

Fókuszban a robbanásvédelem

JOGOSULTSÁG, KOMPETENCIA



Vázlat

Szubjektív visszanező

Mi a cél? Ki, mit, miért, mikor?

Hatályos szabályozás

Szubjektív jövőkép

Porrobbanás BUBIV – 1984. október 29.



Buzás Gyula (53) zászlós ,és

Kapcsos József (39) főtörzsőrmester

Szakmai tapasztalatok:

Tanulmány 1986 Karcagi takarmánykeverő - elektrosztatikus feltöltődés és robbanásmegelőzés

Tervezés Dissousgázgyár bővítés és felújítás – Bp. IX., Noszlopy út

Tervezés Alkatrész és karosszéria fényező műhelyek, majd „gyári” kabinok

Szakvélemény Szennyvízülepítő felújítása és lefedése – MOL

Tervezés Lánghegesztő és fényező tanműhelyek szakmunkásképző iskolákba

Tervezés Gázpalack tárolók és „üzemi orvosigáz-ellátó rendszerek” kórházakba

Tervezés Akkutöltő-helyek logisztikai központokba

Tervezés Lisztsiló telepítése szupermarket pékséghez

Tervezés Oxigéntartály telepítés

Szakvélemény Hasadófelület kialakítása és megfelelőségének igazolása

Tervezés Hertz Bp., műbél festőgép telepítés

Tervezés Körömlakk keverő és kiszerező műhely

Tervezés Pálinkafőző üzem Somlóvásárhely

Tervezés AUDI Győr, G60 fényező üzem

Folyamatban:

Tervezés AUDI Győr, G60 fényező üzem bővítése tanműhellyel

Szakvélemény ELMŰ készenléti akkuhelyiség(ek) kialakítása

Szaktanácsadás Gumiórlő üzemépület hasadófelület nélküli kialakítása

Közreműködés Üzemanyag tároló- és üzemi tartályok telepítése,
működtetése

Mi a cél? Ki, mit, miért, mikor?

Cél: A vonatkozó előírásoknak és a tervezett rendeltetésnek is megfelelő, gazdaságosan létrehozható, gazdaságosan és biztonságosan üzemeltethető létesítmények, épületek és technológiai berendezések tervezése és megvalósítása, valamint működtetése.

A folyamat résztvevői (megrendelő, tervezők/szakértők, hatóságok, üzemeltetők, szakszolgáltatók) a rájuk vonatkozó szabályozás keretei között, együttműködve segítsék a cél megvalósulását.

/Mészáros J. – 2017.október 03. Lakitelek/

Hatályos szabályozás (1): Ttv

*Az Országgyűlés az Alaptörvényből és a nemzetközi szerződésekből eredő feladatok teljesítése érdekében, az élet- és vagyonbiztonságot veszélyeztető **tüzek** megelőzése, a **tűzeseteknél**, a **műszaki mentéseknél** való segítségnyújtás, és a **tűz** elleni védekezésben résztvevők jogainak, kötelezettségeinek, valamint a védekezés szervezeti, irányítási rendjének, személyi, tárgyi és anyagi feltételeinek szabályozására a következő törvényt alkotja:*

1. § (1) E törvény hatálya kiterjed

c) Magyarország területén folytatott, a **tűzvédelemre kiható** valamennyi tevékenységre és a tűzoltóság által végzett műszaki mentésre.

(4) A törvény hatálya nem terjed ki a bányák föld alatti részeire.

4. § E törvény alkalmazásában

d) *tűzvédelmi megfelelőségi tanúsítvány*: 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;

Hatályos szabályozás (1): Ttv

*i) 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,

Hatályos szabályozás (1): Ttv

*i) 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)

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;

Hatályos szabályozás (1): Ttv

l) *tűzvédelmi, biztonságossági követelmény*: az építési termék, tűzoltó-technikai termék, **tűz- vagy robbanásveszélyes készülék, gép, berendezés** tűzvédelmi, biztonságossági tulajdonságát, jellemzőjét megállapító műszaki előírás;

x) **tűz- vagy robbanásveszélyes technológia**: a **tűz- vagy robbanásveszélyes készülék, gép, berendezés fogalmába nem tartozó**, olyan anyag- vagy energiaátalakításra szolgáló szerkezetekből álló rendszer, amelyben az *ia)ik)* alpontban meghatározott anyag vagy keverék előállítása, feldolgozása, használata, tárolása vagy kimérése történik;

y) *megfelelőségi nyilatkozat*: a termékek forgalomba hozatalának közös keretrendszeréről, valamint a 93/465/EGK tanácsi határozat hatályon kívül helyezéséről szóló 2008. július 9-i 2008/768/EK európai parlamenti és tanácsi határozat III. mellékletének tartalmán alapuló, a tűzoltó-technikai termékre, a **tűz- vagy robbanásveszélyes készülékre, gépre, berendezésre** vonatkozó tűzvédelmi, biztonságossági követelményeknek való megfelelés igazolására alkalmas irat;

Hatályos szabályozás (1): Ttv

13.§ (3) Tűz- vagy **robbanásveszélyes** készüléket, gépet, berendezést forgalomba hozni, forgalmazni vagy beépíteni akkor lehet, ha

a) az rendelkezik tűzvédelmi megfelelőségi tanúsítvánnyal, amennyiben azt a tűzvédelmi megfelelőségi tanúsítvány beszerzésére vonatkozó szabályokról szóló jogszabály előírja, vagy

b) annak megfelelősége a termékre vonatkozó tűzvédelmi, biztonságossági követelményben meghatározott módon, annak hiányában a gyártó, forgalmazó, importőr vagy meghatalmazott képviselő vizsgálaton alapuló megfelelőségi nyilatkozatával igazolt.

(8) Az (1)-(3) bekezdés szerinti termék forgalomba hozatalához, forgalmazásához, beépítéséhez kiadott iratot, uniós jogi aktusokban és magyar jogszabályokban meghatározott módon vissza kell vonni, ha a termék nem felel meg az abban megállapított tulajdonságoknak, feltételeknek.

Hatályos szabályozás (1): Ttv

13/A. § (1) A 13. § (1)-**(3)** bekezdésében felsorolt termékek tűzvédelmi, biztonságossági követelményeknek való megfelelése tekintetében a tűzvédelemmel kapcsolatos piacfelügyeleti hatósági feladatokat ellátó szerv (a továbbiakban: piacfelügyeleti hatóság) jár el.

(2) Amennyiben a piacfelügyeleti hatóság megállapítja, hogy a rendeltetésszerűen használt 13. § (1)-**(3)** bekezdése szerinti termék tűzvédelmi szempontból veszélyezteti a biztonságot, megtiltja annak forgalomba hozatalát, forgalmazását, beépítését, felhasználását és piacfelügyeleti bírságot szabhat ki.

(3) A 13. § (1)-**(3)** bekezdés szerinti, a forgalomba hozatalhoz, forgalmazáshoz, beépítéshez **szükséges irattal nem rendelkező termék** forgalomba hozatalát, forgalmazását, beépítését a piacfelügyeleti hatóság megtiltja és piacfelügyeleti bírságot szabhat ki.

Hatályos szabályozás (1): Ttv

19. § (1) A gazdálkodó tevékenységet folytató magánszemélyeknek, a jogi személyeknek tűzvédelmi szabályzatot kell készíteniük, ha...

(3) Az (1) bekezdésben felsoroltaknak a tűzvédelem biztosításáról megfelelő szervezettel, tűzvédelmi szakképesítéssel rendelkező személlyel, illetve szolgáltatás igénybevételével kell gondoskodniuk, ha

a) robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagot állítanak elő, dolgoznak fel, tárolnak és az egy telephelyen előállított, feldolgozott, tárolt anyag együttes, egyidejű mennyisége meghaladja az 1000 kg vagy liter mennyiséget,

20. § (2) 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.

Hatályos szabályozás (1): Ttv

4. § E törvény alkalmazásában

s) **tűzvédelmi tervezői tevékenység:** a 21. § (1) bekezdésében meghatározott tűzvédelmi dokumentáció elkészítése, a beépített tűzjelző berendezés vagy tűzoltó berendezés tervezése;

21. § (1) Jogszabályban meghatározott esetben az építészeti-műszaki tervdokumentáció része a tűzvédelmi dokumentáció, amely tartalmazza törvény és annak végrehajtási rendeletében előírt tűzvédelmi követelményeknek való megfelelés dokumentálását tervekkel és műszaki leírásokkal.

(2) Az (1) bekezdésben meghatározott tűzvédelmi dokumentációt csak az a természetes személy készítheti, aki tűzvédelmi szakértő, vagy tűzvédelmi tervezői jogosultsággal rendelkezik.

Hatályos szabályozás (1): Ttv

4. § E törvény alkalmazásában

s) **tűzvédelmi tervezői tevékenység:** a 21. § (1) bekezdésében meghatározott tűzvédelmi dokumentáció elkészítése, a beépített tűzjelző berendezés vagy tűzoltó berendezés tervezése;

(3) A tűzvédelmi tervezői jogosultság a tűzvédelmi tervezői névjegyzéket vezető szerv engedélyével gyakorolható. A tűzvédelmi tervezői tevékenység folytatása annak engedélyezhető, aki büntetlen előéletű, rendelkezik az e törvény felhatalmazása alapján a Kormány által kiadott rendeletben meghatározott szakmai képesítéssel, szakirányú végzettséggel és megfelel az abban meghatározott egyéb feltételeknek, és a tervező- és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról szóló törvényben meghatározott területi mérnöki vagy építész kamarának a tagja. A tűzvédelmi tervezői névjegyzéket vezető szerv az engedély megadásával egyidejűleg névjegyzékbe veszi a jogosultságot szerzett természetes személyt.

Hatályos szabályozás (2): OTSz

1. § (1) E rendeletben előírt tűzvédelmi követelményeket be kell tartani

a) a **létesítmény, építmény, építményrész** tervezése, építése, átalakítása, bővítése, korszerűsítése, helyreállítása, felújítása, használata, a rendeltetés módosítása,

b) a jogszabályban, hatósági határozatban előírt beépített tűzvédelmi berendezés létesítése, fennmaradása, átalakítása, megszüntetése, használata,

c) **gép, berendezés, eszköz használata**, tárolása,

d) **anyagok előállítása, használata, tárolása**,

e) **egyéb**, az építmény tűzvédelmét biztosító eszközök használata,

f) a szabadtéri rendezvények tartása, valamint

g) **egyéb**, tűzvédelmet érintő használat, tevékenység során.

(2) **Ha** e rendelet nem tartalmaz az (1) bekezdés szerinti esetekre előírást, **akkor a vonatkozó műszaki követelmények** tűzvédelmi rendelkezései, vagy azzal egyenértékű megoldások, kialakítások alkalmazása megfelel az e rendeletben meghatározott biztonsági szintnek.

Hatályos szabályozás (2): OTSz

2. § (1) A rendelet hatálya **nem terjed ki a robbanó- és robbantóanyagokkal, valamint a pirotechnikai termékekkel kapcsolatos** tűzvédelmi előírásokra.

(2) E rendelet rendelkezéseit

a) a bányák föld feletti területére,

b) a bányák földalatti térségeire, azaz az ásványi nyersanyag feltárása, kitermelése céljából bányászati technológiával kialakított föld alatti bányatérségre, valamint a felhagyott bányák nyitva maradó térségeire,

c) a bányák *b)* pontban meghatározott területével egy tekintet alá eső alábbi külszíni részeire: *ca) cb) cc) cd) ce) cf)*

csak akkor kell alkalmazni, ha az *a)-c)* pontban meghatározottak tekintetében jogszabály eltérő szabályokat nem állapít meg.

Hatályos szabályozás (2): OTSz

4. § (1) E rendelet alkalmazásában

26. **csúcsnyomás:** hasadó, hasadó-nyíló felületek nélküli térben, laboratóriumi körülmények között létrejövő legnagyobb robbanási nyomás,

43. **felülvizsgálat:** a jogosult személy által végzett mindazon intézkedések, tevékenységek összessége, amelyek célja az érintett műszaki megoldás működőképességéről, hatékonyságáról, az üzemeltetői ellenőrzés, a karbantartás és a javítás megtörténtéről való meggyőződés, valamint ezek írásban történő dokumentálása,

54. **hasadó és hasadó-nyíló felületek:** olyan építményszerkezetek, amelyek az építmények vagy az építményrészek határoló szerkezeteiben a káros mértékű robbanási túlnyomás hatására tönkremennek vagy megnyílnak, ezáltal lehetővé téve a nyomáselvezetést,

55. **hasadó felületek:** olyan építményszerkezetek, amelyek tönkremenetelükkel lehetővé teszik a belső tér megnyitását a túlnyomás levezetése céljából,

56. **hasadó-nyíló felületek:** olyan építményszerkezetek, amelyek megnyílással, elfordulással, billenéssel lehetővé teszik a túlnyomás levezetését, és megnyílási nyomásuk beállítható,

Hatályos szabályozás (2): OTSz

4. § (1) E rendelet alkalmazásában

79. **kockázati osztály:** a **tűz esetén** a veszélyeztetettséget, a bekövetkező kár, veszteség súlyosságát, a tűz következtében fellépő további veszélyek mértékét kifejező besorolás,

84. **lefúvatás: robbanási túlnyomás** levezetése olyan térbe, ahol a túlnyomás kiterjedhet és ezáltal a belső tér mentesül a túlnyomás károsító hatásaitól,

85. **lefúvatási befogadótér:** olyan zárt tér, amely szabad térrel nem kapcsolódó helyiségek nyomásmentesítése során annak túlnyomását befogadja és a szabad térbe továbbítja,

95. **másodlagos robbanás:** olyan robbanás, amelyet egy már kifejlődött robbanás indít meg,

96. **megnyílási nyomás:** az a nyomás, amelynél a hasadó-nyíló felület megnyílása megindul,

117. **redukált túlnyomás:** az a nyomás, amely a hatásos nyomáslevezetés ellenére a belső térben rövid ideig kialakul,

Hatályos szabályozás (2): OTSz

4. § (1) E rendelet alkalmazásában

118. **robbanás:** nagy sebességű égési folyamat, ahol a mozgó lángfront sebessége 10 m/s vagy afelett van, de 100 m/s-nál kisebb,

119. **robbanásveszélyes állapot:** a robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag olyan mennyiségben való jelenléte, valamint előfordulási módja, állapota, mely esetén az égés, robbanás feltételei közül legalább még az oxigénkoncentráció vagy a gyújtási energia adott,

128. **szerkezeti állékonyság:** a tűzszakasz, önálló építményrész, építmény elsődleges építményszerkezetének azon képessége, hogy a várható **tűzhatás időtartama alatt a tűzzel egyidejű terhelésnek előírt ideig ellenáll**, ideértve a csatlakozó tűzvédelmi építményszerkezetek és a beépített tűzvédelmi berendezések tartószerkezeteinek funkció-megőrzését is; a tartószerkezet a szerkezeti elemeket és azok kapcsolatait is magában foglalja,

134. **terelőfal:** a lefúvatás irányának befolyásolására alkalmas falszerkezet,

135. **terelőhatású hasadó-nyíló felület:** olyan hasadó-nyíló felület, amelynek megnyílási szélső helyzetét úgy határozzák meg, hogy a lefúvatást veszélytelen irányba terelje,

Hatályos szabályozás (2): OTSz

4. § (1) E rendelet alkalmazásában

145. ***tovaterjedő (progresszív) összeomlás***: az építmény olyan tönkremenetele, amely azáltal jön létre, hogy egy építményszerkezet teherviselő képességének elvesztése további elsődleges építményszerkezet, építményszerkezetek tönkremenetelét okozza,

185. ***tűzveszélyességi osztály***: az anyagra, keverékre vonatkozó besorolás, amely az anyag, keverék fizikai, kémiai tulajdonságát alapul véve, tűzvédelmi szempontból a viselkedését, veszélyességét jellemzi,

186. ***tűzveszélyes tevékenység***: az a tevékenység, amely a környezetében lévő éghető anyag gyulladási hőmérsékletét, lobbanáspontját meghaladó hőmérséklettel, vagy nyílt lánggal, továbbá gyújtóforrásként számításba vehető izzással, parázslással, szikrázással jár,

196. ***védőfal***: a hasadó és a hasadó-nyíló felületen kiáramló robbanási túlnyomás felfogására alkalmas falszerkezet,

199. ***vonatkozó műszaki követelmény***: nemzeti és Európai Uniós szabványok összessége,

Hatályos szabályozás (2): OTSz

8. § A tűzvédelmi követelményeket az anyagok tűzveszélyességi osztálya, a kockázati egység kockázati osztálya, az épület, az önálló épületrész és a speciális építmény mértékadó kockázati osztálya alapján kell megállapítani.

9. § (1) **Robbanásveszélyes** osztályba tartozik

a) a kémiai biztonságról szóló törvény szerint **robbanó**, fokozottan tűzveszélyes, tűzveszélyes, kismértékben tűzveszélyes anyag és keverék,

b) az a folyadék, olvadék, amelynek zárttéri lobbanáspontja 21 °C alatt van vagy nyílttéri lobbanáspontja legfeljebb 55 °C, vagy üzemi hőmérséklete nagyobb, mint a nyílttéri lobbanáspont 20 °C-kal csökkentett értéke,

c) az éghető gáz, gőz, köd,

d) az a por, amely a levegővel robbanásveszélyes keveréket képez és

e) az e rendelet hatálybalépése előtt „A” vagy „B” tűzveszélyességi osztályba sorolt anyag.

Hatályos szabályozás (2): OTSz

10. § (1) A tűzvédelmi követelményeket befolyásoló kockázat megállapításához meg kell határozni...

(3) A tűzvédelmi dokumentáció készítéséért felelős személy a kockázati egység kiterjedésének meghatározása során figyelembe veszi

a) a rendeltetést,

f) az előállított, felhasznált, keletkező, tárolt anyagok mennyiségét, tűzveszélyességi jellemzőit és osztályát, olthatóságát,

g) az előállítás, használat, tárolás tűzveszélyességet befolyásoló körülményeit,

i) meglévő építmény esetén az építmény adottságait,

k) a tevékenység körülményeit, jellemző adottságait, az adott technológiából adódó állapotokat és azok jellemzőit,

l) a beépített tűzjelző és tűzoltó berendezéssel való ellátottságot.

Hatályos szabályozás (2): OTSz

33. § (1) A **robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag** előállítására, feldolgozására, használatára, tárolására és forgalmazására szolgáló alaprendeltetésű helyiséget más helyiségtől tűzgátló építményszerkezettel kell elválasztani, másik helyiséggel közvetlenül a szabadba szellőztetett **tűzgátló előtérrel** szabad összekapcsolni. Természetes szellőzés esetén az előtér alapterületének legalább az 1%-át, de minimum 0,16 m²-t kell biztosítani hatásos szellőző felületként. Mesterséges kialakítás esetén az előtérben legalább 50 Pa (0,0005 bar) relatív túlnyomást kell biztosítani.

(2) A **robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag** előállítására, feldolgozására, tárolására szolgáló helyiség padlóburkolata és lábazata, ha az anyag robbanásveszélyes állapotban fordul elő, mechanikai hatásra gyújtóképes szikrát nem okozó, elektrosztatikus szempontból vezetőképes legyen. Éghető folyadékok előfordulása esetén folyadékot át nem eresztő kialakítású legyen.

Hatályos szabályozás (2): OTSz

35. § (1) A **robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag** előállítására, feldolgozására, tárolására szolgáló helyiségben, **robbanásveszélyes zónában** a szellőzés lehetőségét biztosítani kell.

(2) Mesterséges szellőzés esetén olyan szellőztető berendezést kell használni, hogy annak bekapcsolásakor, valamint üzemeltetés közben gyújtószikra ne keletkezzen, és a berendezésen keresztül külső gyújtóforrás gyújtási veszélyt ne jelentsen.

(3) Jogsabályban vagy a tűzvédelmi hatóság által megállapított esetekben olyan automatikus észlelő- és jelzőberendezést kell alkalmazni, amely az alsó éghetőségi határkoncentráció 20%-ának elérésekor jelzést ad, továbbá az alsó éghetőségi határkoncentráció 40%-ának elérésekor a szükséges beavatkozásokat, vészszellőzés indítását és technológia leállítását elvégzi.

(4) A **robbanásveszélyes tűzveszélyességi osztályba tartozó anyag** előállítására, feldolgozására, tárolására szolgáló helyiségben, **robbanásveszélyes zónában** recirkulációs szellőztetés nem alkalmazható.

(5) A szennyezett levegő kivezetési helyét úgy kell kialakítani, hogy az a környezetét ne veszélyeztesse.

Hatályos szabályozás (2): OTSz

(6) Tűzveszélyes ??? osztályba tartozó anyag elszívása esetén a porkamra, ülepítő csak A1 vagy A2 tűzvédelmi osztályba tartozó anyagból alakítható ki. A belső felület mechanikai hatásra gyújtóképes szikrát nem okozhat.

Villámvédelem: 139-144. §-ok

Elektrosztatikus feltöltődés és kisülés elleni védelem: 145. §

XI. FEJEZET: HASADÓ ÉS HASADÓ-NYÍLÓ FELÜLETEK

**XVII. FEJEZET: ÉGHETŐ FOLYADÉKOK ÉS GÁZOK TÁROLÁSÁRA, KIMÉRÉSÉRE
VONATKOZÓ LÉTESÍTÉSI KÖVETELMÉNYEK**

XVIII. FEJEZET: HASZNÁLATI SZABÁLYOK

XIX. FEJEZET: ÉGHETŐ FOLYADÉKOK ÉS GÁZOK HASZNÁLATI SZABÁLYAI

Továbbá: a **SZABVÁNYOK** és a **TvMI-k**

Hatályos szabályozás (3): a tűzvédelmi szakemberek kompetenciájáról

- 375/2011. (XII. 31.) Korm. rendelet

a tűzvédelmi tervezői tevékenység folytatásának szabályairól

- 47/2011. (XII. 15.) BM rendelet

a tűzvédelmi szakértői tevékenység szabályairól

- 9/2015. (III. 25.) BM rendelet

a hivatásos katasztrófavédelmi szerveknél, az önkormányzati és létesítményi tűzoltóságoknál, az önkéntes tűzoltó egyesületeknél, valamint az ez irányú szakágazatokban foglalkoztatottak szakmai képesítési követelményeiről és szakmai képzéseiről

- 45/2011. (XII. 7.) BM rendelet

a tűzvédelmi szakvizsgára kötelezett foglalkozási ágakról, munkakörökről, a tűzvédelmi szakvizsgával összefüggő oktatásszervezésről és a tűzvédelmi szakvizsga részletes szabályairól

- 22/2009. (VII. 23.) ÖM rendelet

a tűzvédelmi megfelelőségi tanúsítvány beszerzésére vonatkozó szabályokról

Hatályos szabályozás (3): a tűzvédelmi szakemberek kompetenciájáról

375/2011. (XII. 31.) Korm. rendelet

a tűzvédelmi tervezői tevékenység folytatásának szabályairól

1. § (1) E rendelet hatálya kiterjed minden, az épített környezet alakításáról és védelméről szóló 1997. évi LXXVIII. törvény (a továbbiakban: Étv.) 2. § 8. pontjában meghatározott építmény (építmény, építményrész, építményegyüttes), külön jogszabály szerinti építésügyi hatósági (létesítési) engedélyezéséhez és műszaki megvalósításához (kivitelezéséhez) szükséges tűzvédelmi dokumentáció, valamint a beépített tűzjelző és tűzoltó berendezés létesítéséhez, tűzvédelmi hatósági engedélyezéséhez szükséges tervdokumentáció készítésére.

(2) A tűzvédelmi tervezői tevékenység folytatására és a tűzvédelmi tervezők továbbképzésére az építésügyi és az építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről szóló 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet előírásait az e rendeletben foglalt eltérésekkel kell alkalmazni.

Hatályos szabályozás (3): a tűzvédelmi szakemberek kompetenciájáról

47/2011. (XII. 15.) BM rendelet

a tűzvédelmi szakértői tevékenység szabályairól

1/A. § E rendelet alkalmazásában

a) tűzvédelmi szakértő: olyan természetes személy, aki tűzvédelmi szakértői tevékenységet végez;

b) tűzvédelmi szakértői tevékenység: olyan ok-okozati összefüggések magas szakmai színvonalú értékelése, vitatott események megítélése, hibák, károk, és ezek okainak feltárása, valamint mindezekkel kapcsolatos vélemények, tűzvédelmi dokumentációk készítése, mely az épített környezet tűz elleni védelmével, a bekövetkezett tűzesettel, a tűzoltó technikai eszközökkel kapcsolatos műszaki jelenségekkel függ össze;

2.§ (3) Tűzvédelmi szakértői tevékenység azon a tűzvédelmi szakterületen végezhető, amelyen a vizsgázó sikeres vizsgát tett, és a tevékenység megkezdését bejelentette.

10. § A tűzvédelmi szakértők tűzvédelmi szakmai továbbképzéséről a BM OKF gondoskodik.

Hatályos szabályozás (3): a tűzvédelmi szakemberek kompetenciájáról

1. Melléklet a 47/2011.(XII.15.) BM rendelethez:

TŰZVÉDELMI SZAKÉRTŐI TERÜLETEK	
Igazságügyi szakértői szakterületek a 9/2006. (II. 27.) IM rendelet szerint	Kapcsolódó tűzvédelmi szakértői szakterületek
1. Építmények tűzvédelme	a) Építész tűzvédelmi szakértő
	b) Elektromos tűzvédelmi szakértő
	c) Gépész tűzvédelmi szakértő
2. Tűzoltó technikai eszközök	a) Tűzoltó készülék szakértő
	b) Beépített tűzjelző berendezés szakértő
	c) Beépített tűzoltó berendezés szakértő
3. Ipari tűzvédelem	a) Olajipari tűzvédelmi szakértő
	b) Gázipari tűzvédelmi szakértő
	c) Vegyész tűzvédelmi szakértő
4. Tűzvizsgálat	a) Tűzvizsgálati szakértő

Hatályos szabályozás (3): a tűzvédelmi szakemberek kompetenciájáról

9/2015. (III. 25.) BM rendelet

a foglalkoztatottak szakmai képzési követelményeiről és szakmai képzéseiről

1. § E rendelet hatálya kiterjed:

a) a hivatásos katasztrófavédelmi szervek hivatásos állományának tagjaira és közalkalmazottaira;

b) az önkormányzati és létesítményi tűzoltóságok állományának tagjaira;

c) az önkéntes tűzoltó egyesületek szaktevékenységet ellátó tagjaira;

d) a **tűzvédelmi szakértőkre;**

e) a gazdálkodó tevékenységet folytató magánszemélyeknél, jogi személyeknél (a továbbiakban: gazdálkodó szervezet) a katasztrófavédelem - ideértve az iparbiztonságot is - a polgári védelem és a tűzvédelem szakágazatokban **foglalkoztatókra és foglalkoztatottakra;**

f) a katasztrófa- és tűzvédelmi szakmai képzést nyújtó oktatási intézmények oktatást, képzést, vizsgáztatást végző tagjaira;

g) a katasztrófa- és tűzvédelmi képzés szakmai felügyeletét végző személyekre.

Hatályos szabályozás (3): a tűzvédelmi szakemberek kompetenciájáról

9/2015. (III. 25.) BM rendelet

a foglalkoztatottak szakmai képzési követelményeiről és szakmai képzéseiről

2. § E rendelet alkalmazásában

10. *tűzvédelmi szakágazati tevékenység*: külön jogszabályban meghatározott szabályozók készítése, oktatások, ellenőrzések megtartása és az ezzel összefüggő feladatok összessége.

6. § A gazdálkodó szervezeteknél - amennyiben jogszabály másképp nem rendelkezik - a katasztrófavédelem szakágazatban az iparbiztonsági és polgári védelmi szakterületen **foglalkoztatottak** képzési követelményének teljesítése szempontjából **elismert szakmai végzettségeket, szakképzettségeket az 1. melléklet 3. pontja és a 4. melléklet tartalmazza.**

Hatályos szabályozás (3): a tűzvédelmi szakemberek kompetenciájáról

9/2015. (III. 25.) BM rendelet

a foglalkoztatottak szakmai képzési követelményeiről és szakmai képzéseiről

7. § (1) A gazdálkodó szervezeteknél tűzvédelmi szakágazatban foglalkoztatottak közül **legalább középszintű tűzvédelmi szakképesítéssel** rendelkező személyt minimum havi 8 órában kell foglalkoztatni vagy megbízni abban az esetben, ha:

a) a gazdálkodó szervezet **robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagot** állít elő, dolgoz fel, tárol és az egy telephelyen előállított, feldolgozott, tárolt anyag együttes, egyidejű mennyisége meghaladja az 1000 kg-ot vagy 1000 litert, de legfeljebb 5000 kg vagy 5000 liter, kivéve az üzemanyagtöltő állomást üzemeltető gazdálkodó szervezetet,

(2) A gazdálkodó szervezeteknél tűzvédelmi szakágazatban foglalkoztatottak közül **felsőszintű tűzvédelmi szakképesítéssel** rendelkező személyt kell foglalkoztatni vagy megbízni abban az esetben, ha:

b) a gazdálkodó szervezet **robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagot** állít elő, dolgoz fel, tárol és az egy telephelyen előállított, feldolgozott, tárolt anyag együttes, egyidejű mennyisége meghaladja az 5000 kg vagy 5000 liter mennyiséget, kivéve az üzemanyagtöltő állomást üzemeltető gazdálkodó szervezetet,

Hatályos szabályozás (3): a tűzvédelmi szakemberek kompetenciájáról

9/2015. (III. 25.) BM rendelet

a foglalkoztatottak szakmai képzési követelményeiről és szakmai képzéseiről

(4) Amennyiben a gazdálkodó szervezetnél a tűzvédelem ellátása szolgáltatás igénybevételével történik, **a szolgáltatást végzőnek** az adott szolgáltatáshoz e jogszabályban meghatározott **képesítéssel** kell rendelkeznie.

(5) A gazdálkodó szervezeteknél **tűzvédelmi feladatokat ellátók** és a **tűzvédelmi szolgáltatást végzők** elismert szakmai **képesítéseit az 1. melléklet 4. pontja és az 5. melléklet tartalmazza.**

8. § (1) A nukleáris létesítmény és a radioaktív hulladék-tároló területén a determinisztikus tűzkockázat-elemzés és tűzterhelés számítás készítésére felsőszintű tűzvédelmi szakképesítéssel rendelkező személy jogosult.

(2) A számítógépes szimulációs programmal végzett, egyedileg tervezett megoldás készítésére tűzvédelmi szakértő vagy tűzvédelmi tervező jogosult.

(3) A Tűzvédelmi Műszaki Megfelelőségi Kézikönyv készítésére és felülvizsgálatára tűzvédelmi szakértő, vagy tűzvédelmi tervező jogosult.

Hatályos szabályozás (3): a tűzvédelmi szakemberek kompetenciájáról

9/2015. (III. 25.) BM rendelet

a foglalkoztatottak szakmai képesítési követelményeiről és szakmai képzéseiről

(4) A **tűzvédelmi szakértők** esetében felsőfokú tűzvédelmi szakképesítésként elismert felsőszintű szakmai képezéseket **az 1. melléklet 1.2.3., és 2.1.3. pontja, és a 3. melléklet 2.1.3. pontja tartalmazza.**

Hatályos szabályozás (3): a tűzvédelmi szakemberek kompetenciájáról

9/2015. (III. 25.) BM rendelet

a foglalkoztatottak szakmai képzési követelményeiről és szakmai képzéseiről

9. § (1) Villamos berendezések tűzvédelmi felülvizsgálatának vezetését, abban érdeemi munka folytatását olyan személy végezheti, aki az Országos Képzési Jegyzék szerinti erősáramú berendezések felülvizsgálója vagy erősáramú berendezések időszakos felülvizsgálója szakképesítéssel rendelkezik.

(2) A **robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag** előállítására, feldolgozására, tárolására szolgáló helyiségek, szabadterek - ha ott az anyag **robbanásveszélyes állapotban** fordul elő - villamos berendezéseinek vizsgálatához a vizsgálatot végző személynek az (1) bekezdésben meghatározottakon felül az Országos Képzési Jegyzék szerinti **sújtólég- és robbanásbiztos villamosberendezés-kezelő** vagy **robbanásbiztos berendezés kezelő** szakképesítéssel is rendelkeznie kell.

(3) A **robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag** előállítására, feldolgozására, tárolására szolgáló helyiségek, szabadterek villamos berendezéseinek felülvizsgálatát két, vagy több személy együttesen is végezheti, **ha mindegyikük rendelkezik az (1) bekezdésben meghatározott szakképesítéssel és legalább az egyikük rendelkezik a (2) bekezdésben meghatározott szakképesítéssel.**

Hatályos szabályozás (3): a tűzvédelmi szakemberek kompetenciájáról

9/2015. (III. 25.) BM rendelet

a foglalkoztatottak szakmai képzési követelményeiről és szakmai képzéseiről

10. § (1) Villámvédelmi berendezés tervezésére csak *a Magyar Mérnöki Kamara (a továbbiakban: MMK) tervezői névjegyzékében szereplő építményvillamossági tervezési szakterületen jogosultsággal rendelkező építészeti-műszaki tervező (a továbbiakban: villamos tervező)* jogosult, aki az MMK által jóváhagyott oktatási tematika szerinti villámvédelmi tervezői vizsgával rendelkezik, vagy szakmai gyakorlata és képzettsége alapján az MMK-tól megkapta az építményvillamossági tervezési szakterületre vonatkozó különösen gyakorlott címet.

(2) Az (1) bekezdésben meghatározott követelményekkel a villámvédelmi berendezés kivitelezésének ellenőrzéséért felelős építési műszaki ellenőrnek is rendelkeznie kell.

Hatályos szabályozás (3): a tűzvédelmi szakemberek kompetenciájáról

9/2015. (III. 25.) BM rendelet

a foglalkoztatottak szakmai képzési követelményeiről és szakmai képzéseiről

(3) Villámvédelmi berendezés esetében a felülvizsgálatok vezetésére, abban érdemi munka folytatására csak olyan személy jogosult, aki

a) a vonatkozó műszaki követelmények anyagából az MMK által jóváhagyott oktatási tematika szerinti villámvédelmi felülvizsgáló képesítést vagy

b) a vonatkozó műszaki követelményt tananyagi szinten oktató képzésen az Országos Képzési Jegyzék szerinti villámvédelmi felülvizsgáló vagy villámvédelem felülvizsgálója szakképesítést szerzett.

(4) Rendkívüli felülvizsgálat végzésére az MMK névjegyzékében szereplő villamosmérnöki végzettségű, a villámvédelem területén kiemelkedően gyakorlott szakértő is jogosult.

Hatályos szabályozás (3): a tűzvédelmi szakemberek kompetenciájáról

9/2015. (III. 25.) BM rendelet

a foglalkoztatottak szakmai képzési követelményeiről és szakmai képzéseiről

11. § (1) Az elektrosztatikus feltöltődés elleni védelem felülvizsgálat végzésére csak az alábbi, ipari elektrosztatikai gyakorlattal bíró személyek jogosultak:

- a) az MMK-ban bejegyzett villamosmérnök szakértő,
- b) igazságügyi villamos szakértő,
- c) villamos mérnök végzettségű tűzvédelmi szakértő.

(2) Az elektrosztatikus feltöltődés elleni védelem felülvizsgálat végzésére olyan akkreditált vizsgáló intézet vagy szervezet is jogosult, amely az a)-c) pontok szerinti szakértőt foglalkoztat.

Hatályos szabályozás (3): a tűzvédelmi szakemberek kompetenciájáról

45/2011. (XII. 7.) BM rendelet

a tűzvédelmi szakvizsgára kötelezett foglalkozási ágakról, munkakörökről...

1. § (1) Az 1. mellékletben meghatározott foglalkozási ágak, illetve munkakörök szerinti tevékenységet csak érvényes tűzvédelmi szakvizsgával (a továbbiakban: szakvizsga) rendelkező személy végezhet.

(2) Szakvizsgával kell rendelkeznie annak a személynek is, aki az 1. melléklet 1-9., és 12-13. pontjában meghatározott tevékenységet végzők munkáját közvetlenül irányítja.

(4) Az 1. melléklet 10. pontja szerinti szakvizsga képesít az 1. melléklet 8. pontja szerinti, az 1. melléklet 11. pontja szerinti szakvizsga az 1. melléklet 9. pontja szerinti munkakör betöltésére is.

Hatályos szabályozás (3): a tűzvédelmi szakemberek kompetenciájáról

45/2011. (XII. 7.) BM rendelet

a tűzvédelmi szakvizsgára kötelezett foglalkozási ágakról, munkakörökről...

1. § (3) Nem kötelezett szakvizsga megszerzésére:

a) az 1. melléklet 6. pontjában meghatározott foglalkozási ág (munkakör) esetében a csak az 1. pirotechnikai osztályba tartozó pirotechnikai termékek forgalmazását végző személy;

b) az 1. melléklet 14. pontjában meghatározott foglalkozási ág (munkakör) esetében az, aki a 6. § e) pontban meghatározott végzettséggel és legalább középszintű tűzvédelmi szakmai képesítéssel vagy érvényes elektromos tűzvédelmi szakértői engedéllyel rendelkezik;

c) az 1. melléklet 16. pontjában meghatározott foglalkozási ág (munkakör) esetében az, aki a tűzállóságot növelő burkolat beépítését, karbantartását nem jogszabályban előírt tűzvédelmi követelmény teljesítése érdekében végzi.

Hatályos szabályozás (3): a tűzvédelmi szakemberek kompetenciájáról

1. melléklet a 45/2011. (XII. 7.) BM rendelethez

A tűzvédelmi szakvizsgálóhoz kötött foglalkozási ágak és munkakörök

1. **Hegesztők** és az építőipari tevékenység során nyílt lánggal járó munkát végzők.
2. Az „**A**” és „**B**” **tűzveszélyességi osztályba sorolt anyagoknak** bármely időpontban 300 kg tömegmennyiséget meghaladó mennyiségű **tárolását** vagy 100 kg tömegmennyiséget meghaladó mennyiségű ipari vagy szolgáltatás körébe tartozó **feldolgozását, technológiai felhasználását** végzők.
3. **Éghető gáz lefejtését, töltését, kiszolgálását,** továbbá autógáz kiszolgálását végzők.
4. Tűzgátló, füstgátló nyílászáró-szerkezetek beépítését, felülvizsgálatát, karbantartását, javítását végzők.
5. Tűzoltó-vízforrások felülvizsgálatát végzők.
6. **Pirotechnikai** szakbolti eladók, raktárkezelők, terméküzemeltetők, anyag- és termékgyártás-vezetők.
7. Tűzoltó készülékek karbantartását végzők.
8. Beépített tűzjelző berendezések kivitelezését, karbantartását, javítását, telepítését, felülvizsgálatát végzők.

Hatályos szabályozás (3): a tűzvédelmi szakemberek kompetenciájáról

1. melléklet a 45/2011. (XII. 7.) BM rendelethez

A tűzvédelmi szakvizsgálóhoz kötött foglalkozási ágak és munkakörök

9. Beépített tűzoltó berendezések kivitelezését, karbantartását, javítását, telepítését, felülvizsgálatát végzők.
10. Beépített tűzjelző berendezéseket tervezők, a kivitelezésért felelős műszaki vezetők, valamint az üzembe helyező mérnökök.
11. Beépített tűzoltó berendezéseket tervezők, a kivitelezésért felelős műszaki vezetők, valamint az üzembe helyező mérnökök.
12. Tűzállóságot növelő bevonati rendszerek alkalmazását, karbantartását végzők.
13. Beépített hő- és füstelvezető rendszerek telepítését, felülvizsgálatát, karbantartását, javítását végzők.
14. Erősáramú berendezések időszakos felülvizsgálatát végzők.
15. Tűzgátló tömítések beépítését, felülvizsgálatát, karbantartását, javítását végzők.
16. Tűzállóságot növelő burkolatok beépítését, karbantartását végzők.

Hatályos szabályozás (3): a tűzvédelmi szakemberek kompetenciájáról

22/2009. (VII. 23.) ÖM rendelet

a tűzvédelmi megfelelőségi tanúsítvány beszerzésére vonatkozó szabályokról

1. § (1) A tűzvédelmi megfelelőségi tanúsítvány beszerzésére kötelezett termékek körét az 1. melléklet tartalmazza.

(3) E rendelet követelményeit nem kell alkalmazni:

a) a belső égésű motorok esetében,

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 nyomákszabályozó, térfogat- vagy tömegárammérő funkciója van,

Hatályos szabályozás (3): a tűzvédelmi szakemberek kompetenciájáról

22/2009. (VII. 23.) ÖM rendelet

a tűzvédelmi megfelelőségi tanúsítvány beszerzésére vonatkozó szabályokról

be) amelyek a megújuló energiaforrásokat - biogázt, bioetanolt, biodízelt - 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.

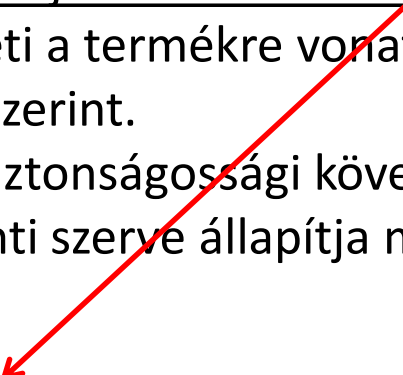
Hatályos szabályozás (3): a tűzvédelmi szakemberek kompetenciájáról

22/2009. (VII. 23.) ÖM rendelet

a tűzvédelmi megfelelőségi tanúsítvány beszerzésére vonatkozó szabályokról

2. § 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.



26/2004. (VI. 11.) BM rendelet
az egyes műszaki termékek tűzvédelmi megfelelőségét
vizsgáló, ellenőrző és tanúsító szervezetek kijelöléséről

3. § (1) A tanúsítvány kiadásához szükséges vizsgálat elvégzéséről, valamint a tanúsítvány beszerzéséről a gyártó, a meghatalmazott képviselő, az importőr vagy a forgalmazó köteles gondoskodni.

Hatályos szabályozás (3): a tűzvédelmi szakemberek kompetenciájáról

22/2009. (VII. 23.) ÖM rendelet

a tűzvédelmi megfelelőségi tanúsítvány beszerzésére vonatkozó szabályokról

5. § (1) A termék tűzvédelmi megfelelőségéről a tanúsító szervezet tanúsítványt állít ki.

(2) A tanúsítványnak az alábbiakat kell tartalmaznia: a)-tól p)-ig

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

(2) A tanúsítvány a kiállítása napjától számított öt évig érvényes.

(3) Ha piacfelügyeleti hatóság vagy kijelölt tanúsító szervezet megállapítja, hogy a termék a vizsgálati mintadarabtól vagy a vizsgálati dokumentációtól eltér, a tanúsítvány érvényét veszti.

(4) 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.

Hatályos szabályozás (3): a tűzvédelmi szakemberek kompetenciájáról

22/2009. (VII. 23.) ÖM rendelet

a tűzvédelmi megfelelőségi tanúsítvány beszerzésére vonatkozó szabályokról

7.§ (3) A tanúsító szervezet az általa tanúsított termékekről a tanúsítvány kiadását követő 30 napon belül, internetes honlapján az alábbi - személyes adatokat nem tartalmazó - információkat közzéteszi:

a) a tanúsítvány azonosító jelét,

b) a tanúsított termék megnevezését,

c) a tanúsított termék típusát, azonosító jelét vagy jelzetét,

d) a gyártó és a tanúsítványt megrendelő gazdálkodó szervezet nevét, értesítési címét,

e) a tanúsítvány kiadásának napját, érvényességének határidejét,

f) a tanúsított terméket egyértelműen azonosító legalább két fényképfelvételt.

Hatályos szabályozás (3): a tűzvédelmi szakemberek kompetenciájáról

1. melléklet a 22/2009. (VII. 23.) ÖM rendelethez

Tűzvédelmi megfelelőségi tanúsítvány beszerzésére kötelezett termékek

1. tűzvédelmi technika I. kategória (tűzoltójárművek, felépítmények)
2. tűzvédelmi technika II. kategória (oltóanyagok, szakfelszerelések)
3. tűzvédelmi technika III. kategória (egyéni védőeszközök)
4. tűzoltó készülékek
5. tűzálló kábelrendszer és tartozékai
6. tűz- vagy **robbanásveszélyes** készülék, gép, berendezés
7. egyéb tűzoltó-technikai termék (tűzcsap vagy fali tűzcsap tartozékai, szerelvényszekrény, tűzoltó kapcsok, szívótömlő, nyomótömlő, állványcső, pótállványcső, tűzoltó sugárcső, habsugárcső, hordozható hab-, víz- vagy porágyú, tűzcsapkulcs, kapocskulcs, osztó, gyűjtő, szűrőkosár, tűzoltó takaró, az építési termék fogalmába nem tartozó, a tűz észlelésére, jelzésére, oltására, a beavatkozás megkönnyítésére, a tűzkár csökkentésére vagy a tűz terjedésének megakadályozására alkalmazott berendezés)

Hatályos szabályozás (3): a tűzvédelmi szakemberek kompetenciájáról

26/2004. (VI. 11.) BM rendelet

az egyes műszaki termékek tűzvédelmi megfelelőségét vizsgáló, ellenőrző és tanúsító szervezetek kijelöléséről

1. § A rendelet alkalmazási köre kiterjed a belügyminiszter feladat- és hatáskörébe utalt tűzvédelem vonatkozásában a tűzoltó-technikai termék, tűz- vagy robbanásveszélyes készülék, gép, berendezés tűzvédelmi megfelelőségét vizsgáló, ellenőrző és tanúsító szervezetek kijelölésére.

2. § A vizsgáló, ellenőrző és tanúsító szervezetet a belügyminiszter jelöli ki.

6. § (1) A kijelölt szervezetnek folyamatosan meg kell felelnie a kijelölés feltételeinek, amit a BM OKF jogosult bármikor ellenőrizni.

(2) A BM OKF ellenőrzés, illetve felülvizsgálat céljából:

a) a kijelölés tárgyát alkotó tevékenységgel kapcsolatos iratokat, jegyzőkönyveket, tanúsítványokat és egyéb dokumentumokat bekérheti, a kijelölt szervezetet a szükséges információk megadására kötelezheti;

b) helyszíni szemlét, vizsgálatokat végezhet.

(3) A kijelölt szervezet köteles a BM OKF-el az ellenőrzés vagy felülvizsgálat során együttműködni.

Hatályos szabályozás (3): a tűzvédelmi szakemberek kompetenciájáról

26/2004. (VI. 11.) BM rendelet

az egyes műszaki termékek tűzvédelmi megfelelőségét vizsgáló, ellenőrző és tanúsító szervezetek kijelöléséről

(5) A kijelölési okirat kiállításának alapjául szolgáló személyi, szakmai és tárgyi feltételekben bekövetkezett változásról szóló - a kijelölt szervezet által tett - bejelentést a BM OKF haladéktalanul ellenőrzi.

7. § (1) A kijelölt szervezet az előző évben végzett megfelelőségértékelési tevékenységéről készített jelentést minden év január 31-ig megküldi a BM OKF részére.

(2) Az (1) bekezdés szerinti jelentés tartalmazza

a) megfelelőségértékelési eljárás típusonként az eljárást kérelmező nevét, székhelyét, a szerződések, a vizsgálati, ellenőrzési jegyzőkönyvek, a kiadott tanúsítványok iktatószámát, a megfelelőségértékelés eredményét, valamint, ha van közreműködő szervezet, annak nevét,

b) a **kiadott tanúsítványok** másolatát elektronikus formában,

c) a kijelölt szervezet tevékenységével összefüggő, a szervezethez beérkezett panaszok felsorolását és a panaszok kivizsgálásának eredményét,

Hatályos szabályozás (3): a tűzvédelmi szakemberek kompetenciájáról

26/2004. (VI. 11.) BM rendelet

az egyes műszaki termékek tűzvédelmi megfelelőségét vizsgáló, ellenőrző és tanúsító szervezetek kijelöléséről

d) a kijelölt megfelelőségértékelési területtel kapcsolatos képzések, együttműködések felsorolását,

e) a kijelölt megfelelőségértékelési területen - a termék forgalmazására vonatkozó rendelkezések megsértésével összefüggésben - a piacfelügyeleti hatóságnak és a kijelölt megfelelőségértékelési területen működő más megfelelőségértékelő szervezeteknek küldött tájékoztatások felsorolását, azok iktatószámát, valamint

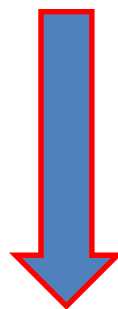
f) a **visszavont tanúsítványok** iktatószámát, a kérelmező megnevezését, a tanúsítvány tárgyát, a visszavonás indokát.

Hatályos szabályozás (3): a tűzvédelmi szakemberek kompetenciájáról

26/2004. (VI. 11.) BM rendelet

az egyes műszaki termékek tűzvédelmi megfelelőségét vizsgáló, ellenőrző és tanúsító szervezetek kijelöléséről

Kijelölt szervezetek



http://www.katasztrofavedelem.hu/index2.php?pageid=piacfelugyelet_tanusito_szervezet

Hatályos szabályozás (3): a tűzvédelmi szakemberek kompetenciájáról

26/2004. (VI. 11.) BM rendelet alapján

KIJELÖLT SZERVEZETEK

2017. október 3-án:

MEGNEVEZÉSE	TEVÉKENYSÉGI KÖRE	SZAKTERÜLETE
TÜV Rheinland-KTI Műszaki Ellenőrző és Szolgáltató Kft.	vizsgálat, tanúsítás	tűzoltó gépjárművek
ÉMI-TÜV SÜD Minőségügyi és Biztonságtechnikai Kft	vizsgálat, ellenőrzés, tanúsítás	a tűzoltóság által a tűzoltás, műszaki mentés során használt járművek, daruk, emelőgépek, felszerelések gépbiztonsága
Katasztrófavédelmi Kutatóintézet	vizsgálat, tanúsítás	tűzoltó szakfelszerelések <i>(MÉJ rövidítése)</i>
VEIKI-VNL Villamos Nagylaboratóriumok Kft.	vizsgálat, tanúsítás	tűzoltó-technikai termékek (feszültség alatti tűzoltás eszközeinek szigetelés vizsgálata) tűzoltó-technikai termékek (kábel lángállósági vizsgálat)

Hatályos szabályozás (3): a tűzvédelmi szakemberek kompetenciájáról

26/2004. (VI. 11.) BM rendelet alapján

KIJELÖLT SZERVEZETEK

2017. október 3-án:

MEGNEVEZÉSE	TEVÉKENYSÉGI KÖRE	SZAKTERÜLETE
Ex VÁ Robbanásbiztos Berendezések Vizsgáló Állomása	vizsgálat, tanúsítás	tűz- vagy robbanásveszélyes készülék, gép, berendezés
Gépminősítő és Mérnöki Szolgáltató Kft.	vizsgálat, tanúsítás	tűz- vagy robbanásveszélyes készülék, gép, berendezés (az éghető és nem éghető, de robbanóképes porokkal dolgozó berendezések, technológiák, illetőleg az olyan berendezések, technológiák, ahol a veszélyt éghető gázok, gőzök ködök okozzák).
EX-ON Mérnökiroda Kft.	vizsgálat, tanúsítás	tűz- vagy robbanásveszélyes készülék, gép, berendezés (éghető gázokkal, gőzökkel, ködökkel, porokkal, szálakkal dolgozó, továbbá a nem éghető, de robbanóképes porokkal, szálakkal dolgozó berendezések);

Hatályos szabályozás (3): a tűzvédelmi szakemberek kompetenciájáról

26/2004. (VI. 11.) BM rendelet alapján

KIJELÖLT SZERVEZETEK

2017. október 3-án:

MEGNEVEZÉSE	TEVÉKENYSÉGI KÖRE	SZAKTERÜLETE
ExNB Tanúsító Intézet Kft	tanúsítás	tűz- vagy robbanásveszélyes készülék, gép, berendezés
VT Veres Kft.	vizsgálat, ellenőrzés, tanúsítás	tűz- vagy robbanásveszélyes készülék, gép, berendezés

Hatályos szabályozás (3): a tűzvédelmi szakemberek kompetenciájáról

Következtetés:

**BEBIZONYOSODOTT, hogy
a robbanás elleni védekezés
a tűzvédelmi szakemberek kompetenciája!**



Hatályos szabályozás (3): a tűzvédelmi szakemberek kompetenciájáról

Következtetés:

**BEBIZONYOSODOTT, hogy
a robbanás elleni védekezés
a tűzvédelmi szakemberek kompetenciája!**



BIZTOS? BEBIZONYOSODOTT?

Hatályos szabályozás (4): munkavédelem, munkabiztonság

- 1993. évi XCIII. törvény

a munkavédelemről

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

a potenciálisan robbanásveszélyes környezetben levő munkahelyek minimális munkavédelmi követelményeiről

- 21/2010. (V. 14.) NFGM rendelet

az egyes ipari és kereskedelmi tevékenységek gyakorlásához szükséges képesítésekről

- 35/2016. (IX. 27.) NGM rendelet

a potenciálisan robbanásveszélyes környezetben történő alkalmazásra szánt berendezések és védelmi rendszerek vizsgálatáról és tanúsításáról

Hatályos szabályozás (4): munkavédelem, munkabiztonság

- 1993. évi XCIII. törvény

a munkavédelemről

Általánosságban:

Megköveteli a biztonságos munkavégzés feltételeinek biztosítását (felelőse a munkáltató).

Konkrétabban:

- előírja a kockázatelemzés elkészítését (felelőse a munkáltató): 54.§ (2)
- előírja a munkabiztonsági szaktevékenységnek minősített feladatok meghatározott módon, meghatározott személy/szervezet útján történő ellátását (felelőse a munkáltató): 54.§ (8)
- meghatározza *(egyebek mellett)* a veszélyes munkakörnyezetet és a veszélyes anyagok körét (87.§)

Hatályos szabályozás (4): munkavédelem, munkabiztonság

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

a potenciálisan robbanásveszélyes környezetben levő munkahelyek minimális munkavédelmi követelményeiről

1. § (1) E rendeletet kell alkalmazni a potenciálisan robbanásveszélyes környezetben lévő munkahelyekre, illetve azok kialakítására és használatára.

(2) E rendelet alkalmazásában

a) **robbanóképes légtér**: az éghető gázok, gőzök, ködök (aerosolok) vagy porok levegővel alkotott olyan keveréke, amelyben normál körülmények között, gyújtóhatásra az égés átterjed az egész keverékre;

b) **potenciálisan robbanásveszélyes környezet**: a munkatérnek az a része, ahol robbanóképes légtér kialakulhat.

(3) A rendelet hatálya nem terjed ki: a), b), c), d), e), f) bekezdések

(4) A **potenciálisan robbanásveszélyes környezetben történő alkalmazásra szánt** berendezések, védelmi rendszerek vizsgálata és tanúsítása során e rendelet előírásai mellett a külön jogszabályban foglalt rendelkezéseket is alkalmazni kell.

Hatályos szabályozás (4): munkavédelem, munkabiztonság

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

a potenciálisan robbanásveszélyes környezetben levő munkahelyek minimális munkavédelmi követelményeiről

A munkáltató általános feladatai (2.§)

A munkáltató alapvető (minimális) munkavédelmi kötelezettségei a robbanóképes légtér veszélyeivel szemben (3-4.§)

A készülékek és védelmi rendszerek kiválasztásának követelményei (5.§)

A munkáltató kockázatértékelési kötelezettsége (6.§)

A munkáltató koordinációs feladatai (7.§)

A robbanásveszélyes területek (8.§)

A robbanásvédelmi dokumentáció (9.§)

1. számú melléklet a 3/2003. (III. 11.) FMM-ESzCsM együttes rendelethez

Azoknak a munkatereknek zónákba történő besorolása, ahol robbanóképes légtér kialakulhat, és amelyek tekintetében a munkáltatói védőintézkedések megtétele szükséges

Hatályos szabályozás (4): munkavédelem, munkabiztonság

21/2010. (V. 14.) NFGM rendelet

az egyes ipari és kereskedelmi tevékenységek gyakorlásához szükséges képesítésekről

1. § (1) A rendelet mellékletében meghatározott tevékenységek - a (2)-(6) bekezdésben meghatározott eltéréssel - csak az ott megjelölt képesítéssel, illetve a *** jelöléssel ellátott tevékenységek esetén a rendeletben meghatározott, akkreditált felnőttképzést folytató intézmény által szervezett, akkreditált képzési program sikeres elvégzéséről szóló igazolás (a továbbiakban: szaktanfolyami képzettség) birtokában végezhetők.

(2) A rendelet mellékletében * jelöléssel ellátott tevékenységek esetén a rendeletben meghatározott szakképesítés helyett elfogadható a szakiránynak megfelelő más szakképesítés, illetve a magasabb szintű szakirányú végzettség is.

(4) A rendelet mellékletében *** jelöléssel ellátott tevékenységek esetén a rendeletben meghatározott szaktanfolyami képzettség helyett elfogadható az adott tevékenység végzéséhez szükséges kompetenciák elsajátítását biztosító egyéb szaktanfolyami képzettség is.

Hatályos szabályozás (4): munkavédelem, munkabiztonság

Melléklet a 21/2010. (V. 14.) NFGM rendelethez: **5. MŰSZAKI BIZTONSÁG**

	Tevékenység	Választható szakképesítések (a 150/2012. (VII. 6.) Korm. rendelet szerinti Országos Képzési Jegyzék alapján)	Korábbi jogszabályban előírt szakképesítés
1	PB lefejtő és töltőberendezések kezelése, palackok töltése és lefejtése***	<i>Töltőállomás-kezelő</i> <i>Nyomástartóedény-gépész</i>	PB-gáz lefejtő és töltőber. kezelő szaktanfolyami képzettség
2	Robbanásbiztos berendezések kezelése*	<i>Robbanásbiztos berendezés kezelője</i>	-
3	Robbanásbiztos berendezések karbantartása javítása, szerelése és üzembehelyezése***	<i>Robbanásbiztos berendezés karbantartói és üzembehelyezői</i> <i>szaktanfolyami képzettség</i>	Robbanásbiztonság- technikai tanfolyami képzés <i>szaktanfolyami képzettség</i>
4	Robbanásbiztos berendezések tervezése, karbantartóinak és javítóinak műszaki vezetője***	<i>Robbanásbiztos műszaki vezetői</i> <i>szaktanfolyami végzettség</i>	Robbanásbiztos műszaki vezetői <i>szaktanfolyami képzettség</i>

Hatályos szabályozás (4): munkavédelem, munkabiztonság

Melléklet a 21/2010. (V. 14.) NFGM rendelethez: **5. MŰSZAKI BIZTONSÁG**

	Tevékenység	Választható szakképesítések (a 150/2012. (VII. 6.) Korm. rendelet szerinti Országos Képzési Jegyzék alapján)	Korábbi jogszabályban előírt szakképesítés
14	Fémhegesztő munkák végzése meghatározott eljárással (gáz, ív, fogyóelektródás ív stb.)*	<i>Hegesztő Bevontelektródás kézi ívhegesztő Fogyóelektródás védőgázos ívhegesztő Gázhegesztő</i>	Hegesztő Bevontelektródás hegesztő Egyéb eljárás szerinti hegesztő Fogyóelektródás hegesztő Gázhegesztő Hegesztő-vágó gép kezelője Volframelektródás hegesztő
16	Polgári pirotechnikai termékek gyártásának irányítása, működtetése*	Pirotechnikus	Pirotechnikus (terméküzemeltető szakirány)

Hatályos szabályozás (4): munkavédelem, munkabiztonság

21/2010. (V. 14.) NFGM rendelet

az egyes ipari és kereskedelmi tevékenységek gyakorlásához szükséges képesítésekről

Példa: *Robbanásbiztos berendezés kezelője*

Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 120-210

Elmélet/gyakorlat aránya a képzés során: 80/20 %

Iskolai előképzettség: érettségi végzettség

Előírt gyakorlat: Villamosipari (erős és/vagy gyengeáramú), gépész és/vagy vegyipari területen eltöltött 3 év gyakorlati idő

Bemeneti kompetenciák: -

Szakmai előképzettség: -

Pályaalkalmassági követelmények: -

Egészségügyi alkalmassági követelmények: szükségesek

Hatályos szabályozás (4): munkavédelem, munkabiztonság

21/2010. (V. 14.) NFGM rendelet

az egyes ipari és kereskedelmi tevékenységek gyakorlásához szükséges képesítésekről

Példa: *Robbanásbiztos berendezés kezelője* képes:

- robbanásveszélyes térségben (robbanóanyagok kivételével) alkalmazott villamos (erős- és gyengeáramú), és gépészeti gyártmányokat létesíteni, felülvizsgálni, karbantartani, javítani és felújítani, berendezéseket kezelni
- robbanásbiztos villamos (erős- és gyengeáramú) és gépészeti berendezéseket üzembe helyezni, üzemeltetni, felülvizsgálni
- robbanásbiztos helyiségekre, szabadterekre vonatkozó zónabesorolási szabályokat betartani, betartatni
- biztonsági, környezetvédelmi előírásokat betartani, betartatni
- gázkoncentráció-mérő készüléket (gyártmány), illetve gázkoncentráció-mérő rendszert kezelni (üzemeltetni) felülvizsgálni, karbantartani és javítani
- gázkoncentráció-mérést végezni
- munkatevékenységet dokumentálni
- üzemeltetés, kezelés, felülvizsgálat során hibákat feltárni
- élettartam-követést megvalósítani.

Hatályos szabályozás (4): munkavédelem, munkabiztonság

35/2016. (IX. 27.) NGM rendelet

a potenciálisan robbanásveszélyes környezetben történő alkalmazásra szánt berendezések és védelmi rendszerek vizsgálatáról és tanúsításáról

1. § 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.**

Hatályos szabályozás (4): munkavédelem, munkabiztonság

35/2016. (IX. 27.) NGM rendelet

a potenciálisan robbanásveszélyes környezetben történő alkalmazásra szánt berendezések és védelmi rendszerek vizsgálatáról és tanúsításáról

3. § E rendelet alkalmazásában

19. **potenciálisan robbanásveszélyes környezet**: az a környezet, amely a helyi és használati feltételekből következően robbanásveszélyessé válhat;

21. **robbanásveszélyes környezet**: gáz, gőz, permet vagy por formájú gyúlékony anyagok és levegő keveréke normál légköri feltételek mellett, melyben, a gyújtást követően

23. **védelmi rendszer**: olyan egység - a berendezés alkatrészeinek kivételével -, amely a kezdeti robbanás azonnali leállítására, vagy a robbanási láng- és nyomásterjedés hatékony korlátozására szolgál, és amely önálló rendszerként, különállóan kerül forgalomba; etően az égés a keverék meggyújtatlan részére is teljes mértékben átterjed;

Hatályos szabályozás (4): munkavédelem, munkabiztonság

35/2016. (IX. 27.) NGM rendelet

a potenciálisan robbanásveszélyes környezetben történő alkalmazásra szánt berendezések és védelmi rendszerek vizsgálatáról és tanúsításáról

4. § A terméket akkor lehet forgalmazni és üzembe helyezni, ha

- a) megfelelő beépítés, karbantartás, valamint rendeltetésszerű használat esetén megfelel e rendeletnek, és
- b) rendeltetésszerű használatát figyelembe véve megfelel a 2. mellékletben meghatározott, kategóriájának megfelelő alapvető egészségvédelmi és biztonsági követelményeknek.

A jogszabály – mely 38 paragrafusból és 10 db mellékletből áll – hosszan és részletesen foglalkozik a megfelelőség biztosítási és értékelési eljárásokkal, a gyártó-importőr-forgalmazó-, valamint a hatóságok kötelezettségeivel.

Hatályos szabályozás (4): munkavédelem, munkabiztonság

További információ az MKEH honlapjáról:

<file:///D:/Documents%20and%20Settings/J%C3%A1nos/Dokumentumok/Downloads/Honlap- Hat%C3%A1lyos Kijel%C3%B6l%C3%A9sek 17.09.27.pdf>



Szolgáltatásnyújtók hatósági nyilvántartásában szereplő nyilvános adatai

MEGNEVEZÉS	TEVÉKENYSÉGI KÖR	SZAKTERÜLET
ExVÁ Robbanásbiztos Berendezések Vizsgáló Állomása Kft	vizsgálat, tanúsítás	robbanásbiztos berendezések
ExNB Tanúsító Intézet Kft	vizsgálat, tanúsítás	robbanásbiztos berendezések

Szubjektív jövőkép

Múlt:

Az „A-B” tűzveszélyességi osztályba tartozó környezetre viszonylag egyértelműen alkalmazható szabályozás (OTSz és MSZ 595, MSZ 1600, és más szabványok) vonatkozott.

Jelen:

Ma a problémakör szálai „nem érnek össze”.

Míg az anyag besorolása valamennyire egyértelmű, az anyag előfordulási helyével szemben támasztott követelményekről ez nem állítható.

A robbanásveszélyes tér (zóna) kiterjedése nincs egyértelmű összefüggésben a zónát magába foglaló építményre vonatkozó követelményekkel.

A szakterülettel foglalkozó szabványok száma jelentős, de az eligazodás nem minden esetben könnyű.

A szakterülettel foglalkozó szakemberképzés rendszere és a jogosultság szabályozása sem megfelelő.

A hatósági feladatok megosztása nem egyértelmű.

Szubjektív jövőkép

Jövő:

A tűzvédelmi, munkabiztonsági és egyéb előírások harmonizációja elengedhetetlen mind a műszaki, mind a képzési-jogosultsági, mind a hatósági-felügyeleti területen.

Mielőbb ki kell dolgozni egy olyan gyakorlati útmutatót is (praktikusan a robbanásveszély meghatározásával és megelőzésével foglalkozó TvMI-t), mely a szakterülettel foglalkozó mérnökök és egyéb szakemberek munkáját hatékonyan segíti.

Mielőbb biztosítani szükséges az MSZ EN szabványok magyar nyelven történő megjelentetését, valamint az életvédelemmel szoros összefüggésben álló ismereteket, követelményeket és megoldásokat tartalmazó szabványok ingyenes hozzáférhetőségét.

De addig is ki dolgozzon a robbanásvédelem területén?

**Aki ért hozzá – és a hozzáértését, gyakorlottságát „bizonyítani”
is képes.**

Egy kis felmérés: Hogy állnak ezzel a mai előadók?

Felmérés – „robbanásvédelmi képesítések” - 11 fő szakelőadó

	fő	%
(Sújtólég és) Robbanásbiztos berendezés kezelője	4	36,4
Robbanásbiztos berendezés karbantartói és üzembehelyezői szaktanfolyam	0	0
(Sújtólég és) Robbanásbiztos Villamosberendezéseket kezelők, javítók műszaki vezetője	5	45,5
Tűzvédelmi (szak)mérnök	3	27,3
Munkavédelmi szakmérnök	1	9,1
Villamos/Gépész mérnök	4	36,4
Egyéb mérnök	1	9,1
Egyéb jogosultság/képzés	7	63,6
MMK tag	5	45,5
Többszörös jogosultság/képzés	5	45,5

Köszönöm a figyelmet!

