



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. 410/2018

Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
se sídlem 17. listopadu 2172/15, Poruba, 708 33 Ostrava, IČ 61989100

pro zkušební laboratoř č. 1166.3
Výzkumné energetické centrum, Zkušební laboratoř

Rozsah udělené akreditace:

Měření emisí včetně vzorkování, zkoušení tepelně-energetických zařízení, měření dalších tepelně-technických veličin, zkoušení bezpečného provozu, stanovování fyzikálně-chemických vlastností látek, analýza paliv, posuzování vlastností kotlů pro ústřední vytápění a zařízení pro vytápění vnitřních prostor vymezené přílohou tohoto osvědčení.

Toto osvědčení je dokladem o udělení akreditace na základě posouzení splnění akreditačních požadavků podle

ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

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.: 395/2017 ze dne 28. 6. 2017, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do **10. 8. 2023**

V Praze dne 10. 8. 2018



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

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
Výzkumné energetické centrum, Zkušební laboratoř
17. listopadu 2172/15, Poruba, 708 00 Ostrava

Laboratoř plní požadavky na periodická měření emisí dle ČSN P CEN/TS 15675:2009 u zkoušek a odběrů vzorků označených u pořadového čísla symbolem E.

Laboratoř je způsobilá aktualizovat normy identifikující zkušební postupy.

Laboratoř poskytuje odborná stanoviska a interpretace výsledků zkoušek.

Laboratoř je způsobilá provádět samostatné vzorkování.

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
1.* ^E	Stanovení hmotnostní koncentrace oxidu uhličitého (CO ₂) automatizovanými analyzátory (infračervená spektroskopie)	VECS 001 (EPA Test Metod 320)	Emise
2.* ^E	Stanovení hmotnostní koncentrace kyslíku (O ₂) automatizovaným analyzátořem (paramagnetická metoda)	VECS 002 (ČSN EN 14789)	Emise
3.* ^E	Stanovení hmotnostní koncentrace oxidu siřičitého (SO ₂) automatizovanými analyzátory (infračervená spektroskopie)	VECS 004 (ČSN ISO 7935, EPA Test Metod 320)	Emise
4.a* ^E	Stanovení hmotnostní koncentrace oxidů dusíku (NO _x) automatizovanými analyzátory (infračervená spektroskopie)	VECS 005 (ČSN ISO 10849, EPA Test Metod 320)	Emise
4.b* ^E	Stanovení hmotnostní koncentrace oxidů dusíku (NO _x) automatizovanými analyzátory (chemiluminiscence)	VECS 005 (ČSN EN 14792)	Emise
5.* ^E	Stanovení hmotnostní koncentrace oxidu uhelnatého (CO) automatizovanými analyzátory (infračervená spektroskopie)	VECS 006 (ČSN EN 15 058, EPA Test Metod 320)	Emise
6.a* ^E	Stanovení úhrnné hmotnostní koncentrace organických látek vyjádřených jako celkový organický uhlík (TOC) automatizovanými analyzátory (FID)	VECS 007 (ČSN EN 12619)	Emise



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 410/2018 ze dne: 10. 8. 2018**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
Výzkumné energetické centrum, Zkušební laboratoř
17. listopadu 2172/15, Poruba, 708 00 Ostrava

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
6.b* ^E	Stanovení úhrnné hmotnostní koncentrace organických látek vyjádřených jako celkový organický uhlík (TOC) infračervenou spektroskopií	VECS 007 (EPA Test Metod 320)	Emise
7. ^E	Stanovení hmotnostní koncentrace tuhých znečišťujících látek (gravimetrie)	VECS 003 (ČSN EN 13 284-1)	Emise - filtrační médium
8.	Zkouška přetížení	VECT 005 (ČSN EN 13229, ČSN EN 13240, ČSN EN 12815)	Tepelně energetická zařízení
9.	Zkouška stáložárnosti a doby hoření	VECT 006 (ČSN 07 0245, ČSN EN 13229, ČSN EN 13240, ČSN EN 12815)	Tepelně energetická zařízení
10.	Zkouška těsnosti	VECT 007 (ČSN 07 0240, ČSN EN 13229, ČSN EN 13240, ČSN EN 12815, ČSN EN 303-5)	Tepelně energetická zařízení
11.a* ^E	Stanovení vlhkosti směsi plynů (metoda kondenzační a absorpční - gravimetrie)	VECO 001 - část A, B, C (ČSN EN 14790)	Emise
11.b* ^E	Stanovení vlhkosti směsi plynů (kapacitní čidlo)	VECO 001 - část D (ČSN EN 14790)	Emise
12.* ^E	Stanovení tlaků	VECO 002 (ČSN ISO 10780 ČSN 07 0240, ČSN 07 0245, ČSN 25 8010, ČSN EN 13229, ČSN EN 13240, ČSN EN 12815, ČSN EN 303-5)	Voda, emise, okolí, tepelně energetická zařízení
13.* ^E	Stanovení teploty	VECO 003 (ČSN 07 0240, ČSN 07 0245, ČSN 25 8010, ČSN EN 13229, ČSN EN 13240, ČSN EN 12815, ČSN EN 303-5)	Emise, voda, okolí, tepelně energetická zařízení



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 410/2018 ze dne: 10. 8. 2018**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
Výzkumné energetické centrum, Zkušební laboratoř
17. listopadu 2172/15, Poruba, 708 00 Ostrava

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
14.	Stanovení obsahu popela gravimetricky, stanovení obsahu hořlaviny (nedopalu) dopočtem	VECO 004 (ČSN ISO 1171, ČSN EN 15403, ČSN EN ISO 18122)	Tuhá paliva, tuhá biopaliva, tuhá alternativní paliva, tuhé zbytky po spalování
15.	Stanovení obsahu vody gravimetricky	VECO 005 (ČSN 44 1377, ČSN ISO 579, ČSN ISO 687, ČSN EN 14774-2, ČSN EN 14774-3, ČSN EN ISO 18134-2, ČSN EN ISO 18134-3, ČSN P CEN/TS 15414-2, ČSN EN 15414-3)	Tuhá paliva, tuhá biopaliva, tuhá alternativní paliva, tuhé zbytky po spalování
16.	Stanovení průtoku plynného paliva	VECT 001 (ČSN 07 0240, ČSN EN 297, ČSN EN 303-3, ČSN 06 1010)	Tepelně energetická zařízení
17.	Stanovení tepelného výkonu	VECT 002 (ČSN 07 0240, ČSN 07 0245, ČSN EN 303-5, ČSN EN 13229, ČSN EN 13240, ČSN EN 12815)	Tepelně energetická zařízení
18.	Stanovení účinnosti zařízení	VECT 003 (ČSN 07 0240, ČSN 07 0245, ČSN EN 303-5, ČSN EN 13229, ČSN EN 13240, ČSN EN 12815, Nařízení komise (EU) č. 2015/1185, příl. III Nařízení komise (EU) č. 2015/1189, příl. III)	Tepelně energetická zařízení
19.	Stanovení průtoku vody	VECT 004 (ČSN 07 0240, ČSN EN 297, ČSN EN 303-3, ČSN EN 303-5, ČSN 06 1010, ČSN EN 13229, ČSN EN 13240, ČSN EN 12815, ČSN EN 304)	Tepelně energetická zařízení



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 410/2018 ze dne: 10. 8. 2018**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
Výzkumné energetické centrum, Zkušební laboratoř
17. listopadu 2172/15, Poruba, 708 00 Ostrava

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
20.	Zkouška zvýšení teploty v pečicí troubě a způsobilost pečicí trouby k pečení	VECT 008 (ČSN EN 12815)	Tepelně energetická zařízení
21.	Zkouška bezpečného provozu	VECT 009 (ČSN EN 13229, ČSN EN 1240, ČSN EN 1815, ČSN EN 303-5)	Tepelně energetická zařízení
22.a	Stanovení složení spalin - hmotnostní koncentrace CO, NO _x , SO ₂ , CO ₂ automatizovanými analyzátory (infračervená spektroskopie)	VECT 010 (ČSN EN 13229, ČSN EN 13240, ČSN EN 12815, ČSN EN 303-5, ČSN EN 304, Nařízení komise (EU) č. 2015/1185, příl. III, Nařízení komise (EU) č. 2015/1189, příl. III ČSN EN 15058 ČSN ISO 10849 ČSN ISO 7935 CEN/TS 15883)	Emise z tepelně energetických zařízení
22.b	Stanovení složení spalin - hmotnostní koncentrace NO _x automatizovanými analyzátory (chemiluminiscenční metoda)	VECT 010 (ČSN EN 13229, ČSN EN 13240, ČSN EN 12815, ČSN EN 303-5, ČSN EN 304, Nařízení komise (EU) č. 2015/1185, příl. III, Nařízení komise (EU) č. 2015/1189, příl. III ČSN EN 14792 CEN/TS 15883)	Emise z tepelně energetických zařízení
22.c	Stanovení složení spalin - hmotnostní koncentrace kyslíku (O ₂) automatizovaným analyzátořem (paramagnetická metoda)	VECT 010 (ČSN EN 13229, ČSN EN 13240, ČSN EN 12815, ČSN EN 303-5, ČSN EN 304, Nařízení komise (EU) č. 2015/1185, příl. III, Nařízení komise (EU) č. 2015/1189, příl. III ČSN EN 14789)	Emise z tepelně energetických zařízení



Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
Výzkumné energetické centrum, Zkušební laboratoř
17. listopadu 2172/15, Poruba, 708 00 Ostrava

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody	Předmět zkoušky
22.d	Stanovení složení spalín - celkového organického uhlíku (TOC) automatizovanými analyzátoři (FID)	VECT 010 (ČSN EN 13229, ČSN EN 13240, ČSN EN 12815, ČSN EN 303-5, ČSN EN 304, Nařízení komise (EU) č. 2015/1185, příl. III, Nařízení komise (EU) č. 2015/1189, příl. III CEN/TS 15883 ČSN EN 12619)	Emise z tepelně energetických zařízení
23.	Stanovení parametrů laboratorního prostředí (teplota, relativní vlhkost, barometrický tlak)	VECO 006 (ČSN 07 0240, ČSN 07 0245, ČSN EN 13229, ČSN EN 13240, ČSN EN 12815, ČSN EN 303-5)	Laboratorní prostředí
24.* ^E	Stanovení rychlosti a objemového průtoku plynu	VECS 008 (ČSN ISO 10780)	Emise
25. ^E	Stanovení hmotnostní koncentrace perzistentních organických látek (PCDD/PCDF, PCB, PAH) výpočtem z naměřených hodnot *	VECS 009 (ČSN EN 1948-1)	Emise
26. ^E	Stanovení hmotnostní koncentrace As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V, Hg výpočtem z naměřených hodnot *	VECS 010 (ČSN EN 14385, ČSN EN 13211)	Emise
27. ^E	Stanovení hmotnostní koncentrace plynů a par (HCl, HF, SO ₂ , amoniak) výpočtem z naměřených hodnot *	VECS 011 (ČSN EN 1911, ČSN 83 4752, ČSN 83 4728)	Emise
28. ^E	Stanovení hmotnostní koncentrace těkavých organických látek (VOC) výpočtem z naměřených hodnot *	VECS 012 (ČSN P CEN/TS 13649)	Emise
29.* ^E	Stanovení hmotnostní koncentrace oxidu dusného (N ₂ O), oxidu dusičitého (NO ₂), chlorovodíku (HCl) a fluorovodíku (HF) a	VECS 013 (EPA Test Metod 320, ČSN ISO 21258 (N ₂ O))	Emise



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 410/2018 ze dne: 10. 8. 2018**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
Výzkumné energetické centrum, Zkušební laboratoř
17. listopadu 2172/15, Poruba, 708 00 Ostrava

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
	amoniaku (NH ₃) automatizovanými analyzátory (infračervená spektroskopie)		
30.* ^E	Stanovení vlhkosti směsi plynu automatizovaným analyzátořem (infračervená spektroskopie, laser-diodová spektroskopie (TDLS))	VECS 014 (EPA Test Metod 320, ČSN ISO 10155)	Emise
31.	Stanovení emisí prachu pro malá spalovací zařízení - ředící tunel	VECT 011 (ČSN EN 13229, ČSN EN 13240, ČSN EN 12815, ČSN EN 303-5, DIN plus EN 13229, kap. 4. a příl. C, DIN plus EN 13240, kap.4 a příl. C, DIN plus EN 12815, kap.4 a příl. C, 1. BImSchV, 15a B-VG, ČSN EN 13284-1, ČSN 07 0240, CEN/TS 15883, Nařízení komise (EU) č. 2015/1185, příl. III, Nařízení komise (EU) č. 2015/1189, příl. III, ČSN EN 13284-1 CEN/TS 15883)	Emise z tepelně energetických zařízení
32.*	Stanovení účinnosti vzorkování monitoru aerosolů (gravimetrie)	VECO 007 (ČSN EN 60761-2, kap. 14.2)	Aerosol
33.	Stanovení hydraulické ztráty	VECT 012 (ČSN 07 0240, ČSN EN 303-5)	Tepelně energetická zařízení
34.	Stanovení těsnosti spalinových cest	VECT 013 (ČSN 07 0240, ČSN EN 303-5)	Tepelně energetická zařízení
35.	Stanovení obsahu prchavé hořlaviny gravimetricky	VECL 001 (ČSN ISO 562, ČSN ISO 5071-1, ČSN EN ISO 18123, ČSN EN 15402)	Tuhá paliva, tuhá biopaliva, tuhá alternativní paliva



Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
Výzkumné energetické centrum, Zkušební laboratoř
17. listopadu 2172/15, Poruba, 708 00 Ostrava

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
36.	Stanovení spalného tepla kalorimetricky a dopočet výhřevnosti	VECL 002 (ČSN ISO 1928, ČSN EN ISO 18125, ČSN EN 15400)	Tuhá paliva, tuhá biopaliva, tuhá alternativní paliva
37.	Stanovení uhlíku, vodíku, dusíku analyzátořem CHN628, stanovení kyslíku - dopočtem	VECL 003 (ČSN ISO 29541, ČSN EN ISO 16948, ČSN EN 15407, ČSN 441355)	Tuhá paliva, tuhá biopaliva, tuhá alternativní paliva, tuhé zbytky po spalování
38.	Stanovení veškeré síry vysokoteplotní spalovací metodou přidavným modulem CHN 628	VECL 004 (ČSN ISO 19579, ČSN EN ISO16994, ČSN EN 15408)	Tuhá paliva, tuhá biopaliva, tuhá alternativní paliva, tuhé zbytky po spalování
39.	Stanovení teplot tavitelnosti popela	VECL 005 (ČSN ISO 540, ČSN P CEN/TS 15370-1, ČSN P CEN/TS 15404)	Tuhá paliva, tuhá biopaliva, tuhá alternativní paliva, tuhé zbytky po spalování
40.* E	Stanovení celkové hmotnostní koncentrace rtuti (Hg) v plynné fázi automatizovaným analyzátořem (CVAAS)	VECS 015 (ČSN EN 14884)	Emise
41.	Stanovení bodu vzplanutí v uzavřeném kelímku	VECB 001 (ČSN EN ISO 2719)	Kapaliny
42.	Stanovení maximálního výbuchového tlaku, maximální rychlosti nárůstu tlaku, dolní meze a mezní koncentrace kyslíku rozvířeného prachu	VECB 002 (ČSN EN 14034-1+A1, ČSN EN 14034-2+A1, ČSN EN 14034-3+A1, ČSN EN 14034-4+A1)	Prachové disperze
43.	Stanovení maximálního výbuchového tlaku a maximální rychlosti nárůstu tlaku plynů a par kapalin	VECB 003 (ČSN EN 15967)	Plyny a páry kapalin
44.	Stanovení horní a dolní meze výbušnosti plynů a par kapalin	VECB 004 (ČSN EN 1839 ed. 2, čl. 4.5.2)	Plyny a páry kapalin
45.	Stanovení mezní koncentrace kyslíku pro hořlavé plyny a páry	VECB 005 (ČSN EN 1839 ed. 2, čl. 4.5.3, ČSN EN 14756:2007)	Plyny a páry kapalin
46.	Stanovení teploty vznícení par	VECB 006 (Direktiva ES č. 92/69/EEC, metoda A, 15, ASTM E639:2005)	Páry kapalin



Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
Výzkumné energetické centrum, Zkušební laboratoř
17. listopadu 2172/15, Poruba, 708 00 Ostrava

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
47.	Stanovení elektrického příkonu	VECE 001 (ČSN EN 13229, ČSN EN 13240, ČSN EN 12815, ČSN EN 303-5, ČSN 07 0245)	Tepelně energetická zařízení
48. * ^E	Prokazování kvality automatizovaných měřicích systémů	VECS 016 (ČSN EN 14181)	Emise
49.	Stanovení sypné hmotnosti	VECL 006 (ČSN ISO 17828, ČSN P CEN/TS 15401)	Tuhá biopaliva, tuhá alternativní paliva
50.	Stanovení rozdělení podle velikosti částic	VECL 007 (ČSN EN ISO 17827-2, ČSN EN 15415-1)	Tuhá biopaliva, tuhá alternativní paliva

¹⁾ v případě, že laboratoř provádí zkoušky mimo/i mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

²⁾ hvězdička u názvu zkušebního postupu označuje, že laboratorní stanovení analytu v odebraném vzorku je prováděno subdodavately v akreditované zkušební laboratoři

Vzorkování:

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku	Předmět odběru
1. ^E	Odběr vzorků perzistentních organických látek (PCDD/PCDF, PCB, PAH) - izokinetický odběr s automatizovaným nebo manuálním řízením izokinetiky, metoda filtračně kondenzační	VECV 001 (ČSN EN 1948-1, ISO 11338-1)	Emise
2. ^E	Odběr vzorků pro stanovení těžkých kovů (As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V, Hg) - izokinetický odběr s automatizovaným nebo manuálním řízením izokinetiky a absorpce do kapaliny	VECV 002 (ČSN EN 14385, ČSN EN 13211, ČSN EN 13284-1)	Emise
3. ^E	Odběr plynů a par (HCl, HF, SO ₂ a NH ₃) absorpcí do kapaliny	VECV 003 (ČSN EN 1911, ČSN 83 4752-2, ČSN 83 4728-2, ČSN EN 14791)	Emise



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 410/2018 ze dne: 10. 8. 2018**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
Výzkumné energetické centrum, Zkušební laboratoř
17. listopadu 2172/15, Poruba, 708 00 Ostrava

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku	Předmět odběru
4. ^B	Odběr vzorku organických látek zachytem na pevný sorbent	VECV 004 (ČSN P CEN/TS 13649)	Emise
5. ^B	Odběr vzorku tuhých znečišťujících látek (izokinetický odběr s automatizovaným nebo manuálním řízením izokinetiky)	VECV 005 (ČSN EN 13284-1)	Emise

Posuzování shody pro účely autorizace/oznámení:

Pořadové číslo	Název produktu/skupiny produktů	Postup posuzování shody/modul	Normy/normativní dokumenty
1.	Zařízení pro přípravu teplé vody a ústřední vytápění, s výjimkou zařízení spalujících plynná paliva, tepelná čerpadla	NV č. 163/2002 Sb., § 7	ČSN EN 303-5:2013
2.	Zařízení pro vytápění vnitřních prostor Kód skupiny 27 podle příl. IV. CPR	nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011, příl. V, čl. 1.4 (systém 3)	ČSN EN 12815:2002, ČSN EN 13229:2002, ČSN EN 13240:2002

Vysvětlivky a zkratky:

- Emise - odpadní plyn s obsahem znečišťujících látek, který je odváděn řízeným způsobem do atmosféry
- Kapaliny - hořlavé kapaliny se suspendovanými pevnými látkami a kapaliny s tendencí vytvářet povrchový film za daných podmínek zkoušky
- Tuhá paliva - černá paliva, hnědá paliva, kok
1. BImSchV - Erste Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Verordnung über kleine und mittlere Feuerungsanlagen) - Německé nařízení, kterým se provádí zákon o omezení znečištění (nařízení o malých a středních spalovacích zařízeních)
- ASTM - American Society For Testing & Materials (americká norma)
- CEN/TS - Technická specifikace vydaná Evropským výborem pro normalizaci
- CPR - nařízení Evropského parlamentu a rady (EU) č. 305/2011, kterým se stanoví harmonizované podmínky pro uvádění stavebních výrobků na trh
- CVAAS - Atomová emisní spektrometrie - technika studených par
- EPA Test Method - metody Agentury pro životní prostředí USA
- FID - plamenoionizační detekce

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
Výzkumné energetické centrum, Zkušební laboratoř
17. listopadu 2172/15, Poruba, 708 00 Ostrava

NV 163/2002 Sb. - Nařízení vlády, kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky

PAH	- polycyklické aromatické uhlovodíky
PCB	- polychlorované bifenyly
PCDD	- polychlorované dibenzodioxiny
PCDF	- polychlorované dibenzofurany
TOC	- celkový organický uhlík
TZL	- tuhé znečišťující látky
VECB	- interní postup zkoušky v oblasti bezpečnosti
VECE	- interní postup zkoušky elektrických vlastností
VECL	- interní postup zkoušky v oblasti paliv
VECO	- interní postup ostatních zkoušek (např. základní parametry, teplota, tlak, koncentrace)
VECP	- interní postup pro porovnávací měření
VECS	- interní postup zkoušky v oblasti spalin
VECT	- interní postup zkoušky v oblasti tepelně energetických zařízení
VECV	- interní postup pro odběr vzorků
VOC	- těkavé organické látky



Plán pravidelných dozorových návštěv ZL

Subjekt: Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava

Objekt: Výzkumné energetické centrum, Zkušební laboratoř

Adresa objektu: 17. listopadu 15/2172, Poruba, 708 00 Ostrava

Číslo spisu: 206818/L-SŘ

Číslo objektu: 1166.3

Měsíc/ rok	Kritéria podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005	Pracoviště/ postupy dle Přílohy OA	Min. počet witness auditů
11/2019	Systémová kritéria 4.1, 4.2 (závazky), 4.3, 4.6, 4.8, 4.13, 4.14, 4.15, 5.2	poř.č. 8, 9, 10, 16 až 21, 33, 34 a poř.č. 47 a	5 + 1 +
	Odborná kritéria 4.6, 4.13.2, 5.2, 5.6, 5.9	poř.č. A/O 1, A/O 2	
02/2021	Systémová kritéria 4.2 (závazky), 4.4, 4.5, 4.7, 4.8, 4.14, 4.15, 5.2, 5.10	poř.č. 1 až 7, 11 až 15, 22, 24 až 32, 35 až 40, 48 až 50 a poř.č. V1 až V5 a	6 + 2 +
	Odborná kritéria 5.2, 5.4, 5.5, 5.6, 5.9, 5.10	poř.č. A/O 1, A/O 2	1 A/O 1
05/2022	Systémová kritéria 4.2 (závazky), 4.8, 4.9, 4.10, 4.11, 4.12, 4.14, 4.15, 5.2	poř.č. 23 a poř.č. 41 až 46 a	1 + 3 +
	Odborná kritéria 5.2, 5.3, 5.6, 5.7, 5.8, 5.9	poř.č. 47 a poř.č. A/O 1, A/O 2	1 + 1 A/O 2
08/2023	Opakované posouzení v plném rozsahu normy	Podle rozsahu žádosti / návrhu na uzavření VPS o prodloužení platnosti udělené akreditace	

- Poznámka: 1) Plán je možno po dobu platnosti osvědčení o akreditaci aktualizovat a zpřesňovat.
2) Při každé PDN posuzovat stabilitu a spolehlivost systému managementu a oznámené změny.
3) Každoročně předkládat účast v PT.

Zpracoval vedoucí posuzovatel: Ing. Antonín Matoušek

Dne: 23.07.2018