

## RÉSZLETEZŐ OKIRAT (2)

a NAH-1-1833/2018 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.

2) Akkreditálási szabvány:

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

3) Az akkreditált státusz érvényessége:

Az akkreditált státusz kezdetének napja: **2018. július 12.**

Az akkreditált státusz lejáratának napja: **2023. július 12.**

4) 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
	Szemrevételezéses vizsgálat	MSZ EN 61057:2000 6.1. szakasz

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Elektrosztatikus védőruházat	Az ernyőzés hatékonysága (a vezetőképes anyag vizsgálata) Feszültségre vonatkozó csillapítás mérése 20 - 200dB	MSZ EN 60895:2004 5.4 szakasz
	Villamos ellenállás mérése (a ruházat vizsgálata) Mérőáram: 200 mA Ellenállásmérés: 0,01 - 150 Ω	MSZ EN 60895:2004 6.2 szakasz
	Vezetőképes egy- és ötujjas kesztyű vizsgálata (kiegészítő ruhadarabok vizsgálata) Ellenállásmérés: 0,01 - 20000 Ω	MSZ EN 60895:2004 8.1 szakasz
	Vezetőképes lábbeli vizsgálata (kiegészítő ruhadarabok vizsgálata) Ellenállásmérés: 0,01 - 20000 Ω	MSZ EN 60895:2004 8.3 szakasz
	Összeköttetések vizsgálata Ellenállásmérés: 0,01-20000 Ω	MSZ EN 60895:2004 7.1 szakasz
	A vezetőképes öltözet hatékonyságának vizsgálata Feszültségmérés AC 3-125 kV Árammérés AC 0,001-200 mA	MSZ EN 60895:2004 7.2 szakasz
Szigetelő kötelek	Szivárgási áram mérése száraz állapotban illetve a szigetelőkötélt 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 Ω	MSZ EN 50374:2004 5.13 szakasz

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 rúdon Vizsgálófeszültség mérése AC 100 kV Árammérés AC 1 $\mu$ A - 200 mA	MSZ EN 60832-1:2011 5.7 szakasz és 3. ábra
	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 akkreditálandó 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

<sup>1</sup>A Nemzeti Akkreditáló Hatóság 2019. szeptember 5-én kiadott határozatával elrendelt szabvány jelzet módosítása

A Nemzeti Akkreditáló Hatóság a 2018. április 3-a után a visszavont szabványok státuszát már nem tünteti fel az akkreditált részletes területet megadó részletező okiratban. A 2018. április 3-a előtt visszavont szabványok „(visszavont szabvány)” jelölését a részletező okiratok az akkreditálási ciklus végéig még tartalmazzák. A 2018. április 3-a után kezdődő új akkreditálási ciklusok esetén már a „(visszavont szabvány)” jelölés nem szerepel a részletező okiratban. 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/kategoriak](http://www.nah.gov.hu/kategoriak))

– VÉGE –

**Bodroghelyi Csaba**  
Nemzeti Akkreditáló Hatóság  
elnökhelyettes