



BELÜGYMINISZTERIUM
ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



BM Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság
Főigazgató-helyettesi Szervezet
Országos Tűzoltósági Főfelügyelőség

XII. Országos Kéménykonferencia

Égéstermék-elvezetők okozta káresetek tapasztalatai.

Fülep Zoltán tű. ezredes
mb. országos tűzoltósági főfelügyelő



BELÜGYMINISZTERIUM ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



A konferencia mottója és az előadás kapcsolata

MOTTÓ

„az égéstermék elvezetés
kialakítása az érvényes építési
előírásoknak és a
környezetvédelmi elvárásoknak
megfelelően”



MENTŐ TŰZVÉDELEM
Égéstermék-elvezetők okozta
káresetek felszámolása





BELÜGYMINISZTERIUM ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



A konferencia mottója és az előadás kapcsolata



Az élet- és vagyonbiztonság megóvása, a biztonság szintjének növelése.



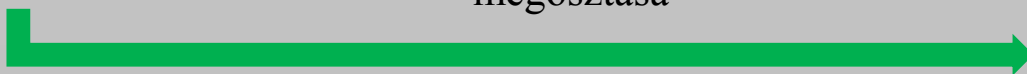
A nem megfelelő kialakításából, üzemeltetéséből adódó események nagymértékben veszélyeztetik az emberi életet, egészséget, illetve jelentős anyagi károkat okozhatnak.

BEAVATKOZÁS
A kialakult események felszámolása

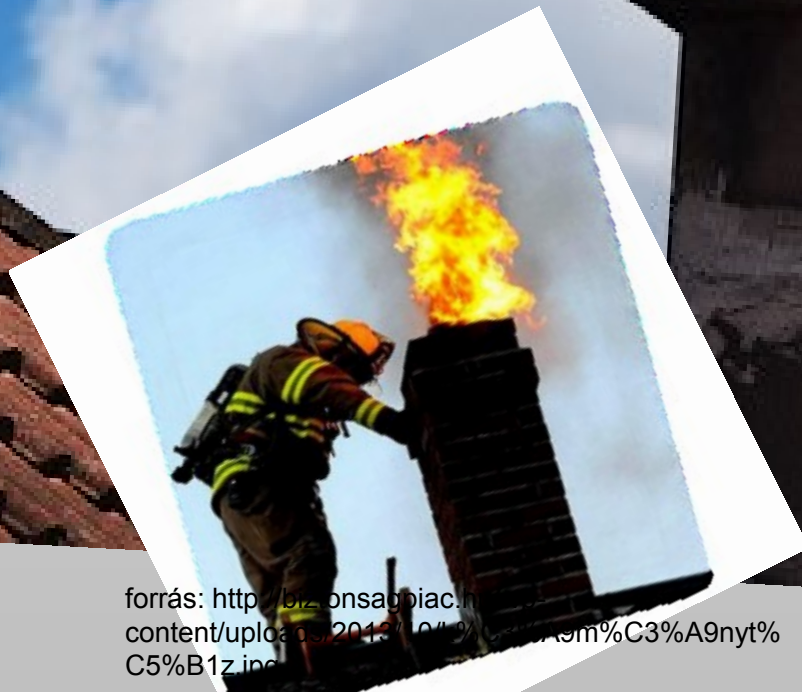
MEGELŐZÉS
a létesítési és üzemeltetési szabályok betartása

Tapasztalatok megosztása

Környezetvédelmi elvárások teljesülése



KÉMIÉNY- TŰZ



forrás: http://biztonsagiacsok.hu/content/uploads/2017/01/20170107_kemenytuz_illusztracio_borito.jpg

http://www.szerencsihitek.hu/images/cikk/ek/2017/01/20170107_kemenytuz/20170107_kemenytuz_illusztracio_borito.jpg



BELÜGYMINISZTERIUM

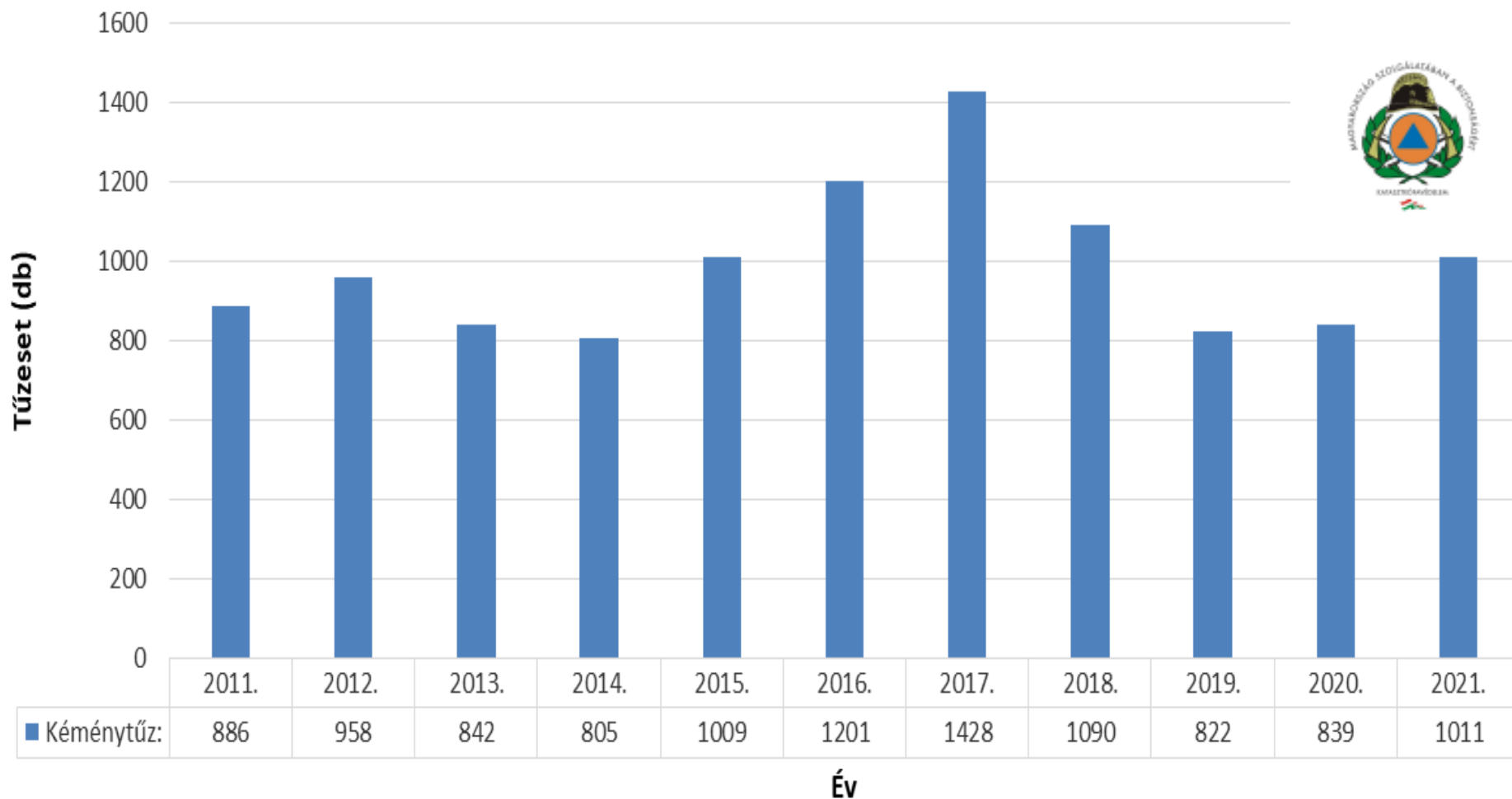
ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Kéménytűzek

Forrás: BM OKF





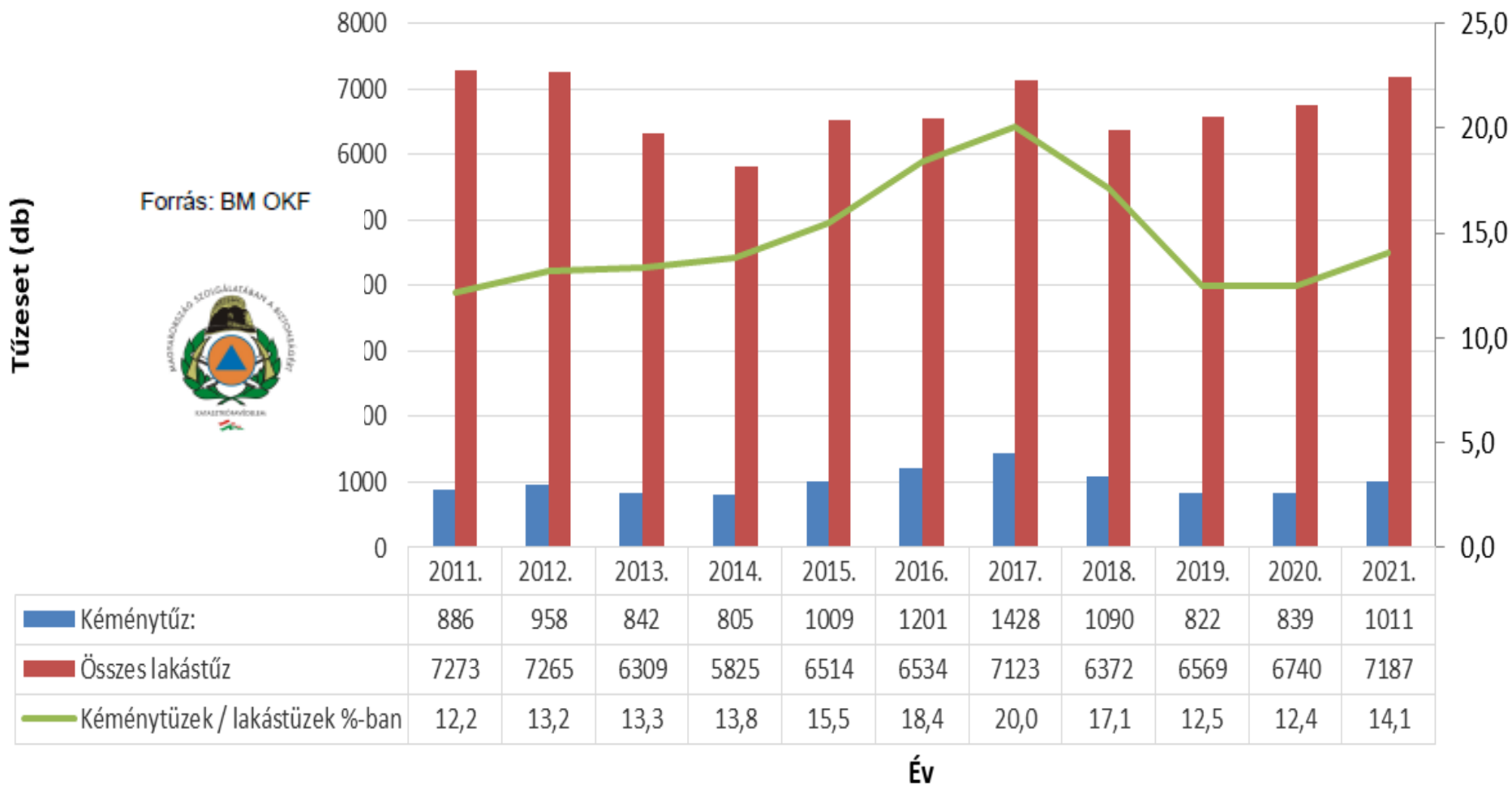
BELÜGYMINISZTERIUM

ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Otthon jellegű létesítményekben keletkezett tüzesetek és kéménytüzek aránya





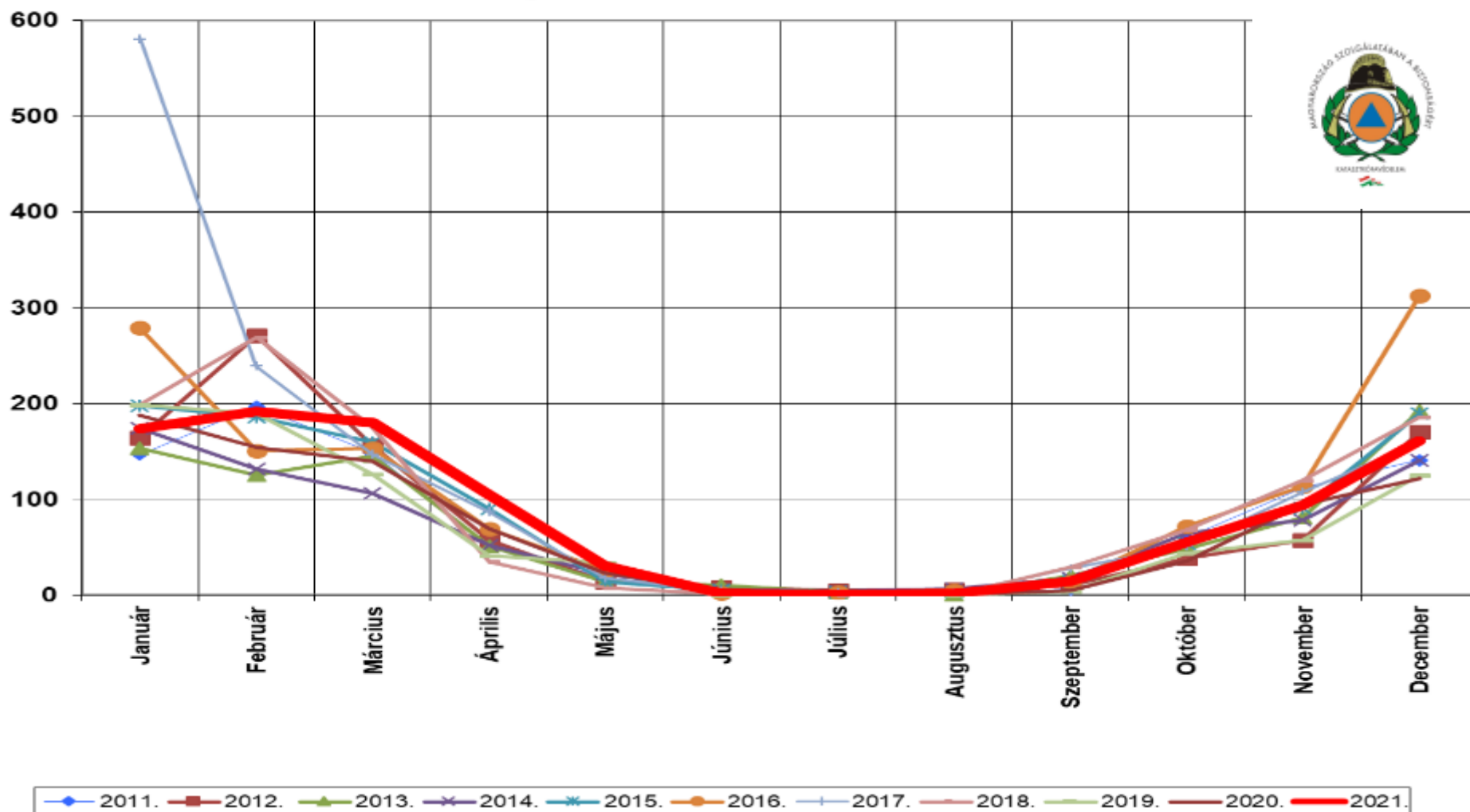
BELÜGYMINISZTERIUM ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Kéménytűzek havi bontásában

Forrás: BM OKF





BELÜGYMINISZTERIUM

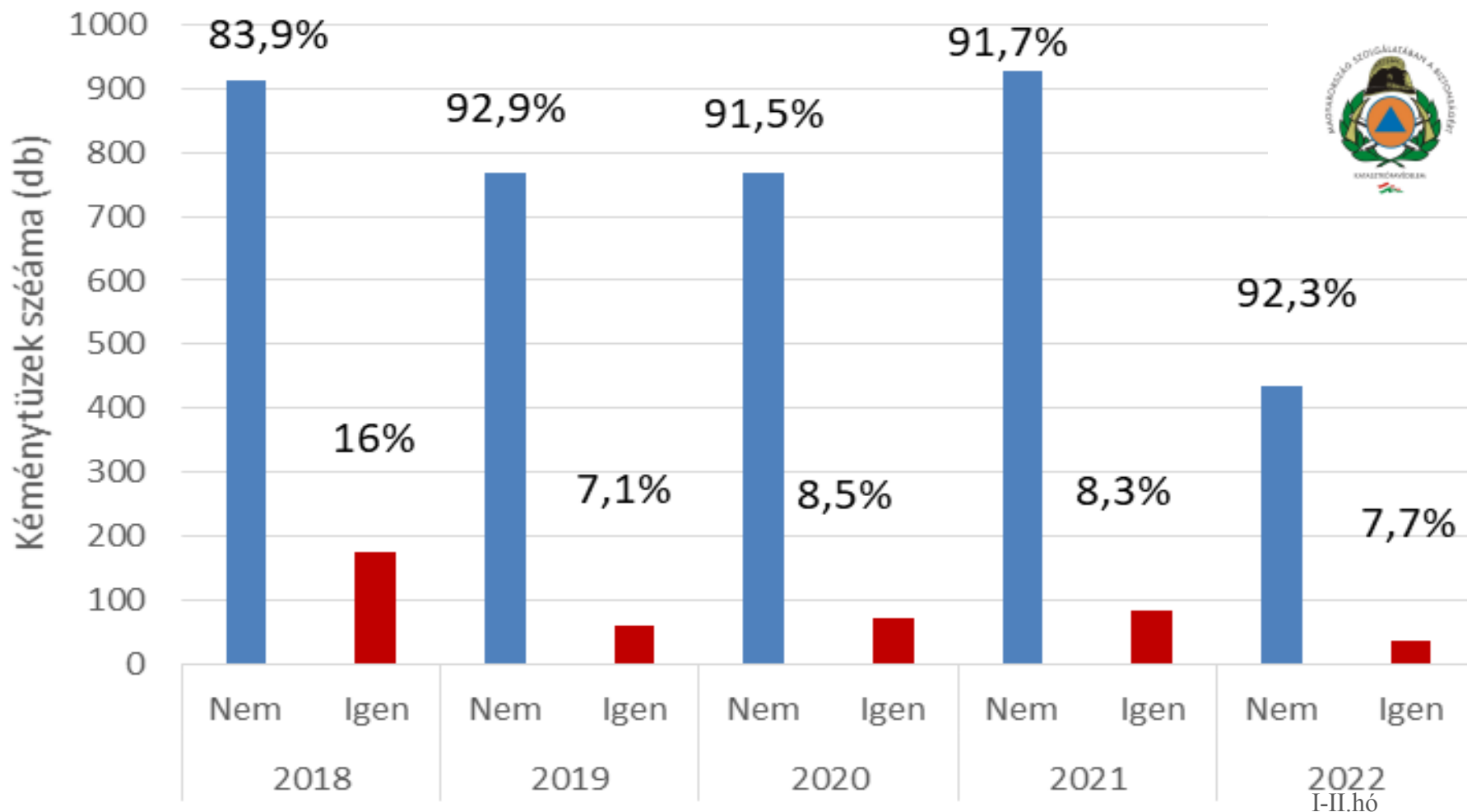
ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Kéménytűzek továbbterjedés szerint

Forrás: BM OKF





BELÜGYMINISZTERIUM
ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG
„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



A továbbterjedés okai

- Szabálytalanul **kéménybe épített éghető anyag** (gerenda, szarufa), elősegíti a tűz továbbterjedését.
- A kémény **nem megfelelő hőszigetelő képessége esetén**, a nagy hőterheléssel járó kátrány égése okozta kéménytűz során a környező építményszerkezet (pl.: fa földem, fa gerenda, fa ajtó) beizzik és tüzet okoz.
- A **nem megfelelő tömörségű kémény**, illetve **füstcső** repedésén, fuga hézagain keresztül kiáramló forró égéstermék, illetve kipattanó szikra begyűjtja a környező éghető anyagokat.
- A **nem megfelelő állapotban lévő régi falazott téglakémény** a nagy kátránylerakódás okozta **kéménytűzet nem képes elviselni**, és ennek következtében szerkezete károsodik, tömörtelenné válik, mely szintén kéményen kívüli tüzet okoz.
- Padlástérben, vagy lakóhelységben a **tisztító ajtó hiányzik**, illetve **nem tömör** vagy a **kéménycső csatlakozás helye nincs lezárva**, ezért az itt kipattanó szikra tüzet okoz.



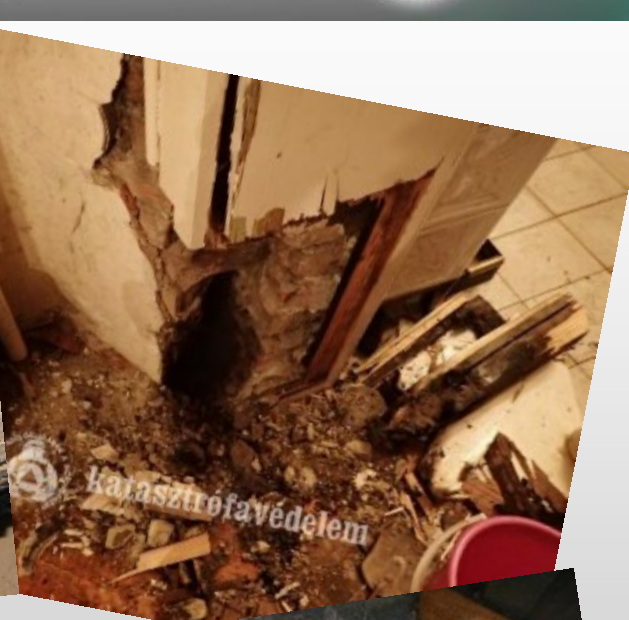
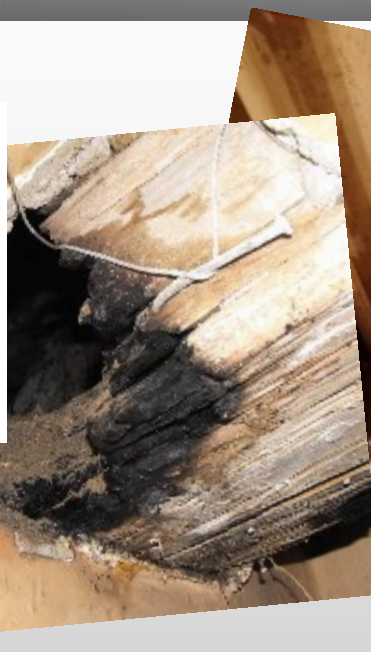
BELÜGYMINISZTERIUM ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG



„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Forrás: BM OKF



http://www.csepregituzoltok.hu/feltoltesek/vonulasok/257/kepek/kis_DSCE4597.JPG



Forrás: BM OKF



<http://kemenyek.eu/media/upload/kemeny1hiba.jpg>

Katasztrófavédelem



<http://www.csepregituzoltok.hu/feltoltesek/vonulasok/253/kepek/DSCF4575.JPG>



BELÜGYMINISZTERIUM

ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Forrás: Békés, Vas, Baranya Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság és FKI

Forrás: Baranya Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság



BELÜGYMINISZTERIUM

ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG



„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”

INTÉZKEDÉSEK A KÉMÉNYTÜZEK SZÁMÁNAK CSÖKKENTÉSÉRE



**Országos
Tűzmegeelőzési
Bizottság**

- lakosságtájékoztatók
- kiadványok, szóróanyagok
- bemutatók
- rövid filmek

2022. évben

Agrárminisztérium támogatta projektben a fő célkitűzésünk és a projekt jelmondata: „Fűts biztonságosan!”

- 1 db füstgázelemző szonda
- 2 db demo kémény
- Tájékoztató anyagok készítése (szórólapok, foglalkoztató füzet)



https://www.gepezs.hu/images/cikk13989_1a.jpg



Szén-monoxid

A tüzesetek mellett a CO gáz, a „*csendes gyilkos*” megjelenésében is szerepet kaphatnak a nem megfelelően kivitelezett, üzemeltetett kémények, ezért az életvédelem érdekében ezzel is szükséges foglalkozni.

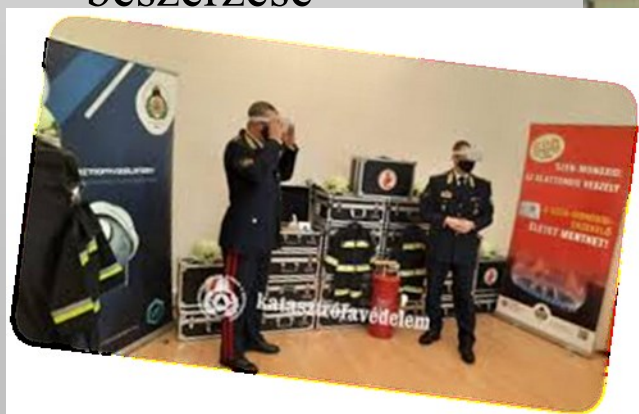


http://www.vasarhely24.com/wp-content/uploads/2020/04/szenmonoxid_0.jpg



OTB tevékenysége

- Kiadványok, tájékoztatók, plakátok
- Figyelemfelhívó film, VR film
- CO érzékelők elterjedésének segítése
- CO érzékelő átadása
- CO érzékelő kiolvasó berendezések alkalmazása
- CO rekonstrukció eljárásrend elkészítése, rekonstrukciós eszközpark beszerzése

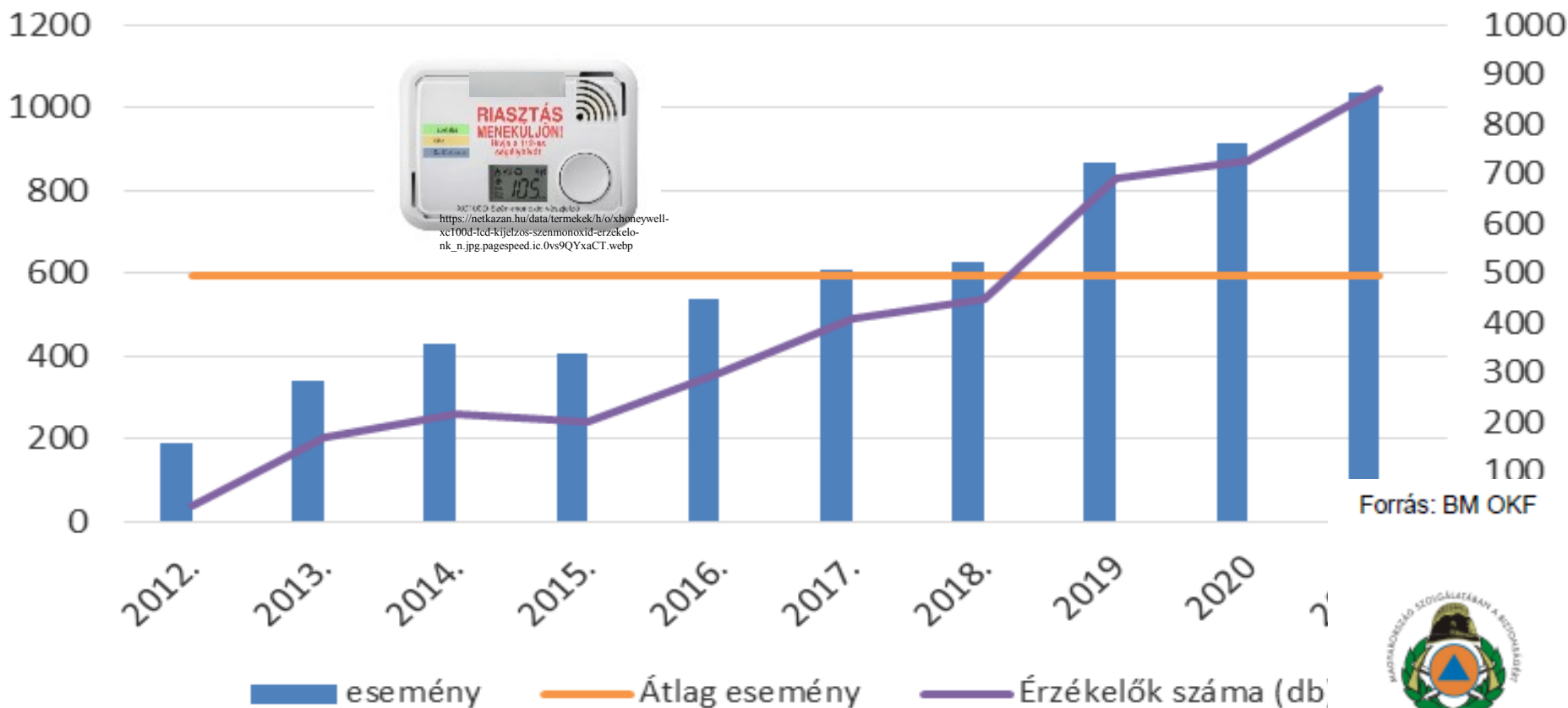


Forrás: BM OKF



CO érzékelők és elterjedésük

Szén-monoxid események és érzékelők száma.





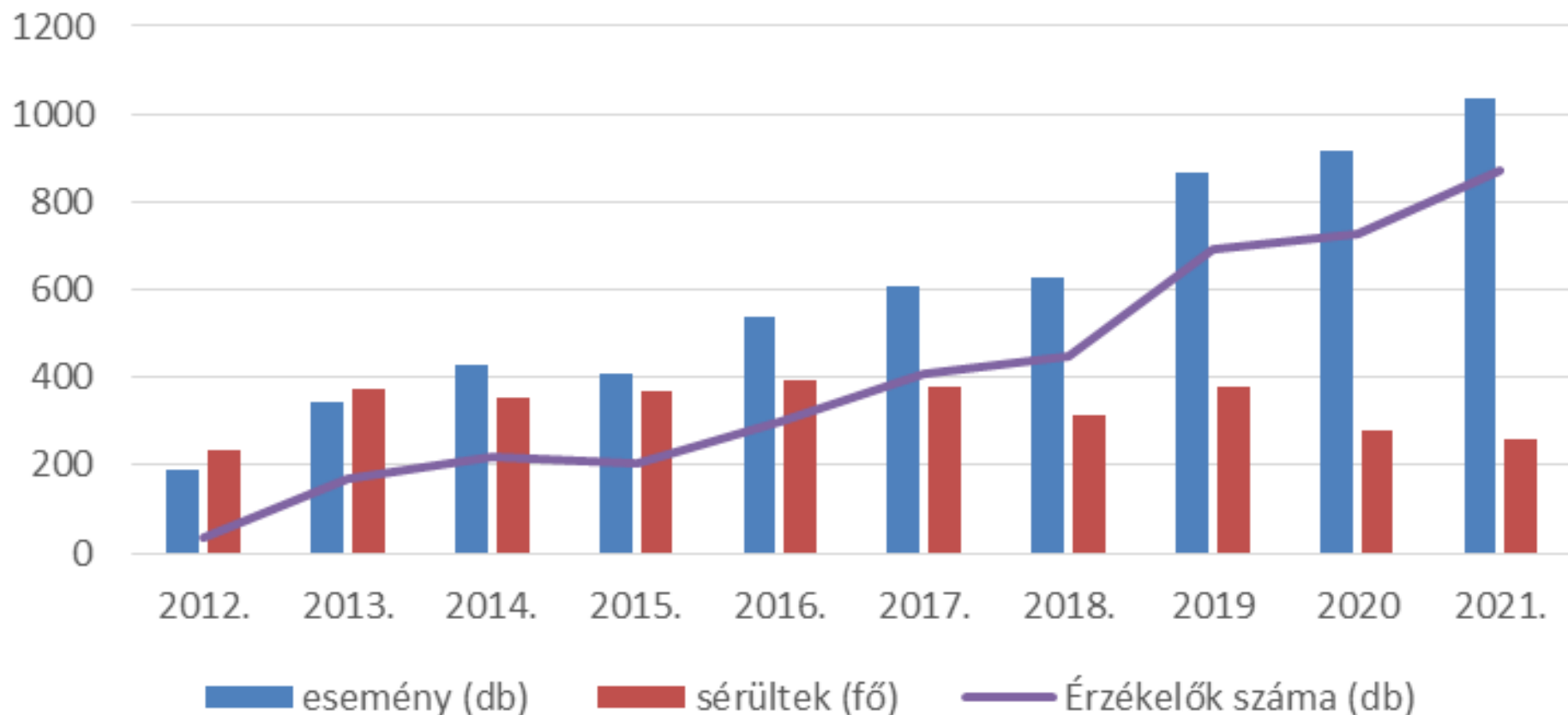
BELÜGYMINISZTERIUM

ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Szén-monoxid szivárgásnál sérültek, érzékelők száma



CO érzékelők

➤ Fogyasztóvédelmi hatóság pozitív és negatív listája



A szén-monoxid-mérgezés megelőzhető!

TARTALOMJEGYZÉK

> A szén-monoxid-mérgezés megelőzhető!

A szén-monoxid-mérgezés megelőzhető!

A szén-monoxid-mérgezők megelőzése [videó]

Az otthon tartózkodás élményében is számos veszélyt rejtget magában. Ezek közül az egyik legveszélyesebb egy mérgező gáz jelenléte, ami leggyakrabban a fűtési időszakban, ám azon kívül is okozhat mérgezést, súlyosabb esetben pedig halált. Ez a gáz a környezetben „csendes gyilkosnak” is nevezett szén-monoxid.

Mi is az a szén-monoxid?

A szén-monoxid (jelölés: CO) az emberi érzékszervek számára láthatatlan, nisz az egy színtelen, szagtalan, bitter, a levegőnél egy kicsivel könnyebb, mérgező gáz, amely tökéletesen égés során jön létre. De létezik a gáz a nem oxigénnal telítettségű levegőben, mivel erősen kapcsolódik az oxigénhez szállító hemoglobinhoz. A szén-monoxid-mérgezés néha élesen észrevehető, hiszen annak tünetei: rosszullét, szédülés, fejfájás, hányinger és fáradtság könnyen összekeverhetőek egyéb betegségekkel.

- Használjon szén-monoxid érzékelőt, válasszon megfelelő típust és tartsa be a gyártó előírásait!

Kapcsolódó dokumentumok:

- ☐ Nem megfelelő CO-érzékelők (például: 111) (például: 111)
- ☐ Megfelelő CO-érzékelők (2020.01.10) (2020.01.13)
- ☐ A szén-monoxid-mérgezőkkel kapcsolatos témával (2017.04.13) (2019.09.24)
- ☐ Szén-monoxid mérgezés megelőzése megfelelő fűtéssel, tüzeléssel (2017.07.25.) (2019.09.24)
- ☐ Szén-monoxid mérgezés megelőzése okozott légzéses nyitászárak, elszívók, nyitott égésterű tüzelő- / főbbrendezések használatát esetén (2017.08.15.) (2019.09.27.)



Forrás: BM OKF



BELÜGYMINISZTERIUM
ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG
„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



**Ahol működő szén-monoxid
érezkelő volt, ott nem történt
halálos kimenetelű szén-monoxid
mérgezés !**





BELÜGYMINISZTERIUM ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Köszönöm a megtisztelő figyelmet!



Forrás: BM OKF

