**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 |
| 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