

TŰZVÉDELMI VIZSGÁLAT

ExFórum 2021 – online

2021 április 26.



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 vizsgálat

96 évi XXXI. Tv kimondja (2016 nov.)

20. § (1)⁸⁸ A tűzvédelmi helyzetre kiható olyan tevékenységet, amely a kockázati osztály megváltoztatását teszi szükségessé, vagy a raktározás, termelés kapacitásának 15%-kal történő növelését eredményezi, a tevékenység megkezdése előtt legalább tizenöt nappal a kezdeményező a tűzvédelmi hatóságnál köteles bejelenteni.

(2)⁸⁹ Minden tűz- vagy robbanásveszélyes technológia bevezetése, forgalomba hozatala, ezek hiányában alkalmazása előtt a gyártó, forgalmazó, importőr vagy meghatalmazott képviselő, ezek hiányában a megrendelő vagy alkalmazó köteles a tűzvédelmi rendelkezések megállapítása céljából szükséges vizsgálatokat, legalább a kijelölt tanúsító szervezetekre vonatkozó követelményeknek megfelelő vagy akkreditált szervezettel elvégezni vagy elvégeztetni, és a vizsgálatok eredményét a tűzvédelmi hatóság kérésére rendelkezésre bocsátani.



(2)⁸⁹ Minden tűz- vagy robbanásveszélyes technológia bevezetése, forgalomba hozatala, ezek hiányában alkalmazása előtt a gyártó, forgalmazó, importőr vagy meghatalmazott képviselő, ezek hiányában a megrendelő vagy alkalmazó köteles a tűzvédelmi rendelkezések megállapítása céljából szükséges vizsgálatokat, legalább a kijelölt tanúsító szervezetekre vonatkozó követelményeknek megfelelő vagy akkreditált szervezettel elvégezni vagy elvégeztetni, és a vizsgálatok eredményét a tűzvédelmi hatóság kérésére rendelkezésre bocsátani.

Rb TvMI

- Érvényes: 2021 január 15 (rev 2.)
- Menetrend
- Nem kötelező, hanem ajánlás, de eltérés engedélyt kell kérni
 - az OTSZ-ben meghatározott biztonsági szint elérhető
 - tűzvédelmet érintő nemzeti szabvány betartásával,
 - a TvMI-kben kidolgozott műszaki megoldások, számítási módszerek alkalmazásával, vagy
 - a TvMI-től vagy a nemzeti szabványtól részben vagy teljesen eltérő megoldással, ha az azonos biztonsági szintet a tervező igazolja.



BELÜGYMINISZTERIUM
ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

Tűzvédelmi Műszaki Irányelv
Fire Protection Technical Guideline
Azonosító: TvMI 13.2:2021.01.15.

Témakör:
Robbanás elleni védelem
Explosion protection

Rb TvMI

- Menetrend:
 - *Projektfázis*
 - Robbanásvédelmi tervfejezet
 - Zónabesorolás
 - Rb megfeleltetés
 - ATEX tanúsítvány
 - Gyártóművi megfeleltetés
 - TMT
 - Amennyiben vonatkozik rá
 - *Átadás / beüzemelés*
 - Rb felülvizsgálat
 - Robbanásvédelmi dokumentáció
 - **Tűzvédelmi vizsgálat**
 - *Üzemeltetés*
 - ...



Rb TvMI

■ Üzembehelyezés

- 5.3.1. Az OTSZ 99.§ (1) pontjában foglaltak szerinti kivitelezés utáni üzembe helyezés akkor megfelelő, ha az 5.3.2. - 5.3.3. pontok betartásra kerülnek.

- 5.3.2. A vonatkozó törvény szerinti tűzvédelmi szempontú vizsgálat elkészül.

- *Megjegyzés: Az 1996. évi XXXI. törvény a 20.§ (2) bekezdésben írja elő a tűz- vagy robbanásveszélyes technológia bevezetésénél, forgalomba hozatalánál a tűzvédelmi szempontú vizsgálatot.*

- 5.3.2.1. A vizsgálatról készült dokumentáció legalább az alábbiakat tartalmazza:

- *a) vizsgálat helye, ideje,*
- *b) tárgya,*
- *c) technológia rövid ismertetése,*
- *d) veszélyt okozó anyagok,*
- *e) figyelembe vett jogszabályok, szabványok,*

- *f) zónabesorolás,*
- *g) beépített robbanás- és tűzvédelmi rendszerek,*
- *h) gyújtóforrás elemzés a teljes technológiára,*
- *i) üzemeltetési feltételek (műszaki és személyi feltételek),*
- *j) inertizálás vagy védőgáz alkalmazása esetén az oxigén határkoncentráció megfelelő értékének igazolása,*
- *k) technológia minősítése (üzemeltetést javasolják vagy sem).*

- 5.3.2.2. Ezen vizsgálatához szükséges helyszíni szemrevételezésről *jegyzőkönyv* készül.

- 5.3.2.3. A vizsgálatot szükség szerint *újra elvégzik,* amennyiben a robbanásveszélyes technológia kibővítésre vagy átalakításra került.

- 5.3.2.4. A vizsgálat során, a vizsgálatot végző a robbanásvédelmi tervfejezetet figyelembe veszi.

Rb TvMI

- Üzembehelyezés (folytatás)
 - 5.3.1. Az OTSZ 99.§ (1) pontjában foglaltak szerinti kivitelezés utáni üzembe helyezés akkor megfelelő, ha az 5.3.2. - **5.3.3.** pontok betartásra kerülnek.
 - 5.3.3. Az üzembe helyezés során vizsgálják a robbanásvédelemhez kapcsolódó követelmények teljesülését.
 - *Megjegyzés:*
 - *A 3/2003. (III.11.) FM-SZCSM rendelet 4.§ (8) bekezdése szerint.*
 - 5.3.4. Az üzemeltetéshez a vonatkozó jogszabály szerinti robbanásvédelmi dokumentáció (bányák esetén a robbanásmegelőzési terv) készül.
- *Megjegyzés:*
 - *Az elkészítésre vonatkozó jogszabály a potenciálisan robbanásveszélyes környezetben levő munkahelyek minimális munkavédelmi követelményeiről szóló 3/2003. (III. 11.) FMM-EszCsM együttes rendelet és bányák esetén pedig a bányaüzemekben megvalósítandó biztonsági és egészségvédelmi követelmények minimális szintjéről szóló 4/2001. (II. 23.) GM rendelet.*



ROBBANÁSVESZÉLYES TÉRBEN LÉVŐ NEM RB KIVITELŰ BERENDEZÉSEK

ExFórum 2021 – online

Előadó:

Veress Árpád

+36 30 9660 223

veress@exprofessional.com

Minden héten hétfőn 14.00kor

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

