



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

**PLÁN STANDARDIZACE  
PROGRAM ROZVOJE METROLOGIE  
NA ROK 2019  
2. DODATEK**

Č.j.: ÚNMZ/0389/3100/2019-3

---

**Vypracovala:** Ing. Eliška Machová  
ve spolupráci s ČMI a dalšími navrhovateli úkolů

**Schválil:** Mgr. Viktor Pokorný  
předseda ÚNMZ

**Předkládá:** Ing. Zbyněk Veselák  
ředitel odboru 3000

**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
-------------	-----------------------------------------------	-------------------	------------------------------------	-----------------------	---------------------------------------------------------	----------

#### Nový úkol

VII/10/19	<u>Komplexní revize soustavy opatření obecné povahy pro metrologii</u> Revize účinných (dříve vydaných) opatření obecné povahy pro metrologii (OOP) s cílem dosažení komplexní harmonizace s aktuální právní úpravou metrologie v ČR (resp. v EU). Revidována budou OOP vydaná v letech 2009 – 2015.	11/19	<b>392</b>	ČMI	bod 6.1.4, 6.3.7
-----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------	------------	-----	------------------

#### Rozšíření úkolů a změna financování

II/4/19	<u>Uchovávání a rozvoj státního etalonu tíhového zrychlení</u> Cílem úkolu je uchovávání a rozvoj státního etalonu tíhového zrychlení (ECM 120-3/08-040), kterým je v současnosti absolutní balistický gravimetr FG5-215. V roce 2019 bude podán návrh na změnu a rozšíření etalonu. Hlavní cíle úkolu jsou: - provést kalibraci laseru u gravimetru FG5X-251, - vyhodnotit porovnávací měření EURAMET.M.G-K3 a prezentovat výsledky na setkání CCM-WGG, - porovnat absolutní gravimetry FG5-215/HS5 a FG5X-251/HS5. <b>Předmětem rozšíření úkolu je opatření státního etalonu (FG5-215) třetím měřicím systémem, který je na původním systému nezávislý, a zpracování dokumentu v souvislosti s návrhem dvou CMC pro měření tíhového zrychlení.</b>	11/19	<del>241</del> <b>277</b> (+ 36)	VÚGTK Zdiby	bod 5.7, odst. II Příl. č.1
---------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------	----------------------------------	-------------	-----------------------------

VII/2/19	<u>Revize kalibračních postupů</u> Cílem úkolu je uvést stávající kalibrační postupy do souladu s platnými normami a doplnit postupy stanovení nejistot se vzorovými příklady a sjednotit jejich obsah i formu. Jedná se o postupy pro následující měřidla: - KP 4.1.2/10/12/N Střídavý klešťový ampérmetr (nové označení KP 4.1.2/10/19) - KP 1.1.1/13/07/N Měřítka (plochá, tenká a ohebná a stáčecí), (nové označení KP 1.1.1/13/07) - KP 1.1.1/11/07/N Měřičské pásmo (nové označení 1.1.1/11/07/N) - KP 1.1.1/14/08/N Poloměrové šablony (nové označení KP 1.1.1/14/08) <b>Předmětem rozšíření úkolu je revize dalších dvou kalibračních postupů:</b> - <b>VKP 1.1.6/07/N Závitový třmenový kalibr</b> - <b>VKP 1.1.6/05/08/N Závitové šablony</b>	11/19	<del>109</del> <b>163</b> (+ 54)	ČMS	
----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------	----------------------------------	-----	--

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
-------------	-----------------------------------------------	-------------------	------------------------------------	-----------------------	---------------------------------------------------------	----------

### Náklady Programu rozvoje metrologie 2019 hrazené ÚNMZ

Schváleno z rozpočtu ÚNMZ	9 700 000 Kč
Stávající náklady PRM 2019	9 218 000 Kč
<b>Navýšení nákladů PRM 2019</b>	<b>482 000 Kč</b>
<b>Celkem úkoly PRM 2019</b>	<b>hrazené ÚNMZ 9 700 000 Kč</b>