**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 úkolu  Výsledek řešení úkolu | Termíny řešení | | Neinvestiční |
|  |  | prostředky |
| zahájení | ukončení | tis. Kč |
| VII/5/24 | Aspekty kalibrace měřidel vlhkosti vzduchu a jejich interpretace v podobě přílohy osvědčení o akreditaci | Sjednocený pohled ČIA (vč. odborných posuzovatelů) i kalibračních laboratoří na kalibraci vzdušné vlhkosti a uvádění informací o rozsahu akreditace do přílohy osvědčení o akreditaci (POA). Do toho spadá jak výpočet nejmenší uváděné nejistoty vzhledem k rozsahu měřené veličiny, tak i správné uvádění principů kalibrace z hlediska vypovídací schopnosti i jednotnosti pro různé kalibrační laboratoře. Porovnatelnost výkonu jednotlivých laboratoří je tím významně spolehlivější.  Výsledkem řešení úkolu bude základní přehled o kalibraci v oboru vzdušná vlhkost s přehledem faktorů, ovlivňujících nejistotu, jejichž vliv je nutné při stanovování CMC laboratoře vzít v úvahu. Druhým důležitým výstupem budou informace o vlivu teploty na kalibrovanou vlhkost s důrazem na souvislosti mezi vlhkostí a teplotou prostředí jako parametrem měření a dosažitelnou nejistotou kalibrace pro různé použitelné kombinace těchto veličin. Součástí výsledku úkolu bude, stejně jako v případě předchozích úkolů PRM, zpřístupnění řešení úkolu odborné veřejnosti formou semináře a článkem v odborném periodiku. | 01.05.2024 | 30.11.2024 | 250 |
| Předkládá (adresa, razítko, podpis): | | Bank. spojení / č. účtu: Komerční banka, a.s. pobočka Praha 1, Na Příkopě 969/33 / XXXXXXX | | | |
| IČO / DIČ: 25677675/CZ25677675 | Č.j.: | | |
| Odpovědný řešitel: XXXXXXXXX | Došlo: | | |
| Podpis: | Za odbor metrologie: | | |
| Tel./ e-mail: XXXXXXXXXXXX | Poznámka: | | |
| Datum: | Přílohy: | | |

\*) číslo úkolu přidělí ÚNMZ