



**ÚŘAD PRO TECHNICKOU NORMALIZACI, METROLOGII
A STÁTNÍ ZKUŠEBNICTVÍ**

**PLÁN STANDARDIZACE
PROGRAM ROZVOJE METROLOGIE
NA ROK 2024**

Č.j.: ÚNMZ/00343/3100/2024

2. DODATEK

Č.j.: ÚNMZ/00786/3100/2024

Vypracovala: Ing. Eliška Machová
odbor metrologie,
vedoucí oddělení rozvoje a mezinárodní spolupráce

Předkládá: Ing. Zbyněk Veselák
ředitel odboru metrologie

Schválil: Ing. Miroslav Chloupek
pověřen řízením ÚNMZ

Dne:

Číslo úkolu	Název úkolu Stručná charakteristika řešení	Datum ukončení	Navrhované náklady (tis. Kč)	Navrhovaný řešitel	Body koncepce UV ČR ze dne 14.12. 2016 č. 1129	Poznámka
-------------	---	-------------------	------------------------------------	-----------------------	--	----------

Rozšíření úkolu a navýšení finančních prostředků

II/3/24	<p><u>Uchovávání státního etalonu délky 25 m až 1450 m</u></p> <p>Cílem úkolu je uchovávání státního etalonu (SE) délky 25 m až 1450 m ev. č. ECM 110-13/08-041 a udržování jeho funkčnosti a v rámci toho:</p> <ul style="list-style-type: none"> - realizace metrologické návaznosti SE dle podmínek Rozhodnutí ÚNMZ č.j. 922/08/05 z 28.05.2008 o pověření VÚGTK uchováváním SE, - systematická měření pro sledování stability délkových parametrů SE s využitím měřidel aktualizovaného SE a 3 inklinometrů se záznamem teplot, - realizovat měření půdní vlhkosti v jednom místě instalace inklinometrů - analýza výsledných měřených dat výše uvedených veličin s cílem stanovení jejich korelačních charakteristik ve vztahu ke změnám parametrů etalonu. <p>Úkol je řešen pro splnění požadavků zákona o metrologii, tj. zajištění jednotnosti a správnosti měření a měřidel pro oblast velkých délek, zejména při výstavbě dálniční sítě a železničních koridorů na území ČR a v rámci integrace i v zemích EU a dále pro splnění Přílohy Rozvoj technické základny NMS podle jednotlivých oborů metrologie.</p>	11/24	260	VÚGTK Zdiby	4.-4.4, 4.5, 4.6 Příl. č. 1 kap. XII	
---------	---	-------	-----	-------------	---	--

Oprava nákladů na úkol

VII/9/24	<p><u>Digitalizace MPE a MPL měřidel s jejich specifikacemi MPE a MPL, jako základ pro výpočet nejistot měření a zkoušek ve výrobních organizacích</u></p> <p>Cílem úkolu je sjednotit pohled na uvádění výsledků kalibrací, na výpočet nejistot kalibrací a měření a na metrologická kritéria pro výběr měřidel pro kontrolu, a to za součinnosti s odbornou metrologickou komunitou a v podmínkách aktuálně platných technických norem. V rámci úkolu bude vytvořen číselník nejběžnějších měřidel s perspektivou trvalého rozšiřování a s možností softwarového zpracování. Číselníky budou obsahovat MPE, MPL, relevantní technické normy a další potřebné informace. Prioritně budou zpracovávána nejběžnější měřidla, která se užívají v praxi výrobních organizací (délková měřidla, neautomatické váhy, měřidla tlaku a teploty/vlhkosti, měřidla objemu a průtoku, měřidla ionometrie).</p>	11/24	136	ČSJ	4.-4.6.1 Příl. č. 1 kap. XIV	
----------	--	-------	-----	-----	---------------------------------	--

Celkem 1. dodatek Programu rozvoje metrologie 2024

Navýšení neinvestičních prostředků	60 000 Kč
Oprava údaje	1 000 Kč

Náklady Programu rozvoje metrologie 2024

Úkoly ČMI	hrazeno MPO	27 222 000 Kč	
	hrazeno ÚNMZ		550 000 Kč
Úkoly ostatních řešitelů	hrazeno ÚNMZ		8 840 000 Kč
Úkoly všech řešitelů	hrazeno ÚNMZ		9 390 000 Kč
Celkem úkoly PRM 2024	hrazeno ÚNMZ + MPO	36 612 000 Kč	