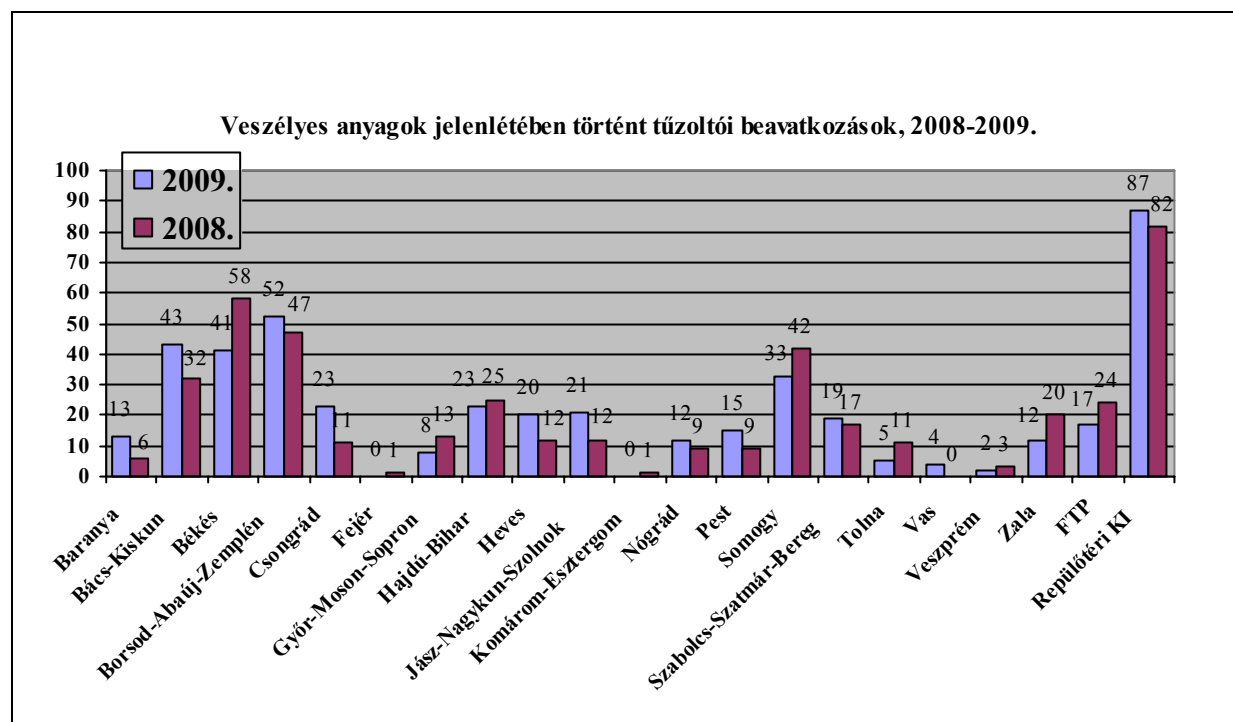


Tűzoltói beavatkozások veszélyes anyag jelenlétében 2009. évben

2009-es évben a tűzoltóságok egységei összesen **450** alkalommal végeztek beavatkozást veszélyes anyag jelenlétében, ebből **232** eset az év második felében történt. A beavatkozások száma 3,45 %-os növekedést mutat az előző évhez képest. Kevesebb volt a szállítás közbeni és az iparban bekövetkezett balesetek száma, de sokkal több háztartásban és iparban előforduló veszélyes anyag volt az adott időszakban.



A káresetek jellege szerinti elemzés

Előfordulás	2005.		2006.		2007.		2008.		2009.	
	Eset	%	Eset	%	Eset	%	Eset	%	Eset	%
Háztartás	130	32	131	37	121	35	141	32	174	38
Ipar	34	8	65	18	31	9	64	15	81	18
Mezőgazdaság	7	2	12	3	3	1	12	3	8	2
Szállítás	80	19	101	28	61	18	111	25	80	18
Egyéb	161	39	50	14	126	37	107	25	107	24
Összesen	412	100	359	100	342	100	435	100	450	100

A veszélyes anyagok jelenlétében történő beavatkozások jelentős része (38 %-a) még mindig a háztartásokat érinti, és ez a szám évről évre nő. Továbbra is fontos és szükséges a lakosság tájékoztatása, felkészítése a háztartásokban alkalmazott technológiák, anyagok veszélyeivel kapcsolatban.

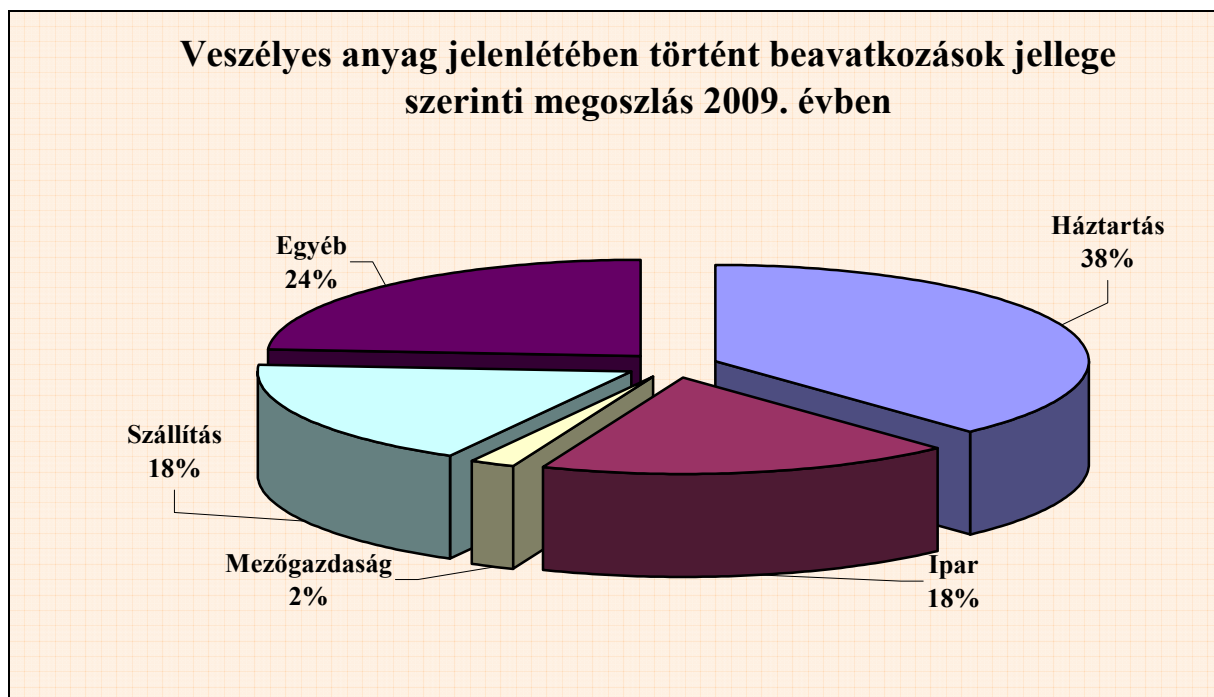
A háztartásokat tekintve leginkább a propán-bután gáz, a földgáz jelenlétében történő kárfelszámolások a jellemzőek, hiszen ezek a gázok kerülnek felhasználásra nagy mennyiségben. A fel nem robbant PB-gázpalackok gyakran okoznak nehézséget a beavatkozó

egységeknek, hiszen hűtésükről gondoskodniuk kell. Az idei évben csak egyetlen alkalommal volt szükség mesterlövész közreműködésére Acetilén-palack kilövésénél.

Az iparral kapcsolatos veszélyes anyag jelenlétében történő beavatkozások száma visszaesést mutat az év első feléhez viszonyítva, de a tavalyi számokat így is bőven meghaladja. Ezt részben az is okozza, hogy a munkagépek által okozott gázvezeték sérülések miatti beavatkozásokat részben e kategóriába soroltuk. A hatósági szabályozás és ellenőrzés, valamint a gyártó cégek lakosság és környezet iránti felelősségének vállalásra való kötelezése elősegíti, hogy az ipari balesetek száma kis mértékben emelkedjen, így is a káresetek 18%-át teszi ki 2009-ben.

A szállítás során bekövetkezett balesetek, melyek túlnyomóan a közúti fuvarozás során történtek (közút: 78, vasút: 2), az elmúlt évekhez képest kisebb számmal fordultak elő a 2009. évben. A veszélyes anyagok jelenlétében végzett beavatkozásoknak a 2007-es évben 18%-a, a 2008-as évben 25%-a, míg a 2009-es évben ismét 18%-a volt szállítás közben történt káreseménnyel kapcsolatos.

A kimutatás egyéb kategóriájába kerültek a többi kategóriába nem besorolható, illetve a Repülőtéri Katasztrófavédelmi Igazgatóság beavatkozásai (hidraulika olaj, kerozin kifolyás stb.).



A veszélyes anyagok előfordulása 2009. évben

2009. első félévében **29-féle** veszélyes anyaggal találkoztak a beavatkozók a kárfelszámolás során, ez a szám év végére **49-re** nőtt. Az előző évhez képest az anyagfajták száma 18,33% - al csökkent, **hiszen** a 2008-as évben 60-féle anyag volt jelen a kárhelyeken.

<i>Fsz</i>	<i>Anyagnév</i>	<i>I. félév</i>	<i>II félév</i>	<i>Összesen</i>	<i>UN szám</i>
1.	Acetilén	4	5	9	1001
2.	Aceton	3	2	5	1090
3.	Akryl-festék	1		1	3082
4.	Akkusav	6	10	16	
5.	Alumínium-foszfid		1	1	1397
6.	Ammónium-nitrát	1		1	2067
7.	Ammónia	2	2	4	1005
8.	Benzin	10	13	23	
9.	Chemotox aeroszol	1		1	1950
10.	Diciklopentadién	1		1	
11.	Etanol oldat		2	2	1170
12.	Etán		1	1	1961
13.	Fagyálló		1	1	
14.	Festék	1		1	1263
15.	Formaldehid		1	1	1198
16.	Foszforhidrogén		1	1	2199
17.	Földgáz	53	69	122	1972/1
18.	Gazolin		1	1	1203
19.	Gázolaj	9	17	26	1202
20.	Gyúlékony folyékony anyag	1		1	1993
21.	Hidraulika olaj	18		18	
22.	Hidrogén		1	1	1049
23.	Hidrogén-szulfid (cseppfolyós)		1	1	1053
24.	Hipoklorit	1		1	1791
25.	Humán gyógyszer (Isoprinosin)		1	1	
26.	Hűtőgáz (F44a)	1		1	
27.	IPAM 40	1		1	
28.	Ismeretlen anyag	1	1	2	
29.	Kátrány festék	2	2	4	2801
30.	Kén		1	1	1350
31.	Kéngáz		1	1	1831
32.	Kerozin (RKI)	15	27	42	1223
33.	Klörgáz		1	1	1017
34.	Környezetre veszélyes folyékony anyag m.n.n.	1		1	3082
35.	Mérgező ragasztóanyag		1	1	2811, 3077
36.	Motorolaj		2	2	1268
37.	Nátrium-hidroxid oldat		1	1	1824
38.	Nitrogén	1	1	2	
39.	Nyomdafesték	1		1	1210
40.	Olaj (RKI)		20	20	
41.	Olajos emulzió	1		1	1267
42.	Olajos hulladék		3	3	
43.	Oxigén	2	2	4	1072
44.	PB gáz	78	70	148	
45.	Salétromsav		1	1	2031
46.	Sósav	1	3	4	1789
47.	Széndioxid	1	4	5	
48.	Szén-monoxid	5	8	13	
49.	Vas-klorid		1	1	2582

A propán-bután gáz jelenlétében történő kárfelszámolások jelentős számmal szerepelnek a kimutatásban (148 eset). Ennek legfőbb oka, hogy a háztartásokban még mindig jelentős mennyiségben alkalmazzák a PB-gázt, különösen 11,5 kg-os palackos kiszereelésben. A gáz, illetve vegyes üzemmódú gépjárművek káresetei során is a propán-bután gáz jelenléte nehezíti a beavatkozók munkáját. Az előző évhez viszonyítva (99 eset) a propán-bután gázzal kapcsolatos esetszám másfélszeresére nőtt.

A táblázatból látható, hogy szintén kiugróan magas a földgázzal kapcsolatos beavatkozások száma (122 eset). Legtöbb esetben földmunka-gépek a balesetek okozói, de gépjárművek, fűnyírók figyelmetlen használata során is sérülnek gázvezetékek, gázcsonkok. A földgázzal kapcsolatos beavatkozások száma az előző évhez képest (106 eset) növekedett.

A 2009. évi vonulási szám növekedést az is eredményezte, hogy a munkagépek által okozott gázvezeték sérülések miatti beavatkozásokat - melyek jelentős számmal szerepelnek az alkalmazások között - e kategóriába soroltuk.

A benzinnel, gázolajjal kapcsolatos beavatkozások számát (42 eset) elsősorban a közúti közlekedés balesetei generálják.

A beavatkozások során közreműködő szervek

A veszélyes anyagokkal kapcsolatos beavatkozások alkalmával legtöbb esetben szükség van más szervek, szervezetek közreműködésére is. A következő táblázat 2009. I és II félévében a tűzoltók veszélyes anyagokkal kapcsolatos beavatkozásaiknál közreműködő társszerveket és közreműködésük számát mutatja be.

<i>Fsz</i>	<i>Közreműködő társszervek</i>	<i>I félév</i>	<i>II félév</i>	<i>Össz.</i>
1.	ÁNTSZ	1		1
2.	DAM (reptéri üzemvezető) (RKI)		29	29
3.	Elektromos Művek	15	17	32
4.	FBŐ (RKI)		7	7
5.	Gázszolgáltatók	47	51	98
6.	Kéményseprők	1		1
7.	Környezetvédelmi Igazgatóság	3		3
8.	Közútkezelő	2	3	5
9.	MOL	1	3	4
10.	Mentőszolgálat	38	25	63
11.	Mesterlövészek		1	1
12.	Polgári Védelmi Kirendeltség (RKI is)	3	6+16RKI	9+16RKI
13.	Rendőrség	68	63	131
14.	VFCS, VFSZ	16	32	48
15.	Vízművek		1	1
16.	VPOP	1	1	2
Összesen:				450

Legnagyobb számmal, **131** esetben a rendőrség vett részt a kárfelszámolásban. Ez abból adódik, hogy a személyi sérüléssel, vagy nagy anyagi kárral járó káresetekhez a rendőrség is kivonul. A földgáz és propán-bután jelenlétében történő beavatkozások nagy számából adódóan **98** esetben a gázszolgáltatók működtek együtt a beavatkozókval, illetve maguk is beavatkozók voltak. A mentőszolgálat **63** esetben nyújtott segítséget a veszélyes anyag jelenlétében bekövetkezett balesetknél.

A beavatkozásokban **48** alkalommal volt szükség a VFCS, VFSZ riasztására, és **9** esetben a polgári védelmi kirendeltségek képviselői is a tűzoltók segítségére voltak.

A 2008-as évben veszélyes anyag beavatkozás során 55 alkalommal kerültek riasztásra a VFCS-k és a VFSZ.

A VFCS, VFSZ tűzoltók általi igénybevétele nem csökkent jelentős mértékben.

Forrás: OKF