

## RÉSZLETEZŐ OKIRAT (1)

a NAH-1-1833/2023 nyilvántartási számú akkreditált státuszhoz

- 1) Az akkreditált szervezet neve és címe:  
**Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem**  
**Villamosmérnöki és Informatikai Kar**  
**Villamos Energetika Tanszék**  
**Nagyfeszültségű Laboratórium**  
 1111 Budapest, Egry József utca 18. V1.
- 2) Akkreditálási szabvány:  
**MSZ EN ISO/IEC 17025:2018**
- 3) Akkreditálási kategória:  
**vizsgálólaboratórium**
- 4) Az akkreditált státusz érvényessége:  
 Az akkreditált státusz kezdetének napja: **2023. november 23.**  
 Az akkreditált státusz lejáratának napja: **2028. november 23.**
- 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
Szigetelőkarú emelőkosaras gép	Levezetési ellenállás mérése az alsó és felső gémen Vizsgálófeszültség: 5 kV Ellenállásmérés: 3 k $\Omega$ - 5 T $\Omega$	MSZ EN 61057:2000 8.1.1.1. szakasz
	Szivárgási áram mérése a felső, az alsó és a teljes gémen Feszültségmérés AC 0 - 40 kV Árammérés AC 1 $\mu$ A - 200 mA	MSZ EN 61057:2000 8.5.1.1. szakasz MSZ EN 61057:2018 E.5.1.3. szakasz MSZ EN 61057:2018 E.5.1.4. szakasz
	A kosár belső szigetelő betétjének vizsgálta Feszültségmérés 0 - 50 kV	MSZ EN 61057:2018 E.5.1.8. szakasz
	Segédemelőkar vizsgálata Feszültségmérés AC 0 - 100 kV Árammérés AC 1 $\mu$ A - 200 mA	MSZ EN 61057:2018 E.5.1.7. szakasz

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Szigetelőkarú emelőkosaras gép	Szemrevételezéses vizsgálat	MSZ EN 61057:2000 6.1. szakasz
Elektrosztatikus védőruházat	Kiegészítők vizsgálata: vezetőképes kesztyű Ellenállásmérés: 0,01 - 20000 $\Omega$	MSZ EN IEC 60895:2020 5.6.2.1. szakasz
	Kiegészítők vizsgálata: vezetőképes zokni Ellenállásmérés: 0,01 - 100000 $\Omega$	MSZ EN IEC 60895:2020 5.6.2.2. szakasz
	Kiegészítők vizsgálata: vezetőképes lábbeli Ellenállásmérés: 0,01 - 20000 $\Omega$	MSZ EN IEC 60895:2020 5.6.2.3. szakasz
	Az összeköttetések vizsgálata Ellenállásmérés: 0,01-20000 $\Omega$	MSZ EN IEC 60895:2020 5.5.3. szakasz
	Az ernyőzés hatékonyságának vizsgálata Feszültségmérés AC 3-125 kV Árammérés AC 0,0001-200000 $\mu$ A	MSZ EN IEC 60895:2020 5.5.4. szakasz
	Kiegészítők vizsgálata: vezetőképes arcvédelem Ellenállásmérés 0,01 - 20000 $\Omega$	MSZ EN IEC 60895:2020 5.6.2.4. szakasz
Szigetelő kötelek	Szivárgási áram mérése száraz állapotban illetve a szigetelőkötel teljes hosszában Feszültségmérés AC 100 kV Árammérés AC 0,001-200 mA	MSZ EN 62192:2009 5.4.1 szakasz
	Szivárgási áram mérése vízzel történő átitatás után Vizsgálófeszültség mérése AC 100 kV Árammérés AC 0,001-200 mA	MSZ EN 62192:2009 5.4.2 szakasz
	Szemrevételezéses vizsgálat	MSZ EN 62192:2009 5.3.1 szakasz
Szabadvezeték-gondolák	Szemrevételezéses vizsgálat	MSZ EN 50374:2004 5.1 szakasz
	Dielektromos vizsgálat Ellenállásmérés 0,01 - 20000 $\Omega$	MSZ EN 50374:2004 5.13 szakasz
Szigetelő rudak	Villamos szigetelési szilárdság vizsgálata a rúdon Vizsgálófeszültség mérése AC 100 kV Árammérés AC 1 $\mu$ A - 200 mA	MSZ EN 60832-1:2011 5.7 szakasz és 3. ábra

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Szigetelő rudak	Villamos szigetelési szilárdság vizsgálata a rúdfejen Vizsgálófeszültség mérése AC 23 kV Árammérés AC 1 $\mu$ A - 200 mA	Középfeszültségű Átvételi és Periodikus Vizsgálatok Gyűjteménye (2006) ÁPVGY 103-1 szakasz
	Működési minőség	MSZ EN 60832-1:2011 5.8 szakasz
	Szemrevételezéses vizsgálat	MSZ EN 60832-1:2011 5.9.1. szakasz
	Méret szerinti minőség vizsgálata Hosszmérés 1 mm - 5 m	Középfeszültségű Átvételi és Periodikus Vizsgálatok Gyűjteménye (2006) ÁPVGY-101-110 szakasz
Szilárd szigetelőanyagok	Átütésvizsgálat Feszültségmérés 0 - 250 kV	MSZ EN 60243-1:2013
Nagyfeszültségű szigetelések	Villamos vizsgálat egyen, váltakozó, lökőhullámú és kapcsolási hullámú feszültséggel Feszültségmérés AC 0 - 600 kV DC 0 - 125 kV Lökőhullám 0 - 800 kV Kapcsolási hullám 0 - 800 kV	MSZ EN 60060-1:2011

## II. Az akkreditált területhez tartozó helyszíni vizsgálatok

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Váltakozó áramú villamosenergia-rendszerek által keltett villamos és mágneses terek szintjei (lakossági expozíció)	Villamos tér mérése Villamos térerősség 1 - 130 kV/m	MSZ EN 62110:2010 6. fejezet
	Mágneses tér mérése Mágneses indukció 0,01 - 300 $\mu$ T	MSZ EN 62110:2010 7. fejezet

*Az akkreditált szervezet köteles feltüntetni az ügyfeleinek átadott dokumentumokon a szabványok visszavont státuszára vonatkozó információt.*

*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/hu/kategoriak](http://www.nah.gov.hu/hu/kategoriak)).*

**Kelt Budapesten, az elektronikus tanúsítvány szerint**

- VÉGE -