



BELÜGYMINISZTERIUM
ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



**The role of volunteer firefighter
organizations,
municipality and facility firefighter
departments in the unified disaster
management system of Hungary**

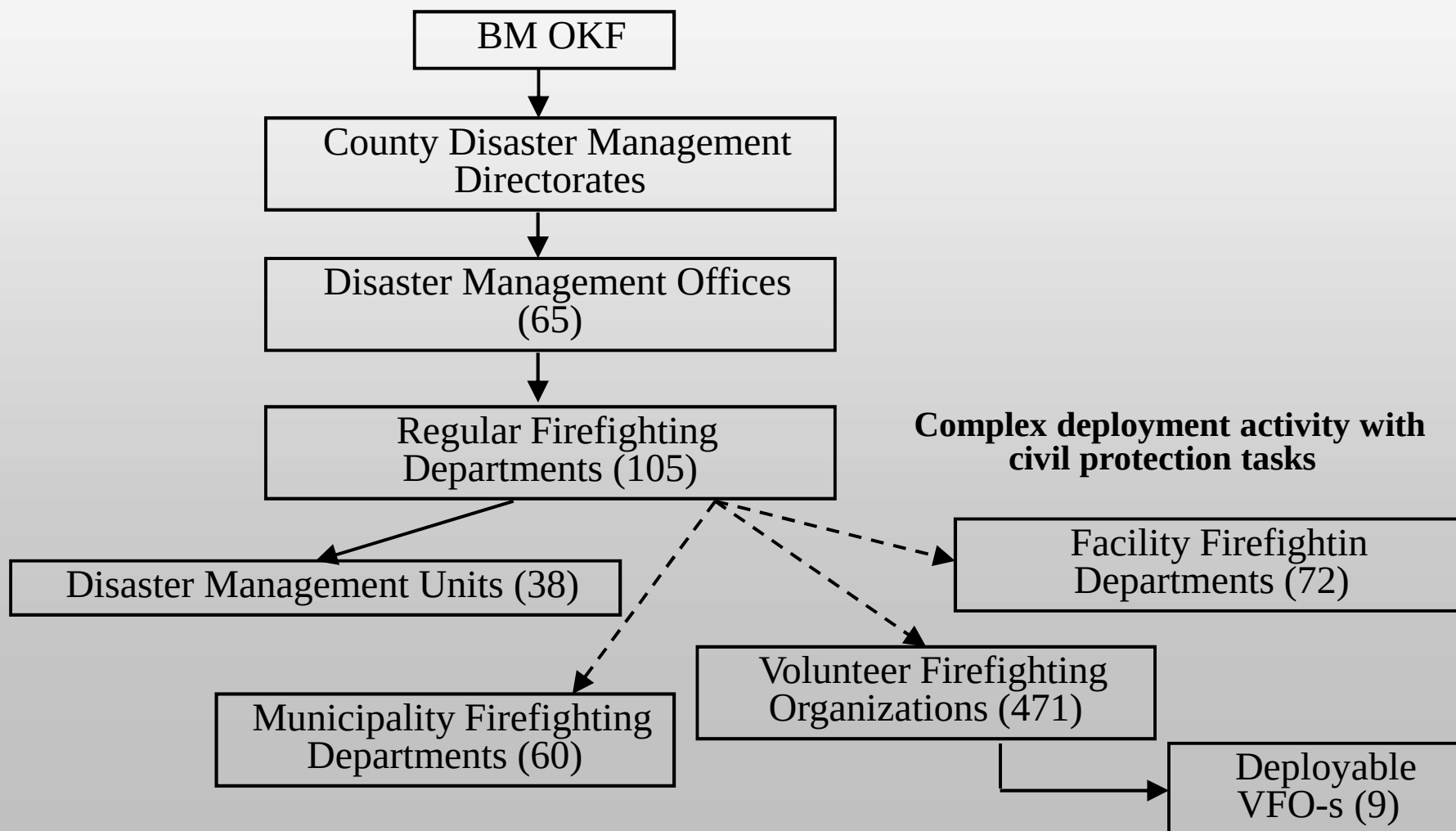
Bérczi László tű. dandártábornok
Országos Tűzoltósági Főfelügyelő



BELÜGYMINISZTERIUM
ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG
„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Hierarchy of rescue firefighting in Hungary



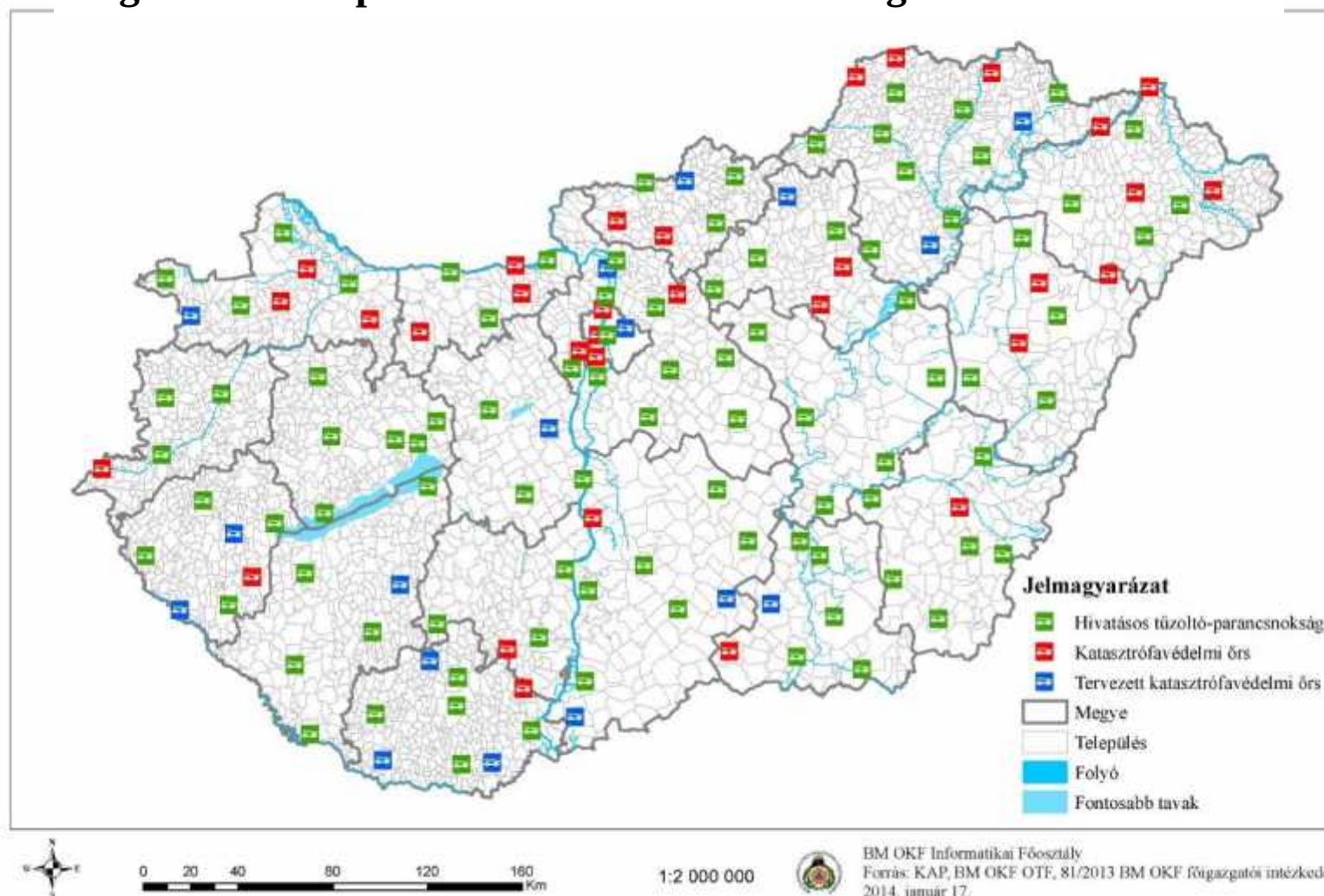


BELÜGYMINISZTERIUM ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Regular Fire Departments and Disaster Management Units





BELÜGYMINISZTERIUM
ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG
„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Regular fire departments (105)

- Deployment in 2 minutes,
 - 24/48 hrs service,
 - the closest dept. is alarmed,
 - dislocation: not all settlements can be reached in under 25 minutes (uncovered areas!)
-
- „disaster management unit program”,
 - Standalone deployment of VFO-s.



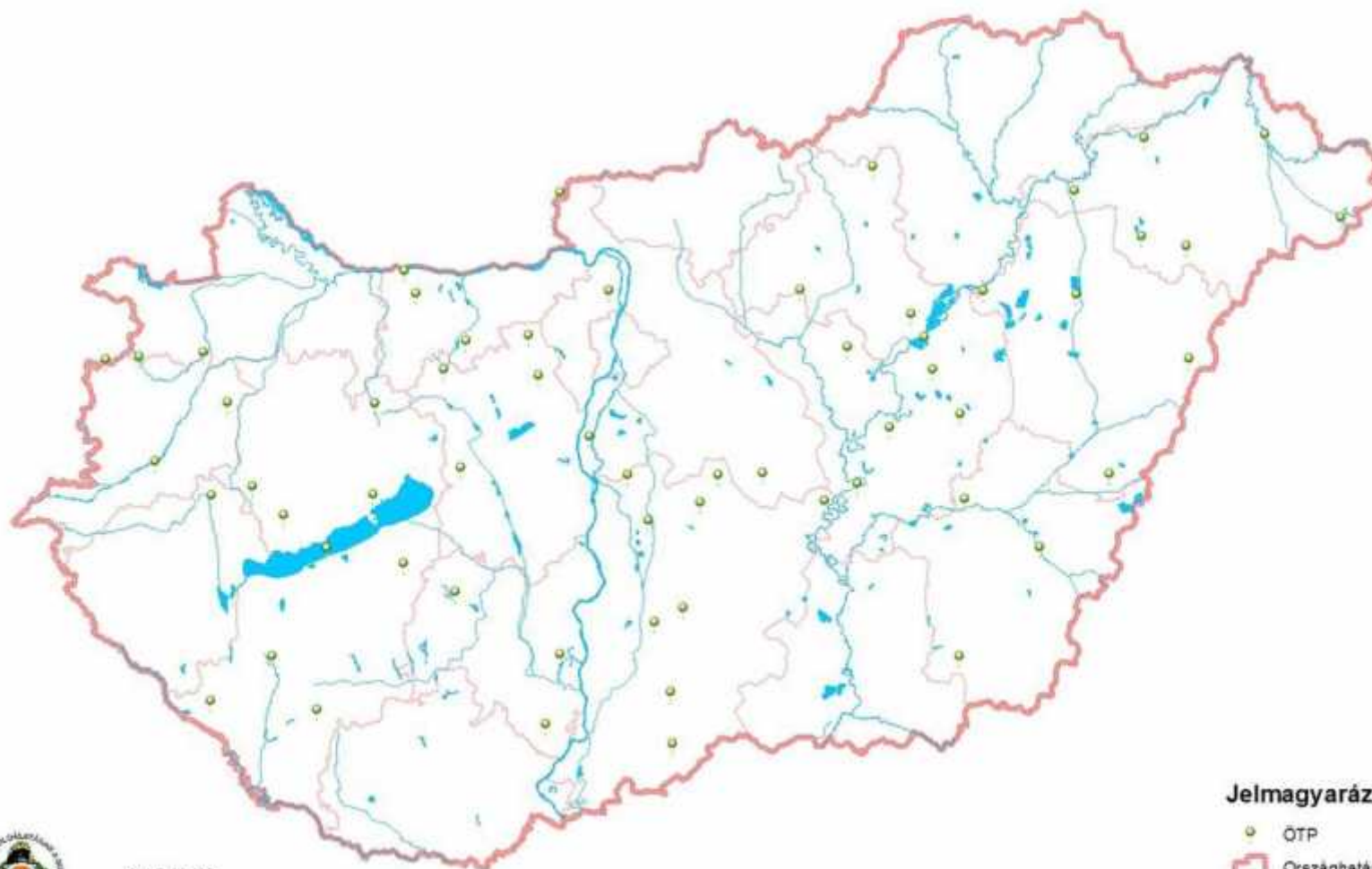


BELÜGYMINISZTERIUM ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Municipality fire departments



Jelmagyarázat

- ÖTP
- Országhatár
- Megyehatár



BM-OKF, IFO
2013. 10. 31.
Adatok forrása: KAP-Online



BELÜGYMINISZTERIUM
ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG
„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Municipality fire departments (60)

- properly equipped fire vehicle;
- deployment staff: at least 4 firefighters (at least 1 leader)
- deployment time: 8 minutes
- primary operational area:
533 settlements





BELÜGYMINISZTERIUM
ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG
„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Municipality Fire Departments

	Deployments	Standalone deployments	Standalone deployments rate
2012	10 035	6 104	60 %
2013	6791	4971	73,2 %

- 60 MFD, 1325 firefighters (49,5% regular, 50,5% volunteer)
- Primary operational area: 533 settlements, almost 1,5 million people



BM OKF Országos Tűzoltósági Főfelügyelőség



BELÜGYMINISZTERIUM
ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Facility Fire Departments

Regular Facility Fire Departments (13)



Occasionally Deployed FFD-s (59)

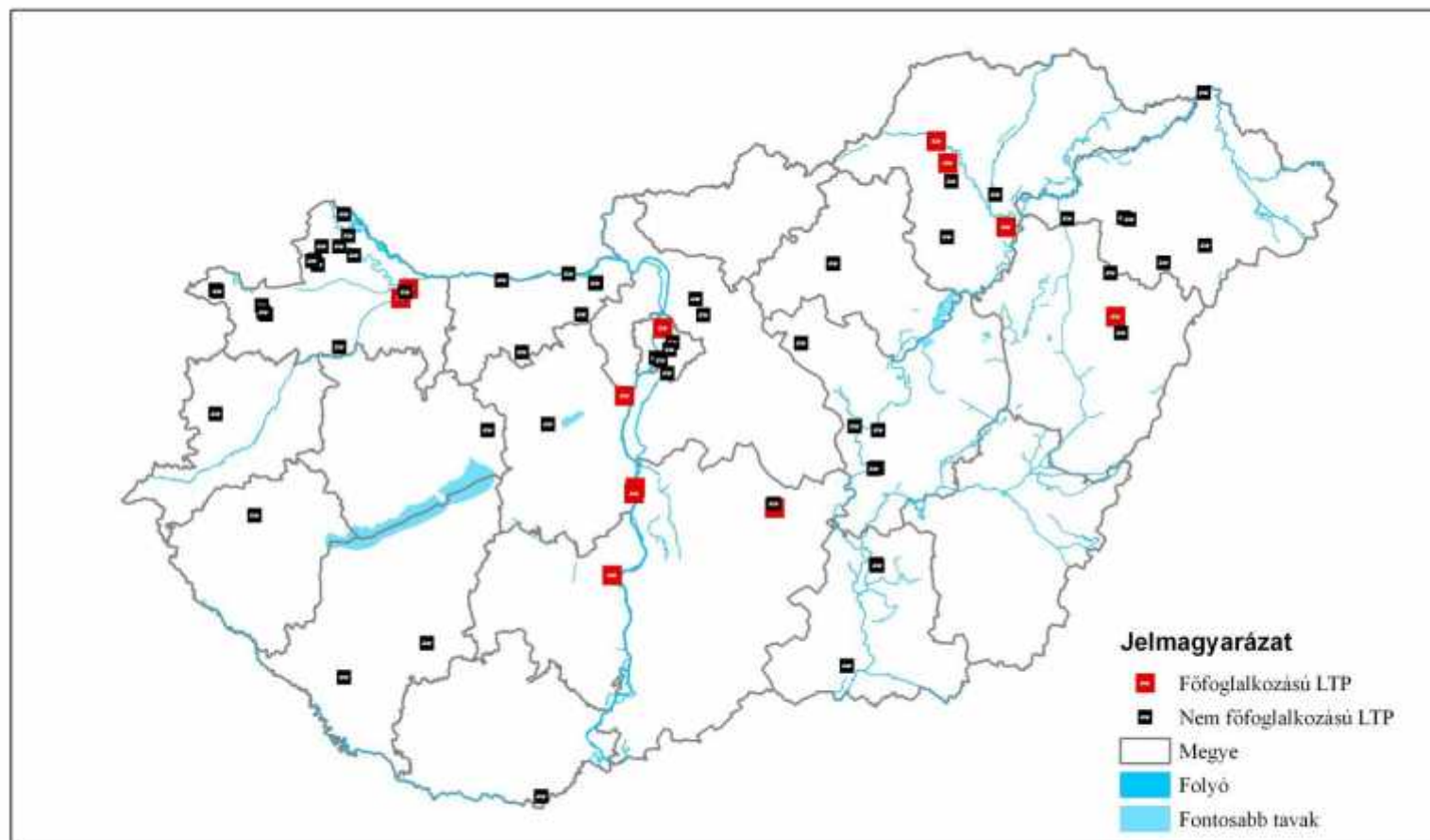


BELÜGYMINISZTERIUM ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Municipality Fire Departments



0 15 30 60 90 120
Kilométer

1:2 125 000



Forrás: BM OKF Országos Tűzoltósági Főfelügyelőség
Készítette: BM OKF Informatikai Főosztály
2013. október 21.



BELÜGYMINISZTERIUM
ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG
„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



FFD staff

There are **72 FFD-s in Hungary**, from which are **13 regular** and **59 occasionally deployed**.

Staff (qualified)		People with leading entitlements	Average operational staff	Létszám (unqualified)	
Regular	Occasionally deployed			Regular	Occasionally deployed
563	1712	344	6	22	82



BM OKF Országos Tűzoltósági Főfelügyelőség



BELÜGYMINISZTERIUM
ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG
„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Technical equipment of FFD-s

FFD-s have all the necessary technical equipment. At the review of these only minor shortcomings were detected which were corrected by the respective FFD-s.

Firefighter vehicles: 60

Other vehicles: 77

Firefighter protective gear: 1233

Respiratory equipment: 613

Hidraulic cutter: 17

EDR: 95

Small motor pump: 53



BM OKF Országos Tűzoltósági Főfelügyelőség



BELÜGYMINISZTERIUM ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Facility Fire Departments were deployed 900 times in 2012, 600 times in 2013.



Katasztrófavédelmi gyakorlat Algyén. Fotó: Segesvári Csaba



BM OKF Országos Tűzoltósági Főfelügyelőség



BELÜGYMINISZTERIUM
ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG
„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Volunteer Firefighting Organizations



- 471 VFO-s with cooperation agreement
- amendment of fire protection regulation
- standalone fire protection and technical rescue deployments
- 9 standalone deployable VFO-s as of now



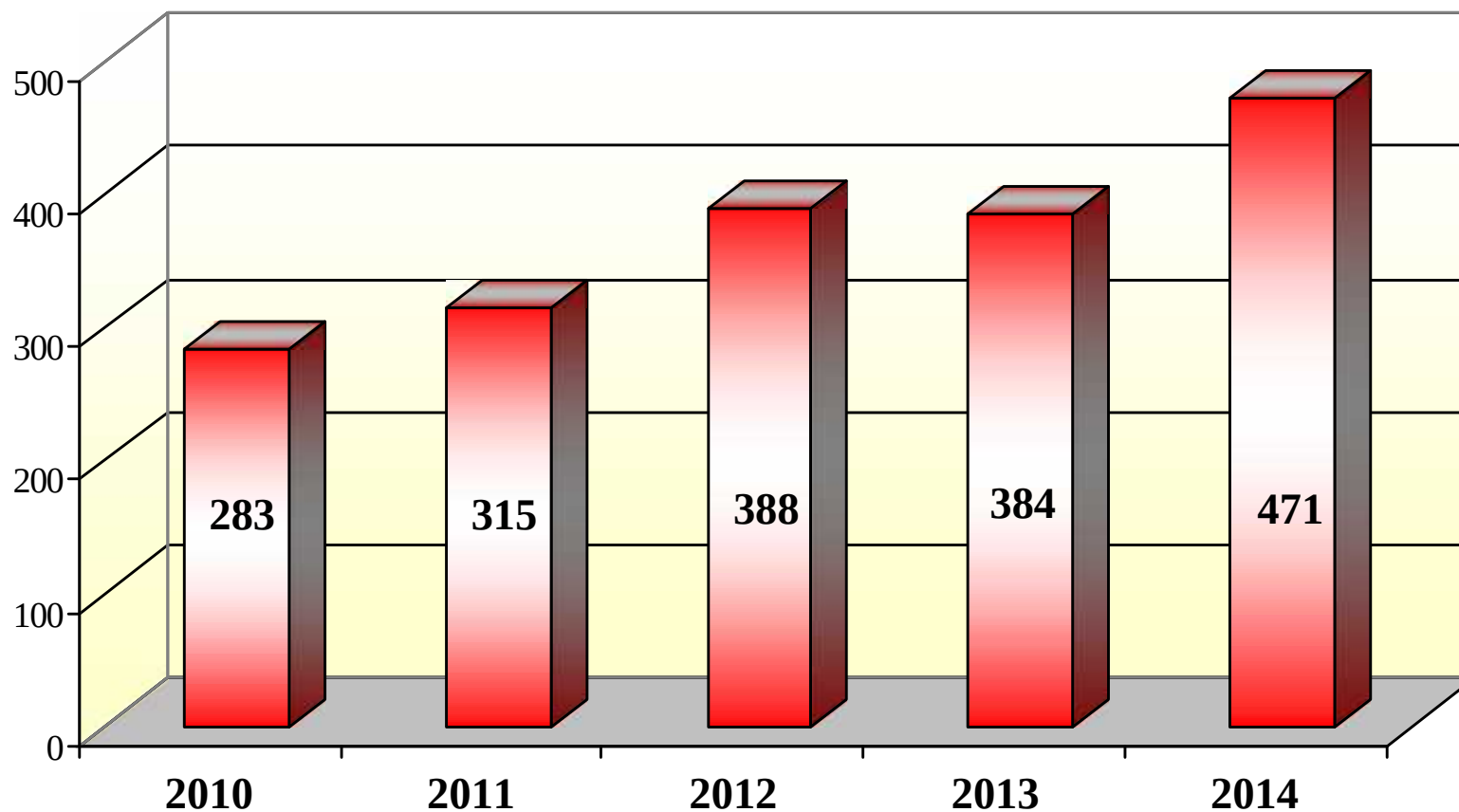


BELÜGYMINISZTERIUM ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Number of cooperation agreements



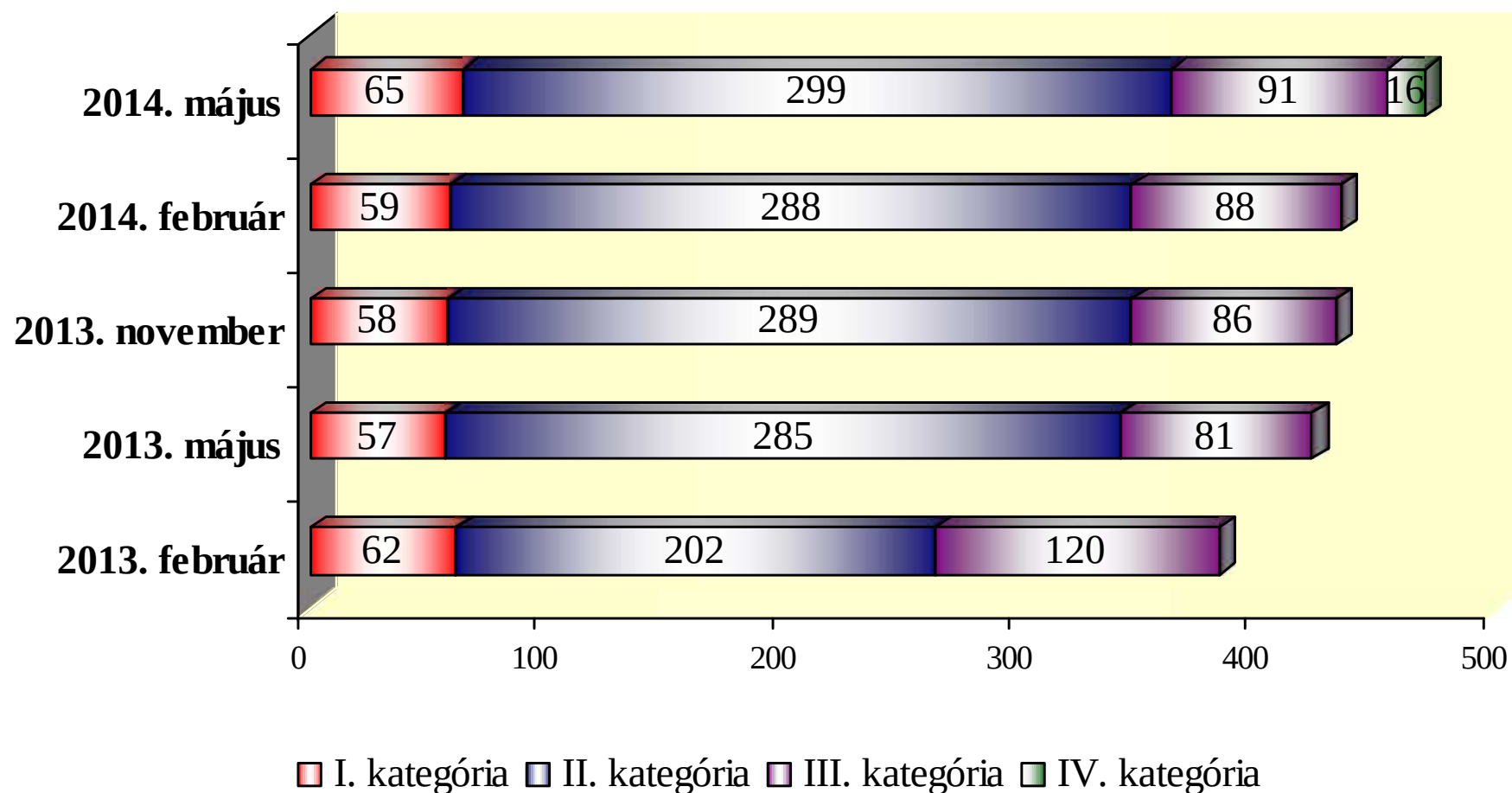


BELÜGYMINISZTERIUM ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Number of cooperation agreements by categories





Volunteer Firefighting Organizations

- SMS alert system: *8324 events, 2762 deployments*
- significant VFO activities during
 - wildfire periods
 - flood and inundation periods
 - storms





The role of VFO-s in firefighting

- In 2013 **55.444** deployments in total
from which **2762 VFO** deployments were made
this is 5% of the cases
- In 2014 **39.672** deployments in total
from which **3095 VFO** deployments were made
this is 8% of the cases

6664 deployments and 13.985 SMS alerts



BELÜGYMINISZTERIUM
ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG
„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Standalone deployable VFO-s

9 standalone deployable VFO-s

TASK ON A VOLUNTARY BASIS

- staff, education
- technical equipment (firefighting and IT)
- standby time
- education (*TV education, KAP online education etc.*)



BM OKF Országos Tűzoltósági Főfelügyelőség



BELÜGYMINISZTERIUM ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Quicker deployment

Distance from VFO 4 kms,
+ 15 min from alert to deployment

=

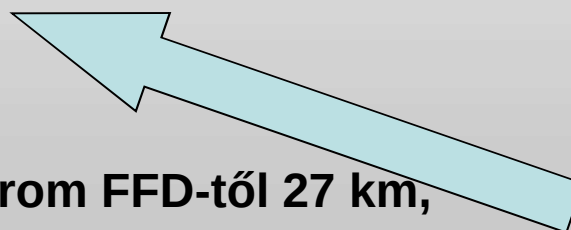
19 minutes



Distance from FFD-től 27 km,
+ 2 min from alert to deployment

=

29 minutes



BM OKF Országos Tűzoltósági Főfelügyelőség



Standalone deployable VFO

170.000 Ft / month for operational costs

- ✓ I. category agreement required;
- ✓ Initial and yearly revision exercise;
- ✓ At least 4500 hours standby per year required;
- ✓ Personal and technical requirements
 - At least 4 staff members
 - Minimal technical and protective gear
 - Firefighting leader
 - Minimal deployment times guaranteed



Standalone deployable VFO

1. April 2014.

- Hosszúpereszteg
- Pilisborosjenő
- Pilisszentiván
- Pilisvörösvár
- Solymár

1. May 2014.

- Dunaföldvár,
- „KÖTÉL” Kaposvár
- Túrkeve

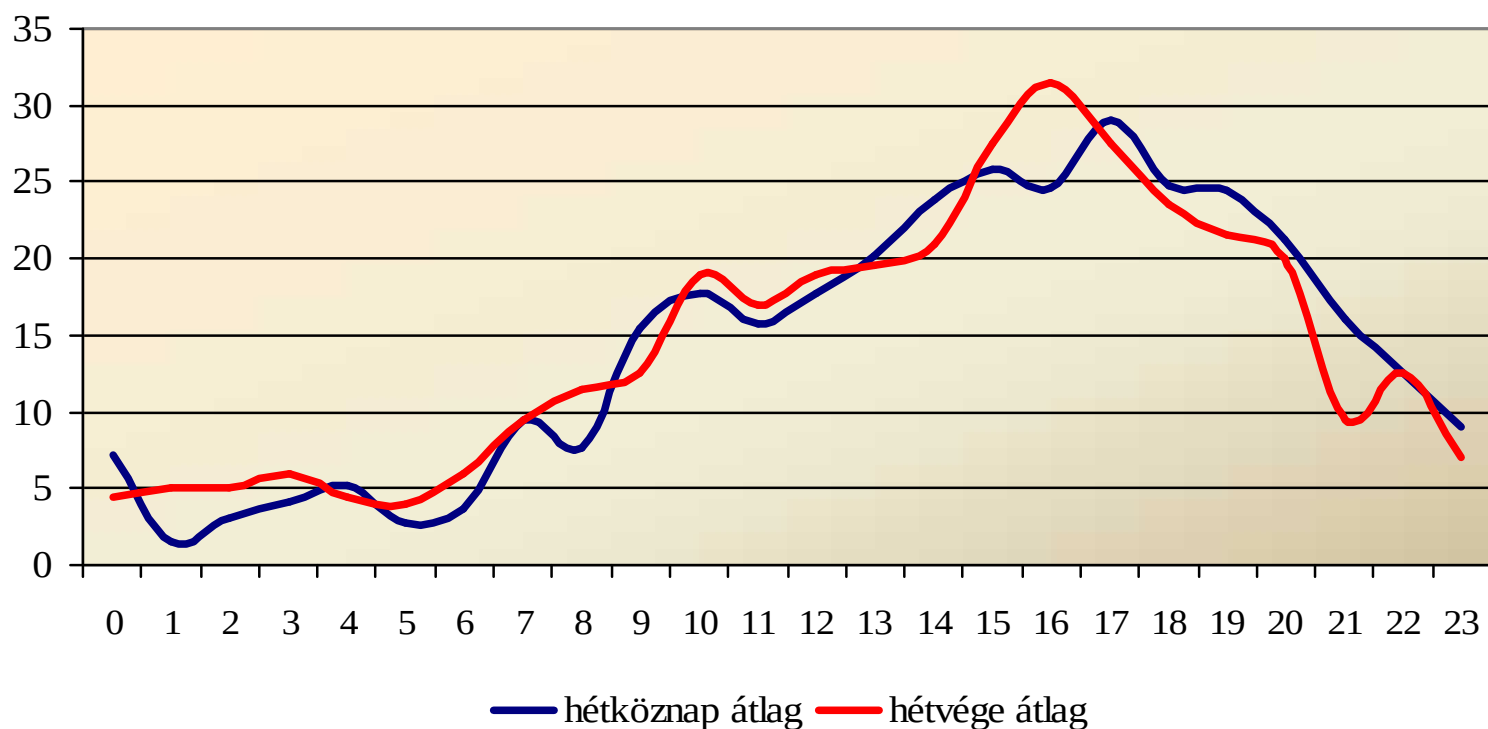
1. July 2014.

- Budaörs



Guaranteed minimum deployment times

2013. évi ÖTE vonulások megoszlása



- **Daytime** standby (6.00-18.00) min. **1500 hours**
- **Nighttime** standby (18.00-6.00) min. **3000 hours**

In total: min. 4500 hours **51,4% of the year**



Increasing the number of standalone deployable VFO-s

Standalone deployable VFO-s

21 settlements - 750 km² – 160.000 people

Goal: to make firefighting more effective

- More standalone deployable VFO-s
- **Standalone deployable VFO category**
- **New standalone deployable VFO category**





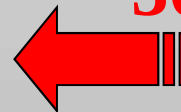
BELÜGYMINISZTERIUM
ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG
„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Standalone
Deployable I.

- ✓ RFD I. cat. EMÜ
- ✓ Initial exercise
- ✓ min. Technical and prot. gear
- ✓ 4 staff members
- ✓ Firefighting leader

4500 hours of standby
170.000 Ft/month



Standalone
Deployable II.

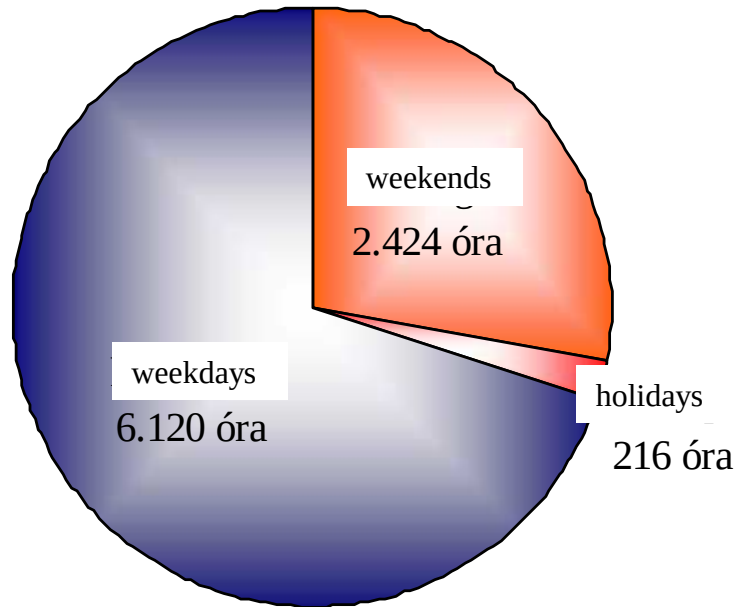
- ✓ RFD I. cat. EMÜ
- ✓ Initial exercise
- ✓ min. Technical and prot. gear
- ✓ 4 staff members
- ✓ Firefighting leader

3000 hours of standby
100.000 Ft/month

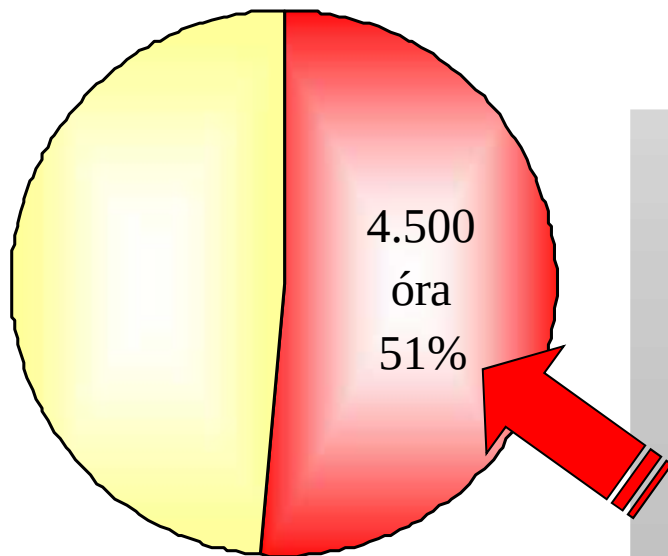


Hours per year

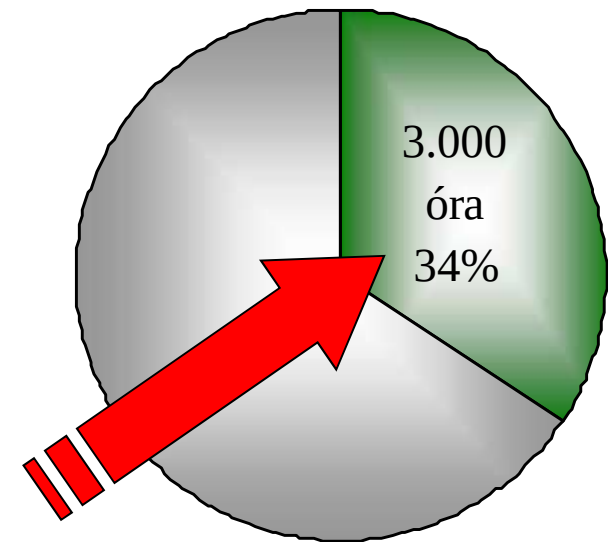
Standalone
deployable
VFO I.
Standby time
per year



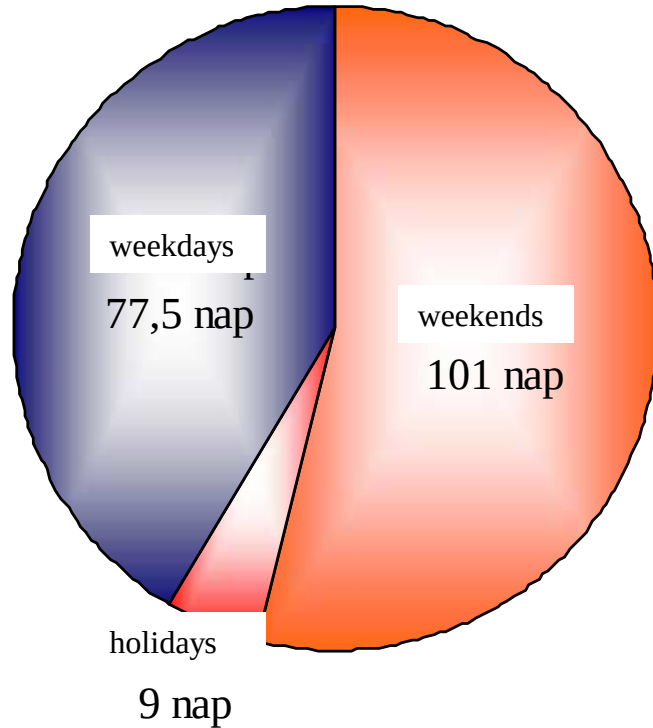
Standalone
deployable
VFO II.
Standby time per
year



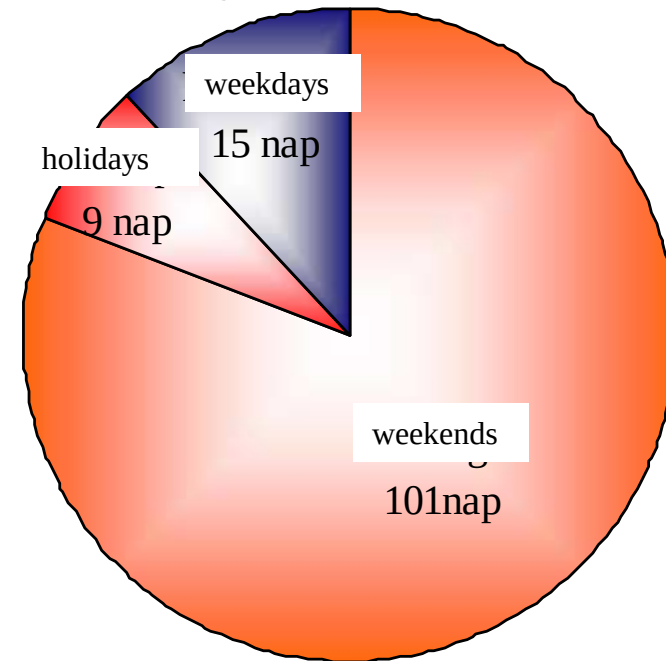
STANDBY



**4500 hours of standby time
distribution on weekdays,
holidays and weekends**



**3.000 hours of standby time
distribution on weekdays,
holidays and weekends**



Days per year

- weekends: 101
- holidays: 9
- weekdays: 255



BELÜGYMINISZTERIUM
ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG
„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



SMS alert system

419 VFO-s receive SMS alerts(471 EMÜ)

PLANNED

✓ **More telephone numbers:**

currently 2, **at least 6 planned**

✓ **Dynamic management of numbers**

**VFO-s can modify the alert numbers for themselves
on an online frontend**





BELÜGYMINISZTERIUM
ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG
„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Thank you for your kind attention!



BM OKF Országos Tűzoltósági Főfelügyelőség