

## RÉSZLETEZŐ OKIRAT (3)

a NAH-1-1771/2018 nyilvántartási számú akkreditált státuszhoz

1. Az akkreditált szervezet neve és címe:

**Mádi és Társa Műszaki, Biztonságtechnikai Szolgáltató Kft.**

**Villamos Vizsgálólaboratórium**

1155 Budapest, Wysocki utca 1.

2) Akkreditálási szabvány:

**MSZ EN ISO/IEC 17025:2018<sup>1</sup>**

3) Akkreditálási kategória:

**vizsgálólaboratórium**

4) Az akkreditált státusz érvényessége:

Az akkreditált státusz kezdetének napja: **2018. október 11.**

Az akkreditált státusz lejárata napja: **2023. október 11.**

5) Az akkreditált terület:

### I. Az akkreditált területhez tartozó laboratóriumi vizsgálatok

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Kisfeszültségű feszültség kémlélok	Küszöbfeszültség mérése (egyértelmű fény és hangjelzés) Vizsgálat típusa: feszültségmérés Mérési tartomány: 0-1000 V változó feszültség; 0-1500 V egyenfeszültség	MSZ EN 61243-3:2015 4.2.1.1. szakasz
	Jelölések ellenőrzése	MSZ EN 61243-3:2015 4.5. szakasz
Szigetelt kezelőrudak	Jelölések vizsgálata. Vizsgálat típusa: szemrevételezés.	MSZ EN 60855-1:2017 4.5. szakasz
	Villamos szilárdság (szigetelés) vizsgálat. Vizsgálat típusa: hőmérséklet. Mérési tartomány: 18 C°-50 C°. Átívelés, átütés. Vizsgálat típusa: szemrevételezés.	MSZ EN 60855-1:2017 5.4.2.2.1. szakasz
1000 V-os szigetelt kéziszerszámok	Feliratok vizsgálata. Vizsgálat típusa: szemrevételezés.	MSZ EN 60900:2013 5.2. szakasz
	Külső mechanikai sérülések vizsgálata. Vizsgálat típusa: szemrevételezés.	MSZ EN 60900:2013 5.2. szakasz

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
1000 V-os szigetelt kéziszerszámok	Szigetelés. Feszültségmérés. Mérési tartomány: 0-10 000 V váltakozó feszültség. Áramerősség mérés. Mérési tartomány: 0-10 mA. Időmérés. Legkisebb mérési határ: 0,01 sec	MSZ EN 60900:2013 5.5.3. szakasz MSZ EN 60900:2013 5.5.3. szakasz
Kapacitív feszültségkémlő 1 kV-nál nagyobb váltakozó feszültségre	Küszöbfeszültség mérése (egyértelmű fény és hangjelzés) Vizsgálat típusa: feszültségmérés Mérési tartomány: 0-100kV váltakozó feszültség	MSZ EN 61243-1:2005/A1:2011 4.2.1.1. szakasz
	Feliratok vizsgálata. Vizsgálat típusa: szemrevételezés.	MSZ EN 61243-1:2005/A1:2011 4.5. szakasz
	Tesztfunkció működésének vizsgálata Vizsgálat típusa: szemrevételezés.	MSZ EN 61243-1:2005/A1:2011 6.2.7. szakasz
Szigetelőanyagú kesztyűk	Feszültségpróba Vizsgálat típusa: árammérés Mérési tartomány: 0-20 mA váltakozó áram	MSZ EN 60903:2004 8.4.2.1. szakasz
	Feliratok vizsgálata. Vizsgálat típusa: szemrevételezés.	MSZ EN 60903:2004 5.7. szakasz
Középfeszültségű fázisegyeztetők <sup>1</sup>	Egyértelmű jelzés vizsgálata Vizsgálat típusa: fázisszög mérés Mérési tartomány: 10-350° pontosság: +3°	MSZ EN 61481:2001 5.2.1. szakasz
	Tesztgomb megfelelőségének vizsgálata	MSZ EN 61481:2001 5.2.8. szakasz
	Jelölések ellenőrzése	MSZ EN 61481:2001 4.5.1. szakasz

## II. Az akkreditálandó területhez tartozó helyszíni vizsgálatok

A vizsgált termék/anyag <sup>1</sup>	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
1000 V-os szigetelt kéziszerszámok	Feliratok vizsgálata. Vizsgálat típusa: szemrevételezés. Mérési tartomány: nem értelmezhető.	MSZ EN 60900:2013 5.2. szakasz

A vizsgált termék/anyag <sup>1</sup>	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
1000 V-os szigetelt kéziszerszámok	Külső mechanikai sérülések vizsgálata. Vizsgálat típusa: szemrevételezés. Mérési tartomány: nem értelmezhető.	MSZ EN 60900:2013 5.2. szakasz
	Szigetelés. Feszültségmérés. Mérési tartomány: 0-10 000 V változó feszültség. Áramerősség mérés. Mérési tartomány: 0-10 mA. Időmérés. Legkisebb mérési határ: 0,01 sec	MSZ EN 60900:2013 5.5.3. szakasz
Kapacitív feszültségkémlelő 1 kV-nál nagyobb váltakozó feszültségre	Küszöbfeszültség mérése (egyértelmű fény és hangjelzés) Vizsgálat típusa: feszültségmérés Mérési tartomány: 0-100kV váltakozó feszültség	MSZ EN 61243-1:2005/A1:2011 4.2.1.1. szakasz
	Feliratok vizsgálata. Vizsgálat típusa: szemrevételezés. Mérési tartomány: nem értelmezhető.	MSZ EN 61243-1:2005/A1:2011 4.5. szakasz
	Tesztfunkció működésének vizsgálata Vizsgálat típusa: szemrevételezés. Mérési tartomány: nem értelmezhető.	MSZ EN 61243-1:2005/A1:2011 6.2.7. szakasz
Szigetelőanyagú kesztyűk	Feszültségpróba Vizsgálat típusa: árammérés Mérési tartomány: 0-20 mA váltakozó áram	MSZ EN 60903:2004 8.4.2.1. szakasz
	Feliratok vizsgálata. Vizsgálat típusa: szemrevételezés. Mérési tartomány: nem értelmezhető.	MSZ EN 60903:2004 5.7. szakasz
Középfeszültségű fázisegyeztetők	Egyértelmű jelzés vizsgálata Vizsgálat típusa: fázisösszmérés Mérési tartomány: 10-350° pontosság: +3°	MSZ EN 61481:2001 (visszavont szabvány) 5.2.1. szakasz
	Tesztgomb megfelelőségének vizsgálata	MSZ EN 61481:2001 (visszavont szabvány) 5.2.8. szakasz
	Jelölések ellenőrzése	MSZ EN 61481:2001 (visszavont szabvány) 4.5.1. szakasz
Szigetelt kezelőrudak <sup>2</sup>	Jelölések vizsgálata. Vizsgálat típusa: szemrevételezés. Mérési tartomány: nem értelmezhető.	MSZ EN 60855-1:2017 4.5. szakasz

A vizsgált termék/anyag <sup>1</sup>	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Szigetelt kezelőrudak <sup>2</sup>	Villamos szilárdság (szigetelés) vizsgálat. Vizsgálat típusa: hőmérséklet. Mérési tartomány: 18 C°-50 C°. Átívelés, átütés. Vizsgálat típusa: szemrevételezés.	MSZ EN 60855-1:2017 5.4.2.2.1. szakasz
Kisfeszültségű feszültség kémlélok <sup>3</sup>	Küszöbfeszültség mérése (egyértelmű fény és hangjelzés) Vizsgálat típusa: feszültségmérés Mérési tartomány: 0-1000 V változó feszültség; 0-1500 V egyenfeszültség	MSZ EN 61243-3:2015 4.2.1.1. szakasz
	Jelölések ellenőrzése	MSZ EN 61243-3:2015 4.5. szakasz

<sup>1</sup> A Nemzeti Akkreditáló Hatóság 2020. december 17-én kiadott határozatával elrendelt akkreditálási szabványváltozás átvezetése és akkreditált státusz területének bővítése.

<sup>2</sup> A Nemzeti Akkreditáló Hatóság 2021. január 7-én kiadott határozatával elrendelt akkreditált terület kijavítása.

<sup>3</sup> A Nemzeti Akkreditáló Hatóság 2021. január 7-én kiadott határozatával elrendelt akkreditált terület kiegészítése.

*A szabványok hatályos vagy visszavont státuszáról a Magyar Szabványügyi Testület honlapja ([www.mszt.hu](http://www.mszt.hu)) vagy a szabvány kiadójának (pl. ISO, IEC stb.) honlapja tájékoztat.*

*Az aktuális akkreditált státuszra vonatkozó adatok a Nemzeti Akkreditáló Hatóság honlapján érhetők el ([www.nah.gov.hu/kategoriak](http://www.nah.gov.hu/kategoriak)).*

- VÉGE -

**Bodroghelyi Csaba**  
Nemzeti Akkreditáló Hatóság  
elnökhelyettes