

2107-4/2011

2011. 12. 01. 2

Megfelelőségi felmérés

Tárgy:

**Eötvös József Gimnázium, Szakképző Iskola és Kollégium Apáczai Csere János
Kollégium épület 3580 Tiszaújváros, Munkácsy út 26-28.
Villámvédelmi berendezése.**

A felmérést végezte: Németh Sándor

Szakképzettsége: Erősáramú villamosmérnök
Szabványossági felülvizsgáló
Tűzvédelmi előadó

Szombathelyi Péter
Gépészmérnök,
munkabiztonsági technikus

Vizgabizonyítványok száma:

003003/441-G/2002. (ME)
ÉV 22 / 1994 – 0793152079004
EBF 79446 – 1155 / 1 / 94.
VV 79468 - 1155 / 2 / 94.
111240/IV-173/2007

000939/164-G/2010
Mt-287/2005

A felmérésen jelen volt : Szombathelyi Péter

Szakképzettsége: Gépészmérnök, 000939/164-G/2010
Mt-287/2005

Jelen iratot összeállította: Németh Sándor

Az irat 3 számozott lapot tartalmaz.



Németh Sándor
Villamosmérnök (erősáramú)
Szabványossági mérnök-felülvizsgáló

SZO-MIL
Hungary Kft.
3580 Tiszaújváros, Mátyás király út 26.1/1.
Hírázsám: 11544982-2009
Számla: 10110070

Szombathelyi Péter

Bevezetés:

Czifra Mihály kérésére elvégeztük a megfelelőségi vizsgálatot az **Eötvös József Gimnázium, Szakképző Iskola és Kollégium Apáczai Csere János Kollégium épület 3580 Tiszaújváros, Munkácsy út 26-28. Villámvédelmi berendezésén.**

- A szabványossági felülvizsgálatok elvégzéséhez, szükséges iratok:

A villámvédelmi felülvizsgálathoz:

Épületek tűzveszélyességi besorolása, épületek építészeti alap és homlokzat rajzai, épületek anyagának tűzrendészeti tulajdonságai, **villámvédelmi berendezés tervdokumentációja, hatóságok esetleges külön előírásai, villámhárító felújítások, javítások dokumentációi, előző VVF felülvizsgálati jegyzőkönyv.**

Czifra Mihály Villamos Műszaki Tanácsadó a meglévő előző felülvizsgálati jegyzőkönyvet jelen megfelelőségi felméréshez sem volt hajlandó rendelkezésünkre bocsátani. A vizsgált villámvédelmi berendezés nem megfelelősége mérés nélkül szemrevételezéssel megállapítható volt. A tető felújítás (szigetelés) során eltávolított villámvédelmi berendezés nem lett helyreállítva.

A 2011. augusztus, 4.-én kiállított VV0802/2011 felülvizsgálati minősítő iratban szereplő „NEM MEGFELELŐ” minősítés az épületen meglévő villámvédelmi berendezésre vonatkozik. A **28/2011. (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat** részletesen leírja, mit kell tartalmaznia egy felülvizsgálati jegyzőkönyvnek.

227. § (1) A felülvizsgálat elvégzését a felülvizsgálatról készített jegyzőkönyv és az ennek alapján elkészített minősítő irat tanúsítja.

(2) **A minősítő irat tartalmazza**

- a) az ellenőrzés időpontjának kezdetét és végét,
- b) a vizsgált építmény pontos, azonosításra alkalmas megnevezését, a vizsgálat tárgya pontos, egyértelmű határainak megvonásával,
- c) a felülvizsgálat alapját képező szabványokat - évszám feltüntetésével - vagy előírásokat, az eltérési engedélyeket a keltezés és az iktatási szám feltüntetésével,
- d) a építmény villámvédelmi kiviteli vagy átadási dokumentációjának azonosítóit és az LPS x, illetve LPMS x villámvédelmi szintet,
- e) a vizsgálatkor elfogadott különféle bizonylatok, érintésvédelmi mérések, tűzvédelmi besorolás felsorolását,
- f) a vizsgált berendezések „megfelelő”, „nem megfelelő”, „hibaelhárítás után megfelelő”, vagy „tervezői közreműködést igényel” minősítéseit, valamint valamennyi talált és azonnal ki nem javított hiba, hiányosság felsorolását - azok helyének azonosításra alkalmas meghatározásával - és kijavításának dátumszerű határnapját,

FÖLDELÉSI ELLENÁLLÁS MÉRÉSI JEGYZŐKÖNYV

Srsz	Mérési hely azonosítható megnevezése	Mérési hely típusa	Földelési ellenállás mért értéke (Ohm)	Levezető ellenállás mérése (Ohm)	Földelő szükséges ellenállása (Ohm)	Minősítés
------	--------------------------------------	--------------------	--	----------------------------------	-------------------------------------	-----------

Eötvös József Gimnázium, Szakképző Iskola és Kollégium Apáczai Csere János Kollégium épület 3580 Tiszaújváros, Munkácsy út 26-28. Villámvédelmi berendezésén.

1.	1.sz. földelés	vizsgáló csatlakozó	0,5 Ohm	0,5 Ohm	2 Ohm	Mf.
2.	2.sz. földelés	vizsgáló csatlakozó	1,5 Ohm	- Ohm	2 Ohm	NMf.
3.	3.sz. földelés	vizsgáló csatlakozó	0,5 Ohm	0,5 Ohm	2 Ohm	Mf.
4.	4.sz. földelés	vizsgáló csatlakozó	1,5 Ohm	- Ohm	2 Ohm	NMf.

ÖSSZEFOGLALÓ ÉRTÉKELÉS


Elvégeztük az Eötvös József Gimnázium, Szakképző Iskola és Kollégium Apáczai Csere János Kollégium épület 3580 Tiszaújváros, Munkácsy út 26-28. Villámvédelmi berendezésén a megfelelőségi vizsgálatot.


A vizsgálathoz nem állt rendelkezésünkre a terv dokumentáció, sem az előző felülvizsgálati jegyzőkönyv, (Czifra Mihály birtokában lévő előző Ő szerinte „RÉSZBEN MEGFELELŐ” minősítésű). Az épületet -6 métertől magasabb, -nem éghető szilárd falazatú, -nem éghető tetőszerkezetű, éghető héjazatú, -lapos tetős, -,C” tűzveszélyességi besorolású épületet figyelembe véve végeztük el a vizsgálatot.

A meglévő villámvédelmi berendezést (torzot) komplexen vizsgáltuk és megállapítottuk, hogy,

- a villámvédelmi berendezés „NEM MEGFELELŐ”
- szemrevételezéssel megállapítható, hogy több helyen a villámvédelmi felfogó berendezés le van vágva
- a tetőből kiemelkedő fém berendezések bekötése hiányzik (elszívók)
- a maradék villámvédelmi felfogó berendezés bekötése a levezetőhöz szabálytalanul van bekötve (éghető héjazat és a csatlakozó vezeték távolsága 15 cm)
- éghető héjazattal (szigeteléssel) lefedték a (véltetően valamikor) felfogóként alkalmazott attika falon lévő lemez szegélyt, ami így (fokozott tűzveszélyt jelent érdemleges felfogó berendezés híján) nem tudja ellátni feladatát
- a földelők mechanikai védelme hiányos

Az épületet a jelenlegi (tetőfelújítás utáni) állapotnak megfelelő villámvédelmi berendezéssel kell ellátni, majd elvégezni a szabványossági felülvizsgálatot.


Németh Sándor
 Villamosmérnök (erősáramú)
 Szabványossági mérnök-felülvizsgáló


Szombathelyi Péter
SZO-MIL
 Hungary Kft.

3580 Tiszaújváros, Mátyás király út 26. I./1.
 Adószám: 14549553-2-05
 Szám: 101-02770 62956200-01002007