

ONLINE ROBBANÁSVÉDELMI SZEMINÁRIUM PROGRAM 2026

12. előadás

Tűz- és robbanásvédelem: Karbantartási és felülvizsgálati kötelezettségek

Nem csak elvégezni nehéz, de le is kell tudni követni!

Dr. Lakatos József
2026. év január hónap 29. napja



A NAH által NAH-3-0047/2024 számon
akkreditált ellenőrző szervezet.

TARTALOMJEGYZÉK

GÉPEK, BERENDEZÉSEK, TECHNOLOGIÁK ÜZEMELTETÉSE	3
MIÉRT FONTOS A MEGFELELŐ - és írásban szabályozott - KARBANTARTÁS?	5
A DOKUMENTÁLÁS FONTOSSÁGA	6
ÉLETÚT KÖVETÉS	7
JOGSZABÁLYI HÁTTÉR	8
BIZTONSÁGI KÖVETELMÉNYEK	15
KI VÉGEZHETI AZ ADOTT TEVÉKENYSÉGEKET?	19
ÖSSZEGZÉS	21



GÉPEK, BERENDEZÉSEK, TECHNOLOGIÁK ÜZEMELTETÉSE

Tűz- és robbanásvédelmi szempontból a következő alapelveket fontos szem előtt tartani üzemeltetés kapcsán:

Az üzemeltetőnek:

- meg kell feleltetnie a technológiát az OTSZ, vonatkozó TvMI-k, további robbanásvédelmi tárgyú normatív előírások, valamint a gyártói előírások követelményeinek.
- biztosítani kell, a tűz- vagy robbanásveszély elkerülését, valamint a gyújtóforrások kialakulása lehetőségének megelőzését.
- robbanásveszélyes közeg jelenléte esetén kizárólag megfelelő robbanásbiztos kialakítású (ATEX) berendezéseket kell alkalmaznia.
- gondoskodnia kell a rendszeres ellenőrzésről, karbantartásról és felülvizsgálatról a biztonságos üzemeltetés érdekében.
- kötelezettsége a rendellenes állapotokat, meghibásodásokat haladéktalanul megszüntetni, a tűz- és robbanásvédelmi dokumentációkat naprakészen tartani.



GÉPEK, BERENDEZÉSEK, TECHNOLOGIÁK ÜZEMELTETÉSE

A használati szabályok és felülvizsgálati kötelezettségek az üzemeltetés során a következők:

- A gépek és berendezések üzemeltetése során be kell tartani a használati szabályokat és a gépkönyvben rögzített előírásokat.
- Az üzemeltetésnek összhangban kell lennie a vonatkozó jogszabályokkal, szabványokkal, valamint a Tűzvédelmi Műszaki Irányelvekkel (TvMI).
- Különösen a tűz- és robbanásvédelmi szempontból lényeges berendezések (de minden munkaeszköz) esetében időszakos ellenőrzéseket és felülvizsgálatokat kell végezni az előírt gyakorisággal.
- A felülvizsgálatok célja a berendezések üzembiztonságának és megfelelőségének igazolása, valamint a kockázatok időben történő feltárása és csökkentése.
- A vizsgálatok eredményeit dokumentálni kell, és az esetleges hiányosságokat meghatározott határidőn belül meg kell szüntetni.



MIÉRT FONTOS A MEGFELELŐ – és írásban szabályozott – KARBANTARTÁS?

- Csökkenti a tűz- és robbanásveszély kialakulásának kockázatát, különösen veszélyes technológiák esetén.
- Biztosítja a gépek és berendezések biztonságos és rendeltetésszerű működtetését.
- Elősegíti a jogszabályi, szabványi és TvMI-követelményeknek való megfelelést, ezáltal elkerülhető a hatósági szankcionálás.
- Növeli a személyi biztonságot, valamint védi az épületet, a berendezéseket és az üzemeltetési folyamat folytonosságát.
- Csökkenti a nem tervezett leállások és üzemzavarok valószínűségét, ezáltal javítja az üzembiztonságot és a termelés folytonosságát.
- Egyértelművé teszi az üzemeltetői felelősségi köröket, és alátámasztja a gondos üzemeltetés igazolhatóságát egy esetleges hatósági vagy biztosítói vizsgálat során.
- Hozzájárul a robbanásvédelmi dokumentáció és kockázatértékelés naprakészen tartásához, a munkavédelmi és tűzvédelmi szaktevékenységek megfelelő ellátásához, amelyek elengedhetetlenek a változó technológiai feltételek mellett.



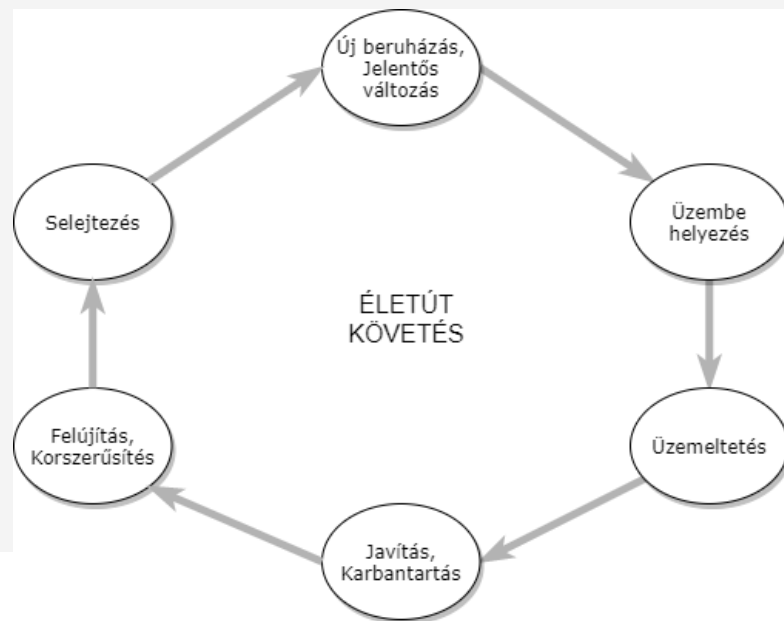
A DOKUMENTÁLÁS FONTOSSÁGA

- Igazolja az előírt ellenőrzések, karbantartások és felülvizsgálatok elvégzését.
- Biztosítja a jogszabályoknak, szabványoknak és TvMI-knek való megfelelés bizonyíthatóságát.
- Alapul szolgál hatósági eljárások (pl, iparbiztonsági hatóság karbantartásra vonatkozó ellenőrzése, használatbavételi engedélyezés stb.), biztosítói vizsgálatok és auditok során.
- Segíti a visszakövethetőséget, a berendezések állapotának és üzemeltetési előéletének nyomon követését.
- Lehetővé teszi a hibák, hiányosságok és ismétlődő problémák elemzését, támogatva a megelőző intézkedéseket.
- Alátámasztja a szakszerű üzemeltetés és karbantartás megtörténtét egy esetleges káresemény vagy jogvita során.
- Elősegíti a változások nyomon követését, például technológiai módosítások, berendezéscserék vagy kockázati besorolás változása esetén.



ÉLETÚT KÖVETÉS

Az életút követés kiemelt szerepet tölt be a gépek, berendezések és technológiák biztonságos üzemeltetésében, mivel biztosítja azok műszaki állapotának folyamatos áttekinthetőségét. Lehetővé teszi az elvégzett ellenőrzések, karbantartások és felülvizsgálatok időbeli rögzítését és visszakereshetőségét, ezáltal átláthatóvá téve a berendezések teljes üzemeltetési előéletét. A rendszeres és dokumentált életút követés elősegíti a visszatérő hibák, rendellenességek és kockázati tényezők felismerését, ami alapot teremt a megelőző jellegű beavatkozásokhoz. Hozzájárul a tűz- és robbanásvédelmi követelmények folyamatos teljesítéséhez, valamint támogatja a tervezett karbantartások és üzemeltetési feladatok hatékony ütemezését. Emellett a technológiai vagy üzemeltetési változások hatásainak értékelését is segíti, így biztosítva a jogszabályoknak, szabványoknak és Tűzvédelmi Műszaki Irányelveknek megfelelő, biztonságos és ellenőrizhető üzemeltetést.



JOGSZABÁLYI HÁTTÉR

Az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról szóló 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet (OTSZ) 4. § 42. és 64. pontja határozza meg a következő fogalmakat:

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.

karbantartás: mindazon intézkedések, tevékenységek összessége, amelyek célja az érintett műszaki megoldás működőképességének, hatékonyságának biztosítása, meghibásodásának megelőzése, valamint ezek dokumentálása.

Az OTSZ XX. fejezete részletezi az „**ELLENŐRZÉS, KARBANTARTÁS, FELÜLVIZSGÁLAT**” témakörét, a megfelelő üzemeltetéshez nélkülözhetetlen kötelezettségeket foglalja össze. Továbbá az „Ellenőrzés, felülvizsgálat és karbantartás” című Tűzvédelmi Műszaki Irányelv (TvMI 12.6:2026.02.01.) írja le részletesebben az egyes tűzvédelmi és robbanásvédelmi műszaki megoldásokra és berendezésekre vonatkozó ellenőrzési, felülvizsgálati és karbantartási feladatokat, azok gyakoriságát, módszereit, valamint a dokumentálás követelményeit.



JOGSZABÁLYI HÁTTÉR

Az OTSZ 18. mellékletében található táblázat foglalja össze tűzvédelmi berendezésekre és rendszerekre vonatkozó üzemeltetői ellenőrzési, karbantartási és felülvizsgálati ciklusidőket, valamint ezen tevékenységek dokumentálási módjának kötelezettségét.

	A	B		C		D	
1	érintett műszaki megoldás	üzemeltetői ellenőrzés		időszakos felülvizsgálat		karbantartás	
2	ciklusidő	ciklusidő	dokumentálás szükségessége és módja	ciklusidő	dokumentálás szükségessége és módja	ciklusidő	dokumentálás szükségessége és módja
3	tűzoltó készülék	3 hónap (+ 1 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	nincs követelmény		6 hónap (+ 1 hónap) ⁶⁶⁰ 12 hónap (+ 1 hónap) ⁶⁶¹ 5 év (+ 2 hónap), 10 év (+ 2 hónap)	tűzvédelmi üzemeltetési napló
4	fali tűzcsap, vízforrások a természetes vízforrás kivételével, a fali tűzcsap működését és a külső oltóvízellátást biztosító szivattyúk, száraz oltóvízvezeték	6 hónap (+ 1 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	12 hónap (+ 1 hónap)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	Az időszakos felülvizsgálattal egyidejűleg	tűzvédelmi üzemeltetési napló
5	beépített tűzjelző berendezés	1 nap, kivéve autom. ellenőrző rendszer esetén 3 hónap (+ 1 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	12 hónap (+ 1 hónap)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	Az időszakos felülvizsgálattal egyidejűleg	tűzvédelmi üzemeltetési napló
6	beépített tűzoltó berendezés	1 hét, 1 hónap	tűzvédelmi üzemeltetési napló	12 hónap (+ 1 hónap)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	Az időszakos felülvizsgálattal egyidejűleg	tűzvédelmi üzemeltetési napló
7	tűz- és hibaátjelző berendezés	1 nap, kivéve autom. ellenőrző rendszer esetén	tűzvédelmi üzemeltetési napló	6 hónap (+ 2 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	Az időszakos felülvizsgálattal egyidejűleg	tűzvédelmi üzemeltetési napló



JOGSZABÁLYI HÁTTÉR

8	tűzoltósági kulcsszéf	1 nap	tűzvédelmi üzemeltetési napló	12 hónap (+ 1 hónap)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	Az időszakos felülvizsgálattal egyidejűleg	tűzvédelmi üzemeltetési napló	
9	tűzoltósági rádióerősítő	nincs követelmény		12 hónap (+ 1 hónap)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	Az időszakos felülvizsgálattal egyidejűleg	tűzvédelmi üzemeltetési napló	
10	tűzoltó felvonó	3 hónap (+ 1 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	12 hónap (+ 1 hónap)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	Az időszakos felülvizsgálattal egyidejűleg	tűzvédelmi üzemeltetési napló	
11	evakuációs hangrendszer	minden rendezvény előtt, de legalább 1 hónap	tűzvédelmi üzemeltetési napló	12 hónap (+ 1 hónap)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	Az időszakos felülvizsgálattal egyidejűleg	tűzvédelmi üzemeltetési napló	
12	biztonsági világítás, kívülről vagy belülről megvilágított menekülési jelek, korábbi előírások szerinti irányfényvilágítás	3 hónap	tűzvédelmi üzemeltetési napló	12 hónap (+ 1 hónap)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	Az időszakos felülvizsgálattal egyidejűleg	tűzvédelmi üzemeltetési napló	
13	pánikzár, vészkijárat zár, vészkijárat biztosító rendszer	minden rendezvény előtt, de legalább 3 hónap (+ 1 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	12 hónap (+ 1 hónap)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	Az időszakos felülvizsgálattal egyidejűleg	tűzvédelmi üzemeltetési napló	
14	tűzgátló lezárások	tűzgátló nyílászárók	1 hónap	tűzvédelmi üzemeltetési napló	6 hónap (+ 2 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	Az időszakos felülvizsgálattal egyidejűleg	tűzvédelmi üzemeltetési napló
15		mozgó elemet tartalmazó tűzgátló záróelemek	nincs követelmény		6 hónap (+ 2 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	Az időszakos felülvizsgálattal egyidejűleg	tűzvédelmi üzemeltetési napló



JOGSZABÁLYI HÁTTÉR

16	hő és füst elleni védelem megoldásai	füstelvezető, légpótló szerkezet	3 hónap (+ 1 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	12 hónap (+ 1 hónap)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	Az időszakos felülvizsgálattal egyidejűleg	tűzvédelmi üzemeltetési napló
17		füstelszívó, légpótló ventilátor	3 hónap (+ 1 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	12 hónap (+ 1 hónap)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	Az időszakos felülvizsgálattal egyidejűleg	tűzvédelmi üzemeltetési napló
18		füstmentesítő ventilátor	3 hónap (+ 1 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	12 hónap (+ 1 hónap)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	Az időszakos felülvizsgálattal egyidejűleg	tűzvédelmi üzemeltetési napló
19		füstcsappantyú, zsalu	3 hónap (+ 1 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	12 hónap (+ 1 hónap)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	Az időszakos felülvizsgálattal egyidejűleg	tűzvédelmi üzemeltetési napló
20		füstgátló nyílászáró	3 hónap (+ 1 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	6 hónap (+ 2 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	Az időszakos felülvizsgálattal egyidejűleg	tűzvédelmi üzemeltetési napló
21		mobill füstkötevény	3 hónap (+ 1 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	12 hónap (+ 1 hónap)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	Az időszakos felülvizsgálattal egyidejűleg	tűzvédelmi üzemeltetési napló
22	túlnyomásos füstmentes lépcsőház, túlnyomásos előtér légellátó rendszere (elvárt légtechnikai paraméterek teljesülésének ellenőrzése)	-	-	-	használatbavétel előtt, illetve a hatékonyságot befolyásoló átalakítást követően	mérési jegyzőkönyv	-	-
23	biztonsági tápforrásnak minősülő dízelaggregátor		3 hónap (+ 1 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	12 hónap (+ 1 hónap)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	Az időszakos felülvizsgálattal egyidejűleg	tűzvédelmi üzemeltetési napló
24	biztonsági tápforrásnak minősülő akkumulátor, szünetmentes tápegység		3 hónap (+ 1 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	12 hónap (+ 1 hónap)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	Az időszakos felülvizsgálattal egyidejűleg	tűzvédelmi üzemeltetési napló



JOGSZABÁLYI HÁTTÉR



A potenciálisan robbanásveszélyes térben történő alkalmazásra szánt **villamos- és nem villamos** berendezésre vonatkozó követelményeket az OTSZ 99. § (6) bekezdése mondja ki, hogy:

„Robbanásveszélyes térben csak olyan villamos és nem villamos berendezések alkalmazhatóak, amelyek a robbanásveszélyes zónának megfelelő robbanásbiztos védelmi móddal rendelkeznek.”

Valamint a 177. § (8) bekezdésében rögzítették, hogy:

„Robbanásveszélyes térben csak olyan készülék, eszköz, berendezés, erő- és munkagép helyezhető el és használható, amely az alkalmazási helyén a megállapított robbanásveszélyes zóna minőségének, valamint hőmérsékleti osztályának vagy mértékadó legmagasabb hőmérsékletének megfelel, és amit a robbanásvédelem szabályai szerint gyártottak, felülvizsgáltak, karbantartottak, javítottak.”

A 40/2017 NGM rendelet 1. mellékletének 1.12. pontja alapján:

„Az 1000 V váltakozó feszültségnél és az 1500 V egyenfeszültségnél nagyobb névleges feszültségű villamos berendezések villamos biztonsági felülvizsgálatát **háromévente** kell elvégezni.”



JOGSZABÁLYI HÁTTÉR

A **villamos biztonsági felülvizsgálat** rendszerességét a 40/2017. NGM rendelet 1. mellékletének 1.13.2. pontja írja le:

„A használatbavételt követően a villamos biztonsági felülvizsgálat elvégzéséről az üzemeltető a következők szerint gondoskodik:

- a) legalább 6 havonta részletes felülvizsgálat végzése azokon a potenciálisan robbanásveszélyes környezetben működő nem helyhez kötött, fokozott igénybevételnek kitett tokozásokon, amelyeket gyakran ki kell nyitni;
- b) legalább évente legalább közeli felülvizsgálat végzése a potenciálisan robbanásveszélyes környezetben működő mozgatható (kézi, hordozható vagy szállítható) villamos gyártmányokon;
- c) legalább 3 évenként legalább közeli felülvizsgálat végzése a potenciálisan robbanásveszélyes környezetben működő villamos berendezésen;
- d) legalább 3 évenként villamos biztonsági felülvizsgálat végzése



Az **elektrosztatikus feltöltődés és kisülés elleni védelem** időszakos tűzvédelmi felülvizsgálata az OTSZ 278. § részletezi, melynek a (2) bekezdése részletesen taglalja, hogy a felülvizsgálat milyen tevékenységek után és milyen gyakorisággal elvégzendőek:

„A felülvizsgálat elvégzése kötelező

a) az üzembe helyezés előtt,

b) az átalakítás, bővítés után,

c) tüzesetet követően,

d) a technológia változása után vagy

e) a meglévő építmény, szabadterület elektrosztatikus védelmén legalább 3 évente, ha gyártó, telepítő a műszaki leírásban, dokumentációban vagy a telepítési technológiai dokumentációban nem rendelkezik ennél rövidebb időtartamról.”



A **villámvédelmi felülvizsgálat** előírásait az OTSZ 279-281. § között tartalmazza. A robbanásveszélyes anyagok 300 l/kg tárolása esetén, a nem norma szerinti villámvédelmi felülvizsgálattal kapcsolatban a következőt írja elő a 280. § (2) a) pontja:

„ (2) A nem norma szerinti meglévő villámvédelmi berendezést, ha jogszabály másként nem rendelkezik, tűzvédelmi szempontból

a) a 300 kg vagy 300 l mennyiségnél több fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag gyártására, feldolgozására, tárolására szolgáló helyiséget tartalmazó, ipari vagy tárolási alaprendeltetésű építmény vagy szabadtér esetén legalább 3 évenként,”

b) egyéb esetben legalább 6 évenként,

c) a villámvédelem (LPS és SPM) vagy a védett épület vagy építmény minden olyan bővítése, átalakítása, javítása vagy környezetének megváltozása után, ami a villámvédelem hatásosságát módosíthatja,

d) sérülés, erős korrózió, villámcsapás valamint minden olyan jelenség észlelése után, amely károsan befolyásolhatja a villámvédelem hatásosságát,

felül kell vizsgálatni és a tapasztalt hiányosságokat a minősítő iratban meghatározott határnapig meg kell szüntetni, melynek tényét hitelt érdemlő módon igazolni kell.

Norma szerinti villámvédelmi felülvizsgálat esetén:

Norma szerinti villámvédelmi rendszerek esetén az MSZ EN 62305 szabvány szerinti rendszeres felülvizsgálatot kell végezni.

A felülvizsgálat hatályba lépés után létesített rendszerekre vonatkozik; meglévő régi rendszereknél a korábbi előírások (pl. MSZ 274) szerint kell eljárni.



BIZTONSÁGI KÖVETELMÉNYEK

Az üzembe helyezés előtti ellenőrzések és vizsgálatok:

- a villamos főkapcsolók, tűzvédelmi leválasztó kapcsolók megléte,
 - a tűzvédelmi vezérlőablók (hő- és füstelvezetés stb.) megléte,
 - a biztonsági világítás és a menekülési útirány jelzőrendszer megléte/megfelelősége,
 - a vészhelyzeti és biztonsági fogyasztókat ellátó tartalék áramforrásra való automatikus átkapcsolás megfelelése,
 - a tűzoltási felvonulási út és terület, valamint a mentési helyek megfelelése,
 - a hő- és füstelvezetés, füstmentesítés, túlnyomásos lépcsőházak megfelelése, amennyiben az érintett technológia kiürítését szolgálják,
 - a tűzszakasz és füstszakasz határokon lévő szerkezetek, berendezések záródásának, folytonosságának (szemrevételezéssel: tűzgátló tömítettség, füstzáró képesség; gyakorlati próbával: önműködő csukódás) megfelelése,
 - tűzjelző rendszer által vezérelt berendezések megléte,
 - az üzembe helyezéssel nem érintett meglévő technológiát, berendezést érintő függőségi kapcsolatok szükségessége és megléte,
- Stb.



BIZTONSÁGI KÖVETELMÉNYEK

Az üzembe helyezés előtt szükséges egyéb dokumentumok – a tárgyi technológiára, illetve a befogadó épületre vonatkozó mértékben:

- teljesítménymérési jegyzőkönyv a nedves oltóvízrendszer fali tűzcsapjainak; illetve új telepítésű tűzcsap teljesítményéről (az előírás szerinti egyidejűséggel),
- kifolyási nyomásmérési jegyzőkönyv a nedves oltóvízrendszer legkedvezőtlenebb helyen lévő fali tűzcsapjánál (az előírás szerinti egyidejűségnek megfelelő darabszámú tűzcsap működtetésekor),
- a tűzoltó-technikai termék, tűz- vagy robbanásveszélyes készülék, gép, berendezés tűzvédelmi biztonságossági követelményeknek való megfelelést igazoló irat(ait) (Tűzvédelmi Megfelelőségi Tanúsítvány),
- füstmentes lépcsőház mérési jegyzőkönyve – a mérést akkor kell elvégezni, amikor a többi, a nyomásviszonyokat befolyásoló rendszer (pl. folyosói füstelszívás) is üzemképes; a mérés során a többi rendszernek is működnie kell a tűzeseti állapotnak megfelelő vezérléssel, üzemmódban,
- biztonsági felvonó használatbavételi ellenőrzési irata (amennyiben a mentés menekítés szempontjából figyelembe vett),



BIZTONSÁGI KÖVETELMÉNYEK

- mérési jegyzőkönyv a mesterséges füstelvezető, illetve légpótló rendszer elszívó-/légpótló nyílásonkénti teljesítményéről (a tűzeseti vezérlésnek megfelelő egyidejű működésnél kell a mérést elvégezni), mérési jegyzőkönyv a tűzgátló előterek mesterséges szellőztetésének teljesítményéről (a tűzeseti vezérlésnek megfelelő egyidejű működésnél kell a mérést elvégezni),
 - beépített füstelvezető/légpótló nyílások hatásos nyílásfelületének igazolása,
 - mérési jegyzőkönyv a biztonsági világítás megfelelőségéről (az MSZ EN 1838 szabvány szerinti megvilágítási követelmények teljesüléséről),
 - mérési jegyzőkönyv és kivitelezői nyilatkozat a szerkezetek tűzállósági bevonati rendszerei vonatkozásában,
 - gázérzékelő rendszer megfelelősége (kalibrálás, hang és - fényjelzések kiépítettsége)
 - a felülvizsgálatra kötelezett berendezések felülvizsgálati jegyzőkönyveinek megléte, megfelelősége,
 - kockázatértékelés,
- Stb.



KI VÉGEZHETI AZ ADOTT TEVÉKENYSÉGEKET?

A legtöbb berendezés karbantartásához a **45/2011. (XII. 7.) BM rendelet** szerinti érvényes tűzvédelmi szakvizsga-bizonyítvány szükséges. Az egyes sorszámok a szakvizsga kategóriáit jelölik, pl.:

- 2. számú szakvizsga: „Az Országos Tűzvédelmi Szabályzat szerint fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagoknak bármely időpontban 300 kg tömegmennyiséget meghaladó mennyiségű tárolását vagy 100 kg tömegmennyiséget meghaladó mennyiségű ipari vagy szolgáltatás körébe tartozó feldolgozását, technológiai felhasználását végzők.”
- 7. számú szakvizsga: „Tűzoltó készülékek karbantartását végzők.”
- 8. számú szakvizsga: „Beépített tűzjelző berendezések kivitelezését, karbantartását, javítását, telepítését, felülvizsgálatát végzők.”
- 14. számú szakvizsga: „Erősáramú berendezések időszakos felülvizsgálatát végzők.”

Továbbá a rendelet meghatározza a további szakképesítési (pl.: EBF felülvizsgálója) és egyéb követelményeket (pl.: tűzoltó készülék és tűzoltó vízforrás karbantartásához, felülvizsgálatához egyéb jogszabály szerint bejelentett műhellyel kell rendelkezni).



KI VÉGEZHETI AZ ADOTT TEVÉKENYSÉGEKET?

A 34/2021. (VII. 26.) ITM rendelet határozza meg, hogy a villamosenergetikai (erősáramú) berendezések felülvizsgálását, minősítő nyilatkozat megtételét csak **villamos biztonsági felülvizsgáló** végzettséggel rendelkező személy végezheti.

A lakó-, kommunális és **ipari létesítmények** villámvédelmi berendezésének felülvizsgálatát csak **villámvédelmi felülvizsgáló** képesítést megszerző szakember végezheti el.

Robbanásbiztos berendezés szerelője képzettséggel rendelkező személye végezheti a robbanásbiztos berendezések karbantartását, javítását, felülvizsgálatát, szerelését és üzembe helyezését.

A fentiekkel ellentétben az üzemeltetői ellenőrzést (amely napi, heti vagy havi gyakoriságú szemrevételezés) végezheti az üzemeltető által kijelölt, betanított személy is, aki rendelkezik a szükséges oktatással, de nem feltétlenül kell szakvizsgázott karbantartónak lennie. A szakkarbantartást azonban kizárólag a fenti jogosultságokkal rendelkező személy/szervezet végezheti, és azt a tűzvédelmi üzemeltetési naplóban rögzíteni kell.



ÖSSZEGZÉS

A karbantartási és felülvizsgálati tevékenységek nem önálló, és nem pusztán adminisztratív jellegű feladatok, hanem a biztonságos üzemeltetéshez szükséges műszaki információk alapvető forrásai. Egy berendezés vagy technológia műszaki állapotának változása közvetlen hatással lehet a tűz- és robbanásveszély mértékére, a veszélyes terek kiterjedésére, a zónabesorolásra és a kockázatértékelés eredményeire, a normál üzemmenetre.

A vizsgálatok és beavatkozások eredményei nemcsak jegyzőkönyvekben és karbantartási nyilvántartásokban jelennek meg, hanem a tűz- és robbanásvédelmi dokumentáció részévé is válhatnak, szükség esetén annak felülvizsgálatát is indokolva.

Fontos hangsúlyozni, hogy nem minden műszaki beavatkozás értékelhető kizárólag üzemeltetői szinten, mivel egyes következtetések levonása, illetve a robbanásvédelmi dokumentáció módosítása megfelelő jogosultságú szakértő feladata lehet.

A szakszerű dokumentálás, a nyomonkövetés és a jogosultsághoz kötött értékelés együttesen biztosítják a jogszabályi megfelelést, a felelősségi körök egyértelműségét és a biztonság fenntarthatóságát.





**Az MSZ EN ISO/IEC 17020:2012 szabvány szerint akkreditált, A-típusú ellenőrző szervezet.
Részletező okirat száma: NAH-3-0047/2024**

Köszönöm szépen a figyelmet.

2026. év január hónap 29. napja.

Dr. Lakatos József • +36 (30) 678 8357 • lakatos.jozsef@rbesz.hu • www.rbesz.hu