**ÉRINTÉSVÉDELEM SZABVÁNYOSSÁGI FELÜLVIZSGÁLATA**

**A vizsgálat típusa:** **- üzemszerű használatbavétel előtti első felülvizsgálat**

- üzem közbeni időszakos felülvizsgálat

/ a módosított **14/2004. / IV. 19. / FMM rendelet** és az

**MSZ HD 60324-6** szabvány szerint.

**Tárgy: 3300. Eger , Rácliget Lakópark, 12000/1. hrsz. „ B”épület**

**A felülvizsgált berendezések: 3300. Eger , Rácliget Lakópark „B” épület villamos berndezés**

**A vizsgálatot megrendelte: DMT PROPERTY KFT. 3744. MÚCSONY Szeles akna. u.1.**

**A megrendelés kelte: 2020. december hó. 01.**

**Üzemi kísérő / kapcsolattartó a megbízó részéről: Tamók István**

**A felülvizsgálat időtartama: 2020. december hó, 05. 10.00 – 16.00 .óra között**

**Felelős felülvizsgáló:** **Sáfrány Tibor ÉV. szabványossági felülvizsgáló**

Vizsgabizonyítvány száma: ÉV-0105-2016

Továbbképzési igazolás száma : ÉVTK/05135/2019

**Segítő felülvizsgáló:** Sáfrány Tibor Márk erősáramú elektrotechnikus

**Tartalom:** 1. Minősítő Irat

2. Minősítési alapadatok

3. A vizsgálati eredmények összefoglalása

4. Melléklet: mérési jegyzőkönyv

Ez a dokumentáció **32** oldalt tartalmaz.

**2020. december hó. 06.**

**Sáfrány Tibor**

**felelős felülvizsgáló**

**1. MINŐSÍTŐ IRAT**

3300 Eger Rácliget Lakópark 12000/1 hrsz, alatti erősáramú hálózaton elvégeztük az **MSZ HD 60364-6:2017 szabvány** szerinti

**- üzemszerű használatba vétel előtti első** vagy

- üzem közbeni időszakos

érintésvédelmi szabványossági felülvizsgálatot.

**MINŐSÍTÉS:**

A vizsgált erősáramú berendezés **érintésvédelme teljes körűen**

**M E G F E L E L Ő.**

Azonnal javítandó / közvetlen életveszélyt jelentő hiba:-------

Soron kívül javítandó / súlyos hiba:-------

Szabványtól eltérő hiányosság: -------

A jelen minősítést a felülvizsgálati dokumentáció további fejezetei és mellékletei alapozzák meg, a Minősítő Irat azokkal együtt érvényes!

**Érvényességi feltételek:**

* A villamos berendezés rendeltetésszerű használata.
* A villamos berendezés időszakos karbantartása.
* A vizsgálat a kísérőnk által bemutatott villamos szerkezetekre terjedt ki.
* A jelen vizsgálat az **MSZ HD 60364-6: 2017 szabvány** szerinti teljes körű felülvizsgálat része !

**Záradék:**

Az érvényességi feltételek betartása esetén a villamos berendezés következő, időszakos érintésvédelmi szerelői ellenőrzése / **szabványossági felülvizsgálata** **3** éven belül, **2023. augusztus hó 13.-**ig esedékes.

**2020. december hó.06.**

**Sáfrány Tibor**

**felelős felülvizsgáló**

**2. minősítési alapadatok**

2.1. A villamos berendezés névleges feszültsége: **400/230 V, AC, 50 Hz**

2.2. A villamos hálózat földelési típusa, alapvető érintésvédelmi mód: **TN-S**

2.3. Betáplálás: **Áramszolgáltatói**, ipartelepi főelosztó,

2.4. Tartalék energia:----

**A berendezés létesítésének** / legutóbbi felújításának **éve**: **2020.**

2.5. A felülvizsgálattal kapcsolatos előírások:

Jogszabályok:

* **1993. évi XCIII. munkavédelmi törvény,**
* **14/2004. / IV. 19. / FMM rendelet,**
* 8/1981. / XII. 27. / IpM rendelet / KLÉSZ /,
* **54/2014. / XII. 5. / BM rendelet / OTSZ /.**

Szabványok:

**- MSZ 2364 / MSZ HD 60364 sorozat, - MSZ HD 60364-1:2009,**

**- MSZ HD 60364-4-41:2007, - MSZ HD 60364-5-54:2007,**

- MSZ HD 60364-7-701:2007, **- MSZ HD 60364-6:2017,**

- MSZ EN 61558 sorozat, **- MSZ 4851 sorozat,**

**- MSZ 4851-1:1988, - MSZ 4851-3:1989,**

**- MSZ 4851-5:1991,**  - MSZ 447:2009,

**- MSZ 1585:2009,** -,

-.

2.6. A rendelkezésünkre bocsátott dokumentációk: ------

2.7. A felülvizsgált érintésvédelmi módok és eszközök:

**TN-rendszer** / TT-rendszer / IT-rendszer / Egyenpotenciálra hozó hálózat / EPH **/**, helyi EPH összekötés

Érintésvédelmi törpefeszültség / kettős vagy megerősített szigetelés / környezet elszigetelése / villamos elválasztás

**Sáfrány Tibor**

**felelős felülvizsgáló**

**3. A vizsgálati eredmények összefoglalása**

**3.1. Azonosító adatok:**

- Megbízó, megrendelő: **DMT PROPERTY KFT. 37444. Múcsony Szeles akna u.1.**

- A vizsgálat tárgya: **első ellenőrzés**

**3.2. VIZSGÁLATOK:** az **MSZ HD 60364-6:2017** szerint.

Jelmagyarázat: **MF** – megfelelő, **NEM** – nem felel meg, **NA** – a vizsgálat nem alkalmazható

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **3.2.1. A rögzített villamos berendezés szerkezetei:**  1. A r | **Minősítés** | **Megjegyzés** |
| a./ megfelelnek a vonatkozó termékszabvány biztonsági  követelményeinek | **MF** |  |
| b./ az MSZ 2364/ MSZ HD 60364 sorozat és a gyártó előírásai  szerinti a kiválasztásuk és a szerelésük | **MF** |  |
| c./ épek és nincsenek olyan látható sérülésük, amely csökkentené a biztonságot | **MF** |  |
| **3.2.2. Megtekintéses ellenőrzések:** | **-----** | ----- |
| a./ áramütés elleni védelemi mód / MSZ HD 60364-4-41 alapján | **MF** |  |
| b./ a vezetők megfelelő megválasztása / MSZ 2364 alapján | **MF** |  |
| c./ védelmi és ellenőrző eszközök kiválasztása és beállítása  MSZ 2364 alapján | **MF** |  |
| d./ a villamos szerkezetek és védelmi módok kiválasztása  MSZ HD 60364-5-51 alapján | **MF** |  |
| e./ a nullavezető és védővezető megjelölése  MSZ HD 60364-5-51 alapján | **MF** |  |
| f./ a vezetők csatlakozásainak megfelelőssége  MSZ HD 60364-5-52 alapján | **MF** |  |
| g./ a védővezetők és EPH vezetők megléte és megfelelőssége  MSZ HD 60364-5-54 alapján | **MF** |  |
| **3.2.3. Műszeres, méréses vizsgálatok:** | **-----** | **-----** |
| a./ a vezetők folytonossága | **MF** |  |
| b./ SELV és PELV védelmi módok | **NA** |  |
| c./ villamos elválasztás védelmi módok | **NA** |  |
| d./ a padlózat és a fal ellenállása / impedanciája | **NA** |  |
| e./ a tápforrás önműködő lekapcsolása | **MF** |  |
| f./ a kiegészítő védelmek ellenőrzése | **NA** |  |

**Sáfrány Tibor**

**felelős felülvizsgáló**