

PROGRAM ROZVOJE METROLOGIE 2022

Číslo úkolu *)	Název úkolu	Stručná charakteristika úkolu Výsledek řešení úkolu	Termíny řešení		Neinvestiční prostředky tis. Kč
			zahájení	ukončení	
VIII/1/22	Automatická kalibrace systému White Rabbit pro porovnávání časových stupnic UTC(FEL) a UTC(TP)	<p>Úkol je zaměřen na řešení automatické kalibrace systému White Rabbit (WR) pro přenos času a frekvence mezi Laboratoří přesného času a frekvence (LPČF) FEL ČVUT a Státním etalonem času a frekvence (SEČF).</p> <p>Bezprostředně navazuje na řešení úkolu PRM 2021 „Kalibrace a monitoring systému White Rabbit pro porovnávání časových stupnic UTC(FEL) a UTC(TP)“ řešeného na Katedře měření FEL ČVUT v roce 2021.</p> <p>Výsledkem řešení úkolu bude:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ návrh a realizace automatické kalibrace systému White Rabbit pro porovnávání časových stupnic UTC(FEL) a UTC(TP) ▪ 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 . 	5/2022	11/2022	247
Předkládá (adresa, razítko, podpis): ČVUT Fakulta elektrotechnická Technická 2, 166 27 Praha 6		Bank. spojení / č. účtu:			
		IČO / DIČ: 68407700 / 006-68407700			
		Odpovědný řešitel:			
		Podpis:			
		Tel./ e-mail:			
		Datum: 13.05.2022			
		Č.j.:			
		Došlo:			
		Za odbor metrologie:			
		Poznámka:			
		Přílohy:			

*) číslo úkolu přidělí ÚNMZ