

VERIFICATION DOSSIER

ExFórum 2022 – online

2022 03 21



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 célú vizsgálat

MSZ EN 60079-14 4.2

■ Dokumentáció

- Biztosítani kell, hogy minden gyártmány megfeleljen a vonatkozó tanúsítványnak, e szabványnak (Isd azonos szabvány) és minden egyéb, arra az üzemre vonatkozó követelménynek, ahol a berendezést telepítik. Ennek elérésére minden berendezésről **ellenőrző dossziét** kell készíteni, amit vagy a helyszínen vagy egy más helyen kell tartani.
- Ez utóbbi esetben a helyszínen egy olyan dokumentumot kell tartani, amely feltünteti ki/kik a tulajdonos/tulajdonosok, hol található az információ, hogy szükség esetén arról másolatot lehessen kapni.
 - *MEGJEGYZÉS: Az ellenőrző dossziét papírmásolatként vagy elektronikus formában lehet tárolni. Az egyes országok törvényhozása által elfogadott módszerek szerint változhat az, hogy milyen formában fogadják el jogilag a dokumentációt.*

MSZ EN 60079-14 4.2

- A villamos berendezés megfelelő létesítéséhez vagy egy meglévő berendezés kibővítéséhez a nem robbanásveszélyes térésekre vonatkozó információkon kívül a következőket kell tartalmaznia az ellenőrző dossziénak, amennyiben azok értelmezhetők:
- HELYSZÍN
 - *a téréség besorolására vonatkozó dokumentumok (lásd az IEC 60079-10-1-et és az IEC 60079-10-2-öt) a robbanásveszélyes térésegek besorolását és kiterjedését feltüntető tervekkel együtt, beleértve a zónabesorolást (valamint a porréteg legnagyobb megengedhető vastagságát, amennyiben a veszélyt éghető por okozza);*
 - *a gyulladás következményeinek szükség szerinti kiértékelése;*
 - *ahol alkalmazható, a gáz, gőz vagy por besorolása a villamos gyártmány csoportja vagy alcsoportja szerint;*
 - *az adott gáz vagy gőz hőmérsékleti osztálya vagy gyulladási hőmérséklete;*
 - *ahol alkalmazható, az anyag jellemzői, beleértve a villamos ellenállást, a porfelhő legkisebb gyulladási hőmérsékletét, a porréteg legkisebb gyulladási hőmérsékletét és a porfelhő legkisebb gyulladási energiáját;*
 - *külső hatások és környezeti hőmérséklet.*

MSZ EN 60079-14 4.2

■ GYÁRTMÁNY

- *a gyártó kiválasztásra, telepítésre és első felülvizsgálatra vonatkozó utasításai;*
- *a különleges feltételek mellett alkalmazható pl. az "X" betűjelet tartalmazó tanúsítványszámú villamos gyártmányokra vonatkozó dokumentumok;*
- *a gyújtószikramentes rendszerre vonatkozó leíró rendszerdokumentum;*
- *bármilyen vonatkozó részletes számítás, pl. az öblítés mértékének számítása a műszerekhez és analízatorházakhoz;*
- *gyártói/szakértői nyilatkozat.*

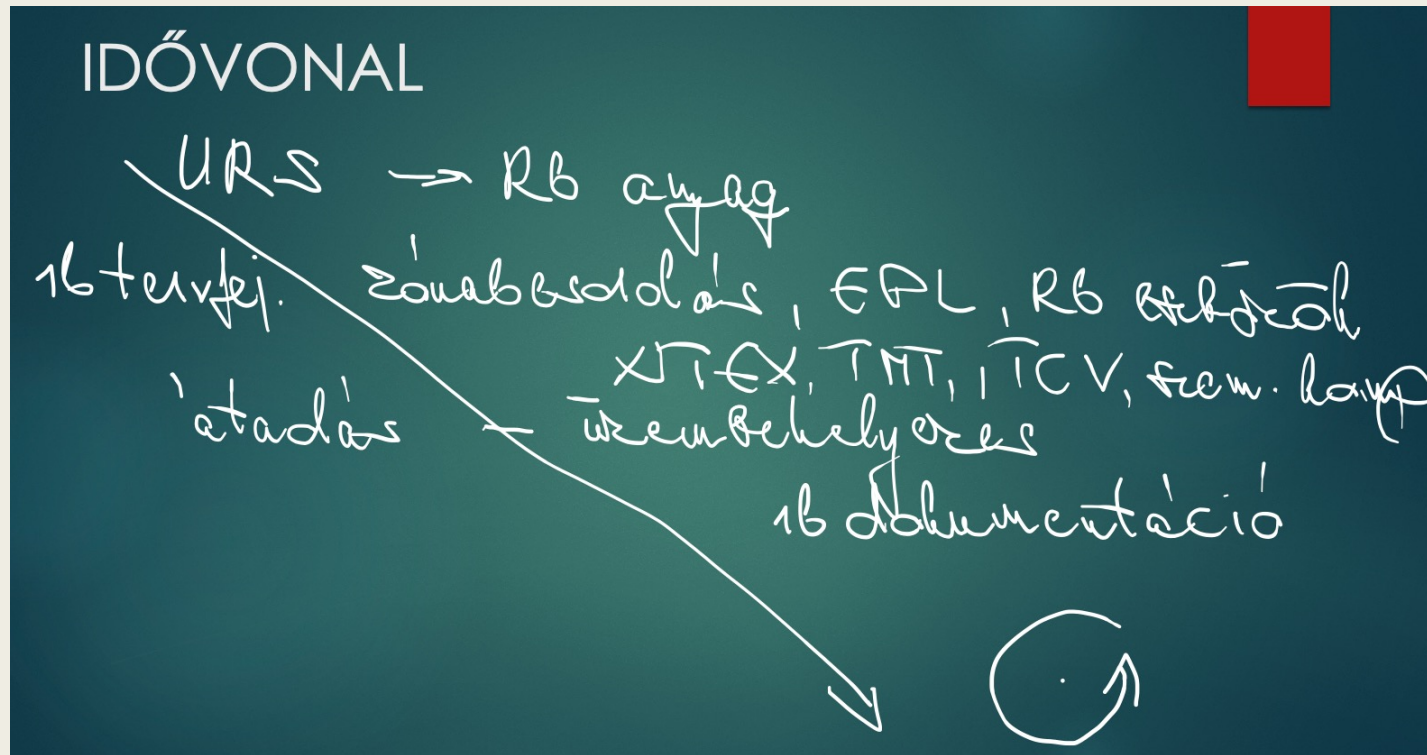
Gondoskodni kell a karbantartáshoz és javításhoz szükséges információk beszerzéséről, hogy meg lehessen felelni az IEC 60079-17 illetve az IEC 60079-19 szabványok követelményeinek

MSZ EN 60079-14 4.2

■ LÉTESÍTÉS

- *a szükséges információk a gyártmány megfelelő telepítéséhez a telepítés elvégzéséért felelős személyzetnek megfelelő formában (lásd az IEC 60079-0 utasításait);*
- *a gyártmány azon térségnek és környezetnek való megfeleléségére vonatkozó dokumentáció, amelynek ki lesz téve, pl. a hőmérséklet névleges értékei, a védelem módja, IP osztály, korrózióállóság;*
- *a huzalozási rendszerek típusait és részleteit bemutató tervek;*
- *a kábelbevezető rendszerek kiválasztási kritériumainak feljegyzései az adott védelmi mód követelményeinek való megfeleléség szempontjából;*
- *az áramkörök azonosítására vonatkozó rajzok és jegyzékek;*
- *az első felülvizsgálatra vonatkozó feljegyzések;*
- *a telepítő/szakértő nyilatkozata.*
 - **MEGJEGYZÉS:** A berendezésegyüttesek vagy előre-szerelt tételek felülvizsgálatára vonatkozó feljegyzések elfogadhatók az első felülvizsgálati feljegyzések részeként.

Rb TvMI a következőképpen fogalmaz



Rb TvMI a következőképpen fogalmaz

- A robbanásveszélyes technológia üzembe helyezéséig elkészítik legalább az alábbi dokumentumokat:
 - a) robbanásvédelmi dokumentáció (bányák esetén robbanásmegelőzési terv),
 - b) robbanásvédelmi dokumentáció (bányák esetén robbanásmegelőzési terv) oktatásáról szóló dokumentum,
 - c) robbanásbiztos berendezések üzemeltetési, kezelési és karbantartási utasítása,
 - d) a robbanásbiztos berendezések nyilvántartása (ellenőrzési dosszié MSZ EN 60079-14. szerint),
 - e) takarítási terv (porrobbanásveszélyes technológiánál).

Élettartamkövetés alapja...

STEP
01

STEP
02 OPERATION



H2 - van illata?

ExFórum 2022 – online

Előadó:

Veress Árpád

+36 30 9660 223

veress@exprofessional.com

Minden héten hétfőn 14.00kor

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

