



# FÓRUM

# 2024

RB és TMT megfelelés: tapasztalatok és beérkezett visszajelzések

# 1996/XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről



RB és TMT megfelelés: tapasztalatok és beérkezett visszajelzések

# A magyar jogrendszer hierarchikus felépítése

- EU-rendeletek, határozatok és irányelvek
- Alaptörvény *(vagy fordítva...)*
- Törvények
- Kormányrendeletek
- Miniszteri rendeletek
- Határozatok, utasítások, stb.



# A témakörben legfontosabb uniós szabályozások:



**1999/92/EK (ATEX - Ipari technológiák és munkahelyek robbanásvédelme)**



**2014/34/EU (ATEX - Piacra kerülő berendezések robbanásvédelme)**



## RENDELETEK

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS (EU) 2023/1230 RENDELETE

(2023. június 14.)

a gépekről, és a 2006/42/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv, valamint a 73/361/EGK tanácsi irányelv hatályon kívül helyezéséről

(EGT-vonatkozású szöveg)

# Robbanásveszélyes környezetben üzemelő eszközök biztonság-technikai jogszabályai napjainkban

2014/34/EU ATEX irányelv  
35/2016 (IX.27) NGM rendelet

2012. évi LXXXVIII. törvény a piacfelügyeletről

1999/92/EC irányelv  
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

3/2003 (III.11) FMM-ESzCsM rendelet

40/2017 (XII.4) NGM rendelet – "VMBSZ"

1996. évi XXXI. törvény a  
tűzvédelemről

367/2012 (XII.17) Korm. rendelet  
a BM Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság  
piacfelügyeleti eljárásának részletes szabályairól

22/2009 (VII.23) ÖM rendelet

54/2014 (XII.5) BM rendelet – "OTSZ"



# Ezen kívül még...

## Az Európai Unió Hivatalos Lapja



Magyar nyelvű kiadás

Tájékoztatások és közlemények

# C 247

65. évfolyam  
2022. június 29.

Tartalom

### II Közlemények

AZ EURÓPAI UNIÓ INTÉZMÉNYEITŐL, SZERVEITŐL, HIVATALAITÓL ÉS ÜGYNÖKSÉGEITŐL SZÁRMAZÓ  
KÖZLEMÉNYEK

Európai Bizottság

2022/C 247/01

A Bizottság közleménye – A termékekre vonatkozó uniós szabályozásról szóló 2022. évi útmutató  
(A kék útmutató) (\*) ..... 1

## ATEX 2014/34/EU ÚTMUTATÓ

ÚTMUTATÓ AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS (2014.02.26.) A  
ROBBANÁSVESZÉLYES LÉGMŰKÖRBE 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.

4. kiadás – 2022. november

# Tűzvédelmi Megfelelőségi Tanúsítás

**1996. évi XXXI. törvény a tűzvédelemről:**

**13/A § (3)** A 13. § (1)–(3) bekezdés szerinti, a forgalomba hozatalhoz, forgalmazáshoz, beépítéshez szükséges irattal [jelzett helyen nevesítve: “Tűzvédelmi Megfelelőségi Tanúsítvány”] nem rendelkező termék forgalomba hozatalát, forgalmazását, beépítését a piacfelügyeleti hatóság [megj.: a 367/2012. (XII. 17.) Korm. rendelet értelmében a BM-OKF] megtiltja és piacfelügyeleti bírságot szabhat ki.

**22/2009 (VII.23) ÖM rendelet:**

**6. § (1)** A tanúsítvány csak akkor adható ki, ha a termék megfelel a termékre vonatkozó tűzvédelmi, biztonságossági követelmények előírásainak.

# 1996/XXXI tv. (Tűzvédelmi törvény)

**4. § i) tűz- vagy robbanásveszélyes készülék, gép, berendezés:** olyan szerkezet, amelyet [...]

- ia) tűzveszélyes gázok,
- ib) tűzveszélyes aeroszolok,
- ic) tűzveszélyes folyadékok,
- id) tűzveszélyes szilárd anyagok,
- ie) A, B, C vagy D típusú önreaktív anyagok és keverékek,
- if) piroforos folyadékok,
- ig) piroforos szilárd anyagok,
- ih) 1. vagy 2. kategóriába tartozó, vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek,
- ii) 1. kategóriába tartozó oxidáló folyadékok,
- ij) 1. kategóriába tartozó oxidáló szilárd anyagok vagy
- ik) A, B, C vagy D típusú szerves peroxidok

veszélyességi osztályai és kategóriái egyikébe tartozó **anyag vagy keverék előállítására, feldolgozására, használatára, tárolására vagy kimérésére terveztek és gyártottak.**



# A tűzvédelmi megfelelőségi tanúsítvány beszerzéséről szóló rendelet követelményeit nem kell alkalmazni:

- a **belső égésű motorok** esetében
- üzemszerűen **nyílt láng** használata szükséges, vagy működtetése során nyílt láng keletkezik
- üzemszerűen a technológia során alkalmazott, előállított anyagok gyulladási hőmérsékletét, lobbanáspontját elérő vagy meghaladó hőmérsékletű **hőtermelő berendezés**
- kizárólag **nyomásszabályozó, térfogat- vagy tömegárammérő** funkciója van
- **megújuló energiaforrásokat** – biogázt, bioetanolt, biodízelt – hasznosító létesítmények, technológiák
- CLP-rendelet szerint tűzveszélyes gázok vagy nyomás alatt lévő gázok veszélyességi osztályba tartozó gázt **zárt rendszerben, kizárólag hűtésre** használnak
- a **nyomástartó berendezések** forgalmazására vonatkozó tagállami jogszabályok harmonizációjáról szóló, 2014. május 15-i 2014/68/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv előírásai alá eső berendezés
- kizárólag a CLP-rendelet szerinti tűzveszélyes folyadékok veszélyességi osztályba tartozó **folyadék tárolása** történik

... illetve ezen kívül:

3. § (2) Az e rendeletben meghatározott technikai jellegű előírásoknak nem kell megfelelnie az olyan termékek, amelyet **az Európai Unió valamely tagállamában vagy Törökországban állítottak elő**, illetve hoztak forgalomba, vagy az európai Gazdasági Térségről szóló megállapodásban részes **valamely EFTA-államban állítottak elő**, az ott irányadó előírásoknak megfelelően, feltéve, hogy az irányadó előírások az emberi egészség és élet védelme tekintetében az **e rendeletben meghatározottal egyenértékű védelmet** nyújtanak.

Az emberi egészség és élet védelmének érdekében **az egyenértékűség vizsgálatára a hivatásos katasztrófavédelmi szerv központi szerve jogosult.**

**EFTA** = Izland, Liechtenstein, Norvégia, Svájc.

# Megfelelőségértékelés, tanúsítási kötelezettség

2014/34/EU ATEX irányelv szerinti kategória	Gép, eszköz, berendezés	
	Villamos berendezés, és belső égésű motorok	Nem-villamos berendezés
II 1 G vagy II 1 D Zóna 0 / Zóna 20	Tanúsítás ATEX Kijelölt Szervezet (Notified Body) által (ATEX "B" + "D" / "F" Modul)	Tanúsítás ATEX Kijelölt Szervezet (Notified Body) által (ATEX "B" + "D" / "F" Modul)
II 2 G vagy II 2 D Zóna 1 / Zóna 21	Tanúsítás ATEX Kijelölt Szervezet (Notified Body) által (ATEX "B" + "E" / "C1" Modul)	Belső gyártásellenőrzés + műszaki dokumentáció átadása ATEX Kijelölt Szervezetnek (Notified Body)
II 3 G vagy II 3 D Zóna 2 / Zóna 22	Belső gyártásellenőrzés (dokumentációt megőrzi a gyártó) ("A" Modul)	Belső gyártásellenőrzés (dokumentációt megőrzi a gyártó) ("A" Modul)

**Bármelyik esetben opció: egyedi termékellenőrzés ("G" Modul)**

# 2014/34/EU ATEX Útmutató (5. kiadás) 44.§

Egy vagy több berendezés kombinálásával, szükség esetén alkatrészek, illetve egyéb részek hozzáadásával létrehozott terméket (gyártmányt), amelynek részei egy teljes funkcionális egység létrehozása érdekében villamosan és mechanikusan összekapcsolódnak, a 2014/34/EU irányelv hatálya alá tartozó termékek (gyártmánynak) kell tekinteni.

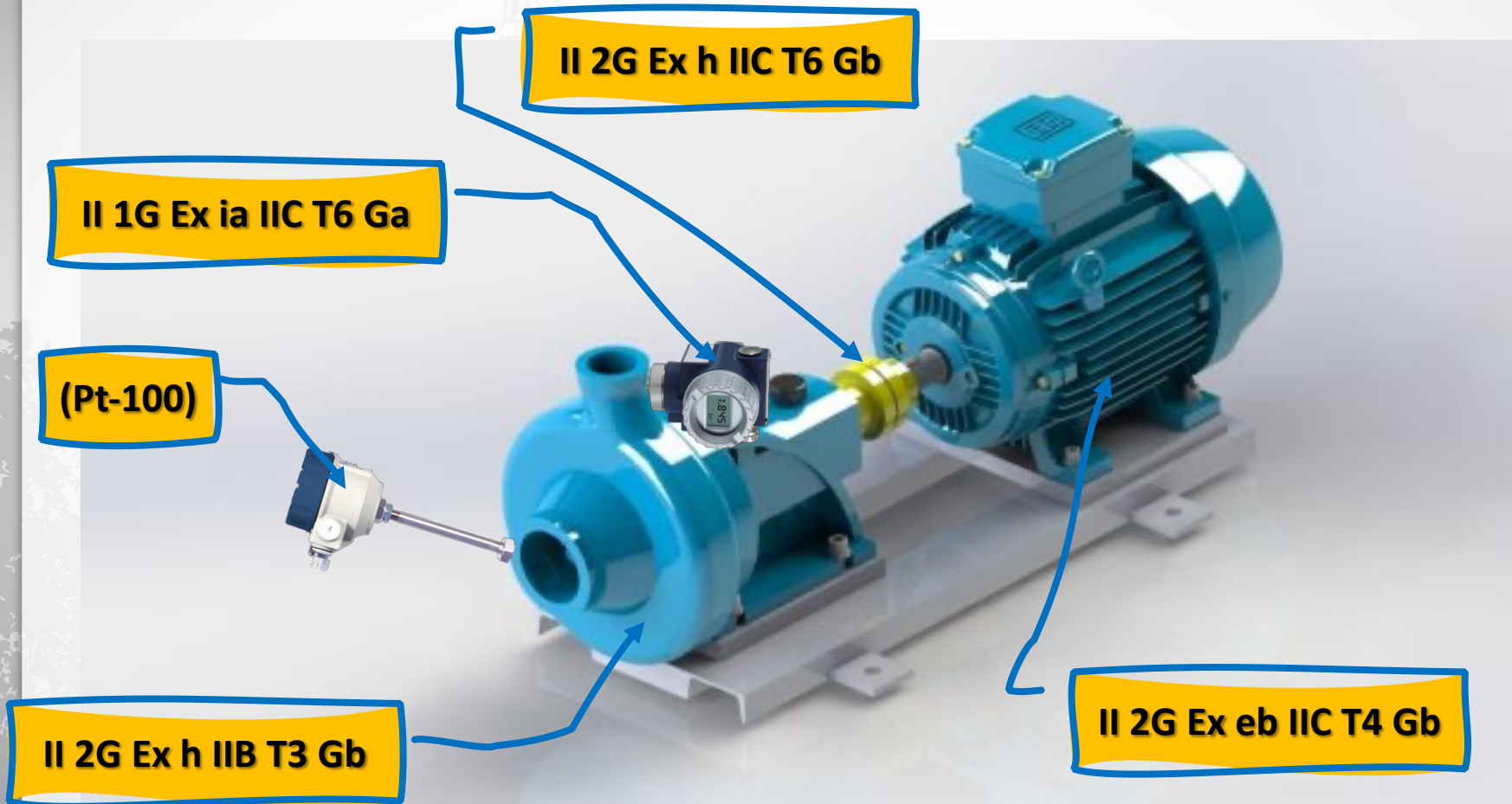
Az ilyen szerelvények nem feltétlenül állnak készen a használatra, ez esetben megfelelően elvégzett telepítésre lehet szükség. Az utasításoknak ezt úgy kell figyelembe venniük, hogy a 2014/34/EU irányelvnek való megfelelés további megfelelésértékelés nélkül biztosított legyen, amennyiben a telepítés az utasításoknak megfelelően történt.

# 2014/34/EU ATEX Útmutató (5. kiadás) 38.§

Az **installáció** olyan egység, amely korábban külön-külön részekből áll, de csak az alkalmazás helyén illesztik össze. Ezek különböznek az olyan összeállításoktól, amelyek korábban külön-külön tekintett részekből állnak, amelyeket összekapcsolnak, hogy egy kombinált terméket vagy egységet hozzanak létre, amelyet egyetlen funkcionális egységként hoznak forgalomba és/vagy helyeznek üzembe (lásd a kombinált berendezésekről szóló 44. §-t).

Gyakori helyzet, hogy a már ATEX-kompatibilis berendezések darabjait egy vagy több gyártó egymástól függetlenül, és nem egyetlen jogi személy hozza forgalomba egyetlen funkcionális egységként (ahogyan azt a 44. §-ban a részek teljesen meghatározott konfigurációját képező kombinált berendezésekről szóló szakasz leírja). Az ilyen berendezések **kombinálása és a felhasználó telephelyén történő beszerelése nem minősül gyártásnak**, és így nem eredményez berendezést; az ilyen művelet eredménye egy telepítés, és **nem tartozik a 2014/34/EU irányelv hatálya alá**.

# Tipikus eset: skid-ek (vagy szkidek)



# Első kérdés: jogi értelemben mi az, hogy “termék” ?

???

# 2014/34/EU ATEX Útmutató (5. kiadás) 44.§

Ha a szivattyú és a motor összeszerelése nem jár további gyújtásveszély jelentkezésével, akkor az így létrejött teljes funkcionális egység nem képez egyetlen, a 2014/34/EU irányelv hatálya alá tartozó berendezést. Ekkor robbanásvédelem szempontból a funkcionális egységet **"egyedi berendezések" kombinációjának kell tekinteni**, vagyis a szivattyú és az elektromos motor gyártójának mindkét elemhez **külön EU-megfelelőségi nyilatkozatot kell szolgáltatnia.**

A gyártó mindazonáltal dönthet úgy, hogy a szivattyút és a motort **egyetlen EU-megfelelőségi nyilatkozattal** látja el, mely így **a teljes szerelvényre vonatkozik.** Ilyenkor az összeszerelést végző félnek gyújtási kockázat elemzést kell végeznie.

Miután az összeszerelést végző fél sikeresen végrehajtotta az értékelést, és további gyújtási kockázatot nem állapítottak meg, ezután elkészíti a műszaki dokumentációt, és a szerelvényt ellátja a CE és Ex jelölésekkel, feltüntetve a rendeltetést, aláírja a teljes szerelvényre vonatkozó EU-megfelelőségi nyilatkozatot, feltüntetve az alkalmazott műszaki előírásokat/szabványokat (például a villamos kapcsolatok létrehozása tekintetében), és útmutatót biztosít a biztonságos használathoz. **Az összeszerelést végző fél a fentiek szerint teljes felelősséget vállal a szerelvényért.**



# 1. opció: Installáció lesz!

Nem tartozik a 2014/34/EU ATEX hatálya alá.

Olyan “szerkezet”, ami például kimér (adagolószivattyú)? Ha igen, akkor TMT beszerzése az 1996. évi XXXI. törvény szerint kötelező.

# 2. opció: Összeszerelés lesz!

A 2014/34/EU ATEX hatálya alá esik:

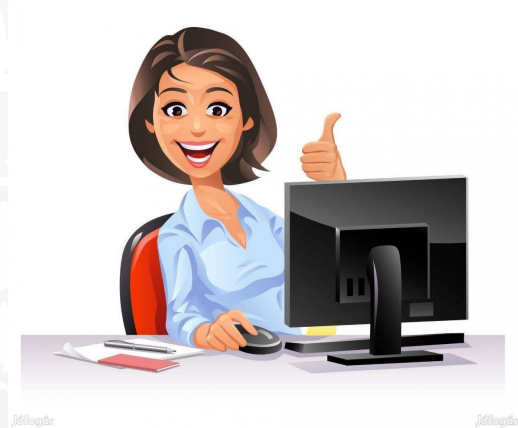
- 2-es kategóriájú (Zóna1) nem-villamos gyártmány, hiszen funkcióját mechanikai módon látja el. *“A” Modul szerinti dokumentáció befogadás szükséges!*
- Az összeszerelést végző “gyártó” lesz. Megfelelőségértékelést kell lefolytatni, és jogszabály szerint jelölni kell (adattábla, EU-megfelelőségi nyilatkozat, utasítások, stb.)

Olyan “szerkezet”, ami például kimér (adagolószivattyú)?

- Ha az EU-ban, Törökországban vagy EFTA tagállamban gyártották, és kijelölt Tanúsító Intézet végezte a gyújtási kockázatok értékelését, akkor a TMT beszerzése nem kötelező *(de valójában megtörténik a vizsgálat, csak papírt nem ad ki).*

# Adminisztrációs folyamat lépései ATEX „A” modul

- Megkeresés
- Ajánlat megküldése
- Megrendelés – Kérelem benyújtás
- Megrendelés visszaigazolás
- Szerződéskötés (2009. évi CXXXIII. törvény szerint kötelező)
- Dokumentáció benyújtása (elektronikusan történő feltöltése) 2 perc
- Átvételi nyilatkozat kiállítása, megküldése ellenőrzésre
- Teljesítésigazolás jóváhagyása
- Elégedettségi kérdőív kiküldése
- Számla kiküldése – pénzügyi rendezése
- Eredeti Átvételi nyilatkozat postázása
- Dokumentáció megőrzése 10 évig



# Elégedettség mérése

- Mit mérjük?
- Hogyan mérjük?
- Mikor mérjük?
- Miért mérjük?
- ...
- ...
- **MÉRJÜNK?**



Ex FÓRUM

# Elégedettség mérése

*„Köszönjük, hogy az ExNB Tanúsító Intézetet választották.*

*Számunkra fontos partnereink véleménye.*

*Kérem, hogy az alábbi linken elérhető „Ügyfélelégedettségi kérdőív” kitöltésével – mely csupán 1-2 percet vesz igénybe – , értékeljék a nyújtott szolgáltatás minőségét.*

*Köszönjük!”*

<https://forms.gle/X4JxzsZxKHCzRMo48>

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Össz.
ATEX „A” modul	18	11	8	24	25	30	26	15	157
TMT	2	18	31	50	59	31	23	22	236
Össz.	20	29	39	74	84	61	49	37	393

Megrendelő	2017 - 2023 között a legtöbb ATEX "A" modul megrendelő partnerünk (tanúsítvány db)
1. hely	32
2. hely	19
3. hely	12
4. hely	10
5. hely	9

58%

Megrendelő	2017 - 2023 között a legtöbb TMT-t megrendelő partnerünk (tanúsítvány db)
1. hely	35
2. hely	20
3. hely	13
4. hely	8
4. hely	8

39%

# Elégedettség mérése és visszajelzések

„A csönd, néha tele van szavakkal!”



Visszatérő megrendelők = **ELÉGEDETTSÉG**



# FÓRUM

## 2024

Köszönjük a figyelmet!