**P R O G R A M R O Z VO J E M E T R O L O G I E 2024**

**Plánovací list úkolu**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Číslo úkolu \*) | Název úkolu | Stručná charakteristika úkoluVýsledek řešení úkolu | Termíny řešení | Neinvestiční |
|  |  | prostředky |
| zahájení | ukončení | tis. Kč |
| VII/7/24 | Nejistoty měření ukazatelů surové a povrchové vody včetně vzorkování | Pomocí cíleného mezilaboratorního experimentu se bude úkol zabývat stanovením reálně dosahovaných nejistot měření ukazatelů v surové a povrchové vodě, odhadem jejich cílových nejistot včetně vzorkování.Úkol navazuje na realizovaný úkol PRM č. VII/7/19 a bude **nově realizován tak, že odebrané vzorky surové a povrchové vody budou analyzovány v jedné laboratoři**, tím získáme nejistoty vzorkování. Řešení tohoto úkolu si vyžaduje legislativa v oblasti životního prostředí, a to **vyhláška č. 256/2023**, kterou se mění vyhláška č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů, která nabyla účinnosti 1. 9. 2023. **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 zkoušení způsobilosti (PT) z období 2020 až 2024 pro povrchové vody pořádaných firmou CSlab spol. s r.o. (*poskytovatel zkoušení způsobilosti č. 7003 akreditovaný ČIA dle normy ČSN EN ISO/IEC 17043, držitel* ***Osvědčení o akreditaci č. 417/2023***).Výsledky úkolu bude možno využít při tvorbě dalších právních předpisů, laboratoře ke svému zlepšování při vyhodnocení vzorkovacích postupů a hlavně ***při vyhodnocení svých nejistot měření tak, jak to vyžaduje norma ČSN EN ISO/IEC 17025 (bod 7. Požadavky na proces, 7.6. Vyhodnocení nejistoty měření, bod. 7.6. Vyhodnocení nejistoty měření, bod. 7.6.1).***  |  |  | 195 |
| Předkládá (adresa, razítko, podpis):CSlab spol. s r.o.Bavorská 856/14Praha 5155 00 | Bank. spojení / č. účtu: XXXXXXXXXX |
| IČO / DIČ: 27112969 / CZ27112969 | Č.j.: |
| Odpovědný řešitel: XXXXXXXX | Došlo: |
| Podpis: | Za odbor metrologie: |
| Tel./ e-mail: XXXXXXXXXX | Poznámka: |
| Datum: 20.10.2023 | Přílohy: |

\*) číslo úkolu přidělí ÚNMZ