

**Příloha je nedílnou součástí**

**osvědčení o akreditaci č.: 543/2022 ze dne: 10. 11. 2022**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

**ELDIAG s.r.o.**

Zkušební laboratoř pro zkoušení dielektrik  
Novosibřinská 735, 190 16 Praha 9

**Zkoušky:**

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
1	Stanovení průrazného napětí	SOP 001 (ČSN EN 60156)	Olej pro energetiku
2	Stanovení ztrátového činitele	SOP 002 (ČSN EN 60247)	Olej pro energetiku
3	Stanovení relativní permitivity	SOP 003 (ČSN EN 60247)	Olej pro energetiku
4	Stanovení čísla kyselosti coulometrickou titrací	SOP 004 (manuál Coulometr WTK)	Olej pro energetiku
5	Stanovení relativního mezipovrchového napětí kapkovou metodou	SOP 005 (ASTM D 2285)	Olej pro energetiku
6	Stanovení obsahu vody coulometrickou titrací podle Karl Fischera	SOP 006 (ČSN EN 60814)	Olej pro energetiku
7	Stanovení relativního indexu lomu na Abbeho refraktometru Stanovení činitele zestárnutí dopočtem z naměřených hodnot indexu lomu a relativní permitivity Stanovení relativního poměru uhlíků atomů $C_A/C_N/C_P$ dopočtem z indexu lomu, kinematické viskozity a hustoty	SOP 007 (ČSN 65 0341, DIN 51378)	Olej pro energetiku
8	Stanovení oxidačního inhibitoru IČ spektrofotometrem	SOP 008 (CSN EN 60666)	Olej pro energetiku
9	Stanovení obsahu volných a rozpuštěných plynů plynovou chromatografií (GC/TCD+FID) <sup>3</sup>	SOP 010 (ČSN EN 60567)	Olej pro energetiku
10	Stanovení oxidační stálosti v urychlených podmínkách	SOP 011 (ČSN EN 61125)	Olej pro energetiku
11*	Měření kapacity a ztrátového činitele	SOP 013 (ČSN 35 1090:1987)	Dielektrický systém

**Příloha je nedílnou součástí**

**osvědčení o akreditaci č.: 543/2022 ze dne: 10. 11. 2022**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

**ELDIAG s.r.o.**

Zkušební laboratoř pro zkoušení dielektrik  
Novosibřinská 735, 190 16 Praha 9

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
12*	Měření izolačního odporu	SOP 014 (ČSN 35 1090:1987)	Dielektrický systém
13	Stanovení obsahu PCB látek kapilární plynovou chromatografií (GC/ECD) <sup>4</sup>	SOP 015 (ČSN EN 61619)	Olej pro energetiku
14	Stanovení kinematické viskozity na kapilárním viskozimetru Ubbelohdeho s modifikací dle Kösslera	SOP 018 (ČSN EN ISO 3104)	Olej pro energetiku

<sup>1</sup> v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

<sup>2</sup> u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

<sup>3</sup> stanovují se plyny: vodík, kyslík, dusík, metan, oxid uhelnatý, oxid uhličitý, etan, etylén, acetylén, propan, butan

<sup>4</sup> stanovují se kongenery: C28, C52, C101, C138, C153, C180

**Vysvětlivky:**

SOP – Standardní operační postup

TCD – Tepelně vodivostní detektor

FID – Plamenově ionizační detektor

ECD – Detektor elektronového záchytu

PCB – Polychlorované bifenylly