



BELÜGYMINISZTERIUM
ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Szén-monoxid-mérgeзések, kéménytüzek tapasztalatai

Badonszki Csaba tű. alezredes
főosztályvezető-helyettes



BELÜGYMINISZTERIUM
ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG
„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Szén-monoxid-mérgezés káresemények tapasztalatai





BELÜGYMINISZTERIUM ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



2011.

- Döntés CO-s adatgyűjtés megindításáról, adatgyűjtés megszervezése
- Az első év tapasztalatainak értékelése
- Tapasztalatok alapján intézkedések a CO mérgezések megelőzésére



Forrás: <http://spiralforum.hu/a-nem-dontes-is-dontes/>



Forrás: <https://poli.hu/wp/wp-content/uploads/2018/01/%C3%A9rt%C3%A9kel%C3%A9s.jpg>



Forrás:
http://www.infogyor.hu/external/ima_ge_cache/b/e/0/be0f43f5ad1f9048cab39fd67674fa35.jpg



BELÜGYMINISZTERIUM ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



2011.

Elsődleges tapasztalataink

- Légellátási problémák
 - Ajtó-ablak szigetelések
 - Lezárt szellőzők
- Elszívók hatása
- Kis helyiségek veszélyei
- Karbantartatlan készülékek
- Időjárás hatása



Forrás:
http://www.hofstadter.hu/ablak-ajto/php_images/images_s3/ok_o_plus_fa_alu.jpg



Forrás:
<http://makoikepeslap.hu/wp-content/uploads/2016/02/elszivo3p-236x300.png>



BELÜGYMINISZTERIUM
ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG
„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



2012.

Megalakult
az Országos Tűzmegeelőzési Bizottság

Alapítók: BM OKF , NFM, VM (2012.)

BM OKF, ITM, AM (2018.)

- Elnökség (9 fő),
- Koordinációs Testület (24 fő)
- Az országossal megegyező szerkezetű 20 területi tűzmegeelőzési bizottság (TTB)



**Országos
Tűzmegeelőzési
Bizottság**



BELÜGYMINISZTERIUM ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Főbb feladatai

➤ Megelőzés



**Országos
Tűzmegeelőzési
Bizottság**



BELÜGYMINISZTERIUM ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG



„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”

- ifjúság tűzvédelmi nevelése, lakosság tájékoztatása;



forrás: Somogy MKI

- Együttműködés



- Jogszabályi változásokra való felkészítés.





BELÜGYMINISZTERIUM ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Szén-monoxid-mérgezések megelőzése kampány

- Szén-monoxid-munkacsoport alakult (2013.)



forrás: <http://www.katasztrofavedelem.hu/>

- Lakosságtájékoztatás

- Európai Parlament

Szén-monoxid-kerekasztal egyeztetés
(2014, 2015)



Forrás: [https://cdn.vox-cdn.com/thumbor/QD1syPjQ_lyZBpgOIgSCOfHw9ho=/0x0:4128x2752/920x613/filters:focal\(0x0:4128x2752\)/cdn.vox-cdn.com/uploads/chorus_image/image/50017977/shutterstock_162128453.0.0.jpg](https://cdn.vox-cdn.com/thumbor/QD1syPjQ_lyZBpgOIgSCOfHw9ho=/0x0:4128x2752/920x613/filters:focal(0x0:4128x2752)/cdn.vox-cdn.com/uploads/chorus_image/image/50017977/shutterstock_162128453.0.0.jpg)



BELÜGYMINISZTERIUM ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Jogszabályok

2013. október 15-től kötelező a CO-érzékelő felszerelése és működtetése a helyiség légtérétől nem független, nyitott égésterű tüzelőberendezés üzemeltetése esetén

(2012. évi XC. törvény a kéményseprő-ipari tevékenységről) jelenleg: 2015. évi CCXI. törvény

- a) a **bölcsődékben, óvodákban, iskolákban,**
- b) a **vendégéjszaka** eltöltésére használt,
- c) **bentlakásos intézményekben,**
- d) a **fekvőbeteg-gyógyintézeti** ellátásra szolgáló,
- e) a **zenés, táncos rendezvények** működésének biztonságosabbá tételéről szóló **kormányrendelet hatálya alá tartozó** önálló rendeltetési egységben,

amennyiben a tüzelőberendezés közösségi térben vagy vele légtérösszeköttetésben lévő helyiségekben van.

A kéményseprő-ipari tevékenységet végzők a **sormunka vagy megrendelés keretében ellenőrzi a CO érzékelőt.**

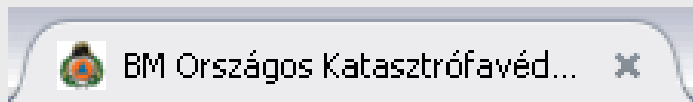
Lakóépületekben nem kötelező elhelyezni szén-monoxid-érzékelőt!



CO érzékelő berendezések piacfelügyelete

- 2016. július 1-től a BM Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság jár el piacfelügyeleti hatóságként, illetve a katasztrófavédelmi kirendeltségek piacfelügyeleti helyszíni ellenőrzéseket tarthatnak az alábbi jogszabályok alapján:
- a kéményseprő-ipari tevékenységről szóló 2015. évi CCXI. törvény 5. § (8) bekezdés,
- a BM Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság piacfelügyeleti eljárásának részletes szabályairól szóló 367/2012. (XII. 17.) Korm. rendelet 1-2. §.

CO mérgezés megelőzés a BM OKF honlapján



Gyorslinkek

- Közérdekű adatok
- Időjárási előrejelzések
- Hatósági hirdetőtábla
- Álláshirdetések
- Ex ante-jelentés 2014-2020
- Jogszabályok
- Országos Katasztrófavédelmi Sportegyesület
- Szent Flórián Önkéntestűzoltó-portál
- Háttérsugárzási adatok
- Veszélyesáru-szállítás bejelentése
- Tájékoztató díjfizetéssel kapcsolatban
- Magyar Rendvédelmi Kar
- A hatósági ellenőrzések szabályairól
- Tájékoztató a mezőgazdasági célú öntözéshez kapcsolódó vízjogi engedélyezési eljárásokról
- MoLaRi-rendszer, szirénapróbák
- Vízügyi és vízvédelmi hatósági jogkör
- Bírósági e-nyomtatványok
- Kéményseprőipari tevékenységet ellátók országos nyilvántartása
- Tűzgyújtási tilalom
- Szén-monoxid-érzékelők piacfelügyelete

www.katasztrofavedelem.hu

Katasztrófatípusok



Vegybi baleset



Szén-monoxid-mérgezés



Árvíz



Épülettűz



Téli veszélyek



Szabadtéri tűz

További katasztrófatípusok

Szén-monoxid érzékelők pozitív és negatív listája

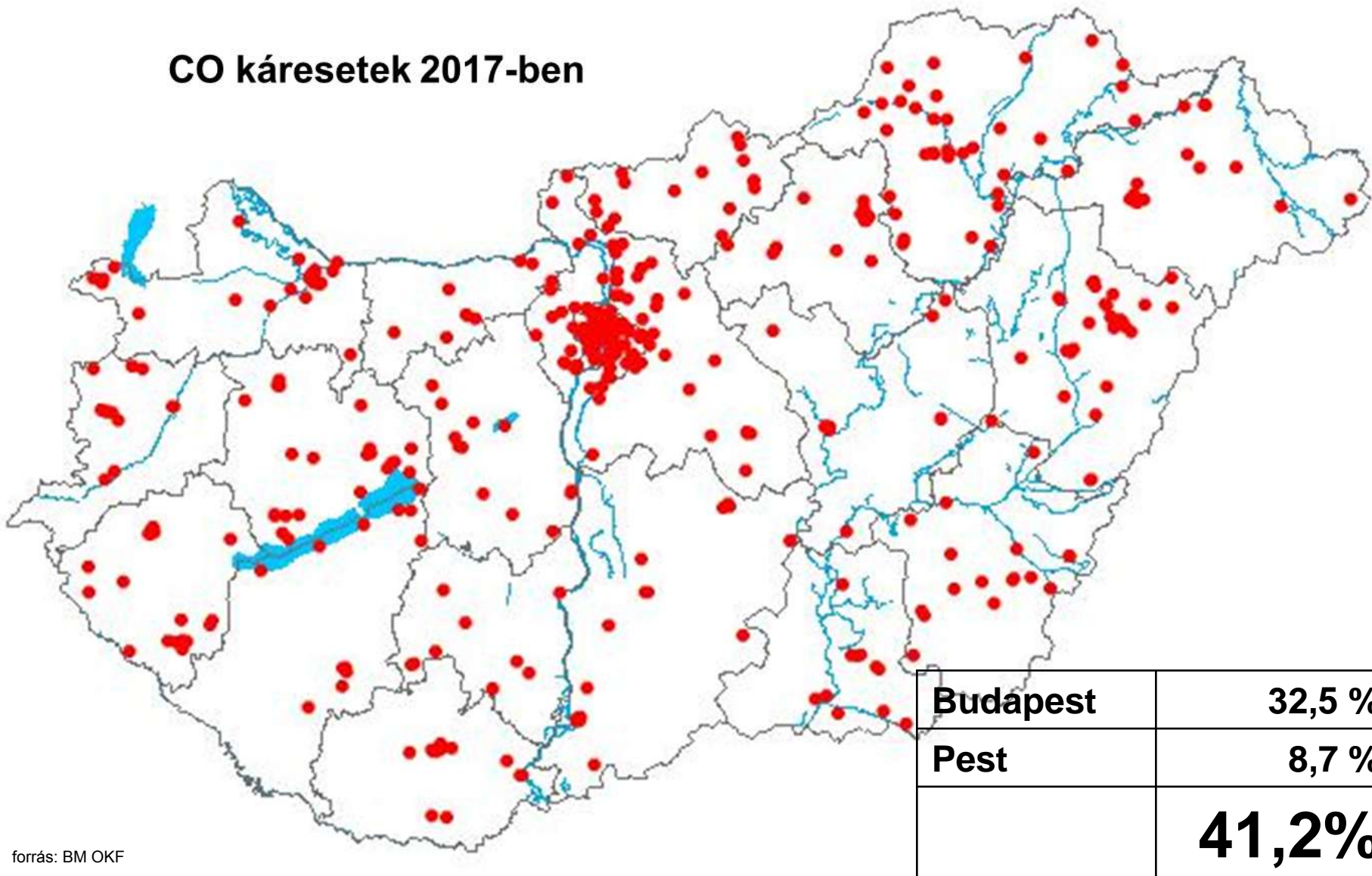
2017. augusztus 03-ai állapot szerint

Letölthető dokumentumok:

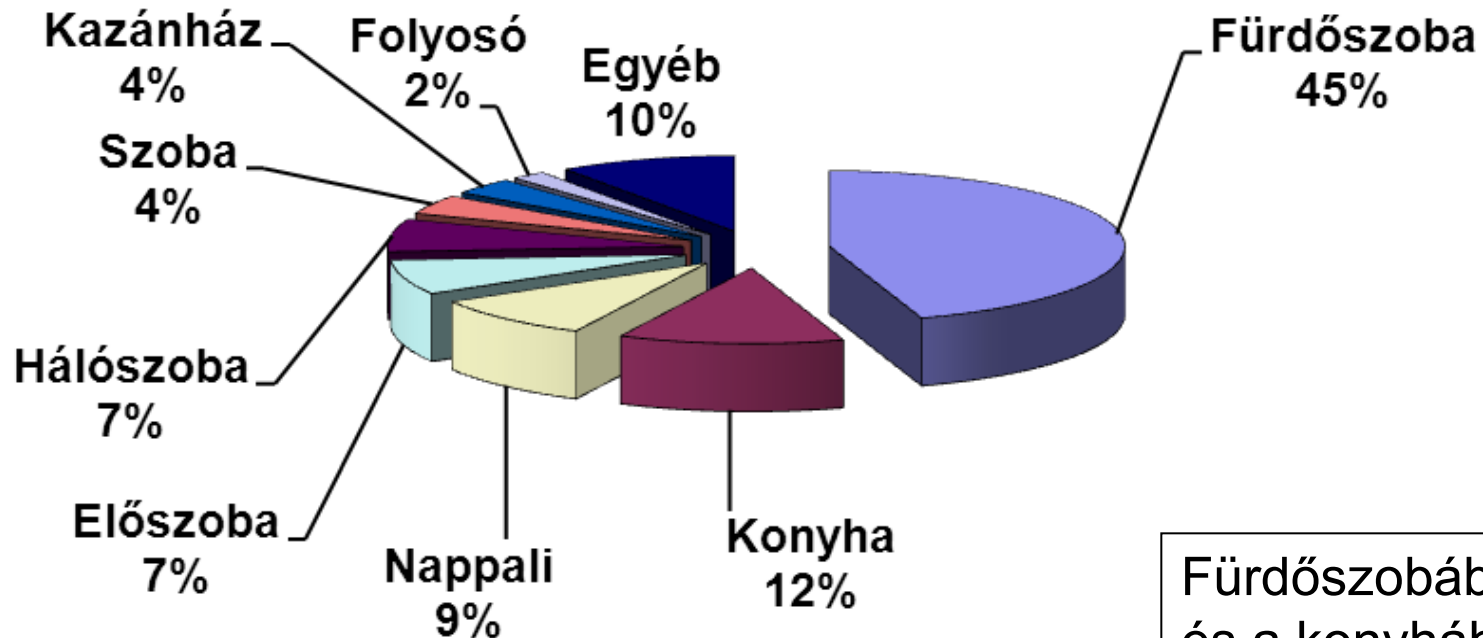
- Megfelelő CO érzékelők → 19 db
- Nem megfelelő CO érzékelők → 33 db

CO-s esetek az országban 2017-ben

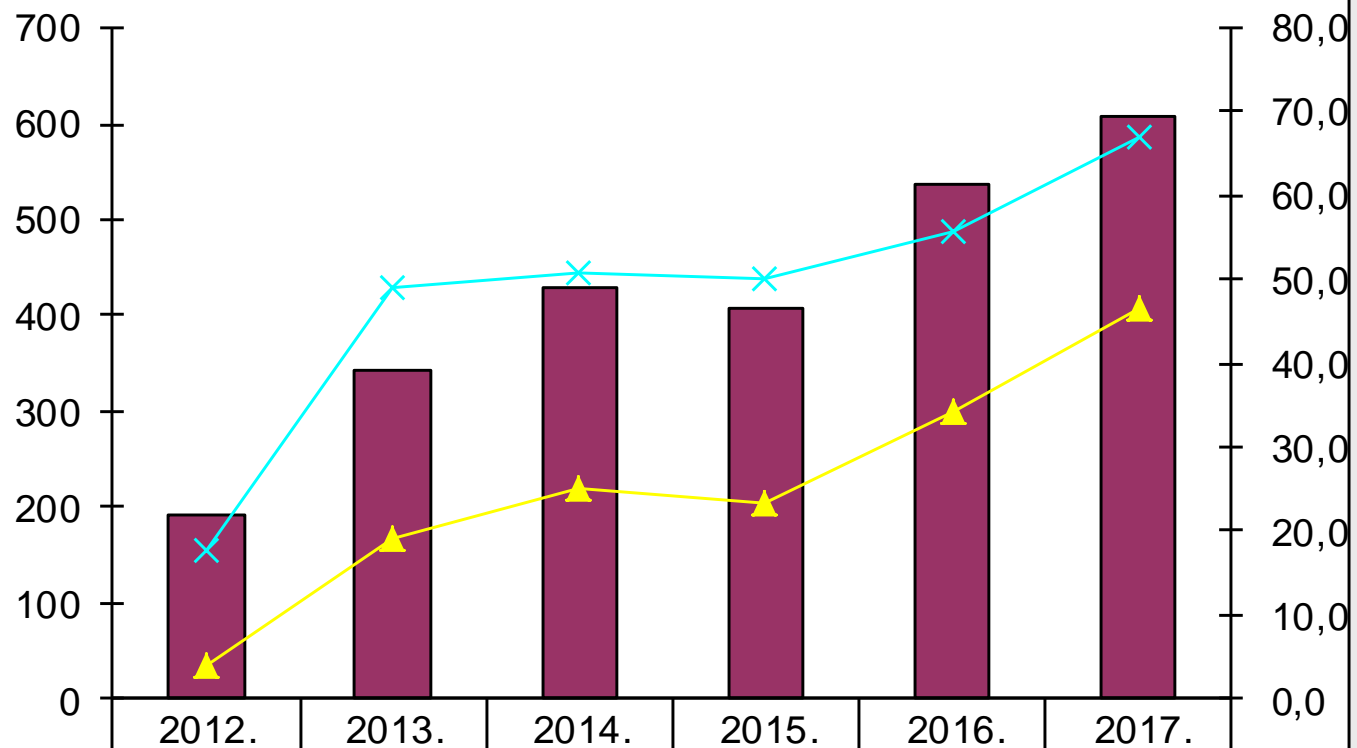
CO káresetek 2017-ben






Szén-monoxid-szivárgások beazonosított helyszínei 2016-2017-2018



Füüdőszobában
és a konyhában
összesen **57%**



 Esetszám	191	342	428	407	538	607
 Volt CO jelző	34	168	218	203	299	406
 CO jelző az esetek %-ban	17,8	49,1	50,9	49,9	55,6	66,9

forrás: BM OKF

A tüzesetekkel és szén-monoxid-szivárgással összefüggő halálesettel, és személyi sérüléssel járó események megelőzése

Figyelemfelhívó
plakátok



forrás: BM OKF

Lakosságtájékoztató
szórólapok



forrás: BM OKF GEK

Figyelemfelhívó
tájékoztató kisfilmek



<http://images.seneweb.com/dynamic/modules/news/images/gen/fb/42e3810973558a390c59e006eb6f28557ab24609.jpg>



BELÜGYMINISZTERIUM
ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG
„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Kéménytűz káresemények tapasztalatai





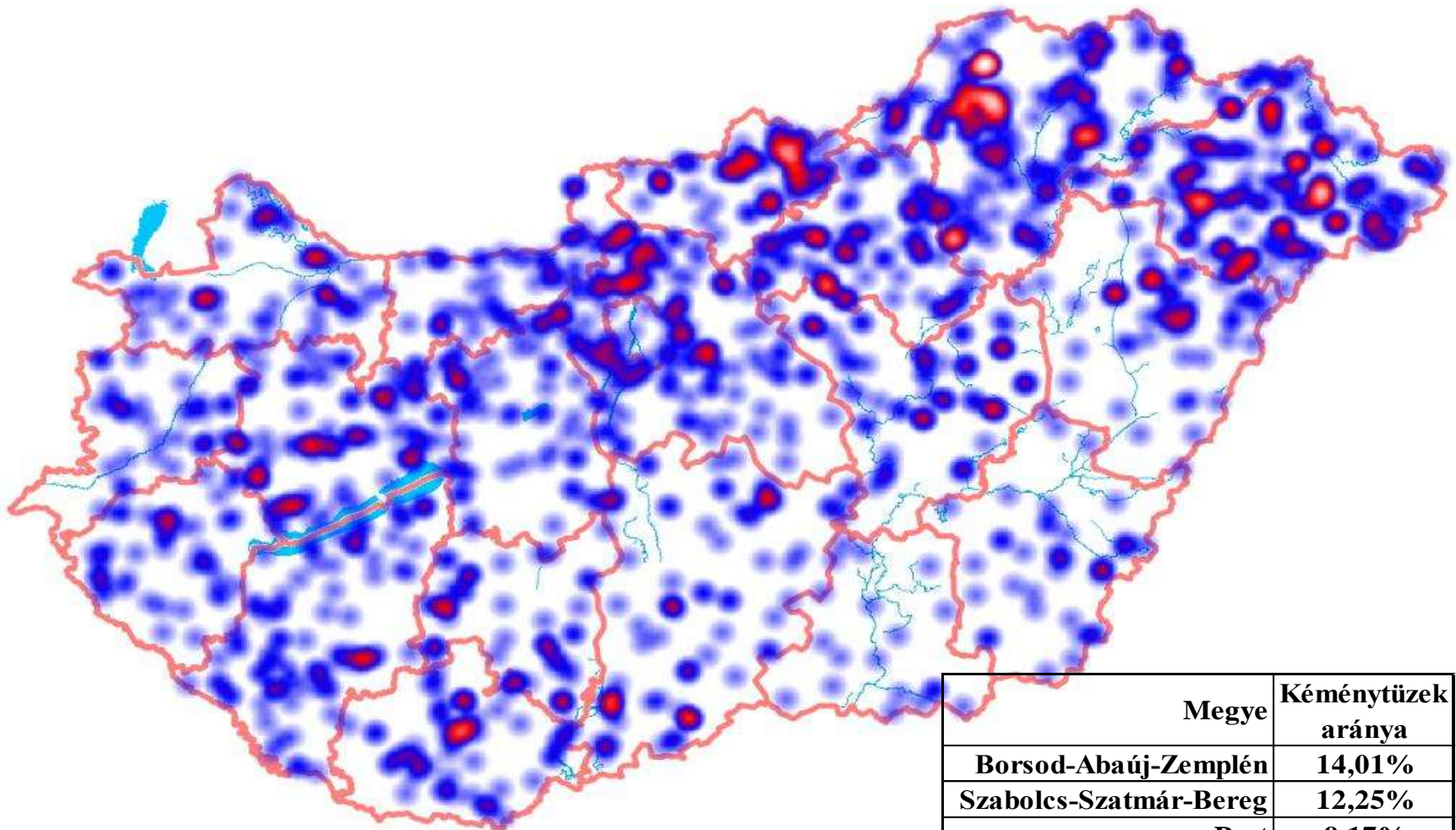
BELÜGYMINISZTERIUM

ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Kéménytűz káresemények az országban



forrás: BM OKF



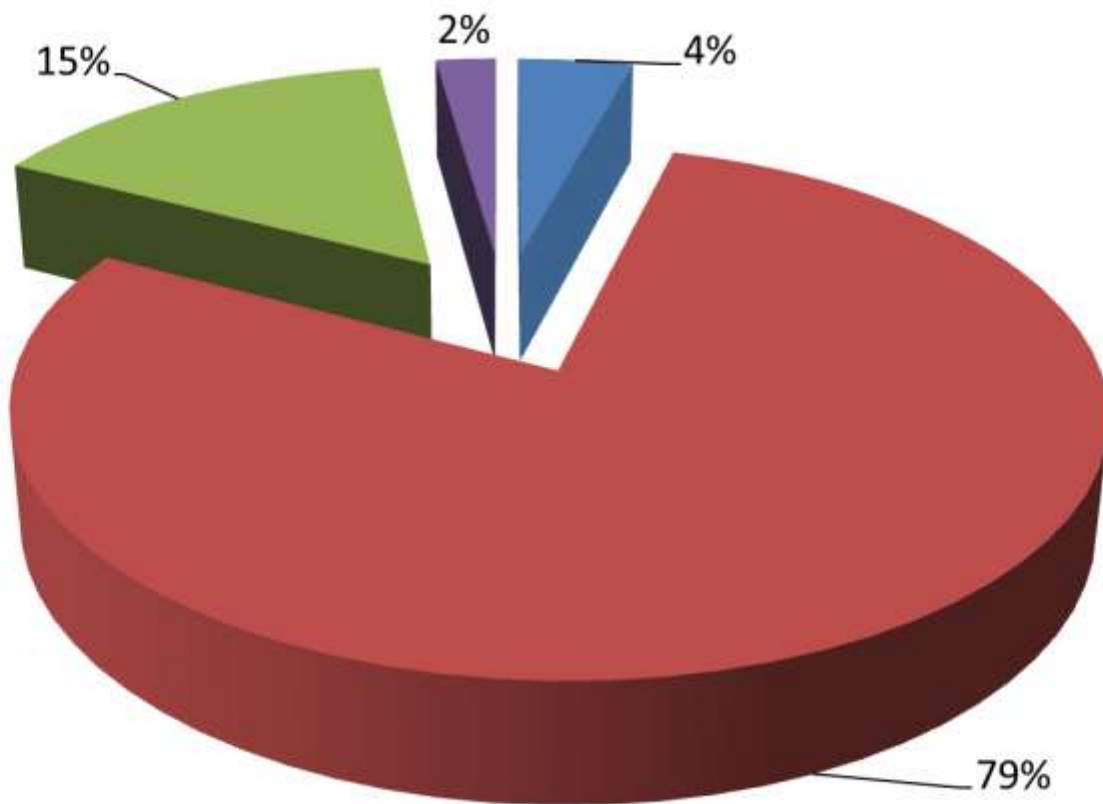
BELÜGYMINISZTERIUM

ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Kéménytűzek megoszlása a 2013-2017. évi adatok alapján



■ Téves

■ Tűz továbbterjedt a kéményből

■ Kéményen belül maradt a tűz

■ Kéménybe épített anyag (gerenda) égett



BELÜGYMINISZTERIUM ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Kéménytűzek jellemző okai

Égéstermék-elvezetők rossz állapota.



➤ Repedés a kéményen, fuga hiányos



forrás: BM OKF

forrás: MTI/ Komka Péter

Kéménytűzek jellemző okai

Szabálytalan létesítés – veszélyes kialakítás.



- Kémény mellé épített tetőszerkezet
- Kéménybe épített gerenda



BELÜGYMINISZTERIUM ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Kéménytűzek jellemző okai

Nem megfelelő tüzelőanyag választás.





BELÜGYMINISZTERIUM ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Kéménytűzek jellemző okai

Hideg időjárás miatt nagyobb igénybevétel.





BELÜGYMINISZTERIUM
ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



A szelektív hulladékgyűjtés, a tűz megelőzés és a környezetvédelem népszerűsítéséről szóló szakmai program



NE ÉGESD!
GYŰJTSD SZELEKTÍVEN!



NHKV

NEMZETI HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI
KOORDINÁLÓ ÉS VAGYONKEZELŐ Zrt.



BELÜGYMINISZTERIUM ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG



„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”

Spotfilm

Füstérzékelők (1500 db)



Szóróanyagok





BELÜGYMINISZTERIUM ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Köszönöm a megtisztelő figyelmet!

