



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. 270/2025

Elektrárna Počeradý, a.s.
se sídlem Václava Řezáče 315, 434 01 Most
IČO 24288110

pro zkušební laboratoř č. 1241
Zkušební laboratoř

Rozsah udělené akreditace:

Chemické analýzy odpadních, povrchových a technologických vod, sádrovce, stabilizátu a ropných produktů, 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.: 79/2024 zde dne 16. 2. 2024, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do **18. 10. 2027**

V Praze dne 4. 6. 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.: 270/2025 ze dne: 4. 6. 2025**

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

Elektrárna Počerady, a.s.
objekt číslo 1241, Zkušební laboratoř
Počerady č.p. 57, 440 01 Louny

Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět zkoušení / zdrojová literatura) jsou uvedeny v části „Upřesnění rozsahu akreditace“.

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1	Stanovení pH potenciometricky	SPP 3 (ČSN ISO 10523)	Odpadní, povrchové vody, technologické vody	-
2	Stanovení elektrické konduktivity	SPP 4 (ČSN EN 27888)	Odpadní, povrchové vody, technologické vody	-
3	Stanovení nerozpuštěných látek (NL105) gravimetricky	SPP 6 (ČSN EN 872)	Odpadní, povrchové vody, technologické vody	-
4	Stanovení rozpuštěných látek (RL105, RL550) gravimetricky	SPP 7 (ČSN 75 7346)	Odpadní, povrchové vody, technologické vody	-
5	Stanovení iontově rozpuštěných látek titračně (IRL)	SPP 8	Odpadní, povrchové vody, technologické vody	-
6	Stanovení neutralizační kapacity (ZNK _{4,5} , KNK _{4,5} , KNK _{8,3}) titračně	SPP 5 (ČSN 75 7372; ČSN EN ISO 9963-1)	Odpadní, povrchové vody, technologické vody	-
7	Stanovení sumy vápníku (Ca) a hořčíku (Mg) titračně	SPP 13 (ČSN ISO 6059)	Odpadní, povrchové vody, technologické vody	-
8	Stanovení vápníku (Ca) titračně a hořčíku (Mg) dopočtem	SPP 14 (ČSN ISO 6058)	Povrchové vody, technologické vody	-
9	Stanovení chemické spotřeby kyslíku manganistanem (CHSK _{Mn}) titračně	SPP 9 (ČSN EN ISO 8467)	Povrchové vody, technologické vody	-
10	Stanovení síranů (SO ₄ ²⁻) titračně	SPP 15 (ČSN 75 7477)	Odpadní, povrchové vody	-
11	Stanovení chloridů (Cl ⁻) titračně (argentometricky)	SPP 16 (ČSN ISO 9297)	Odpadní, povrchové vody	-
12	Stanovení chemické spotřeby kyslíku (CHSK _{Cr}) spektrofotometricky setem Merck	SPP 10 (ČSN ISO 15705; manuál firmy Merck)	Odpadní, povrchové vody, technologické vody	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 270/2025 ze dne: 4. 6. 2025**

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

Elektrárna Počerady, a.s.
objekt číslo 1241, Zkušební laboratoř
Počerady č.p. 57, 440 01 Louny

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
13	Stanovení amonných iontů (NH ₄ ⁺) spektrofotometricky setem Merck	SPP 22 (ČSN ISO 7150-1; manuál firmy Merck)	Odpadní, povrchové vody, technologické vody	-
14	Stanovení celkového fosforu (P _{celk}) spektrofotometricky setem Merck	SPP 24 (ČSN EN ISO 6878; manuál firmy Merck)	Odpadní, povrchové vody, technologické vody	-
15	Stanovení celkového dusíku (N _{celk}) spektrofotometricky setem Merck	SPP 36 (ČSN EN ISO 11905-1; manuál firmy Merck)	Odpadní vody, technologické vody	-
16	Stanovení celkového organického uhlíku (TOC) spektrofotometricky setem Merck	SPP 106 (ČSN EN 1484; manuál firmy Merck)	Odpadní vody	-
17	Neobsazeno			
18	Stanovení biochemické spotřeby kyslíku (BSK ₅) membránovou sondou	SPP 12 (ČSN EN ISO 5815-1; ČSN EN 1899-2; ČSN EN ISO 5814)	Odpadní, povrchové vody	-
19	Stanovení rozpuštěných anorganických solí (RAS) gravimetricky	SPP 132 (ČSN 75 7347)	Odpadní, povrchové vody, technologické vody	-
20	Stanovení železa (Fe) metodou AAS grafitovou kyvetou	SPP 37 (ČSN EN ISO 15586)	Napájecí a kotelní vody	-
21	Stanovení kadmia (Cd) metodou AAS grafitovou kyvetou	SPP 39 (ČSN EN ISO 5961)	Odpadní vody	-
22	Stanovení niklu (Ni) metodou AAS grafitovou kyvetou	SPP 97 (ČSN EN ISO 15586)	Odpadní vody	-
23	Neobsazeno			
24	Stanovení zinku (Zn) metodou AAS grafitovou kyvetou	SPP 99 (ČSN EN ISO 15586)	Odpadní vody	-
25	Neobsazeno			

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 270/2025 ze dne: 4. 6. 2025**

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

Elektrárna Počerady, a.s.
objekt číslo 1241, Zkušební laboratoř
Počerady č.p. 57, 440 01 Louny

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
26	Stanovení arsenu (As) metodou AAS grafitovou kyvetou	SPP 40 (ČSN EN ISO 15586)	Odpadní vody	-
27	Neobsazeno			
28	Neobsazeno			
29	Stanovení chloridů (Cl ⁻) titračně (potenciometricky)	SPP 109 (Manuál firmy Mettler Toledo)	Výluhy ze sádrovce	-
30	Neobsazeno			
31	Stanovení pH potenciometricky	SPP 48 (ČSN 72 1070)	Výluhy ze sádrovce, stabilizátu	-
32	Neobsazeno			
33	Neobsazeno			
34	Neobsazeno			
35	Neobsazeno			
36	Neobsazeno			
37	Neobsazeno			
38	Stanovení vody coulometricky metodou Karl Fischer	SPP 77 (ČSN EN ISO 12937)	Oleje a ropné produkty	-
39	Stanovení kódu čistoty čítačem částic	SPP 79 (ČSN ISO 4406)	Oleje a ropné produkty	-
40	Neobsazeno			
41	Stanovení čísla kyselosti coulometricky	SPP 75 (ČSN ISO 6618; Manuál firmy DIRAM)	Oleje a ropné produkty	-
42	Stanovení amonných iontů (NH ₄ ⁺) spektrofotometricky setem Merck	SPP 122 (ČSN ISO 7150-1; manuál firmy Merck)	Výluh z popílku	-
43	Stanovení amonných iontů (NH ₄ ⁺) spektrofotometricky setem Merck	SPP 123 (ČSN ISO 7150-1; manuál firmy Merck)	Sádrovcová suspenze	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 270/2025 ze dne: 4. 6. 2025**

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

Elektrárna Počerady, a.s.
objekt číslo 1241, Zkušební laboratoř
Počerady č.p. 57, 440 01 Louny

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
44	Stanovení chloridů (Cl ⁻) analyzátozem Gallery s fotometrickou detekcí	SPP 135 (postup Thermo Scientific; ČSN ISO 15923-1)	Odpadní vody, povrchové vody, technologické vody	-
45	Stanovení síranů (SO ₄ ²⁻) analyzátozem Gallery s fotometrickou detekcí	SPP 136 (postup Thermo Scientific; ČSN ISO 15923-1)	Odpadní vody, povrchové vody, technologické vody	-
46	Stanovení dusičnanů (NO ₃ ⁻) analyzátozem Gallery s fotometrickou detekcí a anorganického dusíku (N _{anorg}) dopočtem	SPP 137 (postup Thermo Scientific; ČSN ISO 15923-1)	Odpadní vody, povrchové vody, technologické vody	-
47	Stanovení dusitanů (NO ₂ ⁻) analyzátozem Gallery s fotometrickou detekcí	SPP 138 (postup Thermo Scientific; ČSN ISO 15923-1)	Odpadní vody, povrchové vody, technologické vody	-
48	Stanovení fluoridů (F ⁻) analyzátozem Gallery s fotometrickou detekcí	SPP 139 (postup Thermo Scientific; ČSN ISO 15923-1)	Odpadní vody, povrchové vody, technologické vody	-
49	Stanovení močoviny analyzátozem Gallery s fotometrickou detekcí	SPP 141 (postup Thermo Scientific)	Odpadní vody, povrchové vody, technologické 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

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (zdrojová literatura)
5	Horáková, Lischke, Grunwald. Chemické a fyzikální analýzy vod, SNTL, ALFA, 1986, I. vydání. kap. 2.12 a kap. 2.22.2

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 270/2025 ze dne: 4. 6. 2025**

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

Elektrárna Počeradý, a.s.
objekt číslo 1241, Zkušební laboratoř
Počeradý č.p. 57, 440 01 Louny

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět zkoušení)
38, 39, 41	Nafta, hydraulické kapaliny, oleje motorové, kompresorové, převodové, turbínové a upotřebené
31	Certifikovaný výrobek na bázi popela
1 – 9, 12 – 15, 19, 44 - 49	Provozní vody z elektrárny, demineralizovaná voda

Vysvětlivky:

AAS

Atomový absorpční spektrofotometr