

Skupina zkoušení způsobilosti

poskytovatel zkoušení způsobilosti č. 7014 akreditovaný ČIA
podle ČSN EN ISO/IEC 17043:2010

Informace o chystaném programu zkoušení způsobilosti: mezilaboratorní porovnání zkoušek tuhých fosilních paliv v roce 2017

Vážení zaměstnanci zkušebních laboratoří,

dovolujeme si Vás informovat o chystaných programech zkoušení způsobilosti (ZZ) koncipovaných jako mezilaboratorní porovnání, ke kterým Vás tímto zveme. Zaměření těchto programů ZZ je určeno pro zkušební laboratoře, které provádějí zkoušky tuhých fosilních paliv, tedy uhlí hnědého (HU) a černého (ČU).

Skupina zkoušení způsobilosti je poskytovatel zkoušení způsobilosti č. 7014 akreditovaný ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17043:2010. Zkušebními laboratořím se tak konečně nabízí jedinečná možnost účastnit se akreditovaného programu zkoušení způsobilosti u tuzemského poskytovatele a naplnit tak doporučení ČIA, že by měly být přednostně využívány takové programy zkoušení způsobilosti, které splňují požadavky normy ČSN EN ISO/IEC 17043, a které organizují poskytovatelé, u kterých bylo splnění těchto požadavků potvrzeno akreditací.

Zkoušení způsobilosti poskytované a organizované Skupinou zkoušení způsobilosti (SZZ), ORGREZ, a.s., představuje využití mezilaboratorního porovnání k určení výkonnosti laboratoře – od identifikace možných problémů, stanovení srovnatelnosti nebo rozdílů mezi laboratořemi, poskytnutí důvěryhodnosti výsledkům laboratoře, přes vzdělávací charakter pro pracovníky laboratoří, až po validaci deklarovaného odhadu nejistoty měření. Cílem mezilaboratorního porovnání je prokázání způsobilosti akreditovaných i neakreditovaných laboratoří, včetně ověření používaných nejistot měření.

Programy ZZ

SZZ ORGREZ, a.s. pořádá v roce 2017 tyto akreditované programy ZZ:

č.	Druh	Oblast	Program	Cyklus	Označení
1	mezilaboratorní porovnání	tuhá paliva fosilní (uhlí)	Obecný rozbor – stanovení obsahu popela, obsahu síry, spalného tepla, obsahu uhlíku, obsahu vodíku, obsahu dusíku a obsahu prchavé hořlaviny	2017	ZZ/UHLI/A,S,Q,C,H,N,V/2017

Koncepce programů ZZ v SZZ ORGREZ, a.s. vychází z aplikace normy ČSN EN ISO/IEC 17 043 (01 5264) Posuzování shody – Všeobecné požadavky na zkoušení způsobilosti.

Zkušební položky

Zkušebními položkami bude sada šesti analytických vzorků tuhých fosilních paliv, 4x HU a 2x ČU. Tyto vzorky budou připraveny v akreditované zkušební laboratoři (AZL). Každá sada vzorků bude ověřena na homogenitu náhodně vybranými podíly. Vzorky, které nesplní podmínky, nebudou do ZZ zařazeny. Po ukončení provádění zkoušek účastníky ZZ bude u sady náhodně vybraných vzorků ověřena stabilita. Rozbory pro ověření homogenity a stability budou provedeny v AZL.

Vzorky budou distribuovány poštovní službou spolu s podrobnými instrukcemi a formuláři na uvádění výsledků zkoušek. V případě nedoručení vzorků v termínu dle harmonogramu, uplatňujte reklamaci u poskytovatele ZZ. Vzorky budou označeny pod jedinečnými číselnými kódy, tak aby bylo zamezeno nekalým dohodám nebo falšování výsledků. Účastníci mohou použít libovolné metody, standardně užívané v jejich laboratořích. Oddělené vyhodnocení výsledků podle metod je možné pouze při dostatečném počtu výsledků/účastníků s danou metodou, v opačném případě bude toto zohledněno v komentářích výsledků.

Stanovení všech kvalitativních charakteristik v daném programu není povinné.

Přihlášení

Kritériem pro účast je pouze včasné zaslání kompletní přihlášky a včasné doručení výsledků. Podepsanou přihlášku i výsledky doručujte na adresu SZZ do Mostu nebo elektronicky na e-mail koordinátora.

Přihlášku do programu ZZ naleznete v příloze této informace nebo na <http://www.orgrez.cz/sluzby/zkouseni-zpusobilosti/>.

Cena za účast v programu ZZ/UHLI/A,S,Q,C,H,N,V/2017 je **13 900,- Kč** bez DPH. V ceně je zahrnuta sada referenčních materiálů o hmotnosti cca 50 g. V případě zájmu o další referenční materiál je účtována cena **590,- Kč** bez DPH za vzorek. Zaplacení poplatku za účast na účet poskytovatele bude účastníkem provedeno na základě daňového dokladu distribuovaného spolu se souhrnnou závěrečnou zprávou z programu ZZ.

Bankovní spojení:

Raiffeisenbank a.s. se sídlem Hvězdova 1716/2b, 140 78 Praha 4

CZK účet: 5014033535/5500
IBAN CZ2655000000005014033535

EUR účet 5014033543/5500
IBAN CZ0455000000005014033543

Časový harmonogram

Přihlášení účastníků:		do: 26. 2. 2017
Příprava vzorků:	od: 27. 2. 2017	do: 2. 4. 2017
Rozesílání vzorků:	od: 3. 4. 2017	do: 16. 4. 2017
Provádění zkoušek:	od: 17. 4. 2017	do: 14. 5. 2017
Doručení výsledků:		do: 14. 5. 2017
Statistická analýza dat:	od: 15. 5. 2017	do: 25. 6. 2017
Rozesílání výsledků:	od: 26. 6. 2017	do: 9. 7. 2017
Připomínky, odvolání:	od: 10. 7. 2017	do: 23. 7. 2017

Vyhodnocení

V souladu s požadavky ČSN EN ISO/IEC 17 043 bude pro hodnocení výkonnosti laboratoře použito statistických metod s hodnocením úspěšnosti podle z-skóre. Rozdíly budou dále porovnány s normovanými hodnotami pro reprodukovatelnost. Jako vztažná hodnota bude užitá vhodná průměrná veličina, charakterizující dané rozdělení souboru hodnot výsledků účastníků po vyloučení odlehlých hodnot.

Výsledky ZZ

Výsledky budou obsaženy v souhrnné závěrečné zprávě, v níž budou prezentovány pod kódovými čísly jednotlivých účastníků, která jsou tajná. Každý účastník tak zná pouze své vlastní kódové číslo, čímž zůstává zachována důvěrnost výsledků.

Mimo to obdrží každý účastník Osvědčení o účasti v programu ZZ s identifikací vlastního kódového označení.

Účastníci mimo ČR obdrží potřebné instrukce, formuláře, souhrnnou závěrečnou zprávu a osvědčení o účasti v anglickém jazyce.

S přáním úspěšné spolupráce za Skupinu zkoušení způsobilosti

Mgr. Jan Pomahač - Vedoucí SZZ
Bc. Bohuslava Kroupová - Koordinátor SZZ
Ing. Štěpán Klimeš – MK SZZ

ORGREZ; a.s., Hudcova 321/76; 612 00 Brno; www.orgrez.cz
Divize kontroly imisí a paliv, Budovatelů 2531, 434 01 Most
jan.pomahac@orgrez.cz; mobil +420 602 749 810, tel. +420 476 702 785
bohuslava.kroupova@orgrez.cz, tel. +420 476 702 207
stepan.klimes@orgrez.cz, mobil +420 725 956 808, tel. +420 476 702 207