

# SZEMÉLYI VÉDŐESZKÖZÖK VS EX

*ExFórum 2022 – online*

2022 10 03



# ATEX Direktíva

<b>Követelmények a gyártóval szemben – ATEX 114 – 2014/34/EU</b>	<b>Követelmények az üzemeltetővel szemben – ATEX 137 – 99/92/EG</b>	
Vonatkozó rendelet: 35/2016 (IX.27) NGM	Vonatkozó rendelet: 3/2003 (III.11) FMM ESZCSM	OKF követelményrendszere 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 <b>1</b> : G/D	<b>0/20-as Zóna</b>	Minden tűz- vagy robbanásveszélyes technológia
Kategória <b>2</b> : G/D	<b>1/21-es Zóna</b>	0/20-as Zóna
Kategória <b>3</b> : G/D	<b>2/22-es Zóna</b>	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

# ATEX Direktíva kimondja (35/2016 NGM)

- A rendelet hatálya a következő termékekre (a továbbiakban: termék) terjed ki:
  - *a) potenciálisan robbanásveszélyes környezetben való alkalmazásra szánt berendezések és védelmi rendszerek;*
  - *b) biztonsági, vezérlő- és szabályozóeszközök, amelyeket nem robbanásveszélyes légkörben való használatra szántak, de amelyek a robbanási kockázatra tekintettel szükségesek a berendezések és védelmi rendszerek biztonságos működéséhez;*
  - *c) az a) pontban említett berendezésekbe és védelmi rendszerekbe beszerelésre szánt alkatrészek.*
- Nem tartoznak e rendelet hatálya alá
  - *a) a gyógyászati célra szánt orvostechnikai eszközök;*
  - *b) azok a berendezések és védelmi rendszerek, amelyeknél a robbanásveszélyt kizárólag robbanóanyagok vagy instabil vegyi anyagok okozzák;*
  - *c) a háztartási és nem kereskedelmi használatra szánt olyan berendezések, amelyeknél robbanásveszély csak ritkán, kizárólag fűtőgáz véletlen szivárgása következtében jöhet létre;*
  - *d) az egyéni védőeszközök;*
  - *e) a tengeri hajók és mozgó part menti egységek, beleértve az ezek fedélzetén lévő berendezéseket;*
  - *f) kizárólag személy- és áruszállító légi, vízi, vasúti járművek, illetőleg közúti járművek és azok utánfutói a potenciális robbanásveszélyes környezetben használtak kivételével;*
  - *g) a kizárólag haditechnikai célú berendezések.*

# 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.*

3. kiadás – 2020. Május

# ATEX Guideline kimondja

- 235.§ Egyéni védőeszközök irányelv, 89/686/EGK (PPE)
- Az egyéni védőeszközökről szóló 89/686/EGK irányelv hatálya alá tartozó felszereléseket kifejezetten kizárják a 2014/34/EU irányelvből. A robbanásveszélyes légkörbe szánt egyéni védőeszközök gyártására azonban vonatkoznak az egyéni védőeszközökről szóló irányelv II. mellékletének 2.6. pontjában megadott alapvető egészségügyi és biztonsági követelmények. A robbanásveszélyes légkörben történő felhasználásra szánt PPE-eket úgy kell megtervezni és gyártani, hogy ne lehessenek olyan villamos, elektrosztatikus vagy ütés által kiváltott ív vagy szikra források, amelyek a robbanóanyag-keverék meggyulladását okozhatják. A megfelelés bizonyításának egyik módja a 2014/34/EU irányelvben szereplő EHRS-ek teljesítése.
- Megjegyzés: Az (EU) 2016/425 PPE rendeletet 2016. március 31-én tették közzé a HL L 81. számában. A rendelet a 89/686/EGK irányelvet 2018. április 21-től kezdődően helyezi hatályon kívül. A rendelet átmeneti időszakot ír elő 2019. április 20-ig, amikor az Irányelvnek megfelelő egyéni védőfelszereléseket még forgalomba lehet hozni.D

# PPE Guideline kimondja

- A robbanásveszélyes környezetben használt PPE A robbanásveszélyes környezetben használatra szánt PPE-t úgy kell megtervezni és gyártani, hogy ne legyen villamos, elektrosztatikus eredetű vagy ütközésből fakadó ív vagy szikraképződés okozója, amelynek következtében egy robbanóelegy várhatóan meggyullad.
  - *Pl. munkaruha, szerszámok, védőheveder, stb.*
- De: fejlámpa



H2 érzékelése vs Ex

## *ExFórum 2022 – online*

**Előadó:**

Veress Árpád

+36 30 9660 223

[veress@exprofessional.com](mailto:veress@exprofessional.com)

Minden héten hétfőn 14.00kor

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

