

PROGRAM ROZVOJE METROLOGIE 2025

Plánovací list úkolu

Číslo úkolu *)	Název úkolu	Stručná charakteristika úkolu	Termíny řešení		Neinvestiční prostředky tis. Kč
			zahájení	ukončení	
VIII/1/25	Zlepšení přesnosti měření časové difference mezi stupnicemi UTC(FEL) a UTC(TP)	Úkol je zaměřen na zlepšení přesnosti (nejistoty) měření časové difference mezi stupnicemi UTC(FEL) a UTC(TP) s využitím technologie White Rabbit. Bezprostředně navazuje na úkoly Programu rozvoje metrologie řešené na Katedře měření FEL ČVUT v letech 2021 až 2024. Předpokládané výsledky řešení úkolu: návrh metod a postupů pro zlepšení přesnosti měření časové difference mezi stupnicemi UTC(FEL) a UTC(TP); návrh a realizace potřebného technického a programového vybavení; dokončení recalibrace GNSS přijímače GTR 51; rekonfigurace síťové infrastruktury v časové laboratoři na FEL ČVUT; analýza výsledků dlouhodobého porovnání časových stupnic UTC(FEL) a UTC(TP).	3/2025	11/2025	300
Identifikace řešitelského subjektu (název, adresa, IČ/DIČ, bankovní spojení – číslo účtu, statutární zástupce): České vysoké učení technické v Praze Fakulta elektrotechnická Technická 2, 160 00 Praha 6 IČ / DIČ: 68407700 / CZ68407700 Bank. spojení / č. účtu: 19-5504540257/0100 Statutární zástupce: Ing. Igor Mráz, tajemník fakulty <i>Prohlašujeme, že naše organizace současně nenárokuje, resp. nemá přísliby finanční prostředky na řešení úkolu ze státního rozpočtu prostřednictvím jiného orgánu státní správy, popř. nevyužila jiné, duplicitní cesty k financování úkolu.</i>			ÚNMZ: Za odbor metrologie:		
Podpis statutárního zástupce subjektu, razítko, datum:		Odpovědný řešitel: doc. Ing. Jaroslav Roztočil, CSc.			
		Tel./ e-mail: 224 352 849 / roztocil@fel.cvut.cz			
		Přílohy: Příloha č. 1 (povinná) +			

*) číslo úkolu přidělí ÚNMZ

PL 02-12-2024

