

	CSlab spol. s r.o. Bayorská 856/14, Praha 5 PSČ: 155 00	e-mail: cslab@cslab.cz tel: 777 970 693 http://www.cslab.cz	
Pokyny k PT:	PT/AS/PAU/1/2026 Stanovení PAU v asfaltových směsích		
Matrice:	Asfaltová směs		
Ukazatele:	Stanovení PAU		
Termín a místo:	srpen 2026 – listopad 2026		
Analýzy:	Účastníci PT mohou použít zkušební metodu nebo postup měření podle vlastního výběru. Provedte analýzu a jeden výsledek analýzy запиšte do protokolu, který jste od nás obdrželi. Do protokolu můžete uvést také rozšířenou nejistotu Vašeho výsledku, pokud ji máte stanovenou. <i>Rozšířenou nejistotu můžete uvést buď v rozměrech výsledků nebo v %. Nejistota výsledku uvedená v protokolu v % bude automaticky přepočítána. Uvedené rozšířené nejistoty budou vyhodnoceny v tabulkách a v grafech.</i> <i>Výkonnost účastníků hodnotíme pomocí Z-skóre.</i> Protokol můžete získat na našich internetových stránkách. <i>Kódové číslo, pokud ho neznáte, nevyplňujte. Obdržíte ho při vyhodnocení výsledků PT.</i> Vzorky uchovávejte dlouhodobě v temnu a chladu.		
Zasílání výsledků:	Výsledky zašlete na adresu CSlab spol. s r.o. do 16. 10. 2026 poštou nebo e-mailem (protokoly@cslab.cz). Prosíme o zaslání protokolu v excelu pro rychlejší vyhodnocení PT, protokol neupravujte. Výsledky došlé po uzávěrce nebudou zahrnuty do hodnocení.		
Předání výsledků:	Účastníci obdrží vyhodnocené výsledky, osvědčení poštou a zprávu e-mailem po 30.11.2026 .		
PAU:	Pro účely PT jsou testovány 3 kapalně vzorky (extrakty v poměru 8:2 hexan : aceton), které budou obsahovat vyextrahovanou asfaltovou matici. Jeden ml vzorku odpovídá 1 g reálného pevného vzorku. Vzorky doporučuje před vlastní analýzou min 50x ředit, nebo použít ředění obvyklé ve Vaší laboratoři. Vzorek 0 - obsahuje pouze asfaltovou matici bez sledovaných PAU, slouží jako matricové slepé stanovení nebo pro účely vytvoření vlastního matricového standardu. Vzorek 1 a 2 - obsahují stejnou matici a uměle vnesenou známou koncentrací sledovaných PAU na dvou koncentračních úrovních. Vzorky obsahují: anthracen, benzo(a)anthracen, benzo(a)pyren, benzo(b)fluoranten, benzo(g,h,i)perylen, benzo(k)fluoranten, fenantren, fluoranthen, chrysen, indeno[1,2,3-cd]pyren, naftalen a pyren. Výsledky analýz uvádějte přepočítané na původní vzorek v µg/ml (což odpovídá mg/kg reálného vzorku). Rozsah koncentrací pro sumu dvanácti sledovaných PAU se pro vzorky 1 a 2 pohybují v rozmezí 12 – 300 µg/ml.		

Těšíme se na Vaši spolupráci.



Ing. Alena Nižnánská
CSlab spol. s r.o.
Koordinátor PT, + 420 777 970 693

Ing. Monika Jankovská
Monitoring, s. r. o.
Odborný garant PT

Přehled termínů PT/AS/PAU/1/2026

Odeslání výsledků 16. 10. 2026
Odeslání zpráv 30. 11. 2026