

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGI TANÚSÍTVÁNY

ExFórum 2021 – online

2021 április 19.



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

Rb TvMI

- Érvényes: 2020 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

- A kivitelező a kivitelezés lezárásakor az átadási dokumentáció részeként a beruházónak/üzemeltetőnek legalább az alábbi dokumentumok közül a vonatkozókat átadja:
 - megvalósulási tervdokumentációk (építész, villamos, gépész, robbanásvédelmi, tűzvédelmi stb.)
 - felelős műszaki vezetői nyilatkozat,
 - kivitelezői nyilatkozat,
 - személyi feltételek igazolásait,
 - 35/2016. (IX.27) NGM rendelet szerinti követelmények alapján a gyártó által kiállított EU-megfelelőségi nyilatkozatok,
 - 35/2016. (IX.27) NGM rendelet szerinti ATEX szerinti tanúsítványok,
 - **Tűzvédelmi Megfelelőségi Tanúsítvány,**
 - magyar nyelvű gépkönyv,
 - RLC vizsgálati jegyzőkönyv,
 - villámvédelmi szabványossági felülvizsgálati jegyzőkönyv (részleges és első),
 - 40/2017. (XII.4.) NGM rendelet szerinti villamos berendezések első ellenőrzéséről szóló minősítő irat, melynek részei egyebek mellett:
 - villamos biztonsági felülvizsgálati jegyzőkönyv,
 - kábelek szigetelési ellenállás mérési jegyzőkönyve,
 - villamos motorok túlterhelésvédelmi beállításainak ellenőrzési jegyzőkönyve,
 - l) elektrosztatikus feltöltődés és kisülés elleni védelem szabványossági felülvizsgálati jegyzőkönyv,
 - villamos elosztók gyártói dokumentációja, darabvizsgálati jegyzőkönyvei,
 - első üzembe helyezés előtti szabványossági felülvizsgálat robbanásbiztos kivitelű villamos berendezésekre (a felülvizsgálat terjedjen ki minden a robbanásbiztos kivitelű berendezéssel kapcsolatos nem robbanásveszélyes térben elhelyezett berendezésekre is, pl.: leválasztó), egyéb, technológia specifikus vizsgálati jegyzőkönyvek (pl. retesz).
- Megjegyzés: A felsoroltakból csak az adott telepítésre vonatkozó dokumentumok átadása szükséges.

Rb TvMI

■ Érdekesség:

- *Ha a festőkabin, festőfülke vagy festőfal tűz- vagy robbanásveszélyes gép, készülék, berendezésnek minősül, akkor tűzvédelmi megfelelőségi tanúsításra kötelezett. Abban az esetben, ha a kialakítás tűz vagy robbanásveszélyes technológiának minősül a megfelelőséget az 1996. évi XXXI. tv. 20. § (2) bek. szerint igazolandó (lásd. jelen Rb TvMI 5.3.2. pontot).*

■ Megjegyzés:

- *Az 1996. évi XXXI. tv. 4. § d) pontja tartalmazza a tűzvédelmi megfelelőségi tanúsítvány definícióját: A magyarországi kijelölt tanúsító vagy az Európai Bizottságnál megfelelőségértékelési eljárás elvégzésére bejelentett szervezet által kiadott dokumentum, amely bizonyítja, hogy a tűzoltó-technikai termék, vagy a tűz- vagy robbanásveszélyes készülék, gép, berendezés megfelel a tűzvédelmi, biztonságossági követelményben meghatározott tűzvédelmi előírásoknak.*

TMT – tűzvédelmi megfelelőségi tanúsítvány

■ 96 évi XXXI Tv

- *tűzvédelmi megfelelőségi tanúsítvány: a Magyarországi kijelölt tanúsító vagy az Európai Bizottságnál megfelelőségértékelési eljárás elvégzésére bejelentett szervezet által kiadott dokumentum, amely bizonyítja, hogy a tűzoltótechnikai termék, vagy a tűz- vagy robbanásveszélyes készülék, gép, berendezés megfelel a tűzvédelmi, biztonságossági követelményben meghatározott tűzvédelmi előírásoknak;*
- *Tűz- vagy robbanásveszélyes készüléket, gépet, berendezést forgalomba hozni, forgalmazni vagy beépíteni akkor lehet, ha*
 - az rendelkezik tűzvédelmi megfelelőségi tanúsítvánnyal, amennyiben azt a tűzvédelmi megfelelőségi tanúsítvány beszerzésére vonatkozó szabályokról szóló jogszabály előírja,

TMT –

tűzvédelmi megfelelőségi tanúsítvány

- 96 évi XXXI Tv esetében kell TMT, ha
- tűz- vagy robbanásveszélyes készülék, gép, berendezés: olyan szerkezet, amelyet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról szóló 2008. december 16-i 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet (a továbbiakban: 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet)
 - *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 kímérésére terveztek és gyártottak;

TMT – tűzvédelmi megfelelőségi tanúsítvány

- 22/2009 ÖM rendelet – *nem kell TMT...*
- b) az olyan tűz- vagy robbanásveszélyes készülékek, gépek, berendezések esetében,
 - *ba) amelyek üzemeltetéséhez üzemszerűen nyílt láng használata szükséges,*
 - *bb) amelyek üzemeltetéséhez üzemszerűen a technológia során alkalmazott, előállított anyagok gyulladási hőmérsékletét, lobbanáspontját elérő vagy meghaladó hőmérsékletű hőtermelő berendezés szükséges,*
 - *bc) amelyek üzemszerű működtetése során nyílt láng keletkezik,*
 - *bd) amelyeknek kizárólag nyomásszabályozó, térfogat- vagy tömegárammérő funkciója van,*
 - *be) amelyek a megújuló energiaforrásokat – biogázt, bioetanolt, biodízel – hasznosító létesítmények tűzvédelmének műszaki követelményeiről szóló rendelet hatálya alá tartoznak,*
- *bf) amelyekben az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról szóló, 2008. december 16-i 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet (a továbbiakban: CLP-rendelet) szerint tűzveszélyes gázok vagy nyomás alatt lévő gázok veszélyességi osztályba tartozó gázt zárt rendszerben, kizárólag hűtésre használnak,*
- *bg) amelyek megfelelnek a nyomástartó berendezések forgalmazására vonatkozó tagállami jogszabályok harmonizációjáról szóló, 2014. május 15-i 2014/68/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv előírásainak, vagy*
- *bh) amelyekben kizárólag a CLP-rendelet szerinti tűzveszélyes folyadékok veszélyességi osztályba tartozó folyadék tárolása történik.*

TMT – tűzvédelmi megfelelőségi tanúsítvány

- 22/2009 ÖM rendelet
 - *A termék tanúsítását az egyes műszaki termékek tűzvédelmi megfelelőségét vizsgáló, ellenőrző és tanúsító szervezetek kijelöléséről szóló jogszabályban foglaltak alapján kijelölt tanúsító szervezet végezheti a termékre vonatkozó tűzvédelmi, biztonságossági követelmények előírásai szerint. Ezek hiányában az alapvető tűzvédelmi, biztonságossági követelményeket a hivatásos katasztrófavédelmi szerv központi szerve állapítja meg.*
 - *A tanúsítvány kiadásához szüks. ges vizsgálat elvégeztetéséről, valamint a tanúsítvány beszerzéséről a gyártó, a meghatalmazott képviselő, az importőr vagy a forgalmazó köteles gondoskodni.*

TMT – tűzvédelmi megfelelőségi tanúsítvány

A BM OKF képviselőjének nyilatkozata alapján a 13/2017 (VI.8) BM rendelettel módosított 22/2009 (VII. 23.) ÖM rendelet 3.§ (2) bekezdésében foglalt előírást az alábbiak szerint kell értelmezni:

- Azon tűz- és robbanásveszélyes gépet, eszközt és berendezést, mely ATEX Direktíva 2014/34/EU szerinti tanúsítással rendelkezik, nem kell Tűzvédelmi Megfelelőségi Tanúsítvánnyal (továbbiakban TMT) ellátni.
- Azokat a nem villamos berendezéseket, melyeket az ATEX Direktíva 2014/34/EU 'A' modul szerint lettek megfeleltetve (kategória 2, 3), azaz a gyártó jelentette ki az ATEX Direktíva 2014/34/EU szerinti megfelelőséget, ott továbbra is kötelező elem a TMT.
- A berendezés tanúsításkori műszaki állapotát és funkcióját a teljes élettartam alatt le kell követni, amennyiben az megváltozik - azt újra kell tanúsítani (ld fent).
- A tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról szóló 1996. évi XXXI. törvény (Ttv) megfogalmazása szerint a TMT megszerzése a tűz vagy robbanásveszélyes anyagot szállító, továbbító berendezések, eszközök és gépek esetén akkor kötelező elem, amennyiben azokban egyben a Ttv. 4. § i) pont szerinti anyag vagy keverék előállítása, feldolgozása, használata, tárolása vagy kimérése is megtörténik.

TMT – tűzvédelmi megfelelőségi tanúsítvány

1. A BM OKF képviselőjének nyilatkozata alapján a 13/2017. (VI.8.) BM rendelet alapján módosított 22/2009. (VII.23.) ÖM rendelet 3. § (2) bekezdésében foglalt előírást az alábbiak szerint kell értelmezni:
 - Azon tűz- vagy robbanásveszélyes készüléket, gépet és berendezést, mely ATEX Direktíva 2014/34/EU szerinti tanúsítással rendelkezik, nem kell Tűzvédelmi Megfelelőségi Tanúsítvánnyal (továbbiakban TMT) ellátni.
 - Azokat a berendezéseket, melyeket az ATEX Direktíva 2014/34/EU 'A' modul szerint lettek tanúsítva (kategória 2, 3), azaz a gyártó jelentette ki az ATEX Direktíva 2014/34/EU szerinti megfelelőséget, ott továbbra is kötelező elem a TMT.
2. A 13/2017. (VI.8.) BM rendelettel módosított 22/2009. (VII.23.) ÖM rendeletről a technológiai rendszer tanúsítása kikerült a jogszabályból. A jelenlévő tanúsító szervezetek képviselői nem értenek egyet a módosítással. Ezzel összefüggésben közös álláspontot fognak kialakítani, melyet közösen aláírnak és továbbítják a jogszabály alkotó, illetve a Belügyminisztérium felé, mint jogszabály tervezetről alkotott vélemény.

TMT – tűzvédelmi megfelelőségi tanúsítvány

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.

TMT – tűzvédelmi megfelelőségi tanúsítvány

- A tanúsítvány csak akkor adható ki, ha a termék megfelel a termékre vonatkozó tűzvédelmi, biztonságossági követelmények előírásainak.
 - *A tanúsítvány a kiállítása napjától számított öt évig érvényes.*
 - *Ha piacfelügyeleti hatóság vagy kijelölt tanúsító szervezet megállapítja, hogy a termék a vizsgálati mintadarabtól vagy a vizsgálati dokumentációtól eltér, a tanúsítvány érvényét veszti.*
 - *A tanúsítvány visszavonható, ha a műszaki fejlődés során olyan új adatok, tények válnak ismertté, amelyek konstrukciós változtatást, illetve a gyártás, forgalmazás, alkalmazás megszüntetését indokoltá teszik.*
 - *A tanúsító szervezet köteles közölni a megrendelővel a tanúsítvány kiállításának, megtagadásának vagy visszavonásának indokát.*
 - *Ha a tanúsító szervezet a tanúsítvány érvénytelenséget megállapítja, erről köteles tájékoztatni a hivatásos katasztrófavédelmi szerv központi szervét.*



TŰZVÉDELMI VIZSGÁLAT

ExFórum 2021 – online

Előadó:

Veress Árpád

+36 30 9660 223

veress@exprofessional.com

Minden héten hétfőn 14.00kor

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

