



NÁRODNÍ AKREDITAČNÍ ORGÁN

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. 599 / 2014

ELVAC EKOTECHNIKA s.r.o.
se sídlem Tavičská 337/23, 703 00 Ostrava-Vítkovice, IČ 26839652

pro zkušební laboratoř č. 1532
Laboratoř měření emisí a imisí

Rozsah udělené akreditace:

Měření emisí znečišťujících látek 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.: 498/2013 ze dne 03.09.2013, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do **02.08.2016**

V Praze dne 23.09.2014



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



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

ELVAC EKOTECHNIKA s.r.o.
Laboratoř měření emisí a imisí
Tavičská 337/23, 703 00 Ostrava - Vítkovice

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.

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
1. *E	Stanovení rychlosti proudění a objemového toku	EKO-SOP-E01 (ČSN ISO 10780:1998)	odpadní plyn
2. *E	Stanovení vlhkosti plynu (metoda kondenzační, kapacitní čidlo)	EKO-SOP-E02 (ČSN EN 14790:2006)	odpadní plyn
3. *E	Stanovení koncentrace kyslíku (elektrochemický článek s tuhým elektrolytem, metoda paramagnetická)	EKO-SOP-E03 (ČSN ISO 10396:1998, ČSN EN 14789:2006)	odpadní plyn
4. *E	Stanovení hmotnostní koncentrace tuhých znečišťujících látek (gravimetrie)	EKO-SOP-E04 (ČSN ISO 9096:1996, ČSN EN 13284-1:2002)	odpadní plyn
5. *E	Stanovení hmotnostní koncentrace plynných znečišťujících látek (oxid siřičitý, oxidy dusíku, oxid uhelnatý) automatizovanými analyzátory (NDIR), oxidy dusíku - chemiluminiscence	EKO-SOP-E05 (ČSN EN 15058:2007, ČSN ISO 7935:1998, ČSN ISO 10849:1998, ČSN ISO 10396:1998, ČSN EN 14792:2006)	odpadní plyn
6. *E	Stanovení úhrnné hmotnostní koncentrace organických látek vyjádřených jako celkový organický uhlík (TOC) automatizovanými analyzátory (FID)	EKO-SOP-E06 (ČSN EN 12619:2013, ČSN ISO 10396:1998)	odpadní plyn



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

ELVAC EKOTECHNIKA s.r.o.
Laboratoř měření emisí a imisí
Tavičská 337/23, 703 00 Ostrava - Vítkovice

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
7. ^E	Stanovení hmotnostní koncentrace kovů výpočtem z naměřených hodnot* (Sb, As, Sn, Cr, Co, Cd, Cu, Mn, Ni, Pb, Tl, V, Zn), (Hg)	EKO-SOP-E07 (ČSN EN 14385:2004, ČSN ISO 13284-1:2002) (ČSN EN 13211:2002)	odpadní plyn
8. ^E	Stanovení hmotnostní koncentrace těkavých organických látek (VOC) výpočtem z naměřených hodnot*	EKO-SOP-E08 (ČSN EN 13649:2002, ČSN EN ISO 16017-1:2002)	odpadní plyn
9. ^E	Stanovení hmotnostní koncentrace persistentních organických látek výpočtem z naměřených hodnot*	EKO-SOP-E09 (ČSN EN 1948-1:2006, ČSN EN 1948-4:2014)	odpadní plyn
10. ^E	Stanovení hmotnostní koncentrace plynů a par výpočtem z naměřených hodnot* (HCl, HF, NH ₃ , H ₂ S, SO ₂)	EKO-SOP-E010 (ČSN EN 1911:1998, ČSN 83 4752-2:1990, ČSN 83 4728-2:1986, ČSN 83 4712-2:1987, ČSN EN 14791:2006)	odpadní plyn

- 1) *hvězdička u pořadového čísla označuje zkoušky prováděné i mimo prostory laboratoře
- 2) *hvězdička u názvu zkušebního postupu označuje, že laboratorní stanovení analytu v odebraném vzorku je prováděno subdodavatelsky u akreditované zkušební laboratoře



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

ELVAC EKOTECHNIKA s.r.o.
Laboratoř měření emisí a imisí
Tavičská 337/23, 703 00 Ostrava - Vítkovice

Vzorkování:

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku	Předmět odběru
1. ^E	Odběr vzorku tuhých znečišťujících látek (izokinetický odběr s automatickým nebo manuálním řízením izokinetiky)	EKO-SOP-E04/V (ČSN ISO 9096:1996, ČSN EN 13284-1:2002)	odpadní plyn
2. ^E	Odběr vzorku pro stanovení těžkých kovů (Sb, As, Sn, Cr, Co, Cd, Cu, Mn, Ni, Pb, Tl, V, Zn) (Hg) – izokinetický odběr s automatickým řízením izokinetiky)	EKO-SOP-E07/V (ČSN EN 14385:2004, ČSN ISO 13284-1:2002, ČSN EN 13211:2002)	odpadní plyn
3. ^E	Odběr vzorku těkavých organických látek (VOC) záchytem na pevný sorbent	EKO-SOP-E08/V (ČSN EN 13649:2002, ČSN EN ISO 16017-1:2002)	odpadní plyn
4. ^E	Odběr vzorku pro stanovení persistentních organických látek (PCDD/PCDF, PCB, PAH) – izokinetický odběr s automatickým řízením izokinetiky, metoda filtračně kondenzační	EKO-SOP-E09/V (ČSN EN 1948-1:2006, ČSN EN 1948-4:2014)	odpadní plyn
5. ^E	Odběr vzorku plynů a par absorpcí do kapaliny (HCl, HF, NH ₃ , H ₂ S, SO ₂)	EKO-SOP-E010/V (ČSN EN 1911:1998, ČSN 83 4752-2:1990, ČSN 83 4728-2:1986, ČSN 83 4712-2:1987, ČSN EN 14791:2006)	odpadní plyn



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

ELVAC EKOTECHNIKA s.r.o.
Laboratoř měření emisí a imisí
Tavičská 337/23, 703 00 Ostrava - Vítkovice

EKO-SOP – standardní operační postup

TOC – suma těkavých organických látek vyjádřených jako celkový organický uhlík

VOC – těkavé organické látky

NDIR – nedispersní infračervená spektrometrie

FID – plamenoionizační detekce

PCDD/PCDF – polychlorované dibenzodioxiny/polychlorované dibenzofurany

PCB – polychlorované bifenyly

PAH – polycyklické aromatické uhlovodíky

