

Označení programu zkoušení způsobilosti	ALME – OR – 06/25
Název programu zkoušení způsobilosti	Stanovení hmotnostního toku tuhých znečišťujících látek (TZL) v proudící vzdušině
Analyty hodnocené v položkách zkoušení způsobilosti	Koncentrace TZL, střední rychlost, hmotnostní tok
Rozsah hodnot položek ZZ	Hmotnostní tok je možno nastavit v rozsahu 25 až 2500 g/h, Střední rychlost vzdušiny v potrubí je možno nastavit v rozsahu 5 až 20 m/s, Koncentraci TZL je možno nastavit v rozsahu 5 až 500 g/m ³ (vztaženo na 0°C a 101,325 kPa).
Pracovníci navrhování a provádění PZZ	Management ALME SPZZ, MK, koordinátor VEC
Externí poskytovatelé	Prostory pro měření a zařízení: Vysoká škola báňská Technická univerzita Ostrava Výzkumné energetické centrum (VEC) 17. listopadu 2172/15, Ostrava-Poruba 708 00 Zařízení - Prašná trať Dodavatel RM: VĚC, VŠB Ostrava Popílek zachycený v poslední sekci elektrostatického odlučovače podroben granulometrii; bez obalu
Kritéria vyžadovaná pro účast, předpokládaný počet účastníků	Laboratoře provádějící měření emisí, kritéria jsou uvedena v F10_Závazná přihláška – objednávka programů zkoušení způsobilosti Minimálně 5 účastníků.
Informace pro účastníky, popis činností a výsledků	F10_Závazná přihláška – objednávka programů zkoušení způsobilosti F11_ Informace k programům zkoušení způsobilosti Předání výsledků: elektronicky (e-mail) do 24.10.2025
Možné hlavní zdroje chyb	Časová a prostorová nestabilita prašného prostředí, úsady prášku uvnitř potrubí, chyby vážení dávkovaného prášku, chyby měření času, chyby měření průtoku plynu v potrubí.
Příprava, řízení kvality, skladování, distribuce položek ZZ	Prašné referenční prostředí je připravováno v potrubí během ZZ, časová stabilita koncentrace prachu v potrubí je kontrolována triboelektrickým prachoměrem. Prašné prostředí nelze skladovat, referenční veličiny jsou připravovány na počátku potrubí a zanikají na jeho konci. Průměrné kvalitativní parametry referenčního prašného prostředí jsou stanoveny po

	ZZ na základě nadávkované hmotnosti prášku a průtoku plynu v potrubí. Osobní odběr položek ZZ proběhne přímo na místě měření.
Zabránění nekalých dohod	Závazek účastníka – F10_ Závazná přihláška – objednávka programů zkoušení způsobilosti. Dále je měněn objemový průtok vzdušiny v rozsahu 1800-3500 m3/hod.
Informace, časový harmonogram	Přihláška a informace k PZZ: web ALME - červenec 2025 Provedení měření: 8.9.-26.9.2025 Dodání výsledků: do 24.10.2025 Zveřejnění vztažných hodnot a tolerančních mezí: web ALME do 31.10.2025 Zpracování výsledků a zaslání výsledků statistikovi: říjen 2025 Rozeslání Závěrečné zprávy a Osvědčení: do 30.11.2025
Informace o metodách, postupech	Účastníci PZZ mohou použít zkušební metodu nebo postup měření podle vlastního výběru. Statistické vyhodnocení zkoušení způsobilosti a úspěšnost laboratoří budou hodnoceny pomocí Z-skóre.
Homogenita a stabilita	Přibližná časová homogenita prašného prostředí je kontrolována triboelektrickým prachoměrem. Stabilita zajištěna inertními vlastnostmi položky a uchováním v uzavřených nádobách. SD13_ Homogenita a stabilita SD11_ Statistika
Formuláře pro záznamy	F17_ Protokol ALME - OR – 06
Zdroj, metrologická návaznost	Všechny použité měřicí přístroje jsou metrologicky navázány na etalony akreditovaných kalibračních laboratoří nebo na etalony ČMI.
Nejistota vztažných hodnot	Pro nejistoty přímo měřených veličin jsou brány v úvahu nejistoty typu A a typu B. Pro stanovení nejistoty nepřímě měřených veličin jsou respektována pravidla šíření nejistot ve výpočtových vzorcích. SD11_ Statistika
Popis statistické analýzy Zpracování výsledků pro různá měření	 SD11_ Statistika
Určení vztažné hodnoty Kritéria a způsob hodnocení výkonnosti	Vztažná (referenční) hodnota určena postupem uvedeným ve Standardním Operačním Postupu (SOP) VECP 01: Příprava referenční hodnoty hmotnostního toku TZL v prašné trati Vyhodnocení pomocí výkonnostního Z-skóre, vyhodnotí management.

účastníků	Za vyhovující jsou považovány hodnoty Z-skóre ležící v intervalu <-2, +2>
Rozsah zveřejnění výsledků účastníků	Závěrečná zpráva
Opatření při poškození, ztrátě nebo zpoždění položek ZZ	Včasné informování účastníků a opakování zkoušení způsobilosti v novém termínu.

Zpracoval: Irena Rejlová

Datum: 12.5.2025

Schválil: Ing. Michal Rejl

Datum: 12.5.2025