



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. 84/2020

AmpluServis, a.s.
se sídlem ul. Elektrárenská 5558, 709 74 Ostrava-Třebovice, IČ 65138317

pro zkušební laboratoř č. 1470
Oddělení chemických služeb

Rozsah udělené akreditace:

Rozbory černého uhlí, hnědého uhlí, koksu, tuhých biopaliv, tuhých alternativních paliv a produktů spalování. Rozbory olejů a ropných produktů. Rozbory pitných, povrchových, odpadních a provozních elektrárenských 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.: 553/2018 ze dne 16. 10. 2018, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do **16. 10. 2023**

V Praze dne 10. 2. 2020



Ing. Jiří Růžička, MBA, Ph.D.
ředitel
Českého institutu pro akreditaci, o.p.s.

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 84/2020 ze dne: 10. 2. 2020**

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

AmpluServis, a.s.
Oddělení chemických služeb
ul. Elektrárenská 5558, 709 74 Ostrava-Třebovice

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
1.	Stanovení obsahu vody gravimetricky	SOP č.P 01 (ČSN 44 1310, ČSN 44 1377, ČSN ISO 579, ČSN ISO 687, ČSN EN ISO 16993, ČSN EN ISO 18134-2, ČSN EN ISO 18134-3, ČSN EN 15414-3, ČSN P CEN/TS 15414-2)	Tuhá paliva
2.	Stanovení obsahu vody a popela termogravimetrickým analyzátozem	SOP č.P 06 (ČSN 44 1310, ČSN EN ISO 16993, ASTM D 7582)	Tuhá paliva
3.	Stanovení popela gravimetricky	SOP č.P 02 (ČSN 44 1310, ČSN ISO 1171, ČSN EN ISO 16993, ČSN EN ISO 18122, ČSN EN 15403)	Tuhá paliva
4.	Neobsazeno		
5.	Stanovení obsahu prchavé hořlaviny gravimetricky	SOP č.P 03 (ČSN 44 1310, ČSN ISO 562, ČSN EN ISO 16993, ČSN EN ISO 18123, ČSN EN 15402)	Černé uhlí, koks, tuhá biopaliva, tuhá alternativní paliva
6	Stanovení obsahu prchavé hořlaviny gravimetricky	SOP č.P 04 (ČSN 44 1310, ČSN ISO 5071-1)	Hnědé uhlí
7	Stanovení spalného tepla kalorimetricky a dopočet výhřevnosti	SOP č.P 05 (ČSN 44 1310, ČSN ISO 1928, ČSN EN ISO 16993, ČSN EN ISO 18125, ČSN EN 15400)	Tuhá paliva



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 84/2020 ze dne: 10. 2. 2020**

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

AmpluServis, a.s.
Oddělení chemických služeb
ul. Elektrárenská 5558, 709 74 Ostrava-Třebovice

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
8	Stanovení obsahu síry analyzátořem s IR detekcí a stanovení měrné sirnatosti dopočtem	SOP č.P 07 (ČSN 44 1310, ČSN ISO 19579, ČSN EN ISO 16993)	Tuhá paliva
9	Stanovení C,H,N elementárním analyzátořem Dumasovou metodou a stanovení kyslíku dopočtem a emisního faktoru dopočtem	SOP č.P 12 (ČSN 44 1310, ČSN ISO 29541, ČSN EN ISO 16993, ČSN EN ISO 16948, ČSN EN 15407)	Tuhá paliva a produkty spalování
10	Stanovení obsahu chloru s použitím Eschkovy směsi titračně dle Volharda	SOP č.A 38 (ČSN 44 1310, ČSN EN ISO 16993, ČSN ISO 587)	Tuhá paliva
11	Stanovení bodu vzplanutí v otevřeném kelímku dle Clevelanda	SOP č.O 01 (ČSN EN ISO 2592)	Oleje a ropné produkty
12	Stanovení obsahu vody coulometricky dle Karl-Fischera	SOP č.O 02 (ČSN ISO 760, ČSN EN ISO 12937)	Oleje a ropné produkty
13	Stanovení deemulgační charakteristiky separační metodou	SOP č.O 03 (ČSN ISO 6614, ASTM D 1401)	Oleje a ropné produkty
14	Stanovení kinematické viskozity viskozimetrem Ubbelohde	SOP č.O 04 (ČSN EN ISO 3104)	Oleje a ropné produkty
15	Stanovení bodu vzplanutí v uzavřeném kelímku dle Penskyho–Martense	SOP č.O 05 (ČSN EN ISO 2719)	Oleje a ropné produkty
16	Stanovení kódu čistoty mikroskopicky s využitím automatického počítače částic	SOP č.O 06 (ČSN ISO 4406, SAE AS 4059)	Oleje a ropné produkty
17	Neobsazeno		
18	Stanovení čísla kyselosti titračně	SOP č.O 10 (ČSN EN ISO 660, ČSN ISO 6618, ČSN EN 62021-1)	Oleje a ropné produkty



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

AmpluServis, a.s.
Oddělení chemických služeb
ul. Elektrárenská 5558, 709 74 Ostrava-Třebovice

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
19	Stanovení průrazného napětí při síťovém kmitočtu	SOP č.O 15 (ČSN EN 60156)	Oleje a ropné produkty
20	Neobsazeno		
21	Stanovení elektrické konduktivity	SOP č.A 01 (ČSN EN 27888)	Pitné, povrchové, odpadní a provozní elektrárenské vody
22	Stanovení pH potenciometricky	SOP č.A 02 (ČSN ISO 10523)	Pitné, povrchové, odpadní a provozní elektrárenské vody
23	Stanovení rozpuštěných látek sušených a žíhaných (RAS) gravimetricky	SOP č.A 03 (ČSN 75 7346)	Pitné, povrchové, odpadní a provozní elektrárenské vody
24	Stanovení nerozpuštěných látek gravimetricky	SOP č.A 04 (ČSN EN 872)	Pitné, povrchové, odpadní a provozní elektrárenské vody
25	Stanovení chloridů merkurimetricky	SOP č.A 12 (ČSN ISO 5790:1997)	Pitné, povrchové, odpadní a provozní elektrárenské vody
26	Stanovení železa spektrofotometricky	SOP č.A 17 (ČSN ISO 6332)	Pitné, povrchové, odpadní a provozní elektrárenské vody
27	Stanovení chemické spotřeby kyslíku CHSK _{Mn} titračně	SOP č.A 20 (ČSN EN ISO 8467)	Pitné, povrchové, odpadní a provozní elektrárenské vody
28	Stanovení rozpuštěných síranů gravimetricky	SOP č.A 23 (TNV 75 7476)	Pitné, povrchové, odpadní a provozní elektrárenské vody
29	Stanovení amonných iontů spektrofotometricky setem HACH a amoniakálního dusíku výpočtem z naměřených hodnot	SOP č.A 24 (ČSN ISO 7150-1, návod fy HACH)	Pitné, povrchové, odpadní a provozní elektrárenské vody
30	Stanovení dusičnanů spektrofotometricky setem HACH a dusičnanového dusíku výpočtem z naměřených hodnot	SOP č.A 26 (ČSN ISO 7890-3, návod fy HACH)	Pitné, povrchové, odpadní a provozní elektrárenské vody
31	Stanovení celkového fosforu spektrofotometricky setem HACH	SOP č.A 28 (ČSN EN ISO 6878, návod fy HACH)	Pitné, povrchové, odpadní a provozní elektrárenské vody
32	Stanovení chemické spotřeby kyslíku CHSK _{Cr} spektrofotometricky setem HACH	SOP č.A 31 (ČSN ISO 15705, návod fy HACH)	Pitné, povrchové, odpadní a provozní elektrárenské vody



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

AmpluServis, a.s.
Oddělení chemických služeb
ul. Elektrárenská 5558, 709 74 Ostrava-Třebovice

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
33	Stanovení dusitanů spektrofotometricky setem HACH a dusitanového dusíku výpočtem z naměřených hodnot	SOP č.A 27 (ČSN EN 26777, návod fy HACH)	Pitné, povrchové a provozní elektrárenské vody
34	Stanovení celkového dusíku spektrofotometricky setem HACH	SOP č.A 25 (ČSN EN ISO 11905-1, návod fy HACH)	Pitné, povrchové, odpadní a provozní elektrárenské vody
35	Stanovení sumy vápníku a hořčíku odměrnou metodou s EDTA a hořčíku výpočtem z naměřených hodnot	SOP č.A 08 (ČSN ISO 6058, ČSN ISO 6059)	Pitné, povrchové, odpadní a provozní elektrárenské vody
36	Stanovení vápníku odměrnou metodou s EDTA	SOP č.A 08 (ČSN ISO 6058)	Pitné, povrchové, odpadní a provozní elektrárenské vody
37	Stanovení BSK ₅ manometricky setem HACH	SOP č.A 32 (návod fy HACH)	Pitné, povrchové, odpadní a provozní elektrárenské 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)

Vysvětlivky:

ASTM – American Society For Testing And Materials (americká norma)

SAE AS – Society of Automotive Engineers Aerospace Standard (americká norma)

SOP – standardní operační postup

IR – infračervená spektroskopie

RAS – rozpuštěné anorganické soli

Tuhá paliva - černé uhlí, hnědé uhlí, koks, tuhá biopaliva, tuhá alternativní paliva

Provozní elektrárenské vody – surové, napájecí, chladicí, filtrované, kotelní, čírené, oběhové a demineralizované vody, kondenzáty, kondenzované páry a další typy provozních vod

