



**Signatář EA MLA**  
**Český institut pro akreditaci, o.p.s.**  
**Hájkova 2747/22, Žižkov, 130 00 Praha 3**

vydává

v souladu s § 16 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů,  
ve znění pozdějších předpisů

# OSVĚDČENÍ O AKREDITACI

č. 509/2025

**ORGREZ, a.s.**  
**se sídlem Hudcova 321/76, Medlánky, 612 00 Brno**  
**IČO 46900829**

pro zkušební laboratoř č. 1179.2  
Zkušební laboratoř E01

Rozsah udělené akreditace:

Diagnostická měření elektrických strojů točivých (generátorů, motorů), transformátorů, diagnostika elektroizolačních kapalin, plynů a stavu elektroizolačních materiálů, chromatografie izolačních kapalin a stanovení obsahu PCB látek, vymezené přílohou tohoto osvědčení.

Toto osvědčení je dokladem o udělení akreditace na základě posouzení splnění akreditačních požadavků podle

**ČSN EN ISO/IEC 17025:2018**

Subjekt posuzování shody je při své činnosti oprávněn odkazovat se na toto osvědčení v rozsahu udělené akreditace po dobu její platnosti, pokud nebude akreditace pozastavena, a je povinen plnit stanovené akreditační požadavky v souladu s příslušnými předpisy vztahujícími se k činnosti akreditovaného subjektu posuzování shody.

Toto osvědčení o akreditaci nahrazuje v plném rozsahu osvědčení č.: 190/2023 zde dne 19. 4. 2023, popřípadě správní akty na ně navazující.

**Udělení akreditace je platné do 19. 4. 2028**

V Praze dne 16. 10. 2025



**Ing. Jan Velíšek**  
ředitel odboru zkušebních  
a kalibračních laboratoří  
Český institut pro akreditaci, o.p.s.

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 509/2025 ze dne: 16. 10. 2025**

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

**ORGREZ, a.s.**  
objekt číslo 1179.2, Zkušební laboratoř E01  
Vítkova 17, 186 00 Praha 8 - Karlín

**Pracoviště zkušební laboratoře:**

- |                                                              |                                         |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1. Oddělení diagnostiky a vn zkušebnictví (pracoviště Praha) | Vítkova 17, 186 00 Praha 8 – Karlín     |
| 2. Laboratoř olejů (pracoviště Praha)                        | Vítkova 17, 186 00 Praha 8 – Karlín     |
| 3. Oddělení diagnostiky a vn zkušebnictví (pracoviště Brno)  | Hudcova 321/76, 612 00 Brno – Medlánky  |
| 4. Laboratoř olejů (pracoviště Brno)                         | Hudcova 487/76a, 612 00 Brno – Medlánky |

*Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty) jsou uvedeny v části „Upřesnění rozsahu akreditace“.*

**Zkoušky:**

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu / metody   | Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>                                        | Předmět zkoušky                                                                     | Stupně volnosti <sup>3</sup> |
|-----------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 1* <sup>1,3</sup>           | Měření izolačního odporu                   | SOP 1-01-20/72<br>(TSE_RIZ_02r06;<br>TSE_RIZ_03r06;<br>ČEZ_ME_0983r00,<br>Příloha B čl. 3.4) | Točivý stroj,<br>výkonový transformátor,<br>přístrojový transformátor               | -                            |
| 2* <sup>1,3</sup>           | Měření kapacity a ztrátového činitele      | SOP 1-02-21/72<br>(TSE_TGC_05r06;<br>ČEZ_ME_0983r00,<br>Příloha B, C čl. 1.4)                | Točivý stroj,<br>výkonový transformátor,<br>přístrojový transformátor,<br>průchodka | -                            |
| 3* <sup>1</sup>             | Měření částečných výbojů                   | SOP 1-04/72<br>(TSE_VYB_06r06)                                                               | Točivý stroj                                                                        | -                            |
| 4* <sup>1,3</sup>           | Zkouška přiloženým napětím                 | SOP 1-06/72<br>(TSE_UZ_09r06;<br>TSE_UZ_10r06;<br>TSE_UZ_11r06)                              | Točivý stroj                                                                        | -                            |
| 5* <sup>1,3</sup>           | Měření odporu vinutí stejnosměrným proudem | SOP 1-22/72<br>(ČEZ_ME_0983r00,<br>Příloha B čl. 2.4)                                        | Výkonový transformátor                                                              | -                            |
| 6* <sup>1</sup>             | Stanovení obsahu SF6 akustickou metodou    | SOP 1-60/72<br>(ČSN EN IEC 60480 ed. 2;<br>ČSN EN IEC 60376 ed. 2)                           | Elektroizolační plyn                                                                | -                            |
| 7* <sup>1</sup>             | Měření rosného bodu SF6 akustickou metodou | SOP 1-61/72<br>(ČSN EN IEC 60480 ed. 2;<br>ČSN EN IEC 60376 ed. 2)                           | Elektroizolační plyn                                                                | -                            |

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 509/2025 ze dne: 16. 10. 2025**

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

**ORGREZ, a.s.**  
objekt číslo 1179.2, Zkušební laboratoř E01  
Vítkova 17, 186 00 Praha 8 - Karlín

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu / metody                                                                                                                                               | Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>  | Předmět zkoušky                     | Stupně volnosti <sup>3</sup> |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| 8* <sup>3</sup>             | Měření ztrát výkonu metodou stanovení napětí nakrátko a naprázdno                                                                                                                      | SOP 3-01/72<br>(ČSN EN 60076-1)                        | Výkonový transformátor              | -                            |
| 9 <sup>2,4</sup>            | Stanovení obsahu vody automatickou coulometrickou titrací Karl Fischera (Qv) <sup>+</sup>                                                                                              | SOP 2-10/72<br>(ČSN EN 60814;<br>ZM-03;<br>MP 04-2012) | Izolační kapalina                   | -                            |
| 10 <sup>2,4</sup>           | Stanovení hodnoty průrazného napětí $\leq 60$ kV při síťovém kmitočtu (Up) <sup>+</sup>                                                                                                | SOP 2-11/72<br>(ČSN EN 60156;<br>ZM-04)                | Izolační kapalina                   | -                            |
| 11 <sup>2,4</sup>           | Stanovení ztrátového činitele (tg $\delta$ ) <sup>+</sup> , relativní permitivity ( $\epsilon_r$ ) <sup>+</sup> a vnitřní rezistivity ( $\rho$ ) <sup>+</sup> při stejnosměrném napětí | SOP 2-12/72<br>(ČSN EN 60247;<br>ZM-13)                | Izolační kapalina                   | -                            |
| 12 <sup>2,4</sup>           | Stanovení čísla kyselosti automatickou potenciometrickou titrací (ČK) <sup>+</sup>                                                                                                     | SOP 2-14/72<br>(ČSN EN 62021-1;<br>ZM-12)              | Izolační kapalina                   | -                            |
| 13 <sup>2</sup>             | Stanovení obsahu PCB látek plynovou chromatografií (GC/ECD - kongenery 28, 52, 101, 138, 153, 180) a suma kongenerů PCB výpočtem z naměřených hodnot                                   | SOP 2-19/72<br>(ČSN EN 61619)                          | Izolační kapalina                   | -                            |
| 14 <sup>2,4</sup>           | Stanovení obsahů volných a rozpuštěných plynů z el. zařízení plněných olejem plynovou chromatografií (GC/TCD + FID)                                                                    | SOP 2-23/72<br>(ČSN EN 60567 ed.3,<br>kromě kap. 4, 5) | Izolační kapalina                   | -                            |
| 15 <sup>2</sup>             | Stanovení obsahu dibenzylsulfidu (DBDS) metodou plynové chromatografie (GC/ECD)                                                                                                        | SOP 2-26/72<br>(ČSN EN 62697-1)                        | Izolační kapalina                   | -                            |
| 16 <sup>2</sup>             | Stanovení průměrného polymeračního stupně (PPS) <sup>+</sup> papírové izolace                                                                                                          | SOP 2-30/72<br>(ČSN EN 60450)                          | Celulózový elektroizolační materiál | -                            |

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 509/2025 ze dne: 16. 10. 2025**

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

**ORGREZ, a.s.**  
objekt číslo 1179.2, Zkušební laboratoř E01  
Vítkova 17, 186 00 Praha 8 - Karlín

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu / metody                                                | Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup> | Předmět zkoušky   | Stupně volnosti <sup>3</sup> |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------|
| 17 <sup>2</sup>             | Stanovení obsahu furanových derivátů vysokoúčinnou kapalinovou chromatografií (HPLC/UV) | SOP 2-34/72<br>(ČSN EN 61198)                         | Izolační kapalina | -                            |

<sup>1</sup> v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou, číselný index u pořadového čísla zkoušky označuje číslo pracoviště, na kterém se zkouška provádí (identifikace pracovišť je uvedena na první straně tohoto dokumentu)

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

<sup>3</sup> laboratoř neuplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace

**Upřesnění rozsahu akreditace:**

| Pořadové číslo zkoušky | Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)                                                                                                       |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14                     | vodík, metan, etan, etylén, acetylen, oxid uhelnatý, oxid uhličitý, kyslík, dusík a jejich součet daný výpočtem z naměřených hodnot (Qp).                                       |
| 17                     | 5-hydroxymetyl-2-furfural (5HMF), 2-furfurylalkohol (2FOL), 2-furfural (2FAL), 2-acetylfuran (ACF), 5-metyl-2-furfural (5MEF) a jejich součet daný výpočtem z naměřených hodnot |

**Vzorkování:**

| Pořadové číslo <sup>2</sup> | Název postupu odběru vzorku                       | Identifikace postupu odběru vzorku <sup>1</sup>                                                | Předmět odběru    |
|-----------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 1 <sup>1,2,4</sup>          | Odběry vzorků izolačních kapalin (manuální odběr) | SOP 2-02/72<br>(ČSN EN 60567 ed. 3 kap. 4, 5;<br>ČSN EN IEC 60475 ed. 2, ZM-02;<br>MP 03-2012) | Izolační kapalina |

<sup>1</sup> u datovaných dokumentů identifikujících postupy odběru vzorku se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících postupy odběru vzorku se používá nejnovější platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

<sup>2</sup> číselný index u pořadového čísla vzorkování označuje číslo pracoviště, kterým je vzorkování prováděno (identifikace pracovišť je uvedena na první straně tohoto dokumentu)

**Vysvětlivky:**

SOP Standardní operační postup  
ZM Zkušební metodika Asociace zkušeben vysokého napětí (AZVN)  
MP Metodický pokyn Asociace zkušeben vysokého napětí (AZVN)  
TSE Točivé stroje elektro – Technologický postup ČEZ, a.s.  
ČEZ\_ME Metodika ČEZ, a.s.  
(...)<sup>+</sup> Údaje v kulatých závorkách u názvu zkušebního postupu představují označení (zkratky) jednotlivých zkoušek a jsou uváděny v protokolech