



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. 598/2025

ČEZ, a. s.
se sídlem Duhová 2/1444, 140 53 Praha 4
IČO 45274649

pro zkušební laboratoř č. 1545
Elektrárny Tušimice a Pruněřov – Zkušební laboratoř

Rozsah udělené akreditace:

Chemické analýzy uhlí a vedlejších energetických produktů, vzorkování a chemické analýzy povrchových a odpadních vod, 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.: 655/2021 zde dne 15. 12. 2021, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do **15. 12. 2026**

V Praze dne 20. 11. 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.: 598/2025 ze dne: 20. 11. 2025**

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

ČEZ, a. s.

objekt číslo 1545, Elektrárny Tušimice a Prunéřov – Zkušební laboratoř
Tušimice č.p. 9, 432 01 Kadaň

Pracoviště zkušební laboratoře:

- | | | |
|----|--------------------------------|-------------------------------|
| 1. | Chemické laboratoře ETU | Tušimice č.p. 9, 432 01 Kadaň |
| 2. | Chemické laboratoře EPR | Prunéřov 375, 432 01 Kadaň |

1. **Chemické laboratoře ETU**

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1	Stanovení obsahu zbylé a analytické vody gravimetricky a veškeré vody výpočtem z naměřených hodnot	PPOJ-S-01 (ČSN 44 1377)	Hnědé uhlí	-
2	Stanovení spalného tepla kalorimetricky a výhřevnosti výpočtem z naměřených hodnot	PPOJ-S-03 (ČSN ISO 1928; ČSN 44 1310)	Hnědé uhlí	-
3	Stanovení obsahu veškeré síry IČ spektrometrií	PPOJ-S-04 (ČSN ISO 19579; ČSN 44 1310)	Hnědé uhlí	-
4	Stanovení obsahu hrubé vody gravimetricky	PPOJ-S-06 (ČSN 44 1377)	Hnědé uhlí	-
5	Stanovení obsahu analytické vody, popela a nedopalu termogravimetricky analyzátořem TGA	PPOJ-S-08 (ČSN 44 1377; ČSN ISO 1171; ČSN 44 1375; ČSN 44 1310)	Hnědé uhlí, VEP	-
6*	Stanovení teploty	PPOJ-S-19 (ČSN 75 7342)	Odpadní a povrchové vody	-
7	Stanovení pH potenciometricky	PPOJ-S-21 (ČSN ISO 10523)	Odpadní a povrchové vody	-
8*	Stanovení elektrické konduktivity	PPOJ-S-20 (ČSN EN 27888)	Odpadní a povrchové vody	-
9	Stanovení celkového fosforu spektrofotometricky	PPOJ-S-11 (ČSN EN ISO 6878)	Odpadní a povrchové vody	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 598/2025 ze dne: 20. 11. 2025**

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

ČEZ, a. s.

objekt číslo 1545, Elektrárny Tušimice a Pruněrov – Zkušební laboratoř
Tušimice č.p. 9, 432 01 Kadaň

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
10	Stanovení biochemické spotřeby kyslíku (BSK ₅) membránovou sondou elektrochemicky	PPOJ-S-12 (ČSN EN ISO 5815-1; ČSN EN 1899-2; ČSN EN ISO 5814)	Odpadní a povrchové vody	-
11	Stanovení dusitanového dusíku (N-NO ₂) spektrofotometricky a dusitanů (NO ₂ ⁻) výpočtem z naměřených hodnot	PPOJ-S-13 (ČSN EN 26777)	Odpadní a povrchové vody	-
12	Stanovení chemické spotřeby kyslíku (CHSK _{Cr}) dichromanem spektrofotometricky	PPOJ-S-14 (ČSN ISO 15705; TNV 75 7520:2002)	Odpadní a povrchové vody	-
13	Stanovení amoniakálního dusíku (N-NH ₄) spektrofotometricky a amonných iontů (NH ₄ ⁺) výpočtem z naměřených hodnot	PPOJ-S-15 (ČSN ISO 7150-1)	Odpadní a povrchové vody	-
14	Stanovení nerozpuštěných látek (NL) gravimetricky	PPOJ-S-16 (ČSN EN 872)	Odpadní a povrchové vody	-
15	Stanovení dusičnanového dusíku (N-NO ₃) spektrofotometricky, dusičnanů (NO ₃ ⁻) a (N anorg.) výpočtem z naměřených hodnot	PPOJ-S-17 (ČSN ISO 7890-3)	Odpadní a povrchové vody	-
16	Stanovení rozpuštěných látek (RL) a rozpuštěných anorganických solí (RAS) gravimetricky	PPOJ-S-18 (ČSN 75 7346; ČSN 75 7347)	Odpadní a povrchové vody	-

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

² 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)

³ laboratoř neuplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace

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

ČEZ, a. s.
objekt číslo 1545, Elektrárny Tušimice a Pruněrov – Zkušební laboratoř
Tušimice č.p. 9, 432 01 Kadaň

Vzorkování:

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
1	Odběr vzorku odpadních vod manuálně a automatickým vzorkovačem	PPOJ-S-51 část A (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN ISO 5667-10)	Odpadní voda
2	Odběr vzorku povrchových vod manuálně	PPOJ-S-51 část B (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN ISO 5667-4; ČSN EN ISO 5667-6; ČSN ISO 5667-7)	Povrchová voda

¹ 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)

2. Chemické laboratoře EPR

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1	Stanovení obsahu hrubé vody gravimetricky	PPOJ-S-06 (ČSN 44 1377)	Hnědé uhlí	-
2*	Stanovení teploty	PPOJ-S-19 (ČSN 75 7342)	Odpadní a povrchové vody	-
3	Stanovení pH potenciometricky	PPOJ-S-21 (ČSN ISO 10523)	Odpadní a povrchové vody	-
4	Stanovení elektrické konduktivity	PPOJ-S-20 (ČSN EN 27888)	Odpadní a povrchové vody	-
5	Stanovení celkového fosforu spektrofotometricky	PPOJ-S-11 (ČSN EN ISO 6878)	Odpadní a povrchové vody	-
6	Stanovení biochemické spotřeby kyslíku (BSK ₅) membránovou sondou elektrochemicky	PPOJ-S-12 (ČSN EN ISO 5815-1; ČSN EN 1899-2; ČSN EN ISO 5814)	Odpadní a povrchové vody	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 598/2025 ze dne: 20. 11. 2025**

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

ČEZ, a. s.

objekt číslo 1545, Elektrárny Tušimice a Pruněrov – Zkušební laboratoř
Tušimice č.p. 9, 432 01 Kadaň

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
7	Stanovení dusitanového dusíku (N-NO ₂) spektrofotometricky a dusitanů (NO ₂ ⁻) výpočtem z naměřených hodnot	PPOJ-S-13 (ČSN EN 26777)	Odpadní a povrchové vody	-
8	Stanovení chemické spotřeby kyslíku (CHSK _{Cr}) dichromanem spektrofotometricky	PPOJ-S-14 (ČSN ISO 15705; TNV 75 7520:2002)	Odpadní a povrchové vody	-
9	Stanovení amoniakálního dusíku (N-NH ₄) spektrofotometricky a amonných iontů (NH ₄ ⁺) výpočtem z naměřených hodnot	PPOJ-S-15 (ČSN ISO 7150-1)	Odpadní a povrchové vody	-
10	Stanovení nerozpuštěných látek (NL) gravimetricky	PPOJ-S-16 (ČSN EN 872)	Odpadní a povrchové vody	-
11	Stanovení dusičnanového dusíku (N-NO ₃) spektrofotometricky, dusičnanů (NO ₃ ⁻) a (N anorg.) výpočtem z naměřených hodnot	PPOJ-S-17 (ČSN ISO 7890-3)	Odpadní a povrchové vody	-
12	Stanovení rozpuštěných látek (RL) a rozpuštěných anorganických solí (RAS) gravimetricky	PPOJ-S-18 (ČSN 75 7346; ČSN 75 7347)	Odpadní a povrchové vody	-
13	Stanovení sumy uhlovodíků C ₁₀ – C ₄₀ metodou plynové chromatografie s plamenově ionizačním detektorem (GC-FID)	PPOJ-S-23 (ČSN EN ISO 9377-2)	Odpadní a povrchové vody	-

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

² 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)

³ laboratoř neuplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 598/2025 ze dne: 20. 11. 2025**

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

ČEZ, a. s.

objekt číslo 1545, Elektrárny Tušimice a Prunéřov – Zkušební laboratoř
Tušimice č.p. 9, 432 01 Kadaň

Vzorkování:

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
1	Odběr vzorku odpadních vod manuálně a automatickým vzorkovačem	PPOJ-S-51 část A (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN ISO 5667-10)	Odpadní voda
2	Odběr vzorku povrchových vod manuálně	PPOJ-S-51 část B (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN ISO 5667-4; ČSN EN ISO 5667-6; ČSN ISO 5667-7)	Povrchová voda

¹ 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)