

Signatář EA MLA  
Český institut pro akreditaci, o.p.s.  
Olšanská 54/3, 130 00 Praha 3

vydává

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

# OSVĚDČENÍ O AKREDITACI

č. 190/2023

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

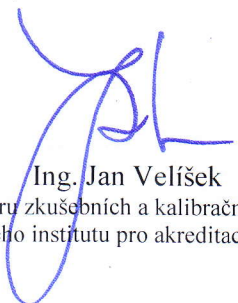
Subjekt posuzování shody je při své činnosti oprávněn odkazovat se na toto osvědčení v rozsahu udělené akreditace po dobu její platnosti, pokud nebude akreditace pozastavena, a je povinen plnit stanovené akreditační požadavky v souladu s příslušnými předpisy vztahujícími se k činnosti akreditovaného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

Toto osvědčení o akreditaci nahrazuje v plném rozsahu osvědčení č.: 191/2022 ze dne 20. 4. 2022, popřípadě správní akty na ně navazující.

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

V Praze dne 19. 4. 2023



  
Ing. Jan Velíšek  
ředitel odboru zkušebních a kalibračních laboratoří  
Českého institutu pro akreditaci, o.p.s.

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 190/2023 ze dne: 19. 4. 2023**

**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

*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*	Měření izolačního odporu	SOP 1-01-20/72 (TSE_RIZ_02r06; TSE_RIZ_03r06; ČEZ_ME_0983r00, Příloha B čl. 3.4)	Točivý stroj, výkonový transformátor, přístrojový transformátor	-
2*	Měření kapacity a ztrátového činitele	SOP 1-02-21/72 (TSE_TGC_05r06; ČEZ_ME_0983r00, Příloha B, C čl. 1.4)	Točivý stroj, výkonový transformátor, přístrojový transformátor, průchodka	-
3*	Měření částečných výbojů	SOP 1-04/72 (TSE_VYB_06r06)	Točivý stroj	-
4*	Zkouška přiloženým napětím	SOP 1-06/72 (TSE_UZ_09r06; TSE_UZ_10r06; TSE_UZ_11r06)	Točivý stroj	-
5*	Měření odporu vinutí ss proudem	SOP 1-22/72 (ČEZ_ME_0983r00, Příloha B čl. 2.4)	Výkonový transformátor	-
6*	Stanovení obsahu SF6 akustickou metodou	SOP 1-60/72 (ČSN EN IEC 60480; ČSN EN IEC 60376)	Elektroizolační plyn	-
7*	Měření rosného bodu SF6, akustickou metodou	SOP 1-61/72 (ČSN EN IEC 60480; ČSN EN IEC 60376)	Elektroizolační plyn	-
8	Stanovení obsahu vody v izolačním oleji – automatickou coulometrickou titrací Karl Fischera (Qv)+	SOP 2-10/72 (ČSN EN 60814; ZM-03; MP 04-2012)	Izolační kapalina	-





**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 190/2023 ze dne: 19. 4. 2023**

**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>
9	Stanovení hodnoty průrazného napětí kapalných izolantů ≤ 60 kV při síťovém kmitočtu (Up) <sup>+</sup>	SOP 2-11/72 (ČSN EN 60156; ZM-04)	Izolační kapalina	-
10	Stanovení ztrátového činitele (tg δ) <sup>+</sup> , relativní permitivity (εr) <sup>+</sup> a vnitřní rezistivity (ρ) <sup>+</sup> při stejnosměrném napětí	SOP 2-12/72 (ČSN EN 60247; ZM-13)	Izolační kapalina	-
11	Stanovení čísla kyselosti izolačních kapalin – automatickou potenciometrickou titrací (ČK) <sup>+</sup>	SOP 2-14/72 (ČSN EN 62021-1; ZM-12)	Izolační kapalina	-
12	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 (ČSN EN 61619)	Izolační kapalina	-
13	Stanovení obsahů volných a rozpuštěných plynů z el. zařízení plněných olejem plynovou chromatografií (GC/TCD + FID)	SOP 2-23/72 (ČSN EN 60567, kromě kap. 4, 5)	Izolační kapalina	-
14	Stanovení obsahu dibenzylsulfidu (DBDS) metodou plynové chromatografie (GC/ ECD)	SOP 2-26/72 (ČSN EN 62697-1)	Izolační kapalina	-
15	Stanovení průměrného polymeračního stupně (PPS) <sup>+</sup> papírové izolace	SOP 2-30/72 (ČSN EN 60450)	Celulóзовý elektroizolační materiál	-
16	Stanovení obsahu furanových derivátů vysokoúčinnou kapalinovou chromatografií (HPLC/UV)	SOP 2-34/72 (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)

<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> laboratoř neuplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 190/2023 ze dne: 19. 4. 2023**

**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

**Upřesnění rozsahu akreditace:**

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
13	Vodík, metan, etan, etylén, acetylén, oxid uhelnatý, oxid uhličitý, kyslík, dusík a jejich součet daný výpočtem z naměřených hodnot (Qp).
16	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	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku <sup>1</sup>	Předmět odběru
1	Odběry vzorků izolačních kapalin (manuální odběr)	SOP 2-02/72 (ČSN EN 60567 3 kap. 4, 5; ČSN EN IEC 60475 2; ZM-02; 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 vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

**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 uváděné v protokolech

