

## **Milyen regisztrációs számmal vagy OKJ szakmai végzettséget tanúsító bizonyítvánnyal kell rendelkeznie a villamos berendezések teljes körű felülvizsgálatait végző személynek?**

### **A létesítmények villamos berendezéseinek vizsgálati szempontjai:**

- áramütés elleni védelem felülvizsgálata (érintésvédelem),
- erősáramú villamos berendezések szabványos állapotának felülvizsgálata (tűzvédelemi szempont),
- villámvédelmi berendezések felülvizsgálata.

### **A felülvizsgálatok jellege szerint lehet:**

- a villamos hálózatra kapcsolást megelőző új létesítmények, vagy a már korábban létesített meglévő berendezések bővítése, átalakítása és javítása utáni felülvizsgálat,
- rendszeresen ismétlődő, időszakos felülvizsgálat (üzemelő berendezések üzem közbeni állapotának ellenőrzésére szolgáló felülvizsgálata)

A berendezések vizsgálati kötelezettségét, a vizsgálatokat végző személy képzetségi követelményeit jogszabályok írják elő, a felülvizsgálatok szakmai követelményeit szabványkövetelmények határozzák meg.

A felülvizsgálatok végzéséhez szükséges alap szakmai előképzettség:

Villanszerelő, vagy középfokú, vagy felsőfokú **erősáramú** végzettség.

- Az érintésvédelem szerelői ellenőrzéséhez elegendő az alapvégzettség,
- Szabványossági felülvizsgálatok elvégzéséhez - amely minden esetben tartalmazza a szemrevételezéses szerelői ellenőrzéseket, valamint a villamos méréseket, azok kiértékelését és a minősítést - minden esetben további kiegészítő szakképesítések megszerzése szükséges.

### **21/2010. (V.14.) NGFM rendelet 1. § (1) szerint:**

A rendelet mellékletében meghatározott tevékenységek csak az ott megjelölt képesítéssel, szaktanfolyami képzettség birtokában végezhetők.

2010. május 16. előtt az **5/1997. (III.5.) IKIM rendelet** volt-e témakör hatályos jogszabálya.

A **15/2008. (VIII.13.) SZMM rendelet** határozza meg részletesen a szociális és munkaügyi miniszter hatáskörébe tartozó szakképesítések – így a villanszerelő szakképesítés és a ráépülő kiegészítő felülvizsgáló képesítések – szakmai és vizsgakövetelményeit.

A **9/2008. (II.22.) ÖTM** rendelettel kiadott **Országos Tűzvédelmi Szabályzat** 3. rész I. fejezetének 1.4. pontja is előírja, hogy az erősáramú villamos berendezések felülvizsgálatát **erősáramú villamos berendezések felülvizsgálója** szakképzettségű személy végezheti.

Ezen kívül az „A” és a „B” tűzvesélyességű osztályba sorolt helyiségek és szabadterek (robbanásveszélyes térségek) vizsgálatához a sújtólég- és robbanásbiztos villamosberendezés-kezelői szakképesítés is szükséges.

Az Országos Képzési Jegyzékről és az Országos Képzési Jegyzék módosításának eljárás rendjéről szóló **133/2010. (IV.22.) Korm. rendelet** 1. melléklete tartalmazza a 2010. évi Országos Képzési Jegyzéket (OKJ).

Az első ellenőrzés és az időszakos ellenőrzés keretében végzett mindhárom féle szabványossági felülvizsgálat végzését és abban az érdemi munka folytatását csak olyan személy végezheti, aki a fent idézett rendeletek szerinti külön szakképzettséggel rendelkezik.

A **8/1981. (XII.27.) IpM** rendelettel kiadott **KLÉSZ** hatálya alá tartozó létesítmények az érintésvédelem első ellenőrzésén túlmenően időszakos ellenőrzésként (legritkábban) hat évenkénti szerelői ellenőrzést kell végezni, amely vizsgálatához legalább villanyszerelő szakképzettségű személy szükséges.

**Milyen regisztrációs számmal vagy OKJ szakmai végzettséget tanúsító bizonyítvánnyal kell rendelkeznie a felülvizsgáló személynek?**

Régebben az Állami Energetikai és Energiabiztonságtechnikai Hivatal szervezte a tanfolyamokat és végezte a vizsgáztatásokat, állította ki az okleveleket, amelyekről nyilvántartást vezetett.

Ma már több oktatási intézmény végzi a felülvizsgálók képzését és a vizsgáztatásokat. Minden intézmény saját maga tartja nyilván a kiadott bizonyítványokat.

A **9/2008. (VI. 28.) SZMM** rendelet 3. számú melléklete sorolja fel azokat az oktatási intézményeket, amelyek 2012. június 30-ig vannak feljogosítva iskolarendszeren kívüli szakmai oktatás, illetve vizsga szervezésére.

Az eredményes vizsgát tanúsító oklevélnek egyéni azonosító számmal kell rendelkeznie, tartalmaznia kell a kiállító intézmény megnevezését, a vizsgázó személyi adatait, a szakképzettség egyértelmű megnevezését és a vizsga eredményes letételét kell igazolnia a felhatalmazott vizsgáztatók vagy intézményvezetők aláírásával és pecsétjével.

Az OKJ 1993. évi bevezetésével a vizsgabizonyítványokban mindig feltüntetik az adott képzésre vonatkozó OKJ-számot. Minden oktatási intézmény felel az általa kiállított oklevelek helyességéért, valódiságáért. Kétség esetén az oklevelet kiállító intézményt kell megkeresni az oklevél azonosítására.

**A vizsgabizonyítványok érvényessége:**

Az oklevelek érvényességét mindig a bennük feltüntetett időtartam határozza meg. Régebben kiállított bizonyítványok esetében ez **5 év**, majd később **10 év** volt, de az érintésvédelmi bizonyítványokba nem írtak időt. A lejáratú határidő nélküli bizonyítványokat, vagy az esetleg „Érvényes visszavonásig” szöveggel megjelölteket érvényesnek kell tekinteni.

A lejárt határidejű oklevelek érvényüket veszítik, a tulajdonosuk ilyen értelemben nem tekinthető szakképzettnek, nekik újból kell vizsgázniuk, új érvényes oklevelet kell szerezniük, ha a felülvizsgálatokat továbbra is végezni szeretnék.

A **21/2010. (V. 14.) NFGM** r. rendelkezései nem érintik a rendelet hatályba lépését megelőzően hatályban lévő jogszabályok alapján elismert képesítések, illetve a megszerzett szakképesítést tanúsító bizonyítványok érvényességét, vagy alkalmazhatóságát (r.2§), hasonlóan az előzőekhez a **133/2010. (IV.22.) Korm. r.** 8. § (1) bekezdése is kimondja, hogy a rendelet nem érinti a hatályba lépést megelőzően megkezdett szakképzés eredményes befejezését követő szakmai vizsgán kiadott bizonyítványok érvényességét.

**A vizsgakötelezettséget előíró hatályos jogszabályok:**

**191/2009. (IX.15.) Korm.** rendelet az építőipari kivitelezési tevékenységről //módosította a 182/2010.(V.14.) Korm. r//. A rendelet 33. § (2) bek. e) pont írja elő a villamos berendezések első felülvizsgálatáról szóló minősítő irat meglétét.

**9/2008.(II.22.) ÖTM** rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) kiadásáról. A rendelet 5. rész II. fejezet 17. és 18. pontjai írják elő a létesítmények villamos berendezéseinek szabványos állapotának tűzvédelmi szempontból való rendszeres felülvizsgálatát a tűzveszélyességi osztályba sorolástól függően 3-6-9 évenként.

**14/2004.(IV.19.) FMM** rendelet a munkaeszközök és használatuk biztonsági és egészségi követelményeinek minimális szintjéről. A rendelet 5/A §-a írja elő az érintésvédelem első és időszakos ismétlődő szabványossági felülvizsgálatát.

**8/1981.(XII.27.) IpM** rendelet a Kommunális- és Lakóépületek Érintésvédelmi Szabályzatáról (KLÉSZ). A rendelet hatálya alá tartozó létesítményekre vonatkozóan a 28. § írja elő az érintésvédelem első ellenőrzését követően az időszakos ellenőrzést „szerelői ellenőrzés szintjén” hatévenként.

**A felülvizsgálatok műszaki tartalmát meghatározó szabványok:**

MSZ 2364/MSZ HD 60364 sorozat: kisfeszültségű villamos berendezések

MSZ HD 60364-4-41:2007. - Áramütés ellen védelem

MSZ HD 60364-6:2007. –ellenőrzés

MSZ 60079 sorozat Robbanóképes gázközegek

MSZ 61140 Áramütés elleni védelem

MSZ 1585:2009. Villamos berendezések üzemeltetése

MSZ 5851 sorozat Érintésvédelmi vizsgálati módszerek

MSZ 4852:1977. Villamos berendezések szigetelési ellenállásának mérése

MSZ 10900:2009. Kisfeszültségű villamos berendezések időszakos ellenőrzése

MSZ EN 50164 sorozat: Villámvédelmi berendezés elemei

MSZ EN 61340 sorozat: Elektrosztatika

MSZ EN 62305 sorozat: Villámvédelem

MSZ 16040 sorozat: Sztatikus feltöltődések

Forrás: Elektrotechnika 2010. 07-08.

**Fekete József**

**OMMF munkavédelmi tanácsadó**