

# EX INHOUSE – ROBBANÁSELLENI VÉDELEM HÁZON BELÜL

*ExFórum 2020 – onlinEx*

2020 július 20.



# Aktuális

- Robbanásbiztonság-technika = felelősségvállalás
  - Gyártó
  - Tervező
  - Kivitelező
  - Felülvizsgáló
  - Üzemeltető
  - Karbantartó és Javító



# Gyártó

- ATEX Direktíva
- TMT
  - *Gyártó által történt megfeleltetés esetében*
    - További feltételek Isd
      - 22/2009 ÖM
      - 96 évi XXXI Tv



# Tervező

- A robbanásbiztonság-technika alapjait fogalmazza meg
  - Zónabesorolás
  - *Lsd MSZ EN 60079-14 4.2*
  - *Robbanásvédelmi Tervfejezet  
Lsd Rb TvMI*
  - *Élettartamkövetés alapjait leteszi*

Alapadatok	
Dokumentumazonosító	158274
Hivatkozási szám	MSZ EN 60079-14:2014
Cím	Robbanóképes közegek. 14. rész: Villamos berendezések tervezése, kiválasztása és szerelése (IEC 60079-14:2013)
Angol cím	Explosive atmospheres. Part 14: Electrical installations design, selection and erection (IEC 60079-14:2013)
ICS	<a href="#">29.260.20</a> Robbanásveszélyes környezetek villamos készülékei
A szabvány nyelve	magyar

# Kivitelező

- Megvalósítja a robbanásbiztonság-technikát
  - *Lsd MSZ EN 60079-14 4.2*
    - Többek között figyelembe veszi
      - *X jel – speciális alkalmazási feltételek*



# Felülvizsgáló

- Villamos és nem villamos gépek, eszközök és berendezések, illetve technológiai rendszerek megfeleltetése
  - *Villamos – beüzemelés előtti részletes felülvizsgálat MSZ EN 60079/14 szerint*
  - *Nem villamos berendezések esetében önálló programot állít össze*
  - *Készülékazonosítást megteszi*



# Üzemeltető

- Robbanásbiztonság-technika szempontrendszerét figyelembe veszi
- Robbanásvédelmi dokumentációt elkészíti és naprakészen tartja
  - *3/2003 FMM ESZCSM*
  - *Fontos: jelentős változás lekövetése*
- ÚJ:
  - *Használati TvMI*



# Karbantartó és javító

- Ex kivitelű villamos és nem villamos berendezés gyártói dokumentációját és megfelelőségét igazoló iratokat figyelembe veszi
- Továbbá ott az FFPA
- MSZ EN 60079-19 szerint jár el



# Személyi kompetencia

- 21/2010 NFGM szerint
- Új szabályozás a képzésben, ahol a munkakör leírása (volt OKJ helyett)
  - *A robbanásveszélyes helyeken, alapképesítésének megfelelően berendezéseket kiválaszt, szerel, javít, felújít, kezel, illetve a robbanásbiztonság-technika általános megfelelését igazolja (felülvizsgál).*



# SEP – site Ex policy

- Alapok:
  - *Így szoktuk (bevált gyakorlat)*
  - *Raktárkészlet*
  - *Biztonságra való törekvés*
    - Zóna 2/22.ben Zóna 1/21-re szerelünk
  - *Menetrend megfogalmazása*
  - *Checklist*
  - *Vállalható felelősség*
  - *Auditálható*





STEP  
**01**

STEP  
**02**

**OPERATION**



*ExFórum 2020 – onlinEx*  
2020 július 27.

**Előadó:**

Veress Árpád

+36 30 9660 223

[veress@exprofessional.com](mailto:veress@exprofessional.com)

Minden héten hétfőn 14.00kor

Ex p – s lőn túlnyomás



<http://exforum.hu/#OnlinEx>

