

OSVEDČENIE O AKREDITÁCII

č. S-240

Slovenská národná akreditačná služba na základe rozhodnutia
č. 014/5843/2015/2 zo dňa 27.11.2015 osvedčuje, že

VUJE, a.s.

Okružná 5, 918 64 Trnava

IČO: 31 450 474

Oddelenie meraní výkonových transformátorov

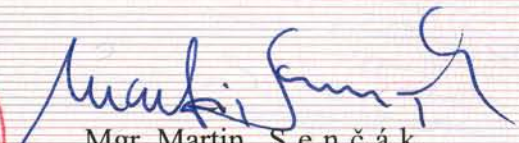
919 24 Križovany nad Dudváhom

je spôsobilé vykonávať skúšky transformátorových izolačných olejov podľa rozsahu akreditácie uvedeného v prílohe tohto osvedčenia. Príloha tvorí neoddeliteľnú súčasť osvedčenia o akreditácii.

Spôsobilosť vykonávať skúšky nestranne a dôveryhodne laboratórium preukazuje plnením požiadaviek normy ISO/IEC 17025: 2005.

Akreditácia udelená dňa 13.12.2015 platí do 13.12.2020.

Bratislava 27.11.2015



Mgr. Martin Senčák
riaditeľ

Rozsah akreditácie

Názov akreditovaného subjektu: **VUJE, a.s.**
Okružná 5, 918 64 Trnava
Oddelenie meraní výkonových transformátorov
919 24 Križovany nad Dudváhom

Laboratórium s fixným rozsahom akreditácie.

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
1	Transformátorový izolačný olej	Prierazné napätie U_p pri sieťovej frekvencii	Meranie napätia	STN EN 60156 (VP-199)	Skúšky sú vykonávané v stálych laboratórnych priestoroch
2		Permitivita (relatívna) ϵ	Meranie relatívnej permitivity ϵ	STN EN 60247 (VP-198)	
3		Dielektrický stratový činiteľ $\tan \delta$	Meranie stratového činiteľa $\tan \delta$		
4		Jednosmerná rezistivita ρ_v	Meranie rezistivity		
5		Číslo kyslosti	Potenciometrická titrácia	STN EN 62021-1 (VP-209)	
6		Obsah vody	Coulometria	STN EN 60814 (VP-201)	
7		Medzipovrchové napätie na rozhraní voda-olej	Meranie hmotnosti - váženie kvapiek	TP 7-80-753 Orgrez (VP-197)	
8		Medzipovrchové napätie oleja voči vode	Meranie sily	ASTM D 971-12 (VP-204)	
9		Hustota	Oscilometria	STN EN ISO 12185 (VP-200)	
10		Index lomu	Refraktometria	STN 65 0341 (VP-202)	
11		Obsah H_2 , O_2 , N_2 , CO , CO_2 , CH_4 , C_2H_6 , C_2H_4 , C_2H_2 ,	GC Headspace /TCD/FID ¹⁾	STN EN 60567 kap. 7.5 (VP- 239)	
12		Obsah antioxidačných aditív	IR spektrometria	STN EN 60666 (VP-220)	
13		Obsah dibenzyl disulfidu (DBDS)	GC/ECD ²⁾	STN EN 62697-1 (VP- 238)	
14		Stanovenie potenciálne korozívnej síry	Vizuálne hodnotenie (kvalitatívna skúška)	ČSN EN 62535 (VP- 240)	

Vysvetlivky:

- 1) Plynová chromatografia , spôsob odplynenia – metóda headspace, tepelnovodivostný detektor (TCD) a plameňovo-ionizačný detektor (FID)
- 2) Kapilárna plynová chromatografia s detektorom elektrónového záchytu (ECD)

