

9

Sorszám: IV/10.

Tárgy: Az OPSKK Muzeális Gyűjtemény villámvédelmi berendezése

Előterjesztő: Siklósi István polgármester

Készítette: Olejné Mertz Judit referens

Véleményező Bizottság: Pénzügyi- és Gazdasági Bizottság

Tervezett döntés: Határozat

Döntés: Egyszerű többségi nyílt szavazással

ELŐTERJESZTÉS
a Képviselő-testület 2013. május 28 - i ülésére

Tisztelt Képviselő-testület!

Az OPSKK igazgatója levélben tájékoztatta a Képviselő-testületet, hogy a hatályos jogszabályok értelmében elkészítették az Orlai Petrics Soma Kulturális Központ intézményegységeiben a villámvédelmi, erősáramú berendezések és érintésvédelmi szabványossági felülvizsgálatokat. A villámvédelmi felülvizsgálati jelentés megállapította, hogy a Muzeális Gyűjtemény tetőterében fém szerkezet van, de nem rendelkezik villámvédelmi berendezéssel. Ez súlyos, sürgősen megszüntetendő hiányosságnak számít. A szakértő szóbeli tájékoztatása alapján a tervezet és a berendezés elkészítése valószínűleg meghaladja az 1.000.000.- Ft-ot. Ekkora összeg a hiányosság megszüntetésére az intézmény költségvetésében nem áll rendelkezésre. (Az elkészített **villámvédelmi felülvizsgálói jelentés** az előterjesztés mellékleteként megtalálható)

1.Határozati javaslat:

Mezőberény Város Önkormányzati Képviselő-testülete az Orlai Petrics Soma Kulturális Központ Muzeális Gyűjteménye villámvédelmi berendezés tervezéséhez és beépítéséhez maximum bruttó 1.100 e Ft-ot összeget biztosít a 2013. évi költségvetése általános tartaléka terhére, az 1. cím Mezőberény Város Önkormányzata 2.1. beruházások előirányzatra (841126-0 szakfeladat) Megbízta Siklósi István polgármestert, hogy a hiányosság megszüntetésére irányuló intézkedéseket tegye.

Felelős: Siklósi István polgármester

Határidő: értelem szerint

2.Határozati javaslat:


Mezőberény Város Önkormányzati Képviselő-testülete az Orlai Petrics Soma Kulturális Központ Muzeális Gyűjteménye villámvédelmi berendezés tervezéséhez és beépítéséhez szükséges összeget nem biztosítja.

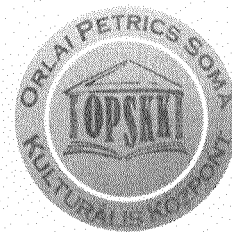
Felelős: Siklósi István polgármester

Határidő: 2013. május 28.

Mezőberény, 2013. május 17.




 Olejné Mertz Judit
 referens



Ikt.sz.: 133 /2013

Mezőberény Városi Önkormányzat
Képviselő-testülete
5650 Mezőberény, Kossuth tér 1.
Siklósi István
Polgármester

Tárgy: Muzeális Gyűjtemény
villámvédelmi berendezése

Tisztelt Polgármester Úr!

Tisztelt Képviselő-testület!

A hatályos jogszabályok értelmében elkészítettük az Orlai Petrics Soma Kulturális Központ intézményegységeiben a villámvédelmi, erősáramú berendezések és érintésvédelmi szabványossági felülvizsgálatokat.

A jelentések alapján elkészítettük a hiányosságok megszüntetésére vonatkozó munkálatok ütemtervét. A villámvédelmi felülvizsgálati jelentés megállapította, hogy a Muzeális Gyűjtemény tetőterében fém szerkezet van, de nem rendelkezik villámvédelmi berendezéssel.

Ez súlyos, sürgősen megszüntetendő hiányosságnak számít.

A villámvédelmi berendezést meg kell tervezetni. A tervezésre csak villámvédelmi terv elkészítésére jogosult villamos tervező jogosult.

A szakértő szóbeli tájékoztatása alapján a tervezetés és a berendezés elkészítése valószínűleg meghaladja az 1.000.000.- Ft-ot.

Ekkora összeg a hiányosság megszüntetésére az intézmény költségvetésében nem áll rendelkezésre.

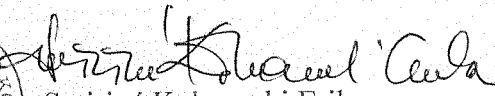
Kérem a tisztelt Képviselő-testületet, hogy intézményünk részére a villámvédelmi berendezés tervezésére és beépítéséhez szükséges összeget szíveskedjék biztosítani.

A hiányosság megszüntetésére irányuló intézkedést 2013. június 25-ig meg kell tenni.

Mezőberény, 2013. május 16.

Tisztelettel:




Smiriné Kokauszki Erika

BJM

BALOGH JÁNOS MIKLÓS egyéni vállalkozó

Székhely: H – 5600 Békéscsaba, Gyulai út 43. ♦ GPS: É 46° 68'16.8" K 21° 10'8.70" ♦ Adószám: 60042499-2-24

Nyilvántartási szám: 17777293 ♦ Bankszámlaszám: CIB BANK Zrt. 10700165 – 67365241 – 51100005

VILLÁMVÉDELMI FELÜLVIZSGÁLÓI JELENTÉS

(NEM NORMA SZERINTI VILLÁMVÉDELMI BERENDEZÉSRŐL)

**ORLAI PETRICS SOMA KULTURÁLIS KÖZPONT
MÚZEUM
MEZŐBERÉNY, FŐ ÚT 1 – 3.**

Békéscsaba, 2013. április 25.

BALOGH JÁNOS MIKLÓS e.v.
5600 Békéscsaba, Gyulai út 43.
Adószám: 60042499-2-24
Nyilvántartási szám: 17777293
CIB Bank: 10700165-67365241-51100005

Balogh János Miklós

TARTALOM

1. Bevezetés:	2. oldal
2. Épületek, építmények villámvédelme:	5. oldal
3. Hiányosságok:	6. oldal
4. Minősítés:	7. oldal
5. Mellékletek: (dokumentációs anyag)	
Melléklet 1: -	
Melléklet 2: -	
Melléklet 3: -	

1. BEVEZETÉS:

- 1.1. A vizsgálatot megrendelte: **Orlai Petrics Soma Kulturális Központ**
Mezőberény, Fő út 6.
- 1.2. A megrendelés jele, kelte: **BJM 321-12 2013. március 27.**
- 1.3. Kapcsolattartó a megrendelő részéről: **Fábián Zsolt**
- 1.4. A vizsgálat tárgya: **időszakos villámvédelmi szabványossági felülvizsgálat**
- 1.5. Üzemi kíséző a megbízó részéről: **Csete Gyula**
- 1.6. A felülvizsgálattal kapcsolatos előírások:
- 1.6.1 Jogszabályok:
- 1996. XXXI. törvény a Tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról
 - 28/2011. (IX.6.) BM. rendelet (OTSZ) XIV. fejezet Villámvédelem
 - 55/2012. (X.29.) BM. rendelet (OTSZ) 28/2011. (IX.6.) BM rendelet módosításáról
 - 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről (2006. évi CXXIX. számú módosítással)

1.6.2 Szabványok:

MSZ EN 62305-1:2006	Villámvédelem. 1.rész. Általános alapelvek
MSZ EN 62305-2:2006	Villámvédelem. 2.rész. Kockázatelemzés
MSZ EN 62305-3:2006	Villámvédelem. 3.rész. A létesítmények fizikai károsodása és életveszély
MSZ EN 62305-4:2006	Villámvédelem. 4.rész. Villamos és elektronikus rendszerek létesítményekben
MSZ 274/1 – 77	Villámvédelem. Fogalom meghatározások (visszavonva)
MSZ 274/2 – 81	Villámvédelem. Épületek és egyéb építmények villámvédelmi csoportosítása (visszavonva)
MSZ 274/2 – 81 – 1M:2001	(visszavonva)
MSZ 274/3 – 81	Villámvédelem. A villámhárító berendezés műszaki követelményei (visszavonva)
MSZ 274/3 – 81 – 1M:1985	(visszavonva)
MSZ 274/3 – 81 – 2M:2001	(visszavonva)
MSZ 274/4 – 77	Villámvédelem. Felülvizsgálat (visszavonva)
MSZ IEC 1312 – 1:1997	Elektromágneses villámimpulzus elleni védelem (visszavonva)
MSZ EN 50110-1:2005	Villamos berendezések üzemeltetése
MSZ 172/1:1986	Érintésvédelmi szabályzat. Kisfeszültségű erősáramú villamos berendezések (visszavont)
MSZ 4851/1 – 1988	Érintésvédelmi vizsgálati módszerek. Általános szabályok és a védővezető állapotának vizsgálata
MSZ4851/2 – 1990	Érintésvédelmi vizsgálati módszerek. A földelési ellenállás és a fajlagos talaj ellenállás mérése
MSZ 1600 (sorozat)	Létesítési biztonsági szabályzat 1000V-nál nem nagyobb feszültségű erősáramú villamos berendezések számára (részben visszavonva)
MSZ 2364 (sorozat)	Épületek villamos berendezéseinek létesítése (visszavonás alatt)

MSZ HD 60364 (sorozat)	Épületek villamos berendezéseinek létesítése
ME – 04 – 115 – 1982	Az egyenpotenciálra hozás hálózatának kialakítása (visszavonva)
ME – 04 – 124 – 1979	Vasbeton alapozás alkalmazása földelés céljára

1.7. A felülvizsgálatok során rendelkezésünkre bocsátott dokumentációk:

- Dokumentáció 1: helyszínrajz
- Dokumentáció 2: tűzveszélyességi osztályba sorolás
- Dokumentáció 3: -

2. ÉPÜLETEK, ÉPÍTMÉNYEK VILLÁMVÉDELME:

2.1 Villámvédelmi csoportosítás – nem norma szerinti

MÚZEUM

Rendeltetés szerint	kiemelt épület (9/2008. ÖTM rendelet 3. melléklet III. fejezet 2. cím 2.1 alapján)	R2
Magasság szerint	20 m alatti építmény környezeti hatás nélkül (9/2008. ÖTM rendelet 3. melléklet III. fejezet 2. cím 3. alapján)	M2
Tető anyaga és szerkezet szerint	Fa és fémszerkezet cserép fedéssel (9/2008. ÖTM rendelet 3. melléklet III. fejezet 2. cím 4.3.2 alapján)	T2
Körítő falak anyaga szerint	nem éghető oldalfalak (9/2008. ÖTM rendelet 3. melléklet III. fejezet 2. cím 7.1 alapján)	K1
Másodlagos hatások szerint	túlfeszültség miatt mérsékelten veszélyeztetett belső berendezés (9/2008. ÖTM rendelet 3. melléklet III. fejezet 2. cím 8.2 alapján)	H3

2.2 Villámvédelmi fokozat meghatározás – nem norma szerinti

MÚZEUM

Az építmény villámvédelmi fokozata az alábbiak alapján állapítható meg:

- A felfogó fokozatának meghatározása a 9/2008. (II.22.) 3. melléklet III. fejezet 3. cím 3. pont 3. táblázata alapján:

$$R 2 - M 2 - T 2 = V 1 o$$

- A levezető és a földelés fokozatának meghatározása a 9/2008. (II.22.) 3. melléklet III. fejezet 3. cím 3. pont 4. táblázata alapján:

$$R 2 - M 2 - K 1 = L 3 a - F 3 r$$

- A belső villámvédelem fokozatának meghatározása az 9/2008. (II.22.) 3. melléklet III. fejezet 3. cím 3. pont 5. táblázata alapján:

$$R 2 - M 2 - H 3 = B 2$$

- Szükséges villámvédelmi fokozat:

$$V 1 o - L 3 a - F 3 r - B 2$$

2.3 Túlfeszültségvédelem

Az üzemépület villamos hálózatán jelenlegi használat mellett célszerű háromlépcsős túlfeszültség védelem kiépítése. A túlfeszültségvédelmet a soron következő felújítás során ki kell építeni.

3. HIÁNYOSSÁGOK:

A múzeum épület jelenleg nem rendelkezik villámvédelmi berendezéssel, a tetőszerkezetbe épített jelentős fém mennyiség ezt szükségessé teszi.

4. MINŐSÍTŐ IRAT:

Az Orlai Petrics Soma Kulturális Központ megrendelésére elvégeztem a Mezőberény, Fő út 1 – 3. alatti múzeum

– nem norma szerinti – villámvédelmi berendezésén az Országos Tűzvédelmi Szabályzat XIV. fejezet 228.§. – ban előírt időszakos villámvédelmi szabványossági felülvizsgálatot.

A helyszíni vizsgálat során hibát, hiányosságot tapasztaltam.

Az általam felülvizsgált villámvédelmi berendezést

TERVEZŐI KÖZREMŰKÖDÉS

– t igényel.

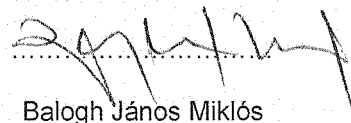
A villámvédelmi berendezés hiányosságának kijavítására irányuló intézkedéseket

2013. június 25.

-ig meg kell tenni. Villámvédelmi terv készítésre jogosult villamos tervező közreműködése szükséges.

A szükséges intézkedések elmaradása esetén keletkezett balesetek és károk, az intézmény vezetőjének felelősségét terhelik.

Kelt: Békéscsaba, 2013. április 25.



Balogh János Miklós

CXB B 317917 – VV02/1.2013.

BJM**BALOGH JÁNOS MIKLÓS egyéni vállalkozó**

Székhely: H – 5600 Békéscsaba, Gyulai út 43. ♦ GPS: É 46° 68'168 K 21° 10870 ♦ Adószám: 60042499-2-24

Nyilvántartási szám: 17777293 ♦ Bankszámlaszám: CIB BANK Zrt. 10700165 – 67365241 – 51100005

Tisztelt Megrendelő !

Köszönöm, hogy megbízott ezen dokumentáció tárgyaként megjelölt munkafeladattal.
 Ezennel engedje meg, hogy felajánljam Önnek a tevékenységi körömbé tartozó alábbi szolgáltatásokat:

Villamos hálózatok, berendezések tervezése

Igény esetén pályázathoz szükséges villamos engedélyterv, költségvetés elkészítése. Magyarország összes áramszolgáltatójánál teljes körű ügyintézés. Új erőátviteli hálózatok, kül- és beltéri világítási hálózatok villamos terveinek elkészítése.

Villamos berendezések első felülvizsgálata

A 191/2009. (IX.15.) Kormányrendelet 33.§. (3) ce pontja szerinti minősítő irat elkészítése az érvényben lévő MSZ HD 60364-6:2007 szabvány szerinti előírások betartásával új villamos fogyasztói berendezések és hálózatok szigetelési ellenállás mérése, áram-védőkapcsolók vizsgálata, érintésvédelmi mérések elvégzése, dokumentálása. A Kormányrendelet szerinti teljes villamos átadási dokumentáció elkészítése.

Érintésvédelem szabványossági felülvizsgálat

A 14/2004. (IV.19.) FMM. rendelet 5/A. §. (3) d. pontja szerinti villamos berendezéseken 3 évenkénti szabványossági felülvizsgálata. A rendelet szerinti áram- védőkapcsolón havi szerelői ellenőrzés elvégzése, villamos kéziszerszámok és hordozható biztonsági transzformátorok évenkénti szerelői ellenőrzése dokumentálással. Kommunális és lakóépületek 8/1981. (XII.27.) IpM. rendelet 23.§. (2) szerinti villamos berendezések 6 évenkénti érintésvédelmi szerelői ellenőrzése.

Tűzvédelmi szabványossági felülvizsgálat

A 28/2011. (IX.6.) BM rendelet (OTSZ) Harmadik rész XII. fejezet 213.§. (2) által előírt felülvizsgálat, a villamos berendezések három (A,B), hat (C,D,E) gyakorisággal, tűzveszélyesség osztályba sorolás szerint. Ellenőrzés az MSZ 10900:2009 –es szabvány előírásai alapján. A létesítmény teljes villamos hálózatának átvizsgálása, szigetelési ellenállásmérés. Minősítő irat elkészítése.

Villámvédelmi szabványossági felülvizsgálat

Norma szerinti villámvédelmi berendezések 28/2011. (IX.6) BM rendelet (OTSZ) Harmadik rész XIV. fejezet 226.§. (1) szerinti vizsgálata. Továbbá a nem norma szerinti villámvédelem felülvizsgálata a 228.§. (2) alapján, három (A,B), hat (C,D,E) évenkénti gyakorisággal, tűzveszélyességi osztályba sorolás szerint. Villámhárító rendszer átvizsgálása, szemrevételezése, földelésmérések elvégzése. Villámvédelmi felülvizsgálói jelentés elkészítése. Villámvédelmi berendezések megtervezése, kivitelezése, javítása, karbantartása. Tanácsadás.

Tűlfeszültség-védelmi eszközök időszakos ellenőrzése

Az MSZ EN 62305-3:2009 szabványban előírt éves szemrevételezéses dokumentált vizsgálata, szükség esetén javítás elvégzése. Belső túlfeszültség-védelmi eszközök három (A,B), és hat (C,D,E) évenkénti műszeres vizsgálata. Dokumentálás.

Kültéri világítási berendezések mérése

Az MSZ EN 13201-4:2004 szabvány szerinti fénytechnikai mérés elvégzése. A mérés során tapasztalt hiányosságok kiküszöbölése, optikai rendszerek beállítása, ellenőrző mérések elvégzése, dokumentálása.

Munkahely világítás (kül- és beltéri) ellenőrzése

Az MSZ EN 12464-1 és 2:2007 szabványban előírt paraméterek ellenőrzése. Megvilágítás mérés, lámpatestek vizsgálata, jegyzőkönyvkészítés. Képmenyős munkahelyek vizsgálata.

Tartalékvilágítási berendezések ellenőrzése

Az MSZ EN 1838:2000 szabvány előírása szerinti rendszeres dokumentált ellenőrzések végrehajtása. Szükség esetén a meghibásodott készülékek javítása, cseréje.

Villamosenergia gazdálkodás

Villamosenergia megtakarítási tanulmányok elkészítése, javaslattevés, megtérülés számítás. Fázisjavítás. Villamosenergia mérleg elkészítése, szabadpiaci vásárlás bonyolítása. Ajánlatok bekérése, döntéshozatal előkészítése. Közreműködés a vásárlási szerződés megkötésében. Áramszámlák folyamatos elemzése, fogyasztás-számlázás követés.

Amennyiben jelen munkavégzésemmel meg volt elégedve, kérem ajánljon ismerőseinek, üzleti partnereinek.
 Üdvözlettel:

Balogh János Miklós