**P R O G R A M R O Z VO J E M E T R O L O G I E 2023Plánovací list úkolu**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Číslo úkolu \*) | Název úkolu | Stručná charakteristika úkoluVýsledek řešení úkolu | Termíny řešení | Neinvestiční |
|  |  | prostředky |
| zahájení | ukončení | tis. Kč |
| VIII/1/23 | Inovace systému pro porovnávání časových stupnic UTC(FEL) a UTC(TP) pomocí zařízení Low Jitter White Rabbit Switch | Úkol je zaměřen na inovaci systému White Rabbit (WR) pro porovnávání časových stupnic UTC(FEL) a UTC(TP) pomocí zařízení Low Jitter White Rabbit SwitchBezprostředně navazuje na řešení úkolu PRM 2022 „Automatická kalibrace systému White Rabbit pro porovnávání časových stupnic UTC(FEL) a UTC(TP)“ řešeného na Katedře měření FEL ČVUT v roce 2022.Výsledkem řešení úkolu bude:* návrh a realizace systému pro porovnávání časových stupnic UTC(FEL) a UTC(TP) pomocí zařízení Low Jitter White Rabbit Switch
* návrh a realizace potřebného technického a programového vybavení;
* analýza výsledků porovnání časových stupnic UTC(FEL) a UTC(TP) pomocí optického přenosu (White Rabbit a Matrix) a metodou GPS Common-View .
 | 2/2023 | 11/2023 | 260 |
| Předkládá (adresa, razítko, podpis):ČVUT Fakulta elektrotechnická Technická 2, 166 27 Praha 6 | Bank. spojení / č. účtu: XXXXXXXXX |
| IČO / DIČ: 68407700 / 006-68407700 | Č.j.: |
| Odpovědný řešitel: XXXXXXX | Došlo: |
| Podpis: | Za odbor metrologie: |
| Tel./ e-mail: XXXXXXX | Poznámka: |
| Datum:  | Přílohy: |

\*) číslo úkolu přidělí ÚNMZ