



# Hő és füst elleni védelem

**Karbantartás TvMI**

**Nagy Katalin – Ludor Kft.**

**Siófok, 2016. november 14.**

**TSZVSZ Magyar Tűzvédelmi Szövetség  
Országos Tűzvédelmi Konferencia**

# TvMI – csapatmunka

## Tagok:

|    |                |                               |
|----|----------------|-------------------------------|
| 1. | Nagy Katalin   | Ludor Kft.                    |
| 2. | Csordás Zoltán | Colt Hungária Kft             |
| 3. | Hegedüs Péter  | Schrack-Seconet Kft.          |
| 4. | Illés Zoltán   | Schako Kft.                   |
| 5. | Kovács István  | Kamleithner Budapest Kft.     |
| 6. | Kovács Tamás   | Autent Hungária Kft.          |
| 7. | László István  | Strulik Zrt.                  |
| 8. | Rácz Péter     | Dunamenti Tűzvédelem Zrt.     |
| 9. | Szittyá Zsolt  | Multi Project Consulting Kft. |

## Határidők – jellemző: időprés

2016. 01. 14. Munkabiztosság összehívása - OKF  
 2016. 02. 29. Tervezet leadásának határideje OKF-re  
 2016. 04. 15. Pontosított szövegtervezet  
 2016. 07. 15. TvMI megjelenése

## Cél: tartalmi segédlet összeállítása

# A karbantartásra vonatkozó általános elvek



A működőképesség biztosítása, a meghibásodások megelőzése érdekében szükséges:

1. Az üzemeltetői ellenőrzés feltételeinek megteremtése.
2. A műszaki megoldások kezelésére, használatára történő oktatás.
3. A karbantartói tevékenység feltételeinek megteremtése.
4. A gyártói utasítások szerinti eredeti alkatrész csere. A gyártó megszűnése esetén a megfelelő minőségű helyettesítő alkatrész biztosítása.
5. A karbantartó, a működőképesség vizsgálata mellett, vizsgálja a műszaki megoldás általános állapotát, a biztonságos működés feltételeit, ezzel biztosítva az esetleges járulékos károk megelőzését.
6. A kötelezően cserélendő alkatrészeket a gyártói előírás határozza meg.
7. A kötelező alkatrész cserék periódusai minden esetben a haza és az európai jogszabályok, szabványok alapján történnek. Ezek hiányában a gyártói előírások szerint cserélendők.
8. Az előírt kötelező alkatrészcsereket, a szavatosságot és a beépítési időt figyelembe véve lehet a következő ellenőrzéssel összevonni.
9. A működtetést biztosító lejárt szavatosságú alkatrészekkel éles funkciópróbát lehet tartani.



# Mi a cél?

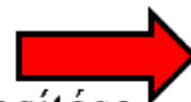
**Üzembiztos működés**

## Miért fontos?

**Életvédelem és vagyonvédelem**

Menekülési utak

füstmentességének biztosítása



**Életvédelem**

Épületszerkezetek,  
berendezések védelme



**Vagyonvédelem**

Füst és égésgázok okozta  
károk csökkentése



**Kárenyhítés**

Tűzoltói beavatkozás  
segítése



**Jolly Joker**





# RENDSZERT

Mit kell működtetni?



... és gépi megoldását



# **Kinek a feladata?**



## **Tulajdonos / Üzembentartó**



## **Tűzvédelmi felelős, mint tanácsadó:**

## **Mit? Kivel? Milyen gyakorisággal?**

# Mi módon?



**Szerződéses  
partnerrel / partnerekkel**



**Összetett feladat – Isd. rendszer**



**Képesség és szaktudás**



**Felelősség**



# Ki a megfelelő karbantartó szervezet?

## Hatósági jogosultság:

- MKIK regisztráció – építőipari kivitelezői nyilvántartás

## Gyártói jogosultság:

- Márkaszerelő / gyártóművi utasítás

## Tűzvédelmi személyi és tárgyi feltételek:

- HFR tűzvédelmi szakvizsgával rendelkező elegendő létszámú alkalmazott
- Gyors reakció idő a hibajelentéstől számítva (Gépkocsi, 24 órás ügyelet, raktárkészlet ...)
- Kalibrált mérőműszerek, speciális szerszámok (az alap szerszámok, eszközök mellett)
- Gyári alkatrészellátás biztosítása
- Cheklistával rendelkezik a gyártói előírások és a TvMI feladatlistájának figyelembe vételével



# Ki a megfelelő karbantartó személy?



- Karbantartó szervezet alkalmazottja
- HFR tűzvédelmi szakvizsgával rendelkezik
- Munkáltatója által képzett
- Munkáltatója által felhatalmazott
- Beavatkozásának következményeit felismeri
- Javításokat is el tudja végezni



**GYAKORLOTT SZAKSZERELŐ**



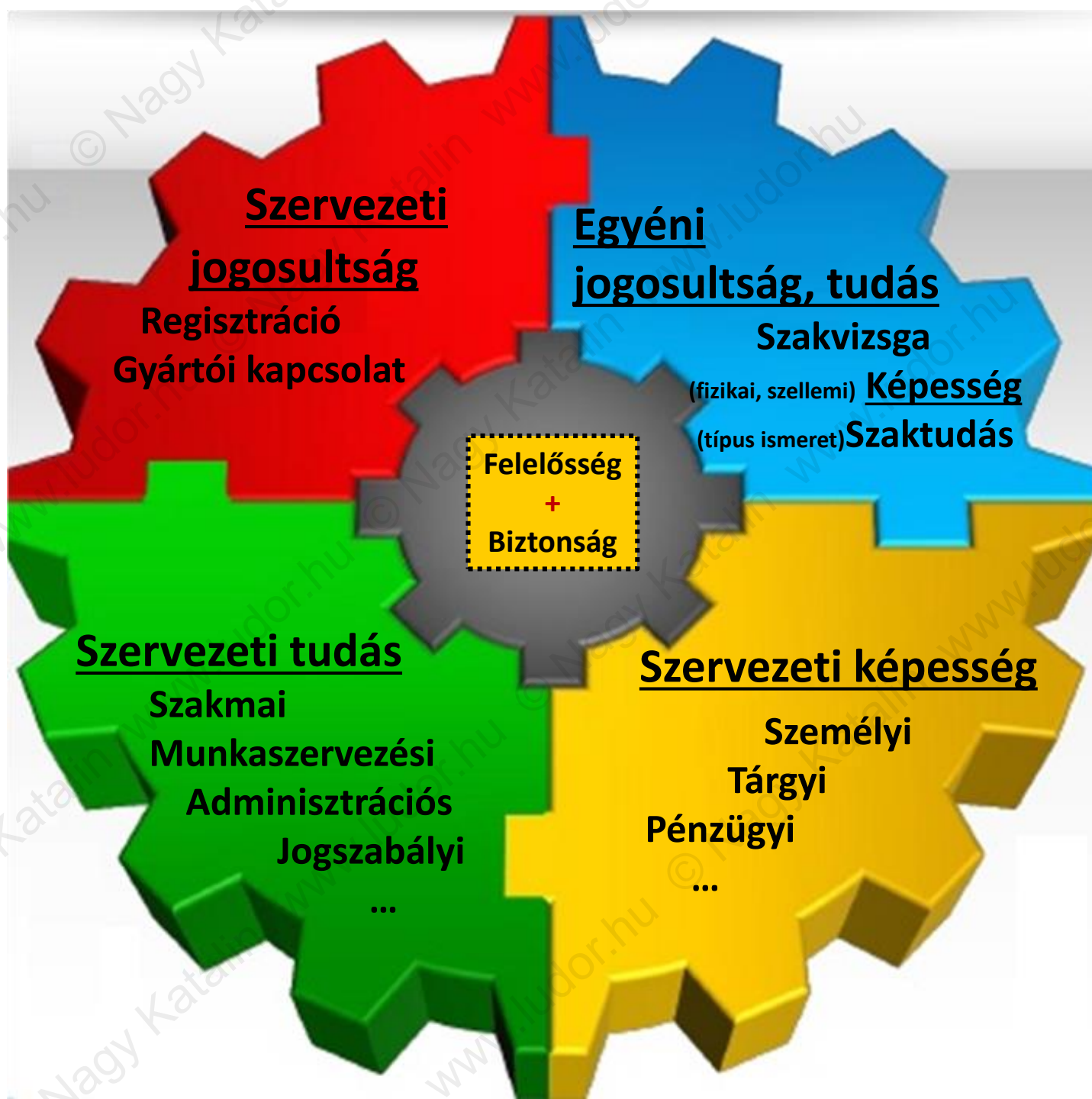
# Mit tartalmaz a TvMI feladatlista?

- Természetes hő- és füstelvezetés
  - Füstelvezető és légpótló szerkezetek
  - Távműködtetés
  - Vezérlés
  - Energiaellátás
- Gépi füstelvezetés, füstementesítés
  - Csappantyúk, zsaluk, légpótló berendezések
  - Ventillátorok
- *Hiányzik még:*
  - *Füstszakaszolás eszközei*
  - *Légcsatornák*

**Feladatlista** - NEM cheklista / jegyzőkönyv minta  
Gyártói előírások differenciáltak.  
Rendszerspecifikus, nagy számosságú lehetőség.

# RENDSZER

- másként



# További információk:



## Karbantartás TvMI:

[http://www.katasztrofavedelem.hu/letoltes/otsz/felulvizsgalat\\_TvMI\\_20160715.pdf](http://www.katasztrofavedelem.hu/letoltes/otsz/felulvizsgalat_TvMI_20160715.pdf)

## Karbantartás HFR TVMI TSZVSZ 2016\_06\_02:

<http://www.vedelem.hu/files/UserFiles/File/aktualis/20160623/nagy.pdf>







**Köszönöm a  
megtisztelő figyelmet!**

**Nagy Katalin** tűzvédelmi szakmérnök  
+ 36 20 364 1985 • [www.ludor.hu](http://www.ludor.hu)