



**Stinner Villamosságtechnikai
Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.**

9027 Győr Puskás Tivadar u. 4.
tel/fax: 96/512-429
tel: 20/9857-890
e-mail: info@stinner.hu

www.stinner.hu

**Tájékoztató a villamos biztonságtechnikai szabványossági
felülvizsgálatokról.**



Ez a tájékoztató Stinner László munkája. Szabadon terjeszthető, azzal a feltétellel, hogy annak tartalmát tilos megváltoztatni.

A szerző a bármintemű változtatás jogát fenntartja.

A legújabb változat a www.stinner.hu oldalon érhető el.

Villamos biztonságtechnikai felülvizsgálatok:

Napjainkban egyre nagyobb hangsúlyt kap életünkben az egészség, illetve az anyagi javaink védelme, biztonsága. Egy-egy tüzeset, villamos baleset következtében életek, munkahelyek, adott vállalkozás számára fontos piacok veszhetnek el, családok megélhetése kerülhet veszélybe. Ezért fontos a villamos biztonságtechnikai felülvizsgálatok elvégzése, és a feltárt hiányosságok megszüntetése.

A következő összeállítás cégvezetők, létesítmény igazgatók, épület üzemeltetők számára kíván segítséget nyújtani, az előírások közti eligazodásban, a határidők betartásában.

Villamos biztonságtechnikai felülvizsgálatok:

- Érintésvédelem szabványossági felülvizsgálata
- Villamos berendezések időszakos szabványossági felülvizsgálata
- Villámvédelem szabványossági felülvizsgálata
- Első (üzembe helyezés előtti) felülvizsgálat
- Kéziszerszámok felülvizsgálata
- Járművek érintésvédelmi felülvizsgálata



Érintésvédelmi felülvizsgálat:

Érintésvédelem szabványossági felülvizsgálata:

Az érintésvédelmi szabványossági felülvizsgálatot a 22/2005. (XII.21.) FMM rendelettel módosított, a munkaeszközök és használatuk biztonsági és egészségügyi követelményeinek minimális szintjéről szóló 14/2004. (IV.19.) FMM rendelet írja elő.

(3) Az időszakos ellenőrző felülvizsgálatot legalább a következő gyakorisággal kell elvégezni:

- a) áram-védőkapcsolón havonta szerelői ellenőrzéssel;*
- b) kéziszerszámokon és hordozható biztonsági transzformátorokon évenként szerelői ellenőrzéssel;*
- c) a Kommunális- és Lakóépületek Érintésvédelmi Szabályzatáról szóló 8/1981.(XII. 27.) IpM rendelet alkalmazási körébe tartozó villamos berendezéseken 6 évenként szerelői ellenőrzéssel;*
- d) egyéb villamos berendezéseken 3 évenként szabványossági felülvizsgálattal.*

A felülvizsgálatot az "Érintésvédelem szabványossági felülvizsgálója" OKJ-s végzettséggel rendelkező személy végezheti el. A felülvizsgálatról minősítő irat készül, az MSZ 2364 és az MSZ 4851 előírásai szerint.

A minősítő irat tartalmazza a feltárt hibákat, és megoldásokat javasol azok javítására. A hibák javításáról az épület üzemeltetőjének kell gondoskodni.

A felülvizsgálat megtörténtét és a feltárt hiányosságok kijavítását a Munkavédelmi és Munkaügyi Felügyelőség ellenőrzi.

A felülvizsgálat célja a villamos berendezések érintésvédelmi hibáinak felderítése. Az áramütéses balesetek megelőzése.



Tűzvédelmi felülvizsgálat:

Villamos berendezések időszakos szabványossági felülvizsgálata:

A villamos berendezések időszakos szabványossági felülvizsgálatát a 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelettel megjelent az új Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) írja elő.

"A"- "B" tűzveszélyességi osztályba tartozó épületek, helyiségek és szabadterek esetén 3 évente.

"C" tűzveszélyességi osztályba tartozó épületek, helyiségek és szabadterek esetén 6 évente.

"D"- "E" tűzveszélyességi osztályba tartozó épületek, helyiségek és szabadterek esetén 9 évente.

tűzvédelmi szempontból felül kell vizsgálni.

A felülvizsgálatot a "Erősáramú berendezések időszakos felülvizsgálója" OKJ-s végzettséggel rendelkező személy végezheti el. A felülvizsgálatról minősítő irat készül, az OTSZ előírásai szerint.

A minősítő irat tartalmazza a feltárt hibákat, és megoldásokat javasol azok javítására. A hibák javításáról az épület üzemeltetőjének kell gondoskodni.

A felülvizsgálat megtörténtét és a feltárt hiányosságok kijavítását a tűzoltóság ellenőrzi.

A felülvizsgálat célja a villamos hálózat hibáinak feltárása és a villamos tüzek megelőzése.



Villámvédelmi felülvizsgálat:

Villámvédelmi felülvizsgálat:

A felülvizsgálatot a 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelettel megjelent az új Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) írja elő.

Új villámhárító felülvizsgálata:

Az elkészült új villámhárítót ellenőrizni kell, hogy megfelel-e az MSZ 274/1...3 előírásainak: meg kell vizsgálni, hogy a felfogó és a levezető ép állapotban van-e, a kötések megfelelőek-e, a földelési ellenállások az előírt értékek alatt vannak-e, illetve megfelelnek-e a szabványban előírt követelményeknek és a villámvédelemre vonatkozó terveknek.

Meglévő villámhárító időszakos felülvizsgálat:

A meglévő villámhárítót felül kell vizsgálni:

- a villámhárító ill. a védett épület, vagy építmény minden olyan bővítése, átalakítása, javítása vagy környezetének megváltozása után, ami a villámvédelem hatásosságát módosíthatja;
- minden olyan jelenség (sérülés, erős korrózió, villámcsapás stb.) észlelése után, amely károsan befolyásolhatja a villámvédelem hatásosságát;
- a vonatkozó rendeletben^{*} a villamos berendezések felülvizsgálatára előírt időszakonként.

* jelenleg a 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelettel megjelent az új Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ)

Az OTSZ szerint:

"A"- "B" tűzveszélyességi osztályba tartozó épületek, helyiségek és szabadterek esetén 3 évente.

"C" tűzveszélyességi osztályba tartozó épületek, helyiségek és szabadterek esetén 6 évente.

"D"- "E" tűzvesélyességi osztályba tartozó épületek, helyiségek és szabadterek esetén 9 évente.

A felülvizsgálatot a "Villámvédelmi felülvizsgáló" OKJ-s végzettséggel rendelkező személy végezheti el. A felülvizsgálatról minősítő irat készül, az MSZ 274/4 szabvány és az OTSZ előírásai szerint.

A minősítő irat tartalmazza a feltárt hibákat, és megoldásokat javasol azok javítására. A hibák javításáról az épület üzemeltetőjének kell gondoskodni.

A felülvizsgálat megtörténtét és a feltárt hiányosságok kijavítását a tűzoltóság ellenőrzi.

A felülvizsgálat célja a villámvédelmi rendszer hibáinak felderítése, és kijavítása. A hibás villámvédelmi rendszer nem védi az épületet megfelelően, adott esetben fokozza a villámcsapás károsító hatását.



Első (üzembe helyezési) felülvizsgálat:

Első (üzembe helyezés előtti) felülvizsgálat:

Az első (üzembe helyezés előtti) felülvizsgálatot az MSZ 2360-610 szabvány írja elő.

610.1. Minden villamos berendezést a szerelés idején és/vagy az üzemszerű használatba vétele előtt, megtekintéssel és vizsgálattal ellenőrizni kell annak igazolására, hogy megfelel e szabványsorozat követelményeinek.

A felülvizsgálatot a "Erősáramú berendezések időszakos felülvizsgálója" OKJ-s végzettséggel rendelkező személy végezheti el. A felülvizsgálatról minősítő irat készül, az MSZ 2364-610 szabvány és az 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet (OTSZ) előírásai szerint.

A minősítő irat tartalmazza a feltárt hibákat, és megoldásokat javasol azok javítására. A hibák javításáról az épület üzemeltetőjének kell gondoskodni.

A felülvizsgálat megtörténtét a Tűzoltóság és a Munkavédelmi és Munkaügyi Felügyelőség ellenőrzi.

A felülvizsgálat célja az elkészült villamos berendezés ellenőrzése abból a szempontból, hogy megfelelően lett-e elkészítve, és biztonságosan üzemeltethető. A felülvizsgálat biztosítja, hogy csak olyan berendezés kerül üzembe helyezésre, ami a szabványoknak megfelelően lett kivitelezve.



Villamos kéziszerszámok felülvizsgálata:

Villamos kéziszerszámok felülvizsgálata:

A villamos kéziszerszámokat évente felül kell vizsgálni. A felülvizsgálatot a 22/2005. (XII.21.) FMM rendelettel módosított, a munkaeszközök és használatuk biztonsági és egészségügyi követelményeinek minimális szintjéről szóló 14/2004. (IV.19.) FMM rendelet írja elő.

(3) Az időszakos ellenőrző felülvizsgálatot legalább a következő gyakorisággal kell elvégezni:

- a) *áram-védőkapcsolón* *havonta* *szereelői* *ellenőrzéssel;*
- b) kéziszerszámokon és hordozható biztonsági transzformátorokon évenként szereelői ellenőrzéssel;**

- c) a Kommunális- és Lakóépületek Érintésvédelmi Szabályzatáról szóló 8/1981.(XII. 27.) IpM rendelet alkalmazási körébe tartozó villamos berendezéseken 6 évenként szereelői ellenőrzéssel;*
- d) egyéb villamos berendezéseken 3 évenként szabványossági felülvizsgálattal.*

A felülvizsgálatot az "Érintésvédelem szabványossági felülvizsgálója" OKJ-s végzettséggel rendelkező személy végezheti el. A felülvizsgálatról minősítő irat készül, az MSZ 2364 és az MSZ 4851 előírásai szerint.

A minősítő irat tartalmazza a feltárt hibákat, és megoldásokat javasol azok javítására. A hibák javításáról a szerszámok üzemeltetőjének kell gondoskodni.

A felülvizsgálat megtörténtét és a feltárt hiányosságok kijavítását a Munkavédelmi és Munkaügyi Felügyelőség ellenőrzi.

Kéziszerszámnak minősül minden olyan villamos készülék, amit munkavégzés közben kézben tartanak, vagy hálózatra kapcsolt állapotában könnyen áthelyezhető.

A felülvizsgálat célja a villamos kéziszerszámok hibáinak feltárása. Ezek jellemzően a következők: törött burkolat, sérült szigetelés a vezetéken, törött villásdugó. Ezek a hibák áramütéses balesetet okozhatnak. Nemcsak a használó dolgozót veszélyeztetik, hanem a környezetükben tartózkodókat is



Járművek felülvizsgálata:

Járművek felülvizsgálata:

A felülvizsgálatot a 22/2005. (XII.21.) FMM rendelettel módosított, a munkaeszközök és használatuk biztonsági és egészségügyi követelményeinek minimális szintjéről szóló 14/2004. (IV. 19.) FMM rendelet írja elő.

(3) Az időszakos ellenőrző felülvizsgálatot legalább a következő gyakorisággal kell elvégezni:

- a) áram-védőkapcsolón havonta szerelői ellenőrzéssel;*
- b) kéziszerszámokon és hordozható biztonsági transzformátorokon évenként szerelői ellenőrzéssel;*
- c) a Kommunális- és Lakóépületek Érintésvédelmi Szabályzatáról szóló 8/1981.(XII. 27.) IpM rendelet alkalmazási körébe tartozó villamos berendezéseken 6 évenként szerelői ellenőrzéssel;*
- d) egyéb villamos berendezéseken 3 évenként szabványossági felülvizsgálattal.*

A felülvizsgálatot az "Érintésvédelem szabványossági felülvizsgálója" OKJ-s végzettséggel rendelkező személy végezheti el. A felülvizsgálatról minősítő irat készül, az MSZ 2364 és az MSZ 4851 előírásai szerint.

A minősítő irat tartalmazza a feltárt hibákat, és megoldásokat javasol azok javítására. A hibák javításáról a járművek üzemeltetőjének kell gondoskodni.

A felülvizsgálat megtörténtét és a feltárt hiányosságok kijavítását a Munkavédelmi és Munkaügyi Felügyelőség ellenőrzi. A minősítő iratot a műszaki vizsgán be kell mutatni.

A felülvizsgálat célja hogy feltárja a jármű 230V-os rendszerének hibáit. A hibás villamos berendezés tüzet vagy áramütést okozhat. A hibás villamos berendezés miatt a nagyrészt fémből készült járművek (pl. teherautók) akár teljes egészében feszültség alá kerülhetnek.

További információ, tanácsadás, ajánlatkérés:

Stinner Villamosságtechnikai Kft.

9027 Győr Puskás Tivadar u. 4.
tel/fax: 96/512-429
tel: 20/9857-890
e-mail: info@stinner.hu

Látogassa meg honlapunkat: www.stinner.hu

Honlapunkon friss információkat talál, tájékoztató anyagot, ajánlatot kérhet.

Készült: 2010.01.13.