

# ROBBANÁSELLENI VÉDELEM – MIT ÉS HOGYAN?

*ExFórum 2021 – online*

2021 október 04.



# ATEX Direktíva

<b>Követelmények a gyártóval szemben – ATEX 114 – 2014/34/EU</b>	<b>Követelmények az üzemeltetővel szemben – ATEX 137 – 99/92/EG</b>	
Vonatkozó rendelet: 35/2016 (IX.27) NGM	Vonatkozó rendelet: 3/2003 (III.11) FMM ESZCSM	OKF követelményrendszere
Alkalmazási területek definiálása, kategóriához hozzárendelés	Zónabesorolás, megfelelő berendezés kiválasztása	54/2014 BM, 22/2009 ÖM, 96 évi XXXI Tv
Kategória <b>1</b> : G/D	<b>0/20-as Zóna</b>	Fokozottan tűz és robbanásveszélyes gép, eszköz, berendezés
Kategória <b>2</b> : G/D	<b>1/21-es Zóna</b>	Minden tűz- vagy robbanásveszélyes technológia
Kategória <b>3</b> : G/D	<b>2/22-es Zóna</b>	0/20-as Zóna
Vonatkozó szabványok betartása	Szerelési, telepítési utasítások betartása	1/21-es Zóna
Készülékek tanúsítása és jelölése a gáz- és porrobbanásveszélynek megfelelően G ill. D	Robbanásvédelmi dokumentáció készítése: zónabesorolás / zónatérkép készítése, gyújtóforrás analízis, felülvizsgálat, munkaköri kockázatértékelés	2/22-es Zóna
		Rb TvMI
		Robbanásvédelmi tervfejezet Zónabesorolás dokumentáció, Tűzvédelmi megfelelőségi tanúsítvány, Tűzvédelmi vizsgálat

# Dokumentumok kezelése

- dokumentációk kezelése (kérdés: gyógyszeripar)
- régi berendezések esetén a dokumentumok fellelhetőségére milyen lehetőségek vannak?
  - *pl. 2004 előtti holmik BKI papírral rendelkeztek, ami persze az enyészeté lett.*
- TÜV/Ptb -> a honlapjuk létezik keresővel, <https://www.ex-network.org/ex-zert/> És itt látjuk, hogy : tényleg van ilyen... Adatlapok meg a holdban 😞
- esetleg a gyártó cég honlapján, de sokszor ott sem....
  - *néha ha cégfelvásárlások/összeolvadások voltak – ezt igen érdekes lekövetni 10...30 év távlatából*

# Gyártmányok kiválasztása

- Szükséges információk
- A robbanásveszélyes térségekben alkalmazható megfelelő villamos gyártmányok kiválasztásához a következő információk szükségesek:
  - *a robbanásveszélyes térség besorolása, beleértve a gyártmányvédelmi szintre vonatkozó követelményeket, ahol értelmezhető;*
  - *a gáz, gőz vagy por besorolása a villamos gyártmány alkalmazási csoportjának- vagy alcsoportjának megfelelően, ahol értelmezhető;*
  - *az adott gáz vagy gőz hőmérsékleti osztálya vagy gyulladási hőmérséklete;*
  - *az éghető porfelhő legkisebb gyulladási hőmérséklete és az éghető porréteg legkisebb gyulladási hőmérséklete;*
  - *a gyártmány tervezett alkalmazása;*
  - *külső hatások és környezeti hőmérséklet.*
- Ajánlatos a gyártmányvédelmi szintekre (EPL) vonatkozó követelményeket feltüntetni a térbesorolási rajzon.
  - *Ez akkor is érvényes, ha a követelményeket nem vetették alá kockázat kiértékelésnek.*



# MSZ EN IEC 60079-14

*ExFórum 2021 – online*

Előadó:

Veress Árpád

+36 30 9660 223

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

Minden héten hétfőn 14.00kor

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

