzoltók száma	Sérült tűzoltók száma	1 millió lakosra vetített		10 ezer tűzoltóra vetített	
				elhunyt tűzoltó	sérült tűzoltó	elhunyt tűzoltó	sérült tűzoltó
1	Ausztria	2	1439	0,2	173,1	0,1	56,4
2	Belgium	3	---	0,3	---	1,7	---
3	Bulgária	0	19	0	2,5	0	29,2
4	Horvátország	3	9	0,7	2	0,5	1,6
5	Ciprus	0	1	0	0	0	0
6	Csehország	1	227	0,1	21,8	0,1	27,3
7	Dánia	0	---	0	---	0	---
8	Észtország	0	6	0	4,5	0	27,3
9	Görögország	0	9	0	0,8	0	5,4
10	MAGYARORSZÁG	0	395	0	39,3	0	188,1
11	Olaszország	5	162	0,1	2,9	1,5	49,1
12	Lettország	00	17	0	7,5	0	53,1
13	Litvánia	0	25	0	7,5	0	83,3
14	Hollandia	4	---	0,2	---	1,5	---
15	Új-Zéland	1	554	0,2	129,7	1	572,3
16	Lengyelország	0	301	0	7,9	0,3	98,7
17	Portugália	0	16	0	1,5	0	3
18	Románia	1	10	0	0,4	0	0,6
19	Oroszország	12	94	0,1	0,7	0,4	3,1
20	Szlovákia	0	25	0	4,6	0	6,3
21	Szlovénia	0	---	0	---	0	---
22	Svédország	0	---	0	---	0	---
23	Ukrajna	1	---	0,02	---	---	---
24	Egyesült Államok	103	---	0,3	---	0,9	---
Összesen		136	3 3090,1	0,1	23,9	0,3	70,9

7. táblázat - A tüzesetek trendje az egyes országokban (2004-2008)

Ssz.	Ország	Lakosság száma (ezer fő)	Tüzesetek száma					Tüzesetek számának átlaga	
			2004	2005	2006	2007	2008	évente	1000 lakosra évente
1	Egyesült Államok	305000	1550500	1602000	1642500	1557500	1451500	1560800	5,12
2	Oroszország	141378	233200	229800	220400	212600	201706	219541	1,55
3	Németország	82218	179272	158600	187604	---	---	177933	2,16
4	Franciaország	63714	334421	376600	359300	330600	312100	342604	5,38
5	Egyesült Királyság	60776	443000	430291	436047	384000	327448	404157	6,65
6	Olaszország	58148	212837	218858	227014	246392	236731	228366	3,93
7	Ukrajna	46258	47698	49944	49114	50583	49838	49435	1,07
8	Lengyelország	38647	161720	184316	---	---	161744	164840	4,27
9	Románia	21537	---	10199	12926	21784	15530	15110	0,7
10	Hollandia	16306	43000	43200	---	---	47327	44509	2,73
11	Görögország	11216	30318	---	---	32593	33976	32296	2,88
12	Belgium	10667	---	---	---	---	27095	27095	2,54
13	Portugália	10643	---	64560	---	---	41624	53092	4,99
14	Csehország	10381	20550	19181	10665	22394	20406	20338	1,96
15	Szerbia	10150	15061	14670	---	---	---	14866	1,46
16	MAGYARORSZÁG	10045	21471	24748	21829	25543	19828	22684	2,26
17	Fehéroroszország	9725	11278	11436	11031	30108	8654	10379	1,07
18	Svédország	9031	24620	26050	27106	30005	28693	27295	3,02
19	Ausztria	8315	---	31397	30297	36756	36031	32681	3,93
20	Bulgária	7607	23830	18969	29090	38187	38099	29835	3,9
21	Svájc	7555	14249	14823	16307	14839	15503	14858	1,97
22	Dánia	5468	---	16551	16965	---	20786	17557	3,21
23	Szlovákia	5412	10118	---	10422	14366	11267	11493	2,12
24	Finnország	5239	11713	---	17800	14156	---	14197	2,71
25	Norvégia	4628	11920	---	---	15272	---	13299	2,87
26	Horvátország	4446	6196	---	7117	7416	8008	7130	1,6
27	Új-Zéland	4116	---	21859	24405	24802	24315	23482	5,71
28	Írország	4109	30778	30537	---	---	---	31995	7,79
29	Litvánia	3350	16279	15075	24030	16650	15760	17559	5,24
30	Lettország	2261	9901	8853	17720	10179	8967	11124	4,94
31	Szlovénia	2026	6361	6780	---	---	4504	5882	2,9
32	Észtország	1341	12002	10614	14900	10400	9170	11417	8,51
33	Ciprus	796	---	---	---	5993	6505	6249	7,85
34	Luxemburg	465	2157	2032	---	---	---	2095	4,5
Összesen		982 974	3 551 372	3 686 037	3 602 441	3 502 510	3 183 115	3 505 095	3,57

8. táblázat - A tüzesetekben elhunytak számának trendje az egyes országokban (2004-2008)

Ssz.	Ország	Lakosság száma (ezer fő)	Tüzesetekben elhunytak száma					A tüzesetekben elhunytak számának átlaga		
			2004	2005	2006	2007	2008	évente	100.000 lakosra	100 tüzesetre
1	Egyesült Államok	305000	3900	3675	3245	3430	3320	3514	1,15	0,23
2	Oroszország	141378	18868	18412	17223	16066	15165	17147	12,13	7,81
3	Németország	82218	446	498	424	---	---	429	0,52	0,24
4	Franciaország	63714	467	469	341	378	402	411	0,65	0,12
5	Egyesült Királyság	60776	508	492	504	466	453	480	0,79	0,12
6	Olaszország	58148	135	81	112	67	80	95	0,16	0,04
7	Ukrajna	46258	3784	4191	4035	4005	3896	3982	8,6	8,06
8	Spanyolország	40448	218	223	---	---	---	221	0,55	---
9	Lengyelország	38647	486	515	---	---	574	576	1,49	0,35
10	Románia	21537	---	209	220	252	225	227	1,05	3,81
11	Hollandia	16306	42	---	80	---	68	64	0,39	0,51
12	Görögország	11237	37	100	72	70	63	68	0,61	0,2
13	Portugália	11000	---	---	---	---	0	0	0	0
14	Csehország	10229	130	69	---	130	142	124	1,21	0,61
15	Szerbia	10150	12	16	---	---	---	14	0,14	0,09
16	MAGYARORSZÁG	10045	157	131	154	133	140	143	1,42	0,63
17	Fehéroroszország	9725	1209	1205	1149	1084	1064	1142	11,74	11
18	Svédország	9031	65	104	83	96	115	93	1,03	0,34
19	Ausztria	8315	46	45	33	---	50	44	0,52	0,13
20	Bulgária	7607	105	102	96	105	112	104	1,37	0,35
21	Svájc	7555	35	36	---	---	---	31	0,41	0,21
22	Dánia	5468	85	87	69	---	90	83	1,52	0,47
23	Szlovákia	5412	45	51	49	53	68	53	0,98	0,46
24	Finnország	5239	103	---	119	84	---	96	1,84	0,68
25	Norvégia	4628	55	61	---	74	---	64	1,39	0,48
26	Horvátország	4446	39	41	33	68	37	44	0,97	0,61
27	Új-Zéland	4116	35	32	25	33	34	32	0,77	0,14
28	Írország	4109	35	41	---	---	---	38	0,93	0,12
29	Litvánia	3350	233	295	307	297	270	280	8,37	1,6
30	Lettország	2261	195	236	235	207	163	207	9,17	1,86
31	Szlovénia	2026	17	12	7	---	19	14	0,68	0,23
32	Észtország	1341	127	134	164	134	89	130	9,66	1,14
33	Ciprus	796	5	---	---	0	0	2	0,21	0,03
34	Luxemburg	465	1	2	---	---	---	2	0,31	0,07
Összesen		1 013 104	41 115	42 291	40656	37442	42 150	40 731	4,02	1,18

9. táblázat -

A tüzesetekben elhunyt és sérült tűzoltók számának trendje egyes országokban (2004-2008)

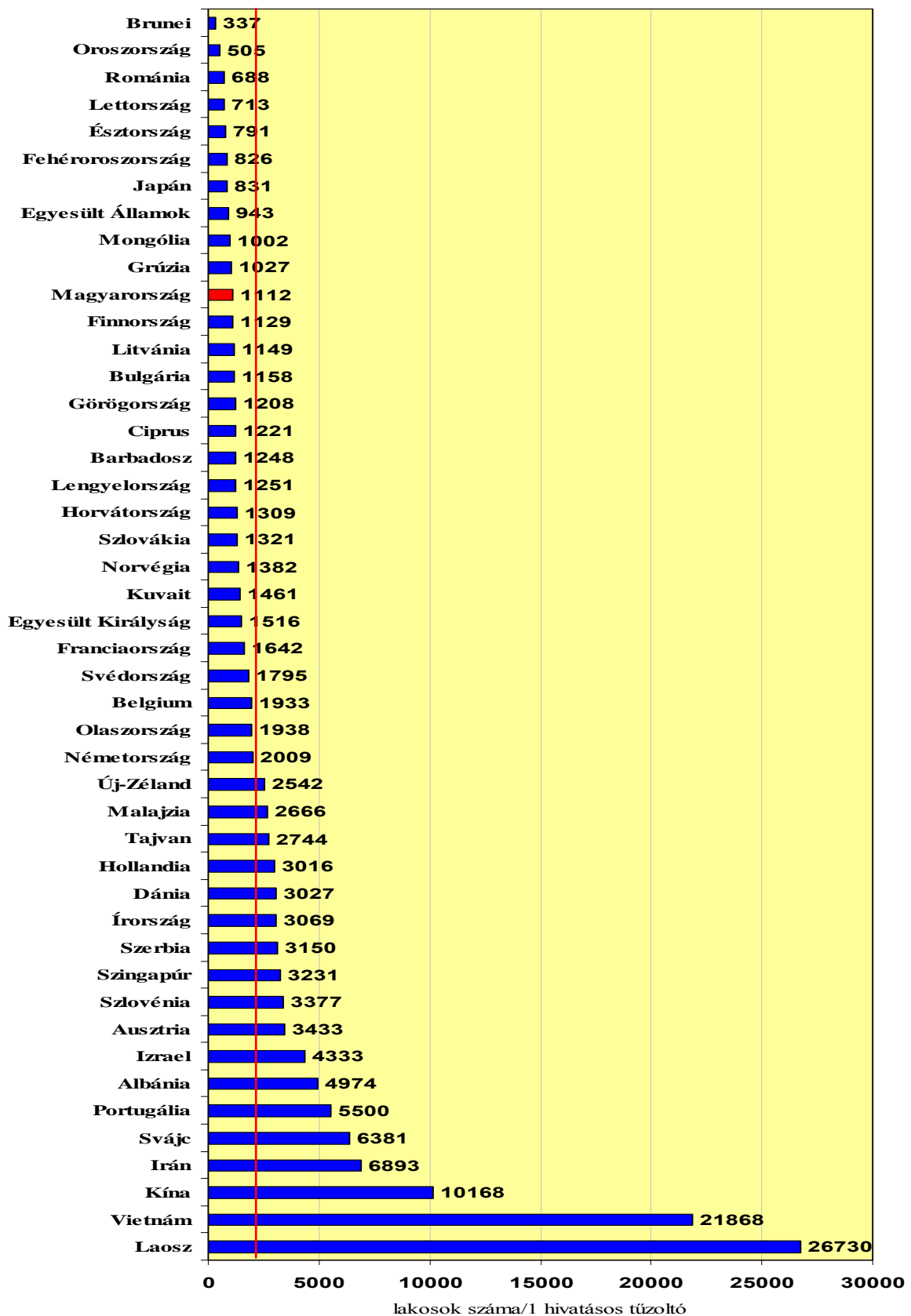
Ssz.	Ország	Tüzesetekben elhunyt és sérült tűzoltók száma					Tüzesetekben elhunyt és megsérült tűzoltók számának átlaga	
		2004	2005	2006	2007	2008	évente	10.000 tűzoltóra
1	Egyesült Államok	105/-	87/-	89/-	102/80100	103/-	97,2/-	0,85/-
2	Oroszország	15/-	8/-	11/138	6/132	12/94	10,4/-	0,31/-
3	Törökország	31/-	-	-	-	-	-	-
4	Németország	16/-	14/-	18/-	10/17488	-	16/-	0,15/-
5	Franciaország	12/-	20/-	11/-	-	-	16,2/-	0,64/-
6	Ukrajna	2/-	4/-	2/-	4/-	1/-	2,6/-	-
7	Lengyelország	4/-	0/-	-	1/284	0/301	1,3/-	0,07/-
8	Egyesült Királyság	3/-	-	-	-	-	-	-
9	Svédország	0/-	0/-	0/-	0/0	0/0	0/-	0/-
10	Portugália	-	9/-	-	-	0/16	-	-
11	Ausztria	0/-	1/-	3/854	6/1208	2/1439	2,4/-	0,1/-
12	Svájc	7/-	7/-	3/234	-	-	5,7/-	0,5/-
13	Vietnám	0/-	0/-	0/-	0/-	0/-	0/-	0/-
14	Fehéroroszország	-	-	-	0/6	-	-	-
15	Üzbegisztán	1/-	-	-	0/0	-	-	-
16	Románia	-	1/-	0/-	6/120	1/10	2/-	-
17	Csehország	-	-	-	0/203	1/227	-	-
18	MAGYARORSZÁG	0/-	1/-	4/71	0/78	0/395	1/-	0,79/-
19	Bulgária	1/-	0/-	1/13	0/31	0/19	0,4	-
20	Horvátország	3/-	-	2/-	14/19	3/9	5,5/-	-
21	Új-Zéland	-	0/-	0/575	0/552	1/554	0/-	0/-
22	Lettország	0/-	1/-	0/39	0/30	0/17	0,2/-	0,6/-
23	Észtország	0/-	0/-	0/-	0/2	0/6	0/-	0/-
24	Szlovénia	0/-	0/-	-	-	0/-	0/-	0/-
25	Írország	0/-	-	-	1/-	-	0/-	0/-
26	Norvégia	0/-	-	-	-	-	0/-	0/-
27	Litvánia	0/-	0/-	0/30	0/29	0/25	0/-	0/-
28	Görögország	0/-	-	-	0/9	0/9	0/-	0/-
29	Laosz	0/-	0/-	0/-	0/-	0/-	0/-	0/-
30	Finnország	0/-	-	0/69	0/69	-	0/-	0/-
31	Kuvait	-	2/-	-	-	-	-	-
32	Szerbia	-	0/-	-	-	-	-	-
33	Albánia	-	0/-	-	-	-	-	-
34	Szingapúr	-	0/-	0/-	0/-	0/-	0/-	-
35	Olaszország	41/264	2/203	3/218	3/271	5/162	10,8/2224	4,85/71,5
36	Kína	-	-	-	-	16/150	-	1,2/11,5
37	Belgium	-	-	-	-	3/-	-	-
38	Ciprus	-	-	-	-	0/1	-	-
39	Dánia	-	-	-	-	0/-	-	-
40	Szlovákia	-	-	-	-	0/25	-	-
41	Hollandia	-	-	0/16	-	4/-	-	-
Összesen		241/264	157/203	147//2057	153/100635	152/3459	169/1106	-

10. táblázat - A tűzoltóságok egyes statisztikai adatai az egyes országokban (2001-2008)

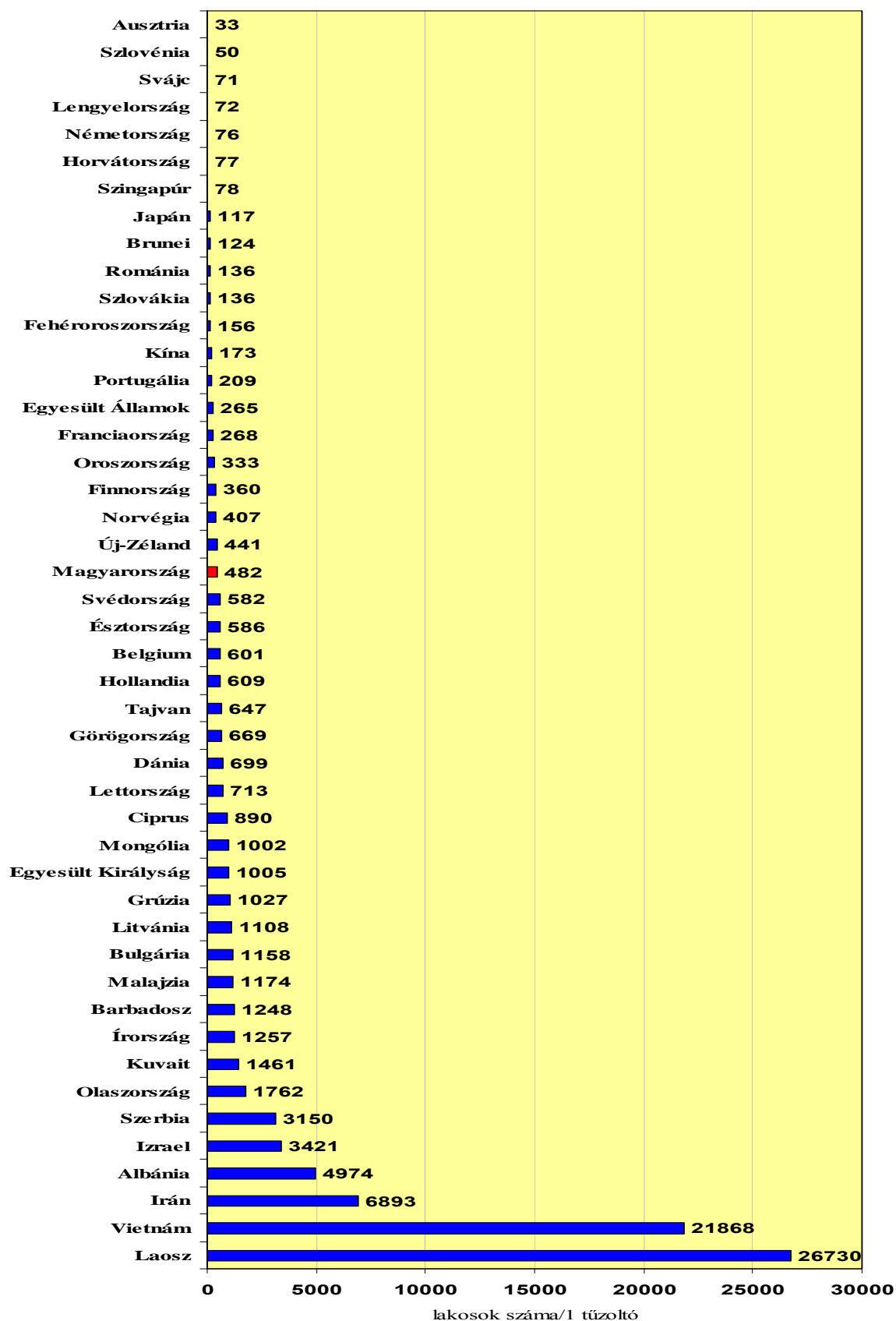
Ssz.	Ország	Lakosság ezer főben	Tűzország száma	Fecskendők száma	Létrás gépjárművek száma	Tűzoltók létszáma			
						Hivatásos	Résztidős	Önkéntes	Összesen
1	Kína	1321852	---	---	---	130000	---	7500000	7630000
2	Egyesült Államok	305000	51450	67580	6500	323350	---	825450	1148800
3	Oroszország	141378	5300	17100	1600	280000	---	145000	425000
4	Japán	128000	1687	8147	1282	154020	---	944134	1098154
5	Vietnám	85262	---	542	15	3899	---	---	3899
6	Németország	82218	37717	43343	2107	40918	---	1 39737	1080655
7	Irán	64000	452	1300	20	9285	---	---	9285
8	Franciaország	63714	8196	---	997	38800	---	199200	238000
9	Egyesült Királyság	60776	2053	2900	235	40100	19000	1400	60500
10	Olaszország	58148	103	1517	330	30000	---	3000	33000
11	Dél-Korea	49000	144	2220	145	---	---	---	0
12	Lengyelország	38135	17310	7212	564	30941	0	497600	528091
13	Peru	26000	174	---	---	---	---	---	0
14	Malajzia	23800	193	426	25	8928	---	11338	20266
15	Tajvan	22450	544	959	197	8180	---	26500	34680
16	Románia	21517	275	410	101	31924	---	126907	158201
17	Ausztrália	20016	---	4448	---	---	---	---	0
18	Hollandia	16358	1034	1500	200	5424	21427	---	26851
19	Görögország	11237	350	1503	86	9300	5500	1986	16786
20	Portugália	11000	473	1419	---	2000	1576	34917	52683
21	Belgium	10667	252	1680	270	5519	0	12230	17749
22	Csehország	10381	7952	3513	333	9026	---	79358	88384
23	Szerbia	10150	194	422	37	3222	---	---	3222
24	MAGYARORSZÁG	10045	610	710	99	9032	---	11810	20842
25	Fehéroroszország	9751	---	---	---	11802	---	50569	62371
26	Svédország	9256	1016	---	---	5157	10752	0	15909
27	Ausztria	8305	5067	9005	282	2419	0	252302	254721
28	Bulgária	7607	215	784	35	6569	0	0	6569
29	Svájc	7459	2319	---	---	1169	---	103526	104695
30	Laosz	6522	17	52	1	244	0	0	244
31	Izrael	6500	93	187	31	1500	---	400	1900
32	Dánia	5500	313	406	79	1817	4315	1738	7870
33	Szlovákia	5412	114	325	113	4096	0	35675	39771
34	Grúzia	5266	119	200	15	5128	---	---	5128
35	Finnország	5250	1310	---	44	4650	930	9000	14580
36	Norvégia	4628	921	1119	66	3348	8028	0	11376
37	Írország	4459	222	300	40	1453	2094	0	3547

Ssz.	Ország	Lakosság ezer főben	Tűzország száma	Fecskendők száma	Létrás gépjárművek száma	Tűzoltók létszáma			
						Hivatásos	Részidős	Önkéntes	Összesen
38	Horvátország	4446	1923	1536	69	3396	0	54270	57666
39	Új-Zéland	4271	436	715	13	1680	0	8000	9680
40	Szingapúr	4200	14	61	14	1300	---	52300	53600
41	Albánia	3601	45	68	6	724	---	---	724
42	Litvánia	3350	109	350	52	2915	0	109	3024
43	Mongólia	2400	42	70	5	2396	---	---	2396
44	Kuvait	2275	27	50	11	1557	---	---	1557
45	Lettország	2261	93	297	42	3171	0	---	3171
46	Szlovénia	2026	1308	830	37	600	0	39674	40274
47	Észtország	1341	87	114	21	1696	41	551	2288
48	Ciprus	796	13	88	6	652	120	122	894
49	Brunei	333	16	8	18	987	---	1695	2682
50	Barbados	267	6	13	2	214	---	---	214
Összesen		2 708 586	134 998	185 649	16 145	1 243 428	87 973	12 070 498	13 401 899

8. diagram - Az egy hivatásos tűzoltóra jutó lakosok száma (2008)



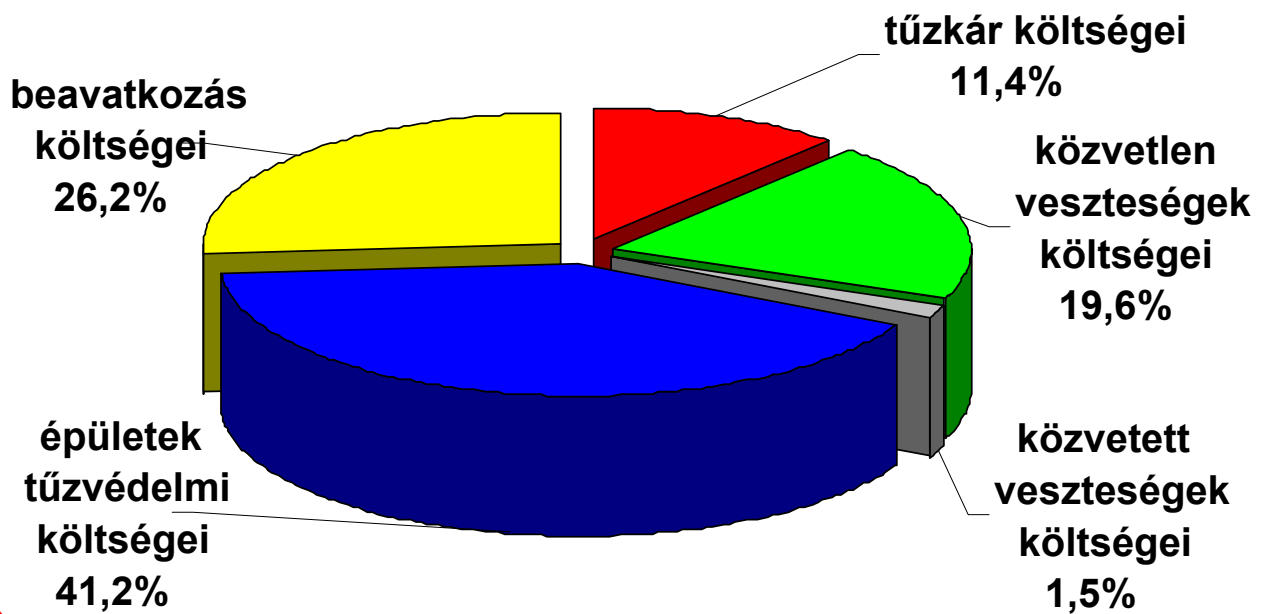
9. diagram - Az egy tűzoltóra jutó lakosok száma (2008)



11. táblázat - A tüzek „árának” gazdasági-statisztikai becslése (2004-2006)

Ssz.	Ország	GDP hányadosa (%)					$\sum C_i$ = 1-5	Költségek/ Veszteségek (C3 + C4 + C5)/ (C1+C2)
		Közvetlen veszteség	Közvetett veszteség	Tűzoltóság fenntartása	Az épületek tűzvédelme	Biztosítás		
		C1	C2	C3	C4	C5		
1	Csehország	0,06	0,005	---	0,18	---	0,25	---
2	Dánia	0,17	---	0,08	0,24	0,08	0,58	2,2
3	Finnország	0,14	0,009	0,21	---	0,03	0,39	---
4	Franciaország	0,17	0,01	---	0,17	0,07	0,42	---
5	Németország	0,13	0,015	---	---	0,04	0,19	---
6	Olaszország	0,15	---	---	0,36	0,05	0,56	---
7	Japán	0,12	---	0,33	0,15	0,08	0,69	4,3
8	Új-Zéland	0,11	0,007	0,16	0,19	0,08	0,55	3,7
9	Norvégia	0,22	0,002	0,11	0,36	0,1	0,79	2,6
10	Lengyelország	0,07	---	0,17	---	---	0,24	---
11	Szingapúr	0,06	---	0,04	0,25	0,02	0,37	---
12	Szlovénia	0,07	0,021	0,05	0,16	0,06	0,36	3
13	Svédország	0,16	0,005	0,14	0,18	0,04	0,53	2,2
14	Egyesült Királyság	0,13	0,009	0,22	0,22	0,11	0,69	4
15	Egyesült Államok	0,09	0,006	0,25	0,36	0,13	0,84	7,7
16	Hollandia	0,14	---	0,18	0,29	---	0,61	---
17	Ausztrália	0,1	---	0,16	0,42	---	0,68	---
Átlag		0,12	0,009	0,16	0,25	0,07	0,61	3,7

10. diagram - A tüzek "árának" gazdasági-statisztikai becslése (2004-2006)

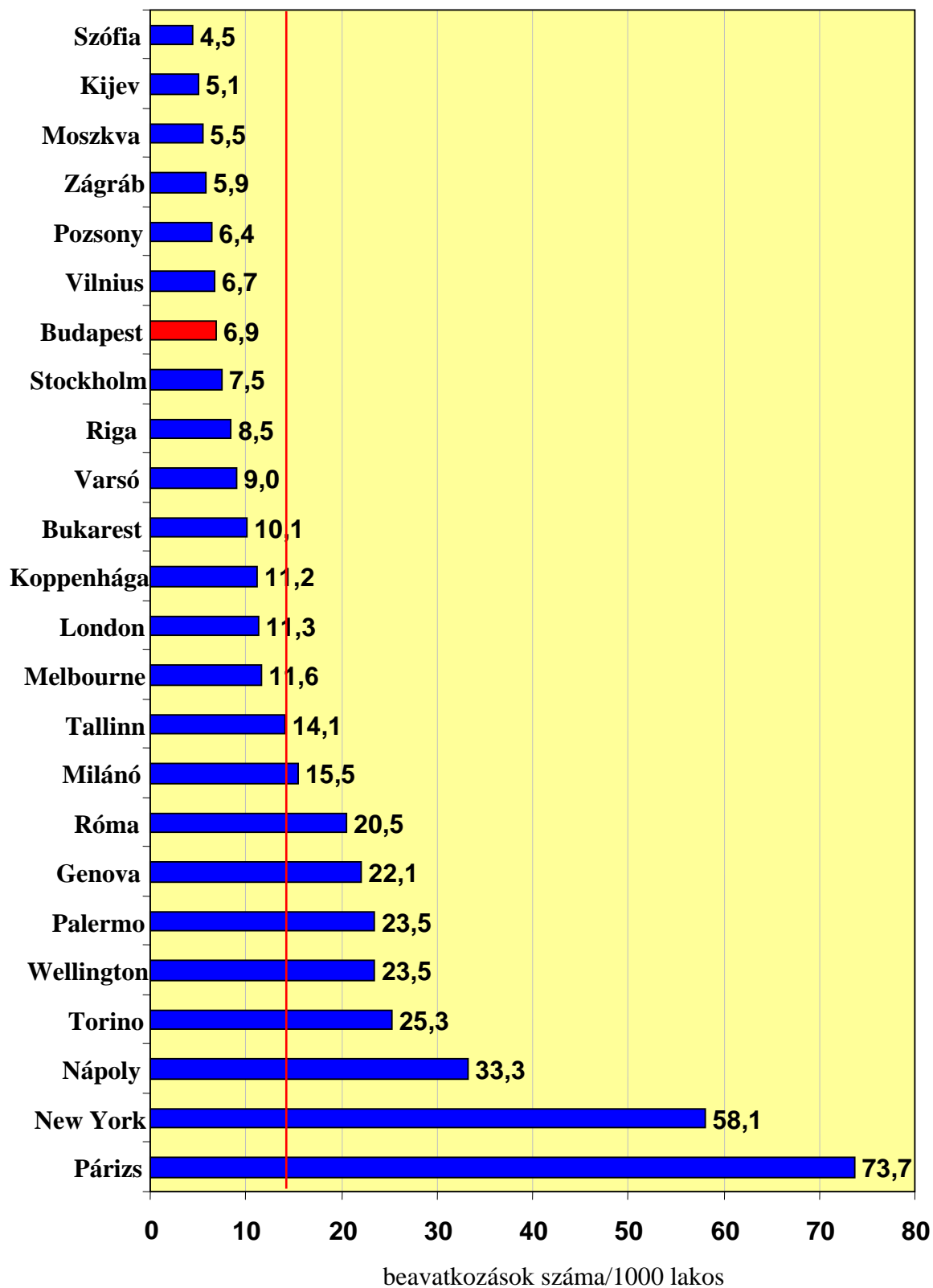


12. táblázat - A tűzoltói hívások számai, illetve a tüzesetek kibővített adatai az egyes nagyvárosokban (2008)

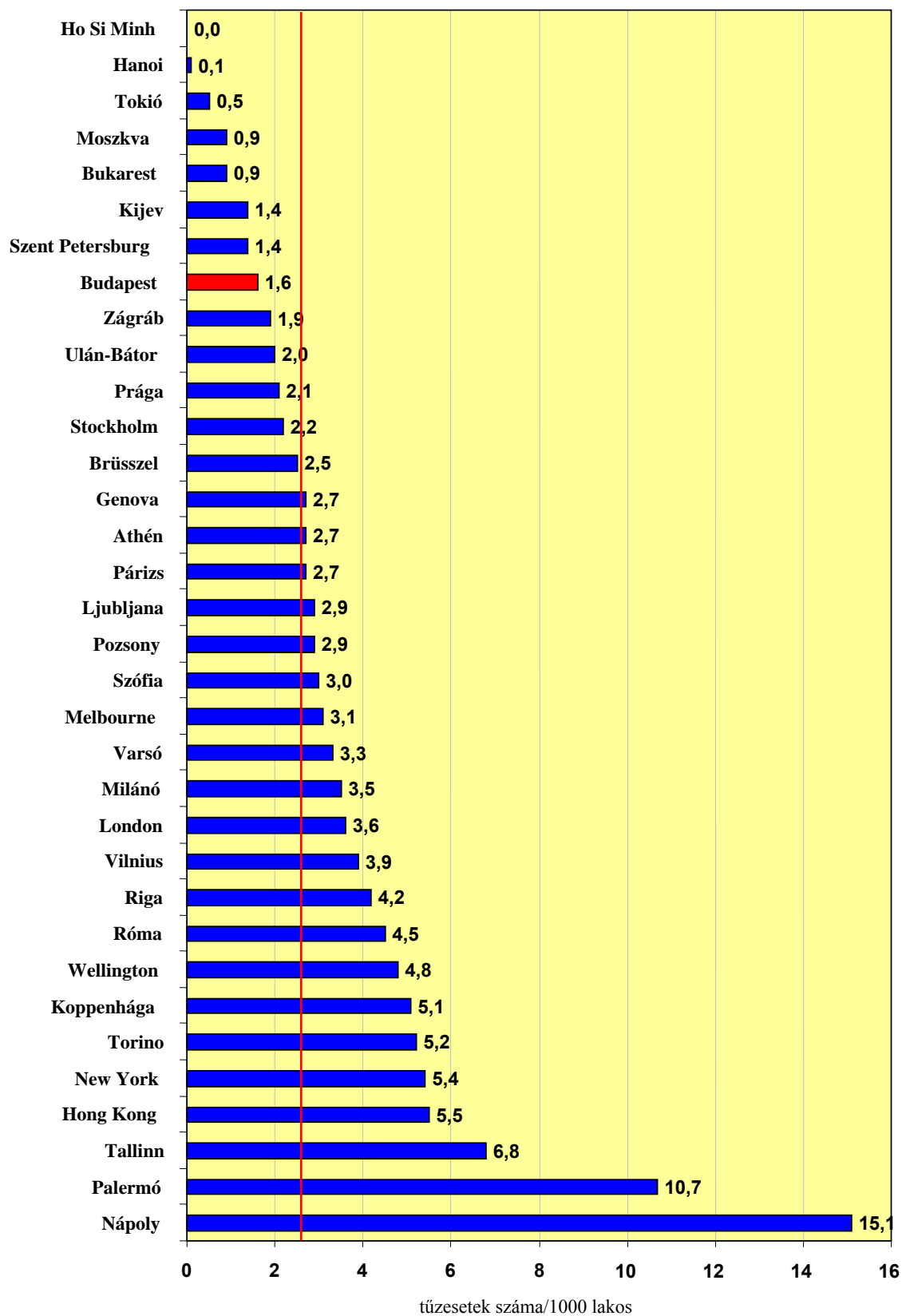
Ssz.	Város	Lakosság száma ezer főben	Terület km ² -ben	Összes		Tüzesetekben		1000 lakosra jutó		Tüzből elhunytak száma		Tüzből sérültek száma	
				hívás	tüzeset	elhunytak száma	sérültek száma	hívások száma	tüzesetek száma	100.000 lakosra	100 tüzesetre	100.000 lakosra	100 tüzesetre
1	Tokió	12 222	1 751	-	5 762	128	-	-	0,5	1,0	2,2	-	-
2	Moszkva	10 500	1 078	58 228	9 718	309	420	5,5	0,9	2,9	3,2	4,0	4,4
3	London	8 300	1 589	93 491	29 589	38	1 718	11,3	3,6	0,5	0,1	20,7	5,8
4	New York	8 141	790	473 395	44 054	86	-	58,1	5,4	1,1	0,2	-	-
5	Hong Kong	6 980	1 104	703 509	8 500	10	397	100,8	1,2	0,1	0,1	5,7	4,7
6	Ho Si Minh	6 600	2 095	-	200	5	-	-	0,0	0,1	2,5	-	-
7	Párizs	6 508	759	479 618	17 778	58	-	73,7	2,7	0,9	0,3	-	-
8	Szentpétervár	4 520	1 440	-	6 317	241	-	-	1,4	5,3	3,8	-	-
9	Athén	3 762	3 808	12 174	10 158	1	18	-	2,7	0,0	0,0	0,5	0,2
10	Melbourn	3 150	811	36 673	9 881	11	-	11,6	3,1	0,3	0,1	-	-
11	Hanoi	2 900	921	-	208	7	-	-	0,1	0,2	3,4	-	-
12	Kijev	2 753	836	13 903	3 835	61	-	5,1	1,4	2,2	1,6	-	-
13	Róma	2 750	1 285	56 474	12 404	9	12	20,5	4,5	0,3	0,1	0,4	0,1
14	Bukarest	1 931	228	19 412	1 708	18	98	10,1	0,9	0,9	1,1	5,1	5,7
15	Varsó	1 710	517	15 427	5 578	28	136	9,0	3,3	1,6	0,5	8,0	2,4
16	BUDAPEST	1 702	525	11 668	2 784	8	72	6,9	1,6	0,5	0,3	4,2	2,6
17	Milánó	1 500	182	23 187	5 249	4	34	15,5	3,5	0,3	0,1	2,3	0,6
18	Szófia	1 247	1 349	5 668	3 748	14	44	4,5	3,0	1,1	0,4	3,5	1,2
19	Prága	1 212	496	-	2 493	-	-	-	2,1	-	-	-	-

Ssz.	Város	Lakosság száma ezer főben	Terület km ² -ben	Összes		Tüzesetben		1000 lakosra jutó		Tüzből elhunytak száma		Tüzből sérültek száma			
				hívás	tüzeset	elhunytak száma	sérültek száma	hívások száma	tüzesetek száma	100.000 lakosra	100 tüzesetre	100.000 lakosra	100 tüzesetre		
20	Nápoly	1 100	117	36 635	16 601	0	36	33,3	15,1	0,0	0,0	3,3	0,2		
21	Brüsszel	1 048	161	-	2 659	11	204	-	2,5	1,0	0,4	19,5	7,7		
22	Torino	992	130	25 143	5 142	6	36	25,3	5,2	0,6	0,1	3,6	0,7		
23	Stockholm	810	188	6 100	1 791	9	123	7,5	2,2	1,1	0,5	15,2	6,9		
24	Zágráb	779	641	4 571	1 473	3	16	5,9	1,9	0,4	0,2	2,1	1,1		
25	Ulánbátor	740	700	-	1 445	36	-	-	2,0	4,9	2,5	-	-		
26	Riga	713	307	6 029	3 002	39	115	8,5	4,2	5,5	1,3	16,1	3,8		
27	Genova	700	243	15 495	1 870	4	5	22,1	2,7	0,6	0,2	0,7	0,3		
28	Palermo	680	158	15 963	7 266	1	1	23,5	10,7	0,1	0,0	0,1	0,0		
29	Vilnius	547	402	3 682	2 145	24	50	6,7	3,9	4,4	1,1	9,1	2,3		
30	Koppenhága	500	89	5 581	2 573	5	-	11,2	5,1	1,0	0,2	-	-		
31	Pozsony	429	368	2 742	1 246	3	29	6,4	2,9	0,7	0,2	6,8	2,3		
32	Tallinn	398	158	5 616	2 711	12	32	14,1	6,8	3,0	0,4	8,0	1,2		
33	Ljubljana	277	275	-	798	0	-	-	2,9	0,0	0,0	-	-		
34	Wellington	193	290	4 533	923	0	18	23,5	4,8	0,0	0,0	9,3	2,0		
Összesen				98 294	22 801	2 134 917	231 609	1 189	3 264	21,7	2,4	1,2	0,5	3,4	1,5

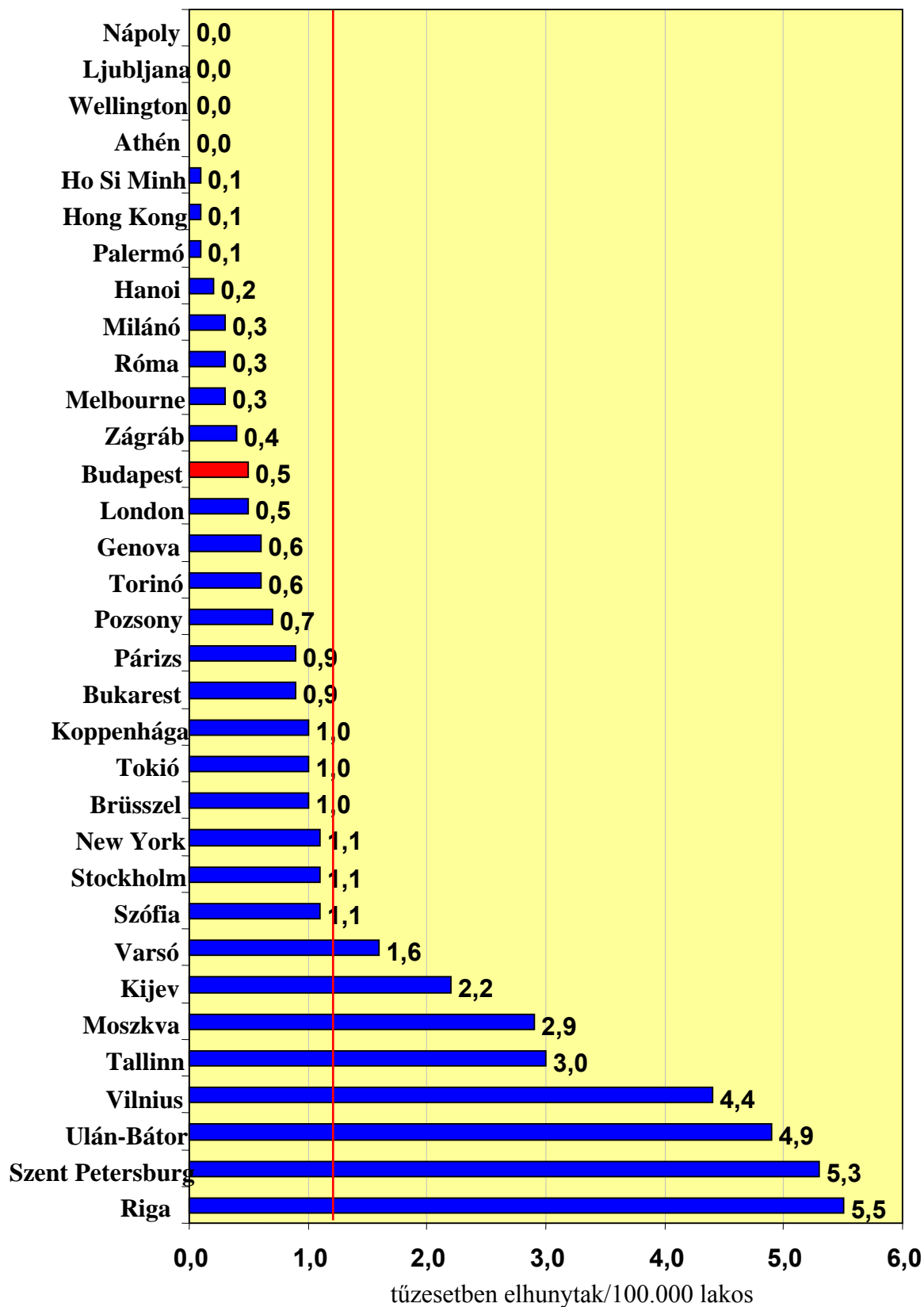
**11. diagram - Beavatkozások száma
1000 lakosra vetítve a nagyvárosokban**



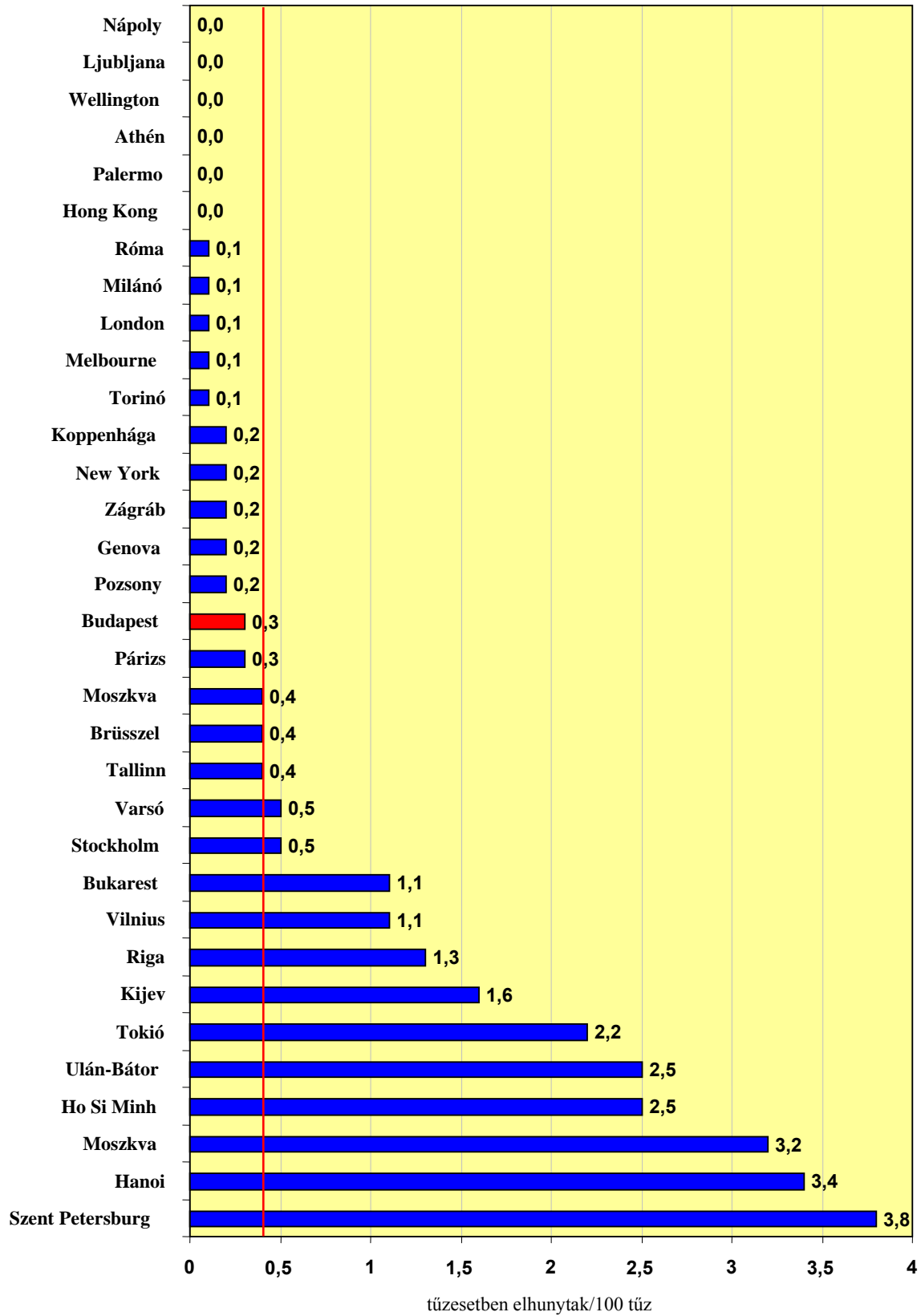
**12. diagram - Tűzesetek száma
1000 lakosra vetítve a nagyvárosokban (2008)**



**13. diagram - Tűzesetben elhunytak száma
100.000 lakosra vetítve a nagyvárosokban (2008)**



**14. diagram - Tűzesetben elhunytak száma
100 tízre vetítve a nagyvárosokban (2008)**



13. táblázat - A tűzoltói hívások megoszlása az egyes nagyvárosokban (2008)

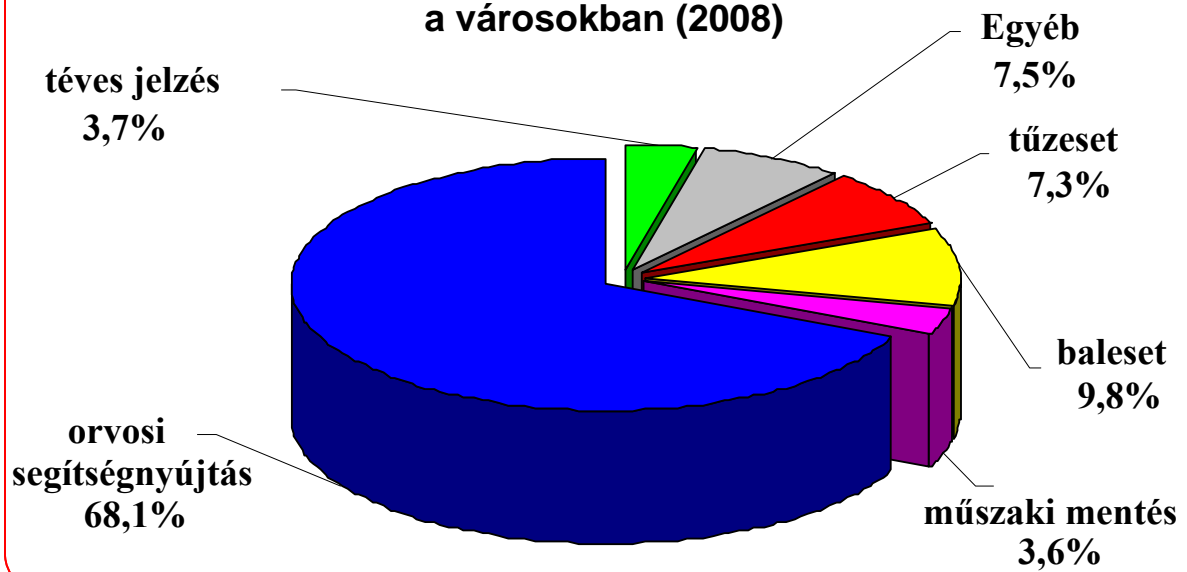
Ssz	Város	Tűzoltói hívások megoszlása											
		tűzeset	%-ban	baleset	%-ban	műszaki segítségnyújtás	%-ban	orvosi segélyhívás	%-ban	téves jelzés	%-ban	egyéb	%-ban
1	Athén	10 158	83,4	122	1,0	-	-	57	0,5	1 837	15,1	-	-
2	Pozsony	1 246	45,4	349	12,7	878	32,0	0	0,0	263	9,6	6	0,2
3	Bukarest	1 708	8,8	2 513	12,9	885	4,6	13 495	69,5	-	-	811	4,2
4	BUDAPEST	2 784	23,9	965	8,3	4 491	38,5	-	-	2 918	25,0	510	4,4
5	Koppenhága	2 573	46,5	210	3,8	-	-	-	-	2 395	43,3	353	6,4
6	Hong Kong	8 500	1,2	-	-	24 398	3,5	643 611	91,5	-	-	27 000	3,8
7	Kijev	3 936	28,3	418	3,0	444	3,2	-	-	4 459	32,1	4 646	33,4
8	Melbourne	9 881	26,9	-	-	-	-	-	-	15 075	41,1	11 717	31,9
9	Milánó	5 249	22,6	1 022	4,4	3 245	14,0	-	-	979	4,2	12 692	54,7
10	Moszkva	9 718	16,7	-	-	-	-	-	-	13 008	22,3	35 502	61,0
11	Nápoly	16 601	45,3	478	1,3	5 443	14,9	-	-	472	1,3	13 641	37,2
12	New York	44 054	9,3	191 926	40,5	-	-	211 776-	44,7	25 579	5,4	-	-
13	Palermo	7 266	45,5	300	1,9	1 609	10,1	-	-	289	1,8	6 499	40,7
14	Párizs	17 778	3,7	41 398	8,6	26 937	5,6	342 546	71,4	15 281	3,2	35 678	7,4
15	Riga	3 002	49,8	504	8,4	195	3,2	-	-	1 382	22,9	946	15,7
16	Róma	12 404	22,0	1 669	3,0	8 712	15,4	-	-	1 771	3,1	31 918	56,5
17	Szófia	3 737	65,7	465	8,2	449	7,9	-	-	69	1,2	968	17,0
18	Stockholm	1 791	29,4	1 105	18,1	-	-	-	-	3 204	52,5	-	-
19	Tallinn	2 711	48,3	94	1,7	2 008	35,8	-	-	336	6,0	467	8,3
20	Tokió	5 762	0,8	22 139	3,3	-	-	653 260	95,9	-	-	-	-

Ssz	Város	Tűzoltói hívások megoszlása											
		tűzeset	%-ban	baleset	%-ban	műszaki segítségnyújtás	%-ban	orvosi segélyhívás	%-ban	téves jelzés	%-ban	egyéb	%-ban
21	Torino	5 142	20,5	1 326	5,3	2 471	9,8	--	-	1 659	6,6	14 545	57,8
22	Bécs	14 273	43,0	-	-	13 117	39,5	-	-	4 534	13,7	1 290	3,9
23	Vilnius	2 145	58,3	416	11,3	284	7,7	68	1,8	160	4,3	609	16,5
24	Varsó	5 578	36,2	1 220	7,9	1 038	6,7	106	0,7	3 056	19,8	4 429	28,7
25	Wellington	923	20,4	186	4,1	5	0,1	201	4,4	2 342	51,7	876	19,3
26	Zágráb	1 473	32,2	28	0,6	1 845	4,4	-	-	320	7,0	905	19,8
Összesen		200 393	7,3	268 853	9,8	98 4543	3,6	1 865 120	68,1	101 388	3,7	206 008	7,5

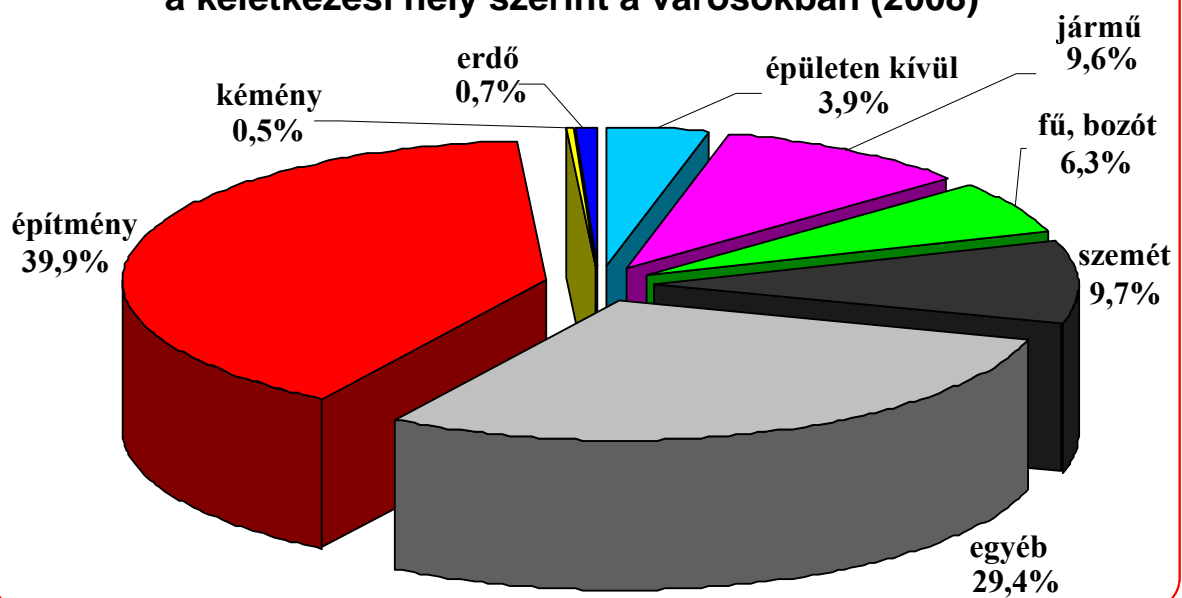
14. táblázat - A tüzesetek megoszlása a keletkezési helyek szerint az egyes nagyvárosokban (2008)

Ssz	Város	Tüzek száma														
		épületben	%-ban	kéményben	%-ban	épületen kívül	%-ban	járműtűz	%-ban	erdőben	%-ban	fűben, bozótban	%-ban	szemétben	%-ban	egyéb
1	Athén	3152	31	---	---	---	744	7,3	52	0,5	4	0	199	2	6007	59,1
2	Pozsony	254	20,4	3	0,2	---	143	11,5	1	0,1	129	10,4	508	40,8	208	16,7
3	Brüsszel	1412	53,1	44	1,7	---	419	15,8	1	0	62	2,3	534	20,1	187	7
4	Bukarest	760	44,5	44	2,6	---	215	12,6	0	0	0	0	0	0	689	40,3
5	BUDAPEST	492	17,7	---	---	---	225	8,1	---	---	118	4,2	---	---	1949	70
6	Koppenhága	---	---	---	---	---	421	16,4	---	---	76	3	---	---	2076	80,7
7	Kijev	2188	57,1	---	---	954	352	9,2	247	7,1	---	---	---	---	67	1,7
8	Ljubljana	257	32,2	42	5,3	---	142	17,8	22	2,8	49	6,1	282	35,3	4	0,5
9	Melbourne	2573	26	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	7308	74
10	Moszkva	7444	76,6	---	---	326	1948	20	---	---	---	---	---	---	---	---
11	Riga	1501	50	28	0,9	---	223	7,4	62	2,1	248	8,3	791	26,3	149	5
12	Szófia	912	24,3	42	1,1	---	434	11,6	1	0	2333	62,2	11	0,3	15	0,5
13	Stockholm	614	34,3	4	0,2	---	300	16,8	6	0,3	261	14,6	224	12,5	382	21,3
14	Tallinn	662	24,3	18	0,7	---	109	4	---	---	320	11,7	1168	42,8	452	16,6
15	Tokió	3731	54,8	---	---	1582	440	7,6	6	0,1	---	---	---	---	---	---
16	Vilnius	516	24,1	36	1,7	---	227	10,6	21	1	127	5,9	1113	52	101	4,7
17	Varsó	1707	30,6	8	0,1	---	407	7,3	60	1,1	505	9,1	1885	33,8	1006	18
18	Wellington	376	40,7	19	2,1	---	76	8,2	---	---	84	9,1	256	27,7	112	12,1
19	Zágráb	354	24	68	4,6	---	118	8	12	0,8	268	18,2	47	3,2	606	41,1
Összesen		28 905	39,9	356	0,5	2 862	6 943	9,6	491	0,7	4 584	6,3	7 018	9,7	21 318	29,4

15. diagram - A beavatkozások megoszlása a városokban (2008)



16. diagram - Tüzek megoszlása a keletkezési hely szerint a városokban (2008)



15. táblázat - Az építményekben és a közlekedés területén bekövetkezett tüzek és az ezek során elhunyt személyek száma egyes nagyvárosokban (2008)

Ssz.	Város	Lakosság száma ezer főben	építmény- és járműtüzek száma	A fenti tüzek hányada az összes tüzesetekben, %	Az elhunytak száma a fenti tüzek során	1000 főre jutó építmény- és járműtüzek száma	100.000 főre jutó elhunytak száma a fenti tüzek során	100 tüzesetre jutó elhunytak száma
1	Athén	3762	3896	38,4	1	1	0	0
2	Pozsony	429	400	34,6	3	0,9	0,7	0,8
3	Brüsszel	1048	1875	70,5	11	1,8	1	0,6
4	Bukarest	1931	1019	59,7	18	0,5	0,9	1,8
5	BUDAPEST	1702	717	25,8	8	0,4	0,5	1,1
6	Kijev	2753	2540	66,2	61	0,9	2,2	2,4
7	Ljubljana	277	441	55,3	0	1,6	0	0
8	Riga	713	1752	59,6	39	2,5	5,5	2,2
9	Szófia	1247	1388	37,1	14	1,1	1,1	1
10	Stockholm	810	918	51,3	9	1,1	1,1	1
11	Tallinn	398	789	29,1	12	2	3	1,5
12	Tokió	12222	4171	72,4	122	0,3	1	2,9
13	Vilnius	547	779	36,4	24	1,4	4,4	3,1
14	Varsó	1710	2122	38	28	1,2	1,6	1,3
15	Wellington	193	471	51	0	2,4	0	0
16	Zágráb	779	540	36,7	3	0,7	0,4	0,6
Összesen		30 521	23 818	52,5	353	0,8	1,2	1,5

16. táblázat - A tüzesetek trendje az egyes nagyvárosokban (2004-2008)

Ssz.	Ország	Lakosság száma (ezer fő)	Tüzesetek száma					Tüzesetek számának átlaga	
			2004	2005	2006	2007	2008	évente	1000 lakosra évente
1	Tokió	12 221	6 746	6 373	5 912	5 796	5 762	6 118	0,5
2	Rió de Janeiro	12 000	14 682	15 000	14 979	-	-	14 887	1,2
3	Moszkva	10 500	10 839	11 025	10 887	10 558	9 718	10 605	1,0
4	New York	8 141	50 155	51 395	48 519	48 520	44 054	48 529	6,0
5	London	7 580	40 539	40 381	36 995	33 075	29 589	36 116	4,8
6	Hong Kong	6 980	-	8 425	8 120	7 802	8 500	8 212	1,2
7	Párizs	6 164	16 062	20 659	18 793	17 669	17 788	18 194	3,0
8	Ho Shi Minh	5 286	329	260	276	237	200	260	0,0
9	Szentpétervár	4 520	8 300	8 447	7 310	7 021	6 317	7 479	1,7
10	Athén	3 762	9 056	-	-	6 701	10 158	8 638	2,3
11	Ankara	3 500	2 396	-	-	-	-	2 396	0,7
12	Berlin	3 416	7 646	5 380	8 233	8 962	-	7 555	2,2
13	Melbourne	3 150	-	-	-	-	9 881	9 881	3,1
14	Madrid	2 980	8 755	-	-	-	-	8 755	2,9
15	Hanoi	2 900	200	209	163	236	208	203	0,1
16	Kijev	2 758	3 452	3 623	4 729	4 700	3 835	4 068	1,5
17	Róma	2 750	-	12 796	14 515	14 394	12 404	13 527	4,9
18	Manchester	2 600	26 667	27 527	27 106	23 301	19 541	24 828	9,5
19	Taskent	2 170	1 610	-	-	1 912	-	1 761	0,8
20	Conakry	2 000	-	-	250	-	-	250	0,1
21	Bukarest	1 931	-	1 076	-	1 875	1 708	1 553	0,8
22	Kuvait város	1 800	-	648	-	689	-	669	0,4
23	Quito	1 800	1 444	-	-	-	-	1 444	0,8
24	Minszk	1 781	-	-	-	3 574	-	3 574	2,0
25	Varsó	1 710	6 076	6 922	-	5 541	5 578	6 029	3,5
26	Budapest	1 702	3 214	3 342	3 266	3 730	2 784	3 267	1,9
27	Bécs	1 687	5 415	3 462	3 500	9 256	9 739	6 274	3,7
28	Belgrád	1 580	-	6 312	3 532	-	-	4 922	3,1
29	Milánó	1 500	-	-	5 996	4 607	5 249	5 284	3,5
30	Szófia	1 247	2 816	-	2 876	3 347	3 737	3 194	2,6
31	Prága	1 212	-	-	-	-	2 493	2 493	2,1
32	Dublin	1 187	10 522	11 290	-	13 499	-	11 770	9,9
33	Nápoly	1 100	-	-	16 414	17 572	16 601	16 862	15,3
34	Brüsszel	1 048	-	-	-	-	2 659	2 659	2,5
35	Torinó	992	-	-	7 421	5 553	5 142	6 039	6,1
36	Bern	955	1 905	-	-	-	-	1 905	2,0
37	Vientjan	800	37	25	-	-	-	31	0,0
38	Stocjkholm	795	2 527	1 777	1 872	1 857	1 791	1 965	2,5
39	Zágráb	780	1 469	-	1 332	1 712	1 473	1 497	1,9
40	Ulánbátor	740	-	1 591	-	-	1 445	1 518	2,1

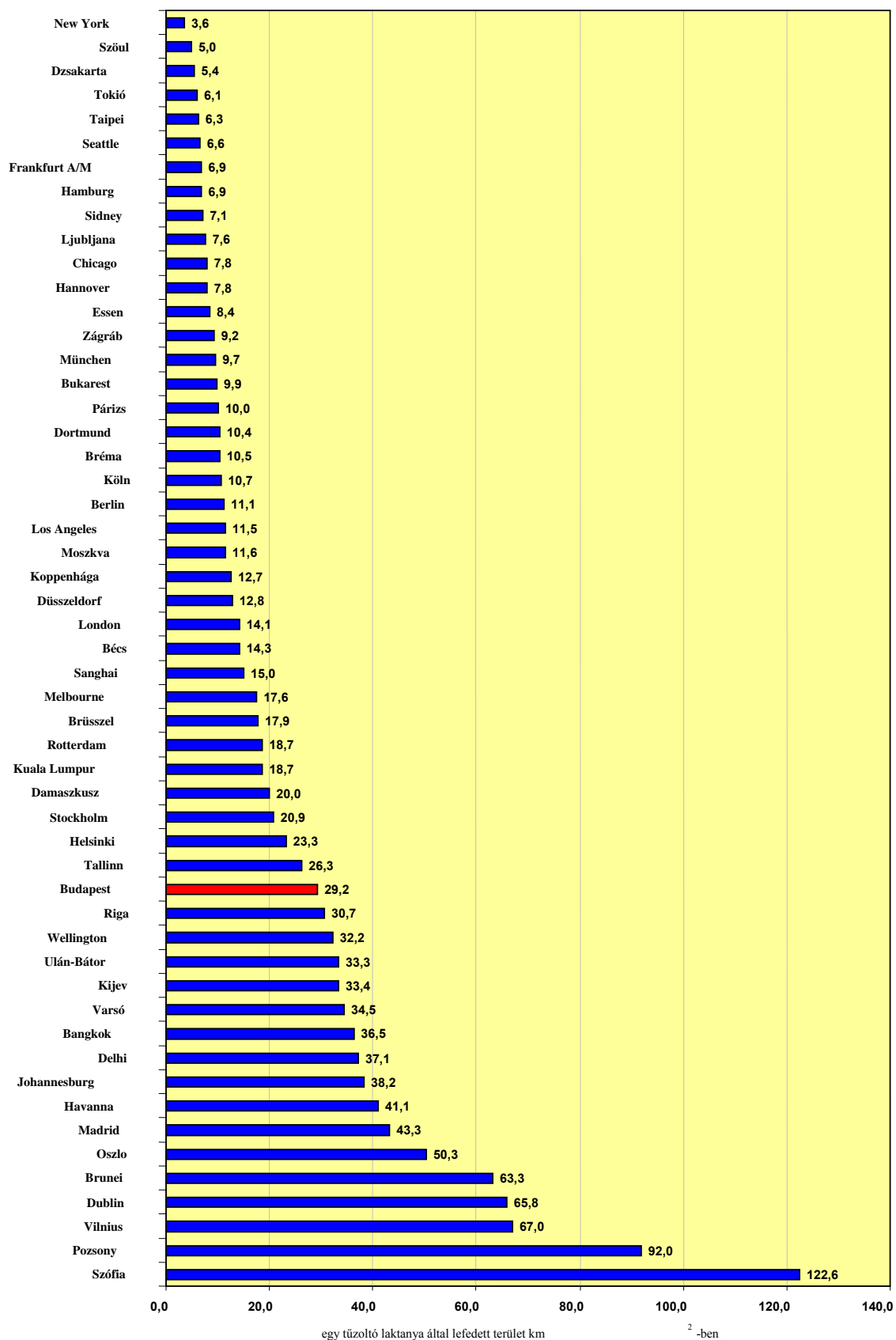
41	Riga	713	2 861	2 948	4 533	3 237	2 940	3 304	4,6
42	Genova	700	-	-	2 294	2 356	1 870	2 173	3,1
43	Danang	687	78	56	79	-	-	71	0,1
44	Palermo	680	-	-	6 062	6 335	7 266	6 554	9,6
45	Helsinki	568	849	-	-	-	-	849	1,5
46	Oslo	565	1 192	-	-	1 387	-	1 290	2,3
47	Vilnius	554	2 024	2 332	2 797	2 692	2 145	2 398	4,3
48	Koppenhága	502	-	1 684	-	-	2 573	2 129	4,2
49	Pozsony	427	-	-	1 074	1 262	1 155	1 164	2,7
50	Tallin	398	3 510	3 469	4 093	2 535	2 711	3 264	8,2
51	Zürich	310	587	-	131	-	-	359	1,2
52	Ljubljana	277	1 356	-	-	-	798	1 00	3,9
53	Wellington	193	-	-	922	997	923	947	4,9
54	Vaduz	5	-	6	-	-	-	6	1,2
Összesen		138 304	255 316	258 440	274 981	284 497	260 735	266 794	1,9

17. táblázat - A tűzoltóságok egyes statisztikai adatai az egyes nagyvárosokban (2001-2008)

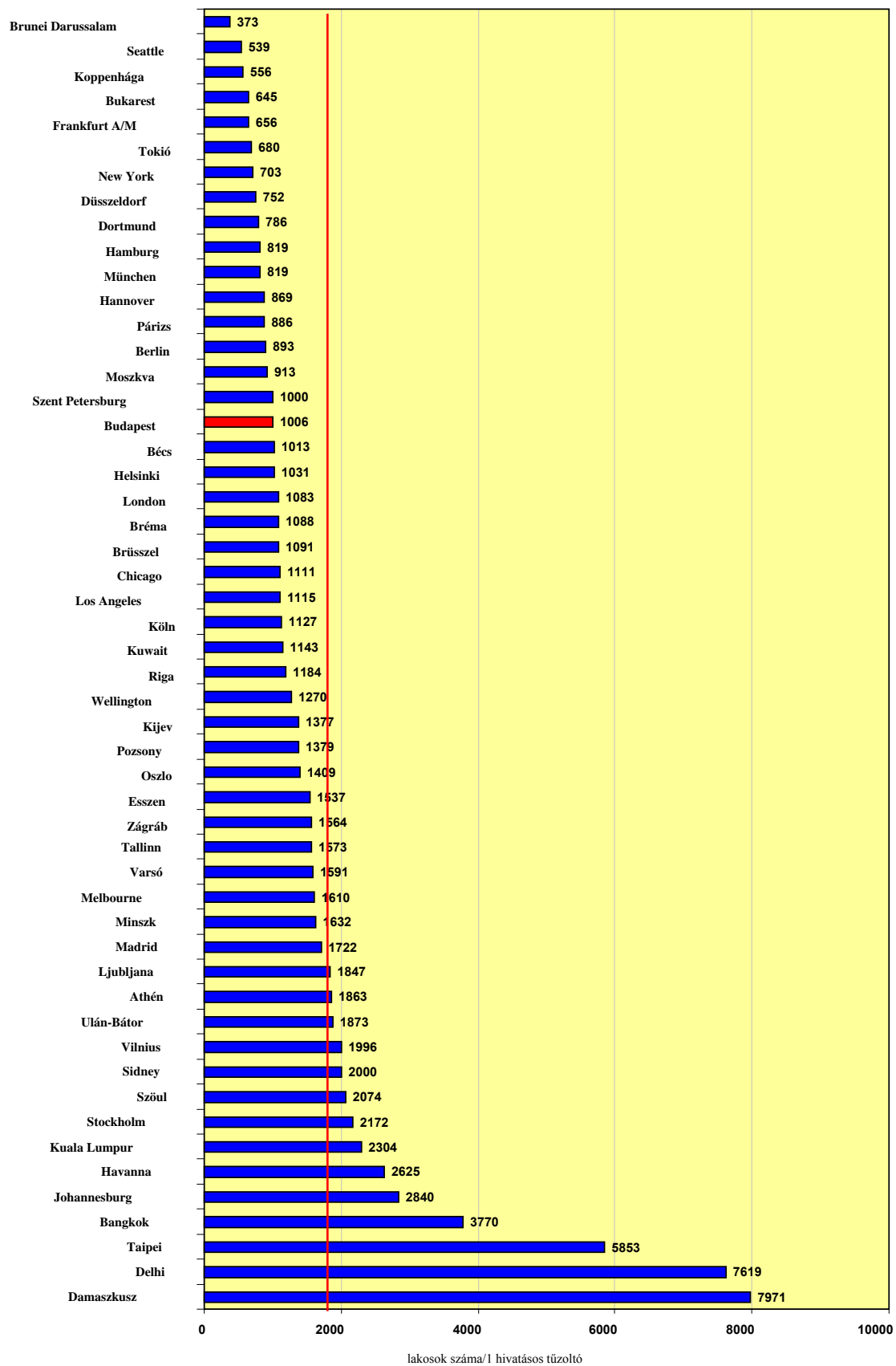
Ssz.	Város	Lakosság ezer főben	Terület km ²	Tűzörség száma	Fecskendők száma	Létrás gépjárművek száma	Tűzoltók létszáma			
							Hivatások	Részdős	Önkéntes	Összesen
1	Sanghaj	24 644	1 600	107	-	-	-	-	-	-
2	Delhi	16 000	1 483	40	137	14	2 100	0	0	2 100
3	Tokió	12 222	1 751	289	705	85	17 967	23 000	16 000	56 967
4	Moszkva	10 500	1 080	93	250	52	11 500	0	0	11 500
5	Szöul	10 331	651	129	138	23	4 980	0	767 000	771 980
6	Jakarta	10 000	460	85	138	8	-	-	850	850
7	New York	8 150	790	221	198	143	11 600	0	0	11 600
8	London	7 581	1 580	112	300	32	7 000	0	0	7 000
9	Párizs	6 200	760	76	200	32	7 000	0	0	7 000
10	Bangkok	5 662	1 569	43	280	100	1 502	0	4 000	5 502
11	Damaszkusz	5 500	400	20	23	2	690	0	0	690
12	Chicago	5 000	776	100	99	61	4 500	0	0	4 500
13	Szentpétervár	4 500	1 436	55	150	35	4 500	0	0	4 500
14	Los Angeles	4 000	1 217	106	98	48	3 586	0	0	3 586
15	Athén	3 726	3 808	12	74	6	2 000	649	0	2 649
16	Sidney	3 600	531	75	225	15	1 800	0	0	1 800
17	Berlin	3 416	891	80	213	43	3 826	0	1 358	5 184
18	Melbourne	3 150	811	46	100	8	1 956	60	0	2 016
19	Madrid	3 100	608	14	45	14	1 800	0	0	1 800
20	Kijev	2 753	836	25	110	16	2 000	0	0	2 000
21	Tajpej	2 634	272	43	15	28	450	0	1 022	1 472
22	Johannesburg	2 300	573	15	32	10	810	0	0	810
23	Havanna	2 100	740	18	32	9	800	0	0	800
24	Bukarest	1 931	228	23	26	15	2 993	-	-	2 993
25	Minszk	1 781	308	-	-	-	1 091	-	8 523	9 614
26	Hamburg	1 730	755	109	218	21	2 113	-	2 491	4 604
27	Varsó	1 710	517	15	-	-	1 075	0	-	1 075
28	BUDAPEST	1 702	525	18	33	13	1 692	0	0	1 692
29	Bécs	1 687	415	29	102	16	1 665	-	1 386	3 051
30	Kuala Lumpur	1 401	243	13	17	4	608	0	271	879
31	München	1 261	310	32	95	18	1 539	-	737	2 276
32	Szófia	1 247	1 349	11	47	4	-	-	-	-
33	Dublin	1 186	921	14	-	-	-	-	-	-
34	Brüsszel	1 048	161	9	17	13	961	0	0	961
35	Ulánbátor	1 045	400	12	14	1	558	0	0	558
36	Köln	1 021	405	38	66	14	906	-	676	1 582
37	Stockholm	810	188	9	-	-	373	0	-	373

Ssz.	Város	Lakosság ezer főben	Terület km ²	Tűzörség száma	Fecskendők száma	Létrás gépjárművek száma	Tűzoltók létszáma			
							Hivatások	Részdíós	Önkéntes	Összesen
38	Zágráb	779	641	70	91	6	498	0	2 312	2 810
39	Riga	713	307	10	53	11	602	-	-	602
40	Frankfurt	652	248	36	86	10	994	-	8 050	9 044
41	Rotterdam	600	280	15	-	-	-	-	-	-
42	Dortmund	588	280	27	54	11	748	-	707	1 455
43	Essen	587	210	25	36	8	382	-	511	893
44	Düsseldorf	570	217	17	46	10	758	-	279	1 037
45	Helsinki	568	186	8	-	-	551	40	200	791
46	Oslo	565	453	9	-	-	401	7	-	408
47	Seattle	563	217	33	33	11	1 044	-	-	1 044
48	Vilnius	547	402	6	23	4	274	0	0	274
49	Bremen	543	327	31	56	7	499	-	562	1 061
50	Hannover	516	204	26	49	9	594	-	633	1 227
51	Koppenhága	500	89	7	17	9	900	0	0	900
52	Pozsony	429	368	4	19	6	311	0	1 257	1 568
53	Kuvait város	400	-	5	5	2	350	-	-	350
54	Tallin	398	158	6	7	4	253	1	0	254
55	Ljubljana	277	275	36	44	2	150	0	1 307	1 457
56	Brunei Darussalam	240	570	9	5	11	644	0	1 700	2 344
57	Wellington	193	290	9	12	2	152	0	100	252
Összesen		186 857	37 070	2 525	4 833	1 026	118 046	23 757	821 932	963 735

17. diagram - Egy tűzoltó laktanya által lefedett terület km²-ben (2008)



18. diagram - 1 hivatásos tűzoltóra jutó lakosok száma a nagyvárosokban (2008)



19. diagram - 1 tűzoltóra jutó lakosság
a nagyvárosokban (2008)

