

PROGRAM ROZVOJE METROLOGIE 2021

Číslo úkolu *)	Název úkolu	Stručná charakteristika úkolu Výsledek řešení úkolu	Termíny řešení		Neinvestič. prostředky tis. Kč
			zahájení	ukončení	
VII/7/21	Nejistoty měření ukazatelů odpadní vody včetně vzorkování	Pomocí cíleného mezilaboratorního experimentu se bude úkol zabývat stanovením reálně dosahovaných nejistot měření ukazatelů v odpadní vodě, odhadem jejich cílových nejistot včetně vzorkování. Úkol navazuje na realizovaný úkol PRM č. VIII/7/14 a bude nově realizován tak, že odebrané vzorky odpadní vody budou analyzovány v jedné laboratoři, tím získáme nejistoty vzorkování. Řešení tohoto úkolu si vyžaduje legislativa v oblasti životního prostředí, a to vyhláška MZe č. 448/2017, zákon č. 113/2018 Sb., vyhláška MŽP č. 328/2018 Sb. a nařízení vlády č. 401/2015 Sb. Výsledkem tohoto úkolu bude odhad nejistot měření včetně vzorkování, vhodnosti úpravy vzorků a použitých pracovních analytických postupů proto, aby byla zajištěna platnost výsledků zkoušek (bod. 7.7 dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018). Současně řešitel zpracuje porovnání výsledků PT z období 2015 až 2020 pro odpadní vodu pořádaných firmou CSlab spol. s r.o. (<i>poskytovatel zkoušení způsobilosti č. 7003 akreditovaný ČIA dle normy ČSN EN ISO/IEC 17043</i>). Výsledky úkolu bude možno využít při tvorbě dalších právních předpisů, laboratoře ke svému zlepšování při vyhodnocení vzorkovacích postupů, použitých analytických pracovních postupů, hlavně při vyhodnocení svých nejistot měření v rámci přechodu na normu ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 (bod 7. Požadavky na proces, 7.6. Vyhodnocení nejistoty měření, bod. 7.6.1) a zároveň k sjednocení nejistot kontrolních a oprávněných laboratoří (zjišťování nejistot včetně vzorkování je pro laboratoře neúměrně ekonomicky náročné).	leden 2021	listopad 2021	150
Předkládá (adresa, razítko, podpis): CSlab spol. s r.o. Bavorská 856/14 Praha 5 155 00			Bank. spojení / č. účtu:		
			IČO / DIČ: 27112969 / CZ27112969		Č.j.:
			Odpovědný řešitel:		Došlo:
			Podpis:		Za odbor metrologie:
			Tel. / fax:		Poznámka:
			Datum: 15.10. 2020		Přílohy:

*) číslo úkolu přidělí ÚNMZ