

IEC, CENELEC, ISO HÍREK, AKTUALITÁSOK

Dr. Szebeni Mária

TPV Diagnosztikai és Kutató Kft.

tpv@tpv.t-online.hu



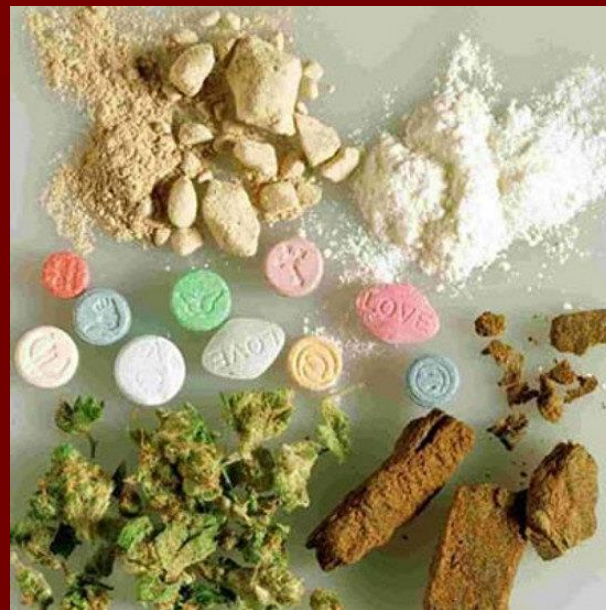
XV. Szigetelésdiagnosztikai Konferencia
Sikonda 2015. október 28-30.

1. Független, akkreditált vizsgálólaboratórium



Magyarországon az első magánkézben levő Vizsgálólaboratórium a villamosenergia szolgáltatásban

2. Igazságügyi toxikológiai szakértés



XV. Szigetelésdiagnosztikai Konferencia
Sikonda 2015. október 28-30.

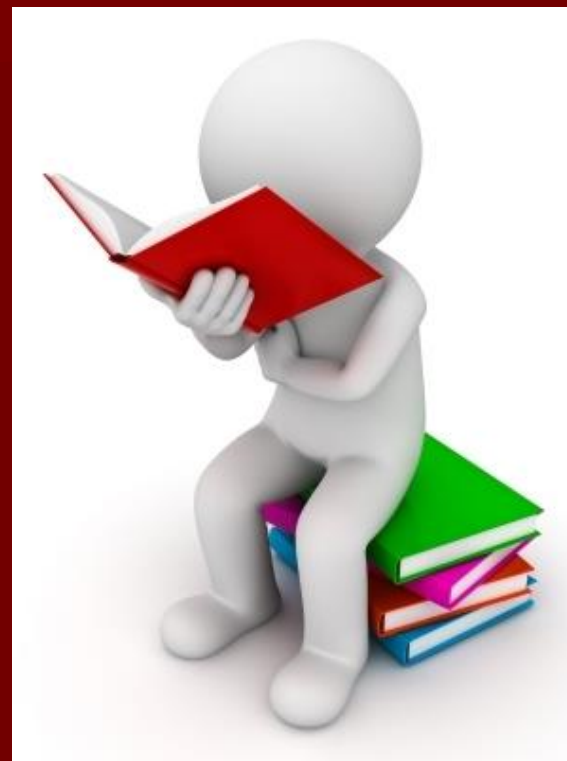
3. Környezetvédelem –Munkavédelem

Veszélyes anyagok



XV. Szigetelésdiagnosztikai Konferencia
Sikonda 2015. október 28-30.

4. Kutatás - CIGRE



5. Szabványosítás MSZT, CENELEC, IEC,



IEC

Nemzetközi Elektrotechnikai Bizottság

IEC

26 tagország

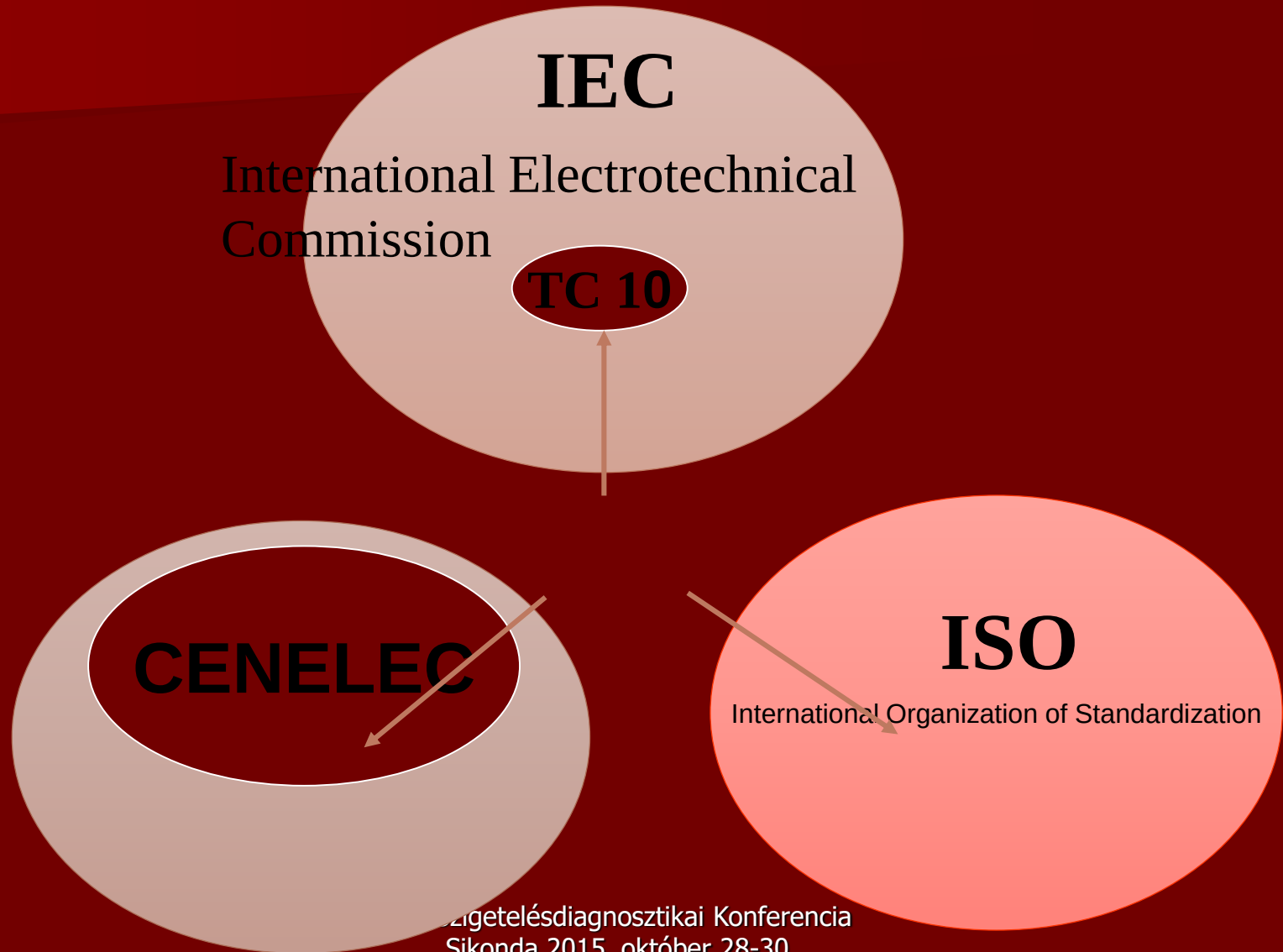
14 megfigyelő ország

Magyarországról : 45 tag

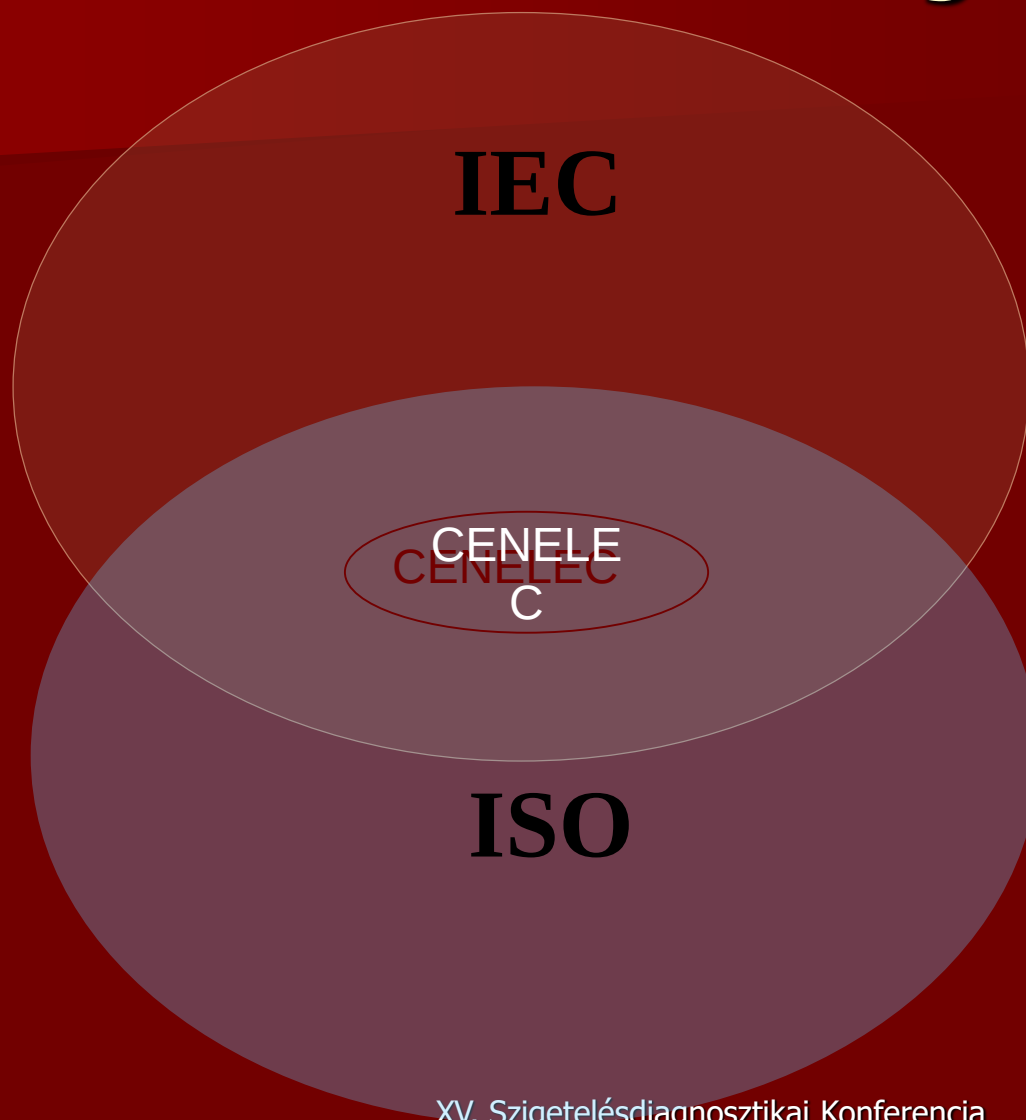
97 megfigyelő

A szabványok figyelmen kívül hagyása

Annak ellenére, hogy a szabványok alkalmazása önkéntes, figyelmen kívül hagyásuk megnehezíti (lassítja, költségesebbé tesz) a piacra jutást, illetve a piaci pozíció megtartását, valamint az élet-, az egészség-, a környezet- és a vagyonvédelem jogszabályi és egyéb követelményeinek betartását.



Ultimátumos megoldások



IEC CIGRE



XV. Szigetelésdiagnosztikai Konferencia
Sikonda 2015. október 28-30.

ELEKTROTECHNIKA

**Elektrotechnikai magyar nemzeti
szabványok közzététele,
visszavonása**

(Kosák Gábor MSZT)

IEC TC10

Visszavont szabvány

- **IEC 62701 Újrafinomított olaj**

Table 3 - Recommended limits for mineral insulating oils after filling in new electrical equipment prior to energization

Property	Highest voltage for equipment (kV)		
	<72,5	72,5 to 170	>170
Appearance	Clear, free from sediment and suspended matter		
Colour (on scale given in ISO 2049)	Max. 2,0	Max. 2,0	Max. 2,0
Breakdown voltage (kV)	>55	>60	>60
Water content (mg/kg) ^a	20 ^b	<10	<10
Acidity (mg KOH/g)	Max. 0,03	Max. 0,03	Max. 0,03
Dielectric dissipation factor at 90 °C and 40 Hz to 60 Hz °	Max. 0,015	Max. 0,015	Max. 0,010
Resistivity at 90 °C (GΩ.m)	Min. 60	Min. 60	Min. 60
Corrosive sulphur	Non-corrosive		
DBDS content (mg/kg)	<5		
Interfacial tension (mN/m)	Min. 35	Min. 35	Min. 35
Total PCB content (mg/kg)	Not detectable (< 2 mg/kg total)		
Particles	-	-	See Table 9 ^d

IEC TC10 Plenáris ülés

Budapest, 2015. November 23-28.

IEC TC10

Szabványkészítés

- **Átütési feszültség**
- **Oxidációs stabilitás**
- **Automatizált határferületi feszültség mérés**



**Köszönöm szíves
figyelmüket!**

XV. Szigetelésdiagnosztikai Konferencia
Sikonda 2015. október 28-30.