

ÉLETTARTAMKÖVETÉS

Ex Fórum 2020 – online

2020 szeptember 14.



ATEX Guideline magyarul

link: <http://www.exnb.eu/hu/2014-34-eu-atex-utmutato>

Elkészítettük az ATEX Guideline magyar fordítását

ATEX 2014/34/EU ÚTMUTATÓ

**ÚTMUTATÓ AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS (2014.02.26.) A
ROBBANÁSVESZÉLYES LÉGKÖRBE VALÓ HASZNÁLATRA SZÁNT
FELSZERELÉSEKRE ÉS VÉDELMI RENDSZEREKRE VONATKOZÓ TAGÁLLAMI
JOGSZABÁLYOK HARMONIZÁCIÓJÁRÓL SZÓLÓ IRÁNYELVÉNEK
HASZNÁLATÁHOZ**

Eredeti cím:

Guide to the application of Directive 2014/34 EU on the harmonisation of the law of the Member States relating to equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres.

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
Alkalmazási területek definiálása, kategóriához hozzárendelés	Zónabesorolás, megfelelő berendezés kiválasztása
Kategória 1 : G/D	0/20-as Zóna
Kategória 2 : G/D	1/21-es Zóna
Kategória 3 : G/D	2/22-es Zóna
Vonatkozó szabványok betartása	Szerelési, telepítési utasítások betartása
Készülékek tanúsítása és jelölése a gáz- és porrobbanásveszélynek megfelelően G ill. D	Robbanásvédelmi dokumentáció készítése: zónabesorolás / zónatérkép készítése, gyújtóforrás analízis, felülvizsgálat, munkaköri kockázatértékelés

MSZ EN 60079-14 4.2

- Robbanóképes közegek
- 14. rész: Villamos *(és nem villamos)* berendezések tervezése, kiválasztása és szerelése



MSZ EN 60079-14 4.2

Dokumentáció

- Biztosítani kell, hogy minden gyártmány megfeleljen a vonatkozó tanúsítványnak, e szabványnak 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 *(és nem villamos)* berendezés megfelelő létesítéséhez vagy egy meglévő berendezés kibővítéséhez a nem robbanásveszélyes térsegekre vonatkozó információkon kívül a következőket kell tartalmaznia az ellenőrző dossziénak, amennyiben azok értelmezhetők:



MSZ EN 60079-14 4.2

HELYSZÍN

- a térség besorolására vonatkozó dokumentumok (lásd az IEC 60079-10-1-et és az IEC 60079-10-2-öt) a robbanásveszélyes térségek 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 *(és nem 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 *(és nem villamos)* gyártmányokra vonatkozó dokumentumok;
- a gyújtószikramentes rendszerre vonatkozó leíró rendszerdokumentum;
- bármilyen vonatkozó részletes számítás, pl. az öblítés mértékének számítása a műszerekhez és analizátorházakhoz;
- gyártói/szakértői nyilatkozat.

MSZ EN 60079-14 4.2

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

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 megfelelőségére 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 megfelelőség szempontjából;
- az áramkörök azonosítására vonatkozó rajzok és jegyzékek;
- az első felülvizsgálatra vonatkozó feljegyzések;
- a telepítő/szakértő nyilatkozata.
- **MEGJEGYZÉS:** A berendezésegyüttesek vagy előreszerelt tételek felülvizsgálatára vonatkozó feljegyzések elfogadhatók az első felülvizsgálati feljegyzések részeként.

Személyi kompetencia 1

Tervezők

- A tervezőknek igazolniuk kell illetékességüket, és tanúsítaniuk kell azt, hogy megfelelnek az A2.3. szakasz szerinti, a tudásra és gyakorlatra vonatkozó követelményeknek az adott gyártmányok védelmi módját és/vagy típusát illetően.
- Dokumentumokkal kell tanúsítaniuk illetékességüket a következők terén is:
 - a) a **4.2. szakaszban** megadott dokumentumok elkészítése;
 - b) a tervezői tanúsítványok elkészítése a felhasználó részére a **4.2. szakasz** szerint;
 - c) gyakorlati jártasság a vonatkozó részletes tervek elkészítésében és összeállításában az adott védelmi elvek és rendszerek terén;
 - d) a telepítési jelentések naprakész elkészítése a **4.2. szakasz** szerint.

Személyi kompetencia 2

Szerelők

- A szerelőknek igazolniuk kell illetékességüket, és tanúsítaniuk kell azt, hogy megfelelnek az A2.2. szakasz szerinti, a tudásra és gyakorlatra vonatkozó követelményeknek az adott gyártmányok védelmi módját és/vagy típusát illetően.
- Dokumentumokkal kell tanúsítaniuk illetékességüket a következők terén is:
 - a) a **4.2. szakaszban** meghatározott dokumentumok használata;
 - b) jelentések, pl. vizsgálati jelentések készítése a felhasználó részére a **4.2. szakasz** szerint;
 - c) gyakorlati jártasság a védelem vonatkozó elveinek kidolgozása és bevezetése terén;
 - d) telepítési jelentések használata és készítése a **4.2. szakasz** szerint.



STEP
01

STEP
02

OPERATION



ÁRPÁD VERESS
ExProfessional

ATEX DIREKTÍVA SZERINTI TERMÉK

ExFórum 2020 – online

2020 szeptember 21.

Előadó:

Veress Árpád

+36 30 9660 223

veress@exprofessional.com

Minden héten hétfőn 14.00kor

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

