



**ČESKÁ
POJIŠŤOVNA**

Česká pojišťovna a.s.

Spálená 75/16, Nové Město, 110 00 Praha 1, Česká republika
IČO 45272956,
zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, spisová značka B 1464,

kterou zastupuje

██████████, útvary korporátní a průmyslové pojištění

(dále jen „pojišťovna“)

a

Vysoká škola báňská – technická univerzita Ostrava

17. listopadu 2172/15, 708 33 Ostrava-Poruba, Česká republika
IČO 61989100,

kterou zastupuje

Ing. Gabriela Mechelová, kvestorka

(dále jen „pojistník“)

uzavřeli pojistnou smlouvu č. 706-58839-15 o pojištění odpovědnosti

Tato pojistná smlouva je ve správě: ██████████, útvary korporátní a průmyslové pojištění
České pojišťovny a.s., 28. října 32, PSČ 702 86 Ostrava.

Pojistná smlouva je spravována pojistným makléřem pojistníka, společností RENOMIA, a. s.,
se sídlem Brno, Holandská 8, PSČ 639 00, zapsanou v obchodním rejstříku vedeném
Krajským soudem v Brně, spisová značka B 3930, IČO 483 91 301, který je výhradně pověřen
vedením (řízením) a zpracováním jeho pojistného zájmu (dále jen „makléř“). Veškerý styk, který se
bude týkat této pojistné smlouvy, včetně hlášení pojistných událostí, bude prováděn výhradně
prostřednictvím makléře.

POJIŠTĚNÍ ODPOVĚDNOSTI

1. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

- 1.1. Pojištění sjednané touto pojistnou smlouvou se řídí pojistnými podmínkami uvedenými v bodu 1.2 této pojistné smlouvy, na které tato pojistná smlouva odkazuje a dále smluvními ujednáními.
- 1.2. Pojistné podmínky, které jsou nedílnou součástí této pojistné smlouvy a tvoří její přílohy:

Pojistné podmínky - plný název	Pojistné podmínky - zkrácený název
Všeobecné pojistné podmínky pro pojištění majetku a odpovědnosti VPPMO-P-01/2018	VPPMO-P

- 1.3. Pojištěným z této smlouvy je pojistník.

2. POJIŠTĚNÝ PŘEDMĚT ČINNOSTI

- 2.1. Pojištění se sjednává pro případ právním předpisem stanovené povinnosti pojištěného nahradit škodu či újmu při ublížení na zdraví nebo usmrcení vzniklou jinému v souvislosti s výkonem činnosti autorizované osoby, které vyplývají z:
 - Rozhodnutí o autorizaci č. 3/2016 ze dne 02.11.2016, vydané Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví;
 - Rozhodnutí o autorizaci Č.j.: 823/820/09/HI ze dne 08.06.2009, vydané Ministerstvem životního prostředí;
 - Osvědčení o akreditaci č. 94/2015 ze dne 06.02.2015, vydané Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.,
 které jsou nedílnou součástí této pojistné smlouvy a tvoří její přílohy.

Dále se pojištění vztahuje na činnosti, které nejsou autorizované a nepodléhají akreditaci:

- Zpracování odborných zpráv, studií, dokumentace a podkladů (dále jen zpráv) v dílci chemické legislativy ČR, SR a nařízení Evropské komise a rady (ES) č. 1907/2006 (Nařízení REACH) a nařízení Evropské komise a rady (ES) č. 1272/2008 (Nařízení CLP) a zastupování zákazníků ve věcech spojených s obhajobou těchto zpráv vůči třetím stranám: orgány státní správy ČR a SR, Evropská chemická agentura (ECHA), Evropská komise a rada;
- Monitorování fotovoltaiických elektráren (FVE) na území České republiky a Slovenské republiky. Odhalování poruch, posuzování závažnosti poruch, hlášení poruch FVE servisním organizacím partnerů, hlášení o škodách na elektrárnách, zpracování reportů a vedení provozní evidence.

3. ROZSAH POJIŠTĚNÍ / POJISTNÁ NEBEZPEČÍ

- 3.1. Pojištění se sjednává pro pojistná nebezpečí uvedená v článku 22 bodu 1, 3, 4, 5, 6 a 7 VPPMO-P. Předpoklad vzniku práva na pojistné plnění uvedený v článku 22 bodu 2 VPPMO-P pro toto pojištění neplatí.

Vedle pojistných nebezpečí uvedených v článku 22 bodu 1 VPPMO-P se toto pojištění sjednává i pro případ právním předpisem stanovené povinnosti pojištěného nahradit škodu vzniklou třetí osobě jinak než při ublížení nebo usmrcení této osoby, poškozením, zničením, ztrátou nebo odcizením hmotné věci, kterou má tato osoba ve vlastnictví nebo v užívání (čistá finanční škoda).

- 3.2. Ve smyslu článku 22 bodu 3 písm. c VPPMO-P se jako den příčiny vzniku škody či újmy ujednává 29.05.2015.
- 3.3. Odchylně od ustanovení článku 24 bodu 1 písm. g VPPMO-P se ujednává, že pojištění se vztahuje na povinnost pojištěného nahradit škodu či újmu při ublížení na zdraví nebo usmrcení vzniklou v souvislosti s činností autorizované osoby.
- 3.4. V případě finanční škody se toto pojištění dále nevztahuje na povinnost pojištěného nahradit škodu:
 - a) vzniklou prodlením se splněním smluvní povinnosti,
 - b) vzniklou schodkem na finančních hodnotách, jejichž správou byl pojištěný pověřen,

- c) vzniklou při obchodování s cennými papíry,
- d) způsobenou pojištěným jako členem statutárního orgánu nebo kontrolního orgánu jakékoliv obchodní společnosti nebo družstva,
- e) vzniklou v souvislosti s čerpáním či přípravou čerpání jakýchkoli dotací a grantů, nebo v souvislosti s organizací veřejných zakázek, zpracováním podkladů pro účast ve výběrovém řízení nebo veřejných zakázkách,
- f) vzniklou v souvislosti s vymáháním pohledávek,
- g) vzniklou v souvislosti se správou datových schránek.

Odchylně od článku 24 bodu 1 písm. d VPPMO-P se ujednává, že toto pojištění se vztahuje i na finanční škodu způsobenou veřejně poskytnutou informací nebo radou, která je součástí přednáškové činnosti. Pojištění v rozsahu tohoto ujednání se sjednává i pro povinnost pojištěného nahradit škodu způsobenou v souvislosti se zpracováním osobních údajů.

- 3.5. V případě finanční škody poskytne pojišťovna pojistné plnění pouze za předpokladu, že pojištěný vykonával pro poškozeného činnost na základě písemné smlouvy o výkonu této činnosti či služby nebo na základě písemného zmocnění nebo na základě jiných důkazů, které prokážou, že činnost či služby byly provedeny pro poškozeného oprávněně.
- 3.6. Ujednává se, že pojištění se vztahuje i na případy právním předpisem stanovené povinnosti nahradit škodu či újmu při ublížení na zdraví nebo usmrcení vzniklou jinému v souvislosti s provozem kanceláře při výkonu pojištěné činnosti.
- 3.7. Ujednává se, že pojištění se vztahuje také na povinnost pojištěného nahradit škodu vzniklou jinému za ztrátu, poškození nebo zničení dokladů, které pojištěný převzal v souvislosti s výkonem pojištěných činností. Pojišťovna poskytne plnění z pojištění pouze v rozsahu náhrady faktické hodnoty ztracených, poškozených nebo zničených dokladů. Faktickou hodnotou dokumentu se přitom rozumí obvyklá cena materiálu, z něhož je doklad vytvořen, a obvyklá výše nákladů vynaložených na umístění informací na tento materiál. Jiné škody nebo náklady nejsou hrazeny, zejména následné škody vyplývající ze ztráty dokladů. Pro toto pojistné nebezpečí se sjednává sublimit pojistného plnění ve výši 100.000,- Kč a spoluúčast 1.000,- Kč.
- 3.8. Pojištěný má rovněž právo, aby za něj pojišťovna zaplatila částku, kterou je pojištěný jako vlastník pozemní komunikace povinen uhradit z důvodu ručení za splnění povinnosti k náhradě škody za správce této komunikace. Tato úhrada bude poskytnuta pouze v rozsahu, v jakém by vzniklo právo na pojistné plnění v případě, že by pojištěný nepoužil služeb správce a předmětnou škodu či újmu by způsobil sám.

3.9. Parametry pojištění v základním rozsahu:

Pojištění v základním rozsahu se sjednává s limitem pojistného plnění ve výši 20,000.000,- Kč

Ujednává, že pojistné plnění z jedné škodné události nesmí přesáhnout limit pojistného plnění, který byl v pojistné smlouvě ujednán pro období, ve kterém nastala příčina vzniku škody či újmy při ublížení na zdraví nebo usmrcení. Pro sériovou škodnou událost platí, že pojistné plnění ze všech událostí v sérii nesmí přesáhnout limit pojistného plnění, který byl v pojistné smlouvě ujednán pro období, ve kterém nastala příčina vzniku škody či újmy při ublížení na zdraví nebo usmrcení vyplývajícího z první události v sérii. Pojistník stanovil pro pojištění v základním rozsahu, pokud jde o škody či újmy při ublížení na zdraví nebo usmrcení zapříčiněné v období od 29.05.2015 do 31.05.2018, sublimit pojistného plnění ve výši 15,000.000,- Kč.

Odchylně od článku 27 bodu 6 VPPMO-P se ujednává, že pojistná plnění vyplacená ze všech škodných událostí nastalých v průběhu jednoho pojistného roku nesmí přesáhnout limit, sublimit pojistného plnění ujednaný v pojistné smlouvě pro sjednaná pojistná nebezpečí, tj. pro pojištění v základním rozsahu a v rozsahu doložek.

Pojištění v základním rozsahu se sjednává s územním rozsahem

Česká republika

Pojištění v základním rozsahu se sjednává se spoluúčastí ve výši

20.000,- Kč

POJISTNÉ ZA JEDNOTLIVÁ POJISTNÁ NEBEZPEČÍ

Podkladem pro výpočet pojistného pro pojištění v základním rozsahu je výše ročních příjmů pojištěného z pojištěných činností, které jsou předmětem daně z příjmu a sjednaný limit pojistného plnění. Příjmy, kterých pojištěný dosáhl v loňském roce, činí 20,000.000,- Kč.

4.2. Přehled pojistného pro pojištění v základním rozsahu:

Položka č.	Pojistná nebezpečí	Pojistné v Kč *
1	Pojištění odpovědnosti v základním rozsahu	146.482,-

*jedná se o roční pojistné

Roční pojistné za všechna pojistná nebezpečí sjednaná tímto pojištěním činí 146.482,- Kč.

5. POJISTNÁ DOBA

Pojištění se sjednává na dobu **od 29.05.2019 do 28.05.2020.**

6. POJISTNÉ A JEHO SPLATNOST

6.1. Přehled pojistného k datu 29.05.2019 za pojištění sjednaná v pojistné smlouvě:

Název pojištění	Roční pojistné v Kč
Pojištění odpovědnosti	146.482,-
Celkem v Kč	146.482,-

6.2. Ujednává se, že pojistné bude hrazeno pojišťovně prostřednictvím pojišťovacího zprostředkovatele RENOMIA, a.s., č. účtu: 5030018888/5500, variabilní symbol 7065883915, konstantní symbol 3558, v následujících termínech a částkách:

1. splátka ve výši 73.241,- Kč do 28.06.2019,
2. splátka ve výši 73.241,- Kč do 29.11.2019.

Pojistné se považuje za uhrazené dnem připsání na účet pojišťovacího zprostředkovatele.

6.3. Nebude-li některá splátka uhrazena řádně a včas, stává se bez dalšího prvním dnem prodlení s její úhradou splatným celé jednorázové pojistné.

6.4. Dlužné pojistné má pojištník povinnost hradit na účet pojišťovny uvedený v upomínce.

6.5. Ujednává se, že nad rámec sjednaného pojistného nebudou účtovány poplatky za služby související se sjednaným pojištěním.

7. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

7.1. Pojištník potvrzuje, že je seznámen s podmínkami zpracování osobních a dalších (identifikačních, adresních, komunikačních) údajů uvedenými v článku 9 VPPMO-P a se zpracováním v uvedeném rozsahu vyslovuje souhlas. Pojištník dále prohlašuje, že je seznámen a souhlasí se zmocněním a zproštěním mlčenlivosti dle článku 9 VPPMO-P.

7.2. Odpovědi pojištníka na dotazy pojišťovny a údaje jím uvedené u tohoto pojištění, se považují za odpovědi na otázky týkající se podstatných skutečností rozhodných pro ohodnocení pojistného rizika. Pojištník svým podpisem potvrzuje jejich úplnost a pravdivost.

7.3. Pojištník tímto prohlašuje, že se s uvedenými pojistnými podmínkami seznámil a podpisem této smlouvy je přijímá.

7.4. Pojištník prohlašuje a svým podpisem stvrzuje, že se seznámil s informacemi o pojištění a převzal tyto dokumenty:

a) pojistné podmínky dle bodu 1.2. pojistné smlouvy

7.5. Stížnosti pojištníků, pojištěných a oprávněných osob se doručují na adresu pojišťovny Česká pojišťovna a.s., P. O. BOX 305, 659 05 Brno a vyřizují se písemnou formou, pokud se pojištník, pojištěný, oprávněné osoby a pojišťovna nedohodnou jinak. Se stížností se uvedené osoby mohou obrátit i na Českou národní banku, Na Příkopě 28, 115 03 Praha 1, která je orgánem dohledu nad pojišťovnictvím.

7.6. Právem rozhodným pro pojistnou smlouvu je právní řád České republiky.

- 1.7. Tato pojistná smlouva je vyhotovena ve 4 stejnopisech, z nichž jeden obdrží pojistník, jeden pojišťovací zprostředkovatel a dva pojišťovna.

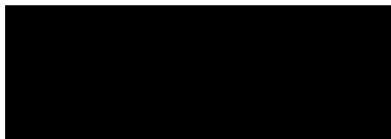
8. PŘÍLOHY

2x Rozhodnutí o autorizaci dle bodu 2.1. pojistné smlouvy

1x Osvědčení o akreditaci dle bodu 2.1. pojistné smlouvy

Pojistné podmínky dle bodu 1.2. pojistné smlouvy

V Ostravě-Porubě dne 28.05.2019



.....
Ing. Gabriela Mechelová
kvestorka
za pojistníka

V Ostravě dne 28.05.2019



útvar korporátní a průmyslové pojištění
za pojišťovnu

V Praze dne 2. listopadu 2016

ROZHODNUTÍ č. 3/2016

Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví (dále jen „Úřad“) podle § 11 odst. 2 a § 20 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) ve správním řízení podle zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, rozhodl takto:

Žadateli

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava,
17. listopadu 15/2172, 708 33 Ostrava-Poruba
IČ 00015679,

se uděluje

AUTORIZACE

k činnostem při posuzování shody výrobků stanovených podle § 12 odst. 1 zákona nařízením vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na **vybrané stavební výrobky**, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a 215/2016 Sb., pro skupinu výrobků 10/5 dle přílohy č. 2:

10/5 Zařízení pro přípravu teplé vody a ústřední vytápění, s výjimkou zařízení spalujících plynná paliva, tepelná čerpadla (jen teplovodní kotle na pevná a kapalná paliva)

Rozsah rozhodnutí se dále vymezuje pro postup posuzování shody podle § 7 stanovený pro danou skupinu výrobků v příloze č. 2 citovaného nařízení vlády.

K zajištění dodržování jednotného postupu autorizovaných osob při jejich činnosti se ve výroku uvedené právnické osobě jako autorizované osobě stanoví řídit se přílohou k tomuto rozhodnutí, která tvoří jeho nedílnou součást.

Odůvodnění

Tímto rozhodnutím se v plném rozsahu vyhovuje žádosti o udělení autorizace. Ve výroku uvedená právnická osoba vyhovuje podmínkám stanoveným v § 11 odst. 2 zákona k zajištění činností při posuzování shody v oblasti této autorizace. Splnění podmínek je dokumentováno ve spisu č. j. ÚNMZ/SPR/075/4000/16 uloženém v Úřadu.

Poučení

Proti tomuto rozhodnutí se lze do 15 dnů od jeho doručení odvolat. O odvolání rozhoduje Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR. Odvolání se podává u Úřadu.

předseda

MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Vršovická 65, 100 10 Praha 10
Tel: 267122565, Tel/Fax: 267310166

Č.j.:
823/820/09/H1

Praha dne
8.6.2009

ROZHODNUTÍ Ministerstva životního prostředí

Ministerstvo životního prostředí, orgán státní správy příslušný podle § 43 písm. u) zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů, (zákon o ochraně ovzduší), ve znění pozdějších předpisů, k vydávání rozhodnutí o autorizaci podle § 15 odst. 1 písm. a) a jeho prodloužení podle § 15 odst. 12 tohoto zákona, po posouzení žádosti Vysoké školy báňské - Technické univerzity Ostrava, Výzkumného energetického centra, rozhodlo takto:

**Vysoké škole báňské - Technické univerzitě Ostrava,
Výzkumnému energetickému centru**

17. listopadu 2172/15, 708 33 Ostrava – Poruba, IČ 619 89 100

Odpovědný zástupce pro výkon autorizované činnosti: [REDACTED]

se vydává autorizace k měření emisí

Poř. číslo	Měření emisí, název zkoušky	Metoda stanovení
1	tuhé znečišťující látky	stanovení gravimetrické
2	oxid siřičitý	stanovení spektrometrické
3	oxid uhelnatý	stanovení spektrometrické a elektrochemickým článkem
4	oxidy dusíku	stanovení spektrometrické, fotometrické a elektrochemickým článkem
5	sirovodík	stanovení odměrné
6	amoniak	stanovení odměrné a fotometrické
7	organické látky vyjádřené jako celkový organický uhlík(TOC)	metoda plamenoionizační
8	persistentní organické látky (PCDD, PCDF, PAH, PCB)	metoda GC/MS *)
10	kovy (As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V, Hg)	metody AAS, ICP-AES *)
11	chlor a jeho plynné anorganické sloučeniny	metoda iontové chromatografie *)
12	fluor a jeho plynné anorganické sloučeniny	metoda iontové chromatografie *)

*) Stanovení koncentrací znečišťujících látek v odebraných vzorcích je zajištěno ve spolupracujících akreditovaných laboratořích

Autorizovaná osoba je povinna provádět autorizované měření emisí podle příručky jakosti pro měření emisí doložené k žádosti.

Toto rozhodnutí se vydává na dobu do 30.6.2012.

Odůvodnění

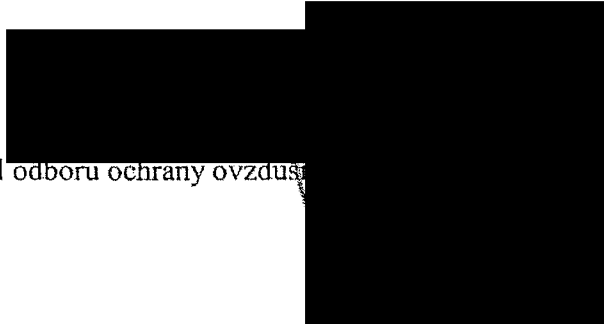
Doručením žádosti o prodloužení platnosti autorizace k měření emisí podle § 15 odst. 12 zákona o ochraně ovzduší bylo dne 3. března 2009 v souladu s § 44 zákona č. 500/2004 Sb., správního řádu, zahájeno správní řízení v uvedené věci. Protokoly o autorizovaném měření emisí, kterými byla žádost doložena, nebyly dostatečně zpracovány ve smyslu vyhlášky č. 356/2002 Sb., kterou se mimo jiné stanoví způsob zjišťování emisí a správní řízení bylo dne 23. března 2009 ve výše uvedené věci přerušeno. Po odstranění nedostatků podání Ministerstvo životního prostředí ve správním řízení pokračovalo.

Žadatel je držitelem autorizace k měření emisí znečišťujících látek vydané mu rozhodnutím Ministerstva životního prostředí č.j. 1652/740/06/HI ze dne 26.5.2006 a žadatel v zákonem předepsané lhůtě požádal o prodloužení platnosti autorizace. Poněvadž byly splněny požadavky § 15 odst. 12 zákona o ochraně ovzduší a § 19 odst. 9 vyhlášky č. 356/2002 Sb., kterou se mimo jiné stanoví podmínky autorizace osob, bylo rozhodnuto tak, jak je uvedeno ve výroku tohoto rozhodnutí.

Doba platnosti rozhodnutí je stanovena v souladu s § 15 odst. 11 zákona o ochraně ovzduší a dále byla zohledněna doba platnosti Osvědčení o akreditaci č. 483/2008 ze dne 5.11.2008, které bylo doloženo k žádosti.

Poučení o rozkladu

Proti tomuto rozhodnutí lze v souladu s § 81 správního řádu podat rozklad do 15 dnů ode dne jeho doručení k Rozkladové komisi ministra životního prostředí, podáním u Ministerstva životního prostředí, Vršovická 65, 100 10 Praha 10.


ředitel odboru ochrany ovzduší

Na vědomí: ČIŽP ředitelství Praha





Ministerstvo životního prostředí
České republiky

Č.j.:
1659/780/12/HI

Praha dne
5.6.2012

OSVĚDČENÍ

Ministerstva životního prostředí

Ministerstvo životního prostředí, orgán státní správy příslušný podle § 43 písm. u) zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů, (zákon o ochraně ovzduší), ve znění pozdějších předpisů, k vydávání rozhodnutí o autorizaci podle § 15 odst. 1 písm. a) a osvědčení o jeho prodloužení podle § 15 odst. 13 tohoto zákona rozhodlo takto:

**Vysoké škole báňské - Technické univerzitě Ostrava,
Výzkumnému energetickému centru**

17. listopadu 2172/15, 708 33 Ostrava – Poruba, IČ 619 89 100

Odpovědný zástupce pro výkon autorizované činnosti: [REDACTED]

se prodlužuje doba platnosti autorizace k měření emisí znečišťujících látek
podle § 15 odst. 1 písm. a) zákona o ochraně ovzduší vydané rozhodnutím
Ministerstva životního prostředí č.j. 823/820/09/HI ze dne 8.6.2009.

Doba platnosti autorizace se prodlužuje do 30.6.2017.

Odůvodnění

Žadatel je držitelem autorizace k měření emisí znečišťujících látek vydané mu rozhodnutím Ministerstva životního prostředí č.j. 823/820/09/HI ze dne 8.6.2009 na dobu do 30.6.2012. Vzhledem k tomu, že žadatel nadále splňuje podmínky pro výkon této autorizované činnosti, byla autorizace prodloužena tak, jak je uvedeno ve výroku tohoto osvědčení. Doba platnosti autorizace je stanovena podle ustanovení § 15 odst. 13 zákona o ochraně ovzduší.

[REDACTED]
ředitel odboru ochrany ovzduší
Otisk kulatého razítka MŽP
červené barvy č. 14

Na vědomí: ČIŽP ředitelství Praha



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. 94 / 2015

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

pro zkušební laboratoř č. 1166.3
Výzkumné energetické centrum

Rozsah udělené akreditace:

Měření emisí, zkoušení tepelně-energetických zařízení, měření dalších tepelně-technických veličin, teplot, tlaků, průtoků, vlhkosti, zkoušení bezpečného provozu, analýza palív a vzorkování 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.: 540/2013 ze dne 27.09.2013, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do 27.09.2018

V Praze dne 06.02.2015



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
17. listopadu 15/2172, 708 33 Ostrava - Poruba

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 z oblasti měření emisí – zkoušky označené indexem „E“.

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 uhličitýho (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 14 789)	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.*E	Stanovení hmotnostní koncentrace oxidů dusíku (NO _x) automatizovanými analyzátory (infračervená spektroskopie, chemiluminiscence)	VECS 005 (ČSN ISO 10 849, EPA Test Metod 320, ČSN ISO 14792)	emise
5.*E	Stanovení hmotnostní koncentrace oxidu uhelnatého (CO) automatizovanými analyzátory (infračervená spektroskopie)	VECS 006 (ČSN ISO 15 058, EPA Test Metod 320)	emise
6.*E	Stanovení úhrnné hmotnostní koncentrace organických látek vyjádřených jako celkový organický uhlík (TOC) automatizovanými analyzátory (FID) a infračervenou spektroskopií	VECS 007 (ČSN EN 12 619, EPA Test Metod 320)	emise

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

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava
Výzkumné energetické centrum
17. listopadu 15/2172, 708 33 Ostrava - Poruba

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody	Předmět zkoušky
7.* ^E	Stanovení hmotnostní koncentrace tuhých znečišťujících látek (gravimetrie)	VECS 003 (ČSN EN 13 284-1, ČSN EN ISO 5167)	emise – filtrační médium
8.	Zkouška přetížení	VECT 005 (ČSN EN 13 229, ČSN EN 13 240, ČSN EN 12 815)	tepelně energetická zařízení
9.	Zkouška stáložárnosti a doby hoření	VECT 006 (ČSN 07 0245, ČSN EN 13 229, ČSN EN 13 240, ČSN EN 12 815)	tepelně energetická zařízení
10.	Zkouška těsnosti	VECT 007 (ČSN 07 0240, ČSN EN 13 229, ČSN EN 13 240, ČSN EN 12 815, 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 12 4070, ČSN 01 8003, ČSN EN 14 790)	emise
11.b* ^E	Stanovení vlhkosti směsi plynů (kapacitní čidlo)	VECO 001 – část D (ČSN 12 4070, ČSN 01 8003, ČSN EN 14 790)	emise
12.* ^E	Stanovení tlaků	VECO 002 (ČSN ISO 10 780 ČSN 07 0240, ČSN 07 0245, ČSN 25 8010, ČSN EN 13 229, ČSN EN 13 240, ČSN EN 12 815, 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 13 229, ČSN EN 13 240, ČSN EN 12 815,	emise, voda, okolí, tepelně energetická zařízení

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

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava
Výzkumné energetické centrum
17. listopadu 15/2172, 708 33 Ostrava - Poruba

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
14.	Stanovení obsahu popela gravimetricky, stanovení obsahu hořlaviny - dopočtem	VECO 004 (ČSN ISO 1171, ČSN 14775, ČSN EN 15403)	tuhá paliva, tuhé biopaliva, tuhé alternativní paliva, tuhé zbytky po spalování
15.	Stanovení obsahu vody gravimetricky	VECO 005 (ČSN 44 1377, ČSN EN 14774-2, ČSN EN 14774-3, ČSN P CEN/TS 15414-2, ČSN EN 15414-3)	tuhá paliva, tuhé biopaliva, tuhé 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, plynné palivo
17.	Stanovení tepelného výkonu	VECT 002 (ČSN 07 0240, ČSN 07 0245, ČSN EN 303-5, ČSN EN 13 229, ČSN EN 13 240, ČSN EN 12 815)	tepelně energetická zařízení
18.	Stanovení účinnosti zařízení	VECT 003 (ČSN 07 0240, ČSN 07 0245, ČSN EN 303-5, ČSN EN 13 229, ČSN EN 13 240, ČSN EN 12 815)	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 13 229, ČSN EN 13 240, ČSN EN 12 815, ČSN EN 304)	tepelně energetická zařízení, voda
20.	Zkouška zvýšení teploty v pečicí troubě a způsobilost pečicí trouby k pečení	VECT 008 (ČSN EN 12 815)	tepelně energetická zařízení

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

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava

Výzkumné energetické centrum

17. listopadu 15/2172, 708 33 Ostrava - Poruba

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
21.	Zkouška bezpečného provozu	VECT 009 (ČSN EN 13 229, ČSN EN 13 240, ČSN EN 12 815, ČSN EN 303-5)	tepelně energetická zařízení
22.a	Stanovení složení spalín - hmotnostní koncentrace CO, NO _x , SO ₂ , CO ₂ automatizovanými analýzátory (infračervená spektroskopie)	VECT 010-mimo kapitulu 6.4 (ČSN EN 13 229, ČSN EN 13 240, ČSN EN 12 815, ČSN EN 303-5, ČSN EN 304)	emise z tepelně energetických zařízení
22.b	Stanovení složení spalín - hmotnostní koncentrace kyslíku (O ₂) automatizovaným analýzátorem (paramagnetická metoda)	VECT 010-mimo kapitulu 6.3 (ČSN EN 13 229, ČSN EN 13 240, ČSN EN 12 815, ČSN EN 303-5, ČSN EN 304)	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 13 229, ČSN EN 13 240, ČSN EN 12 815, 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

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

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava

Výzkumné energetické centrum

17. listopadu 15/2172, 708 33 Ostrava - Poruba

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
28. ^E	Stanovení hmotnostní koncentrace těkavých organických látek (VOC) výpočtem z naměřených hodnot *	VECS 012 (ČSN EN 13649, ČSN EN ISO 16017-1)	emise
29.* ^E	Stanovení hmotnostní koncentrace oxidu dusného (N ₂ O), chlorovodíku (HCl), fluorovodíku (HF) a amoniaku (NH ₃) automatizovanými analyzátory (infračervená spektroskopie)	VECS 013 (EPA Test Metod 320)	emise
30.* ^E	Stanovení vlhkosti směsi plynu automatizovaným analyzátozem (infračervená spektroskopie)	VECS 014 (EPA Test Metod 320)	emise
31.	Stanovení emisí prachu pro malá spalovací zařízení – ředící tunel	VECT 011 (ČSN EN 13 229, ČSN EN 13 240, ČSN EN 12 815, ČSN EN 303-5, DINplus EN 13 229, kap. 4. a příl. C, DINplus EN 13 240, kap.4 a příl. C, DINplus EN 12 815, kap.4 a příl. C, 1. BImSchV, 15a B-VG)	emise z tepelně energetických zařízení
32.*	Stanovení účinnosti vzorkování monitoru aerosolů (gravimetrie)	VECO 007 (ČSN EN 60 761-2, 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 15148, ČSN EN 15149)	tuhá paliva, tuhé biopaliva, tuhé alternativní paliva

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

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava

Výzkumné energetické centrum

17. listopadu 15/2172, 708 33 Ostrava - Poruba

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 14918, ČSN EN 15400)	tuhá paliva, tuhé biopaliva, tuhé alternativní paliva
37.	Stanovení uhlíku, vodíku, dusíku analyzátořem CHN628, stanovení kyslíku – dopočtem	VECL 003 (ČSN ISO 29541, ČSN ISO 17247, ČSN EN 15104, ČSN EN 15407)	tuhá paliva, tuhé biopaliva, tuhé alternativní paliva, tuhé zbytky po spalování
38.	Stanovení veškeré síry vysokoteplotní spalovací metodou přídavným modulem CHN 628	VECL 004 (ČSN ISO 19579, ČSN ISO 17247)	tuhá paliva, tuhé biopaliva, tuhé alternativní paliva, tuhé zbytky po spalování
39.	Stanovení teplot tavitelnosti popela	VECL 005 (ČSN ISO 540, ČSN ISO 1171, ČSN EN 14775, ČSN EN 15403, ČSN P CEN/TS 15370-1, ČSN P CEN/TS 15404)	tuhá paliva, tuhé biopaliva, tuhé alternativní paliva, tuhé zbytky po spalování

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 subdodavatelsky 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 11 338-1)	emise

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

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava

Výzkumné energetické centrum

17. listopadu 15/2172, 708 33 Ostrava - Poruba

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku	Předmět odběru
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 14 385, ČSN EN 13 211, ČSN EN 13 284-1)	emise
3. ^E	Odběr plynů a par (HCl, HF, SO ₂ a NH ₃) absorpcí do kapaliny	VECV 003 (ČSN EN 1911-1, ČSN 83 4752-2, N 83 4728-2)	emise
4. ^E	Odběr vzorku organických látek záchytem na pevný sorbent	VECV 004 (ČSN EN 13649, ČSN EN ISO 16017-1)	emise
5. ^E	Odběr vzorku tuhých znečišťujících látek (izokinetický odběr s automatizovaným nebo manuálním řízením izokinetiky)	VECV 005 (ČSN EN 13 284-1, ČSN EN ISO 5167)	emise

Emise – odpadní plyn s obsahem znečišťujících látek, který je odváděn řízeným způsobem do atmosféry

Tuhá paliva – černá paliva, hnědá paliva, koks

Vysvětlení zkratk:

VECS – interní zkouška pro spaliny

VECO – interní ostatní zkouška

VECT – interní zkouška pro tepelně energetická zařízení

VECV – interní odběr vzorků

VECL – interní v laboratoři paliv

VECP – interní postup pro porovnávací měření

TOC – celkový organický uhlík

PCDD/PCDF – polychlorované dibenzodioxiny/polychlorované dibenzofurany

PCB – polychlorované bifenyly

PAH – polycyklické aromatické uhlovodíky

VOC – těkavé organické látky

TZL – tuhé znečišťující látky

EPA Test Method – metody Agentury pro životní prostředí USA

FID – plamenoionizační detekce