

## Fogalomtár

Szakkifejezés	Meghatározás
<b>Villamos gyártmány</b>	Minden olyan szerkezet, amely villamos energia felhasználásával működik. Ide tartoznak egyebek között a villamos energia előállításának, továbbításának, elosztásának, tárolásának, mérésének, szabályozásának, átalakításának és felhasználásának eszközei, továbbá a távközlési eszközök is.
<b>Villamos berendezés</b>	Különböző villamos készülékeknek egymással és a tápláló áramforrással villamosan célszerűen összekötött, helyileg behatárolható, összetartozó, összeszerelt együttese.
<b>Robbanásveszélyes környezet</b>	Olyan környezet, amelyben fennáll a robbanás lehetősége (a veszély potenciális)
<b>Védelmi mód</b>	A villamos gyártmány kialakításának sajátos módja abból a célból, hogy a gyártmány ne gyújthassa meg a robbanóképes közeget.
<b>Szabványosított védelmi módok</b>	MSZ-EN-60079-1:2008, Nyomásálló tokozás, jele „d” MSZ EN 60079-2:2008, Túlnyomásos védelem, jele: „p” MSZ EN 60079-5:2008, Kvarchomok védelem, jele: „q” MSZ EN 60079-6:2007, Olaj alatti védelem, jele: „o” MSZ EN 60079-7:2007, Fokozott biztonság, jele: „e” MSZ EN 60079-11:2007, Gyújtószikra mentes védelem, jele: „i” MSZ EN 60079-15:2011, Egyszerűsített kivitel, jele: „n” MSZ EN 60079-18:2010, Légmentes lezárás kiöntő anyaggal, jele: „m” MSZ EN 60079-25:2011, Gyújtószikramentes rendszerek, jele: „l”
<b>Felülvizsgálat</b>	Az MSZ EN 60079-17:2008 szerint: Egy berendezéselem állapotának megbízható felmérése céljából végzett, annak gondos és tüzetes átvizsgálásából álló művelet, szükség szerint a berendezéselem szétszerelése nélkül vagy részleges szétszerelésével és kiegészítve például méréssel. A felülvizsgálat típusai: Szemrevételezéses – Olyan felülvizsgálat, amely hozzáférést elősegítő eszközök vagy szerszámok használata nélkül felfedi a szemmel látható hibákat, például csavarok hiányát. Közeli – Olyan felülvizsgálat, amely tartalmazza a szemrevételezés szempontjait, továbbá felfedi az olyan hibákat is, például kilazult csavarokat, amelyek csak a hozzáférést elősegítő eszközök, pl. létrák (ha szükséges) és szerszámok használatával észlelhetők. Részletes – Olyan felülvizsgálat, amely átfogja a közeli felülvizsgálat szempontjait, továbbá felfedi az olyan hibákat,

# **Robbanásbiztos villamos berendezések felülvizsgálata, karbantartása és javítása**

2. sz. melléklet

Szakkifejezés	Meghatározás
	<p>például a laza csatlakozásokat, amelyek csak a tokozások felnyitásával és/vagy szükség esetén szerszámok és vizsgálókészülékek használatával észlelhetők.</p> <p>Első felülvizsgálat – Az összes villamos gyártmány, rendszer és berendezés felülvizsgálata az üzembe helyezésük előtt.</p> <p>Időszakos – Az összes villamos gyártmány, rendszer és berendezés szabályos időközönként végzett, rendszeres felülvizsgálata.</p> <p>Mintavételes felülvizsgálat – A villamos gyártmány, rendszer és berendezés arányos részének felülvizsgálata.</p>
<b>Karbantartás</b>	<p>Az MSZ EN 60079-17:2008 szerint:</p> <p>Műveletek sora, amelyeknek célja egy berendezéselem olyan állapotban tartása vagy állapotának olyan helyreállítása, amelyben az meg tud felelni a vonatkozó követelményeknek és megfelelően képes működni.</p>
<b>Javítás</b>	<p>Az MSZ EN 60079-19:2011 szerint</p> <p>A meghibásodott gyártmány-üzemeltetésre alkalmas állapotának teljes visszaállítására irányuló tevékenység, összhangban a vonatkozó szabvánnyal, amely szerint a gyártmány eredetileg készült.</p>
<b>Robbanásbiztosságot befolyásoló javítás</b>	<p>A gyártmány olyan javítása, amelynek során a robbanásbiztosságot befolyásoló alkatrészek javítására vagy cseréjére kerül sor.</p>
<b>Robbanásbiztosságot nem befolyásoló javítás</b>	<p>A gyártmány olyan javítása, amely során csak az üzemszerű használat során elhasználódott, a robbanásbiztosságot nem befolyásoló alkatrészek cseréjére kerül sor.</p>
<b>Javítás utáni vizsgálat</b>	<p>A gyártmány vagy egyes alkatrészeinek olyan vizsgálata, amelynek során meggyőződnek arról, hogy a gyártmány robbanásbiztossága megfelel a használatot engedélyező jogosítvány illetve behozatali nyilatkozat alapját képező bizonylatban rögzített szintnek.</p>
<b>Ellenőrzési okmány</b>	<p>Ellenőrzési okmány az üzemeltető által vezetett dokumentumok gyűjteménye, amelyből bármikor megállapítható, hogy az adott robbanásveszélyes környezetben üzemelő készüléket ki, mikor, milyen céllal és eredménnyel ellenőrzött (karbantartás, felülvizsgálat, javítás, le- és felszerelés).</p>
<b>Objektum</b>	<p>Az objektum kerítéssel határolt terület, benne a szabadtéren elhelyezett technológia, és a különböző funkciókkal rendelkező épületek/építmények helyiségeiben elhelyezett berendezések.</p>
<b>Képzett technológiai szám</b>	<p>Az eredendően terv szerint technológiai számmal nem rendelkező gyártmányoknak az objektumon belüli azonosítója, amely tartalmaz rövid utalást a berendezés fajtájára, sorszámot és hozzárendelést azon eszköz vonatkozásában, amellyel össze van építve. A képzett technológiai szám alapidokumentuma a KAR/FETIS rendszer.</p>