

KI TERVEZHET RB TÉRBEN? MAI ÁLLAPOT!

ExFórum 2023 – online

2023 február 27.



ATEX Direktíva

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

Magyarország (ma)

■ Mérnök Kamara

- *Tervező kompetencia (szakág specifikus)*
- *Illetékességét kell igazolni adott szakmai területen*

- [Akusztikai Tagozat](#)
- [Anyagmozgató gépek, Építőgépek és Felvonók Tagozat](#)
- [Egészségügyi-műszaki Tagozat](#)
- [Elektrotechnikai Tagozat](#)
- [Energetikai Tagozat](#)
- [Erdőmérnöki, Faipari és Agrárműszaki Tagozat](#)
- [Építési Tagozat](#)
- [Épületgépészeti Tagozat](#)
- [Gáz- és Olajipari Tagozat](#)
- [Geodéziai és Geoinformatikai Tagozat](#)
- [Geotechnikai Tagozat](#)
- [Gépészeti Tagozat](#)
- [Hírközlési és Informatikai Tagozat](#)
- [Környezetvédelmi Tagozat](#)
- [Közlekedési Tagozat](#)
- [Munkabiztonsági Tagozat](#)
- [Szilárdásvány-bányászati Tagozat](#)
- [Tartószerkezeti Tagozat](#)
- [Tűzvédelmi Tagozat](#)
- [Vegyészmérnöki Tagozat](#)
- [Vízgazdálkodási- és Vízépítési Tagozat](#)



Magyarország (ma)

■ TvMI 13.3:2022.06.13

- A robbanásvédelmi tervfejezet biztosítja a robbanásvédelemmel kapcsolatos követelmények teljesülését és a teljes létesítményre vagy technológiai rendszerre vonatkozó robbanás elleni védelmi koncepciót.
- Az elkészített tervfejezet hatással van a kapcsolódó tervekre is, ahol a tervezési folyamat során robbanásvédelmi megoldásokat alkalmazni szükséges.



BELÜGYMINISZTERIUM
ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

Tűzvédelmi Műszaki Irányelv
Fire Protection Technical Guideline
Azonosító: TvMI 13.3:2022.06.13.

Témakör:
Robbanás elleni védelem
Explosion protection

Magyarország (ma)

- **Mérnök Kamara** – szabályzás – egyeztetés alatt (nem végleges szövegezés):
- A “Robbanásvédelmi tervező” tanúsítással rendelkező személy a robbanásveszélyes térhez kapcsolódó tervezési folyamat során a robbanás elleni védelem megoldásait ismertető Robbanásvédelmi tervfejezetet készíti el.
- Robbanásvédelmi tervfejezet a potenciálisan robbanásveszély tér paramétereit rögzíti, robbanásveszélyes zónákat, alkalmazható készülék védelmi szinteket meghatározza, és a további szakági tervezéshez a robbanás elleni szempontrendszerét követve iránymutatást ad a saját tervezési folyamataik robbanás elleni védelmet érintő kérdéseiben. A tervezési folyamat során alapadatokat, adatszolgáltatást biztosít a társtervezők irányába.
- A robbanásvédelmi tervfejezetben foglalt tartalmi követelményrendszert a szakági tervezői dokumentációkban csak a mindenkor érvényes vonatkozó szakági tervezői jogosultságokkal lehet a tervezési folyamatok során megvalósítani.

Magyarország (ma)

- RB tervfejezet:
- Mérnök Kamarai jogosultsággal rendelkező tervező, aki rb kompetenciát tud igazolni
- FONTOS:
 - *Ipari elvárás, jó mérnöki gyakorlat*
 - *Rendelet nem mondja ki*





További információk

- ATEX Guideline
 - Magyarul: <https://www.exnb.eu/hu/2014-34-eu-atex-utmutato>
- Rb TVMI
 - Angolul: <https://www.exnb.eu/hu/magyar-tuzvedelmi-muszaki-iranyelv>
- ATEX honlap: https://single-market-economy.ec.europa.eu/sectors/mechanical-engineering/equipment-potentially-explosive-atmospheres-atex_en



További információk

- ExFórum webinar anyagok:
<http://exforum.hu/#OnlinEx>
- Blog: <https://exprofessional.com/>
- Podcast:
 - ANCHOR: https://lnkd.in/dX_6S77z
 - APPLE Podcast: <https://lnkd.in/dhBNDa5U>
 - SPOTIFY: <https://lnkd.in/dBEiF-Tw>



Ex professional Podcast

Exprofessional.com PODCAST formájában a mai naptól az alábbi linkeken elérhető.

- ANCHOR podcast: - https://lnkd.in/dX_6S77z
- APPLE podcast: - <https://lnkd.in/dhBNDa5U>
- SPOTIFY podcast: - <https://lnkd.in/dBEiF-Tw>

Robbanásbiztonság-technika a mindennapjaink része.

Gőzök, gázok, porok - melyek robbanásveszélyesek - szerepelnek gyártásban, alkalmazásban, fejlesztésben, ahol a teljes élettartam alatti robbanáselleni védelmet biztosítani és igazolni kell tudni. A PODCAST ebbe a világba ad betekintést. Olajipar, gázipar, megújuló energiák, környezetvédelem, bioenergia, atomenergia, vegyipar, gyógyszeripar, szennyvízkezelés, hidrogén, alkoholok, élelmiszeripar, autó- és akkumulátorgyártás - mind ide tartoznak.

Egy fontos: itt a funkció elkezdése előtt igazolni kell tudni, hogy robbanásbiztosan csinálod.

Célunk: PODCAST formájában megszólaltassuk az ipar szereplőit a saját élményeikről, tapasztalataikról, hogy azok megosztásra kerülhessenek eképp is.

Minden feliratkozónak köszönet előre is :) egyenlőre havi egyszeri megjelenéssel tervezünk és magyarul :)

#exprofessionalpodcast #exprofessional ExProfessional.com #exisourpassion



ExFórum 2023 – online

Előadó:

Veress Árpád

+36 30 9660 223

veress@exprofessional.com

Minden héten hétfőn 14.00kor

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

