ORGREZ, a.s., Divize kontroly imisí a paliv
Skupina zkoušení způsobilosti
tř. Budovatelů 2531 | CZ 434 01 Most
+420 476 702 207 | szz@orgrez.cz
www.orgrez.cz

Z 7014

Skupina zkoušení způsobilosti

poskytovatel zkoušení způsobilosti č. 7014 akreditovaný ČIA

podle ČSN EN ISO/IEC 17043:2023

Informace o programu PT/COAL/2027

Vážení zaměstnanci zkušebních laboratoří,

zveme Vás k programu zkoušení způsobilosti **PT/COAL/2027**, který je koncipován jako mezilaboratorní porovnání. Program je určen pro zkušební laboratoře, které provádějí zkoušky tuhých fosilních paliv. Cílem programu je prokázání způsobilosti akreditovaných i neakreditovaných laboratoří, včetně ověření používaných nejistot měření.

Program PT

Předmětem programu **PT/COAL/2027** je stanovení

- popela,
- spalného tepla,
- obsahu síry,
- obsahu uhlíku,
- obsahu vodíku,
- obsahu dusíku,
- obsahu prchavé hořlaviny,
- obsahu chloru a
- obsahu rtuti.

Zkušební položky

Zkušebními položkami bude 5 analytických vzorků tuhých fosilních paliv, z toho 3 vzorky hnědého uhlí a po jednom vzorku černého uhlí a koksu.

Zkušební položky budou připraveny u externího poskytovatele ve zkušební laboratoři. U každé sady položek bude ověřena homogenita a stabilita, potřebné rozbory budou provedeny externím poskytovatelem služby v akreditované zkušební laboratoři. Za tyto služby je SZZ plně odpovědná.

Organizace programu PT

- Termín pro zaslání přihlášky je **do 25. 1. 2027**.
- Pět položek po cca 35 g bude posláno spolu s podrobnými instrukcemi **do 1. 2. 2027**. Je možné domluvit i jiný způsob předání.
- Provádění zkoušek a doručení výsledků je **do 5. 3. 2027**.
- Účastníkům, kteří uhradili cenu za účast v programu, zašleme závěrečnou zprávu, osvědčení o účasti a individuální hodnocení výkonnosti elektronicky nejpozději **do 9. 4. 2027**.
- V případě nedoručení položek v termínu dle harmonogramu, uplatňujte reklamaci u SZZ.
- Účastníci mohou použít libovolné metody, které standardně používají. Oddělené vyhodnocení výsledků podle metod je možné pouze při dostatečném počtu výsledků s danou metodou, v opačném případě bude toto zohledněno v komentářích výsledků.
- Stanovení všech znaků paliva, ani všech položek v daném programu není povinné. Cena v takovém případě však zůstává stejná.
- Položky budou označeny jedinečnými číselnými kódy tak, aby bylo zamezeno nekalým dohodám nebo falšování výsledků.
- Každý účastník obdrží jen jednu sadu položek a může odevzdat jen jednu sadu výsledků.
- Po zveřejnění zprávy nelze měnit ani mazat přijaté výsledky.

Výsledky a vyhodnocení programu PT

Výsledky vyhodnocení programu PT budou obsaženy v závěrečné zprávě. V této zprávě budou zveřejněny následující informace od účastníků: číslo laboratoře, výsledná data a jejich nejistoty a doplňující informace. Účastníci z České a Slovenské republiky obdrží všechny dokumenty v českém jazyce, účastníci z ostatních zemí v jazyce anglickém. Lhůta na odvolání závěrečné zprávy je **do 10. 5. 2027.**

V souladu s požadavky ČSN EN ISO/IEC 17043 bude pro hodnocení výkonnosti laboratoře použito statistických metod s hodnocením úspěšnosti podle z'-skóre (nebo z-skóre) dle ČSN ISO 13528. Výsledek je považován za vyhovující, je-li $|z_i'| \leq 2$, problematický, je-li $2 < |z_i'| < 3$, jinak nevyhovující. Jako vztažná hodnota bude užita vhodná robustní průměrná veličina, charakterizující dané rozdělení souboru hodnot výsledků laboratoří. V případně nízkého počtu laboratoří, bude využito Hornova postupu. Rozdíly budou dále porovnány s normovanými hodnotami pro reprodukovatelnost dle norem:

- **ČSN ISO 1171 Uhlí a koks** – Stanovení popela.
- **ČSN ISO 1928 Uhlí a koks** – Stanovení spalného tepla.
- **ČSN ISO 19579 Tuhá paliva** – Stanovení síry metodou infračervené spektrometrie.
- **ČSN ISO 29541 Tuhá paliva** – Stanovení obsahu veškerého uhlíku, vodíku a dusíku – Instrumentální metoda.
- **ČSN ISO 562 Černá uhlí a koks** – Stanovení prchavé hořlaviny.
- **ČSN ISO 5071-1 Hnědá uhlí a lignity** – Stanovení prchavé hořlaviny v analytickém vzorku – Část 1: Metoda dvou pícek.
- **ČSN ISO 15237 Uhlí** – Stanovení celkového obsahu rtuti
- **ČSN ISO 587 Uhlí a koks** – Stanovení chloru s použitím Eschkovy směsi.

Přihlášení

Kritériem pro účast je včasné zaslání kompletní přihlášky **do 25. 1. 2027**, souhlas s podmínkami v přihlášce a účast minimálního počtu 7 laboratoří. Podepsanou přihlášku pošlete elektronicky na e-mail szz@orgrez.cz. Přihlášku a ostatní informace o programech zkoušení způsobilosti naleznete na https://www.orgrez.cz/laboratore/zkouseni-zpusobilosti-zkusebnich-laboratori.

Cena za účast

Cena za účast v programu **PT/COAL/2027** je **16 200,– Kč** bez DPH. Náklady na dopravu a případné uvalené daně a další poplatky nejsou zahrnuty v ceně a budou přičteny podle skutečnosti. Po odeslání položek obdrží každý účastník daňový doklad. V případě zájmu o materiál pro kontrolu kvality je účtována cena **650,– Kč** bez DPH za vzorek. Platba v EUR bude účtována dle aktuálního kurzu CZK/EUR ke dni vystavení faktury. Pokud bude z Vaší strany nutné vystavení objednávky, uveďte, prosím, pro účely fakturace termín **1. 2. 2027** nebo pozdější.

Ochrana osobních údajů

Společnost ORGREZ, a.s., zpracovává osobní údaje obchodních partnerů v souladu s Nařízením evropského parlamentu a rady (EU) 2016/679 ze dne 27. 4. 2016, účinného od 25. 5. 2018 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (GDPR) informace o zpracování osobních údajů obchodních partnerů je uvedena na webových stránkách společnosti ORGREZ, a.s. (https://www.orgrez.cz/gdpr).

S přáním úspěšné spolupráce

Michal Petrák – koordinátor SZZ