



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. 445 / 2016

TOP - ENVI Tech Brno, s.r.o.
se sídlem Zábřdovická 827/10, 615 00 Brno, IČ 15527875

pro zkušební laboratoř č. 1536
Zkušební laboratoř kvality ovzduší

Rozsah udělené akreditace:

Měření emisí a pachových 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.: 507/2014 ze dne 31.07.2014, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do **25.07.2021**

V Praze dne 25.07.2016



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



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 445/2016 ze dne: 25.07.2016**

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

TOP - ENVI Tech Brno, s. r.o.
Zkušební laboratoř kvality ovzduší
Křižíkova 70b, 612 00 Brno

Laboratoř plní požadavky na periodická měření emisí dle ČSN P CEN/TS 15675:2009

Laboratoř je způsobilá aktualizovat normy identifikující zkušební postupy.

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušební postupu/metody ²⁾	Identifikace zkušební postupu/metody	Předmět zkoušky
1	Stanovení hmotnostní koncentrace tuhých znečišťujících látek gravimetricky	SOP 1 (ČSN ISO 9096: 1998, ČSN EN 13284-1)	Emise
2	*Stanovení hmotnostní koncentrace kovů výpočtem z naměřených hodnot (As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V, Zn, Sn, Se) (Hg)	SOP 2 (ČSN EN 14385, ČSN EN 13211)	Emise
3	*Stanovení hmotnostní koncentrace plynů a par absorpcí do kapaliny výpočtem z naměřených hodnot (HCl) (HF) (Amoniak) (Kyanidy)	SOP 3 (ČSN EN 1911, ČSN 83 4752, ČSN 83 4728)	Emise
4	*Stanovení hmotnostní koncentrace těkavých organických látek (VOC) záchytem na pevný sorbent výpočtem z naměřených hodnot	SOP 4 (ČSN EN 13649:2002, ČSN EN ISO 16017-1)	Emise
5	*Stanovení hmotnostní koncentrace persistentních organických látek výpočtem z naměřených hodnot (PCDD/PCDF, PCB, PAH)	SOP 5 (ČSN EN 1948-1, ČSN EN 1948-3, ČSN EN 1948-4)	Emise
6*	Stanovení hmotnostní koncentrace plyných znečišťujících látek metodou NDIR (NO a NO ₂) (SO ₂) (CO)	SOP 6 (ČSN ISO 10396:1998, ČSN ISO 10849 ČSN ISO 7935, ČSN EN 15058)	Emise

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 445/2016 ze dne: 25.07.2016**

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

TOP - ENVI Tech Brno, s. r.o.
Zkušební laboratoř kvality ovzduší
Křížíkova 70b, 612 00 Brno

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušebního postupu/metody ²⁾	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
7*	Stanovení hmotnostní koncentrace kyslíku paramagnetickou metodou (O ₂)	SOP 6 část 2 (ČSN ISO 10396:1998, ČSN EN 14789)	Emise
8*	Stanovení hmotnostní koncentrace organických látek vyjádřený jako celkový organický uhlík metodou FID (TOC)	SOP 6 část 3 (ČSN EN 12619)	Emise
9*	Stanovení rychlosti proudění, objemového průtoku	SOP 7 část 1 (ČSN ISO 10780)	Emise
10*	Stanovení obsahu vodní páry v potrubí kondenzační metodou a kapacitním čidlem (H ₂ O)	SOP 7 část 2 (ČSN EN 14790)	Emise
11	Stanovení koncentrace pachových látek dynamickou olfaktometrií	SOP 10 (ČSN EN 13725)	Emise a ovzduší

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 subdodatelsky u akreditované zkušební laboratoře



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 445/2016 ze dne: 25.07.2016**

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

TOP - ENVI Tech Brno, s. r.o.
Zkušební laboratoř kvality ovzduší
Křížíkova 70b, 612 00 Brno

Vzorkování:

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku	Předmět odběru
1	Izokinetický odběr vzorku tuhých znečišťujících látek (automatické i manuální řízení izokinetiky)	SOP 1/O (ČSN ISO 9096:1998, ČSN EN 13284-1)	Emise
2	Izokinetický odběr vzorku pro stanovení kovů (automatické řízení izokinetiky) (As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V, Zn, Sn, Se) (Hg)	SOP 2/O (ČSN EN 14385, ČSN EN 13211)	Emise
3	Odběr vzorku plynů a par absorpcí do kapaliny (HCl) (HF) (Amoniak) (Kyanidy)	SOP 3/O (ČSN EN 1911-1, ČSN 83 4752-2, ČSN 83 4728-2)	Emise
4	Odběr vzorku organických látek záchytem na pevný sorbent	SOP 4/O (ČSN EN 13649:2002, ČSN EN 16017-1)	Emise
5	Izokinetický odběr vzorků pro stanovení persistentních organických látek (automatické řízení izokinetiky) (PCDD/PCDF, PCB, PAH)	SOP 5/O (ČSN EN 1948-1, ČSN EN 1948-4)	Emise
6 - 10	Neobsazeno		
11	Odběr vzorku pachových látek	SOP 10/O (ČSN EN 13725)	Emise a ovzduší

Emise - odpadní plyn s obsahem znečišťujících látek, který je odváděn řízeným způsobem nebo uniká do venkovní atmosféry ze zdrojů znečišťování ovzduší

SOP - Standardní operační postup

TOC - Suma těžkých organických látek vyjádřených jako celkový organický uhlík

VOC - Těžké organické látky

NDIR - Nedispersní infračervená spektrometrie

FID - Plamenoionizační detekce

PCDD/PCDF - polychlorované dibenzodioxiny/ polychlorované dibenzofurany

PCB - polychlorované bifenyly

PAH - polycyklické aromatické uhlovodíky

