

Příloha je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 655/2021 ze dne: 15. 12. 2021

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

ČEZ, a. s.

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
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.: 655/2021 ze dne: 15. 12. 2021

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

ČEZ, a. s.

Elektrárny Tušimice a Prunéřov - Zkušební laboratoř
Tušimice č.p. 9, 432 01 Kadaň

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky
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 vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

Příloha je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 655/2021 ze dne: 15. 12. 2021

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

ČEZ, a. s.

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 vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

2. Chemické laboratoře EPR

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky
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.: 655/2021 ze dne: 15. 12. 2021

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**ČEZ, a. s.**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
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

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 vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 655/2021 ze dne: 15. 12. 2021**

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

ČEZ, a. s.
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 vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)