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

Skupina zkoušení způsobilosti

poskytovatel zkoušení způsobilosti

Informace o programu PT/SRF/2027

Vážení zaměstnanci zkušebních laboratoří,

zveme Vás k programu zkoušení způsobilosti **PT/SRF/2027**, který je koncipován jako mezilaboratorní porovnání. Program je určen pro zkušební laboratoře, které provádějí zkoušky tuhých alternativních paliv. Cílem programu je prokázání způsobilosti akreditovaných i neakreditovaných laboratoří, včetně ověření používaných nejistot měření. Tento program bude poskytnut **mimo rozsah stávající akreditace Skupiny zkoušení způsobilosti**.

Program PT

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

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

Zkušební položky

Zkušebními položkami budou 2 analytické vzorky tuhých alternativních paliv.

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 ve zkušební laboratoři. Za tyto služby je SZZ plně odpovědná.

Organizace programu PT

- Termín pro zaslání přihlášky je **do 18. 6. 2027.**
- Dvě položky po cca 35 g budou poslány spolu s podrobnými instrukcemi **do 25. 6. 2027**. Je možné domluvit i jiný způsob předání.
- Provádění zkoušek a doručení výsledků je **do 30. 8. 2027**.
- Účastníkům, kteří uhradili cenu za účast v programu, zašleme závěrečnou zprávu, osvědčení o účasti a individuální hodnocení výkonnosti elektronicky nejpozději **do 4. 10. 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.
- Všichni účastníci budou jednat nezávisle a vyvarují se jakéhokoli chování, které by mohlo být vykládáno jako koordinace nebo tajná dohoda.
- 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 4. 11. 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 EN ISO 21656 Tuhá alternativní paliva** – Stanovení popela.
- **ČSN EN ISO 21654 Tuhá alternativní paliva** – Stanovení spalného tepla a výhřevnosti.
- **ČSN EN ISO 21663 Tuhá alternativní paliva** – Metody stanovení obsahu uhlíku (C), vodíku (H), dusíku (N) a síry (S) instrumentální metodou.
- **ČSN EN 15408 Tuhá alternativní paliva** – Metody stanovení obsahu síry (S), chloru (Cl), fluoru (F) a bromu (Br).
- **ČSN EN ISO 3884 Tuhá alternativní paliva** – Metody stanovení obsahu prvků (Al, Ca, Fe, K, Mg, Na, P, S, Si, Ti, As, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Mo, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Sn, Tl, V, Zn).

Přihlášení

Kritériem pro účast je včasné zaslání kompletní přihlášky **do 18. 6. 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/SRF/2027** je **11 900,– 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 **25. 6. 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