

ROBBANÁSELLENI VÉDELEM – MIT ÉS HOGYAN?

Ex Fórum 2021 – online

2021 szeptember 27.



ATEX Direktíva

Követelmények a gyártóval szemben – ATEX 114 – 2014/34/EU	Követelmények az üzemeltetővel szemben – ATEX 137 – 99/92/EG	
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 1 : G/D	0/20-as Zóna	Fokozottan tűz és robbanásveszélyes gép, eszköz, berendezés
Kategória 2 : G/D	1/21-es Zóna	Minden tűz- vagy robbanásveszélyes technológia
Kategória 3 : G/D	2/22-es Zóna	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

Személyi kompetencia

- A gyártmányok MSZ EN 60079-14 szerinti tervezését, kiválasztását és szerelését csak olyan személyek végezhetik, akik kiképzést kaptak a különböző védelmi módokra és telepítési gyakorlatokra, a vonatkozó szabályokra és előírásokra, valamint a térbesorolás általános elveire vonatkozóan.
- A személy szaktudása feleljen meg a vállalt munka típusának.
- A személyzet rendszeresen vegyen részt megfelelő továbbképzésen vagy oktatáson.
 - *MEGJEGYZÉS: A szaktudást a nemzeti előírásoknak vagy szabványoknak, vagy a felhasználó követelményeinek megfelelő betanítási és értékelési rend szerint lehet bizonyítani.*

Műszaki vezető



- A robbanásbiztos gyártmányok tervezésével, kiválasztásával és szerelésével kapcsolatos eljárásokért felelős személyek legalább a következőkkel rendelkezzenek:
 - a) a vonatkozó elektrotechnika általános ismerete;
 - b) az elektrotechnikai rajzok megértésének, értelmezésének és értékelésének a képessége;
 - c) a robbanásbiztonsági elvek és technikák gyakorlati megértése;
 - d) a vonatkozó robbanásbiztonsági szabványok gyakorlati ismerete és megértése;
 - e) a minőségbiztosítás alapvető ismerete, beleértve az auditálás, a dokumentálás, a mérések követhetőségének és a műszerek kalibrálásának elveit.
- Ezen személyeknek a tevékenységüket a kiválasztási és szerelési feladatokat ellátó szerelők irányítására kell korlátozniuk, és nem bocsátkoznak közvetlenül munkába anélkül, hogy gyakorlati jártasságuk legalább a szabvány szerinti követelményeknek megfeleljen.

Robbanásbiztos berendezések szerelője



- Szerelők (kiválasztás és szerelés)
- Az szerelők, amennyire az a feladataik ellátásához szükséges, rendelkezzenek a következőkkel:
 - a) a robbanásbiztonság általános elveinek megértése;
 - b) a védelmi módok és a megjelölés általános elveinek megértése;
 - c) a gyártmánytervezés azon szempontjainak megértése, amelyek érintik a védelmi elvet;
 - d) a tanúsítványok tartalmának és e szabvány vonatkozó részeinek megértése;
 - e) az IEC 60079-17 felülvizsgálati és karbantartási követelményeinek általános megértése;
 - f) az e szabványban hivatkozott gyártmányok kiválasztásakor és szerelésekor alkalmazott technikák ismerete;
 - g) a robbanásbiztonságra vonatkozó munkavégzés engedélyezési rendszerének és a biztonságos elkülönítés fontosságának a megértése.

Tervező



- Tervezők (tervezés és kiválasztás)
- A tervezők, amennyire az a feladataik ellátásához szükséges, rendelkezzenek a következőkkel:
 - a) a robbanásbiztonság általános elveinek részletes ismerete;
 - b) a védelmi módok és a megjelölés általános elveinek részletes ismerete;
 - c) a gyártmánytervezés azon szempontjainak részletes ismerete, amelyek érintik a védelmi elvet;
 - d) a tanúsítványok tartalmának és e szabvány vonatkozó részeinek részletes ismerete;
 - e) gyakorlati jártasság a védelem vonatkozó elveinek kidolgozása és bevezetése terén;
 - f) a robbanásbiztonságra vonatkozó munkavégzés engedélyezési rendszerének és a biztonságos elkülönítés fontosságának részletes ismerete;
 - g) az e szabványban hivatkozott gyártmányok kiválasztásakor és szerelésekor alkalmazott technikák részletes ismerete;
 - h) az IEC 60079-17 felülvizsgálati és karbantartási követelményeinek általános megértése.



MSZ EN IEC 60079-14

ExFórum 2021 – online

Előadó:

Veress Árpád

+36 30 9660 223

veress@exprofessional.com

Minden héten hétfőn 14.00kor

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

