**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 |
| VIII/9/24 | Přenosná měřidla využívající ultrazvukový princip měření bodové a svislicové rychlosti vodního proudu | V rámci zpracování úkolu bude provedeno:   * průběžně opakované experimentální zkoušky zaměřené na posouzení mezilehlé preciznosti, variability měřených rychlostí a posouzení stability nízkých rychlosti u čtyř vybraných ultrazvukových měřidel; * zpracování výsledků společně s daty získanými v roce 2023 v rámci řešení úkolu PRM VIII/9/23; * posouzení přesnosti měření (stanovení nejistoty bodové a svislicové rychlosti) dvěma vybranými měřidly v poměrech simulujících podmínky reálných měrných profilů; * vyhodnocení výsledků opakovaných kalibrací měřidel v akreditované kalibrační laboratoři; * posouzení chování měřidel při nasazení v reálných podmínkách kanalizačních tratí při průtoku odpadních vod; * posouzení vykazované rychlosti měřidly za podmínek nadkritického proudění. | 3/2024 | 11/2024 | 1 458 |
| Předkládá (adresa, razítko, podpis):  Laboratoř vodohospodářského výzkumu, Ústav vodních staveb, Fakulta stavební, Vysoké učení technické v Brně, Veveří 331/95, 602 00 Brno | | Bank. spojení / č. účtu: XXXXXXXXXX | | | |
| IČO / DIČ: XXXXXXXXXX | Č.j.: | | |
| Odpovědný řešitel: XXXXXXXXX | Došlo: | | |
| Podpis: | Za odbor metrologie: | | |
| Tel./ e-mail: XXXXXXXXXXXXX | Poznámka: | | |
| Datum: 19. 3. 2024 | Přílohy: | | |

\*) číslo úkolu přidělí ÚNMZ