

Číslo úkolu	Název úkolu Stručná charakteristika řešení v jednotlivých letech	Datum ukončení 2014	Navrhované náklady v tis. Kč					Navrhované náklady celkem (tis. Kč)	Navrhovaný řešitel	Body koncepce UV ČR ze dne 7.12.2011 č. 901	Poznámka
			rok 2014	rok 2015	rok 2016	rok 2017	rok 2018				

Nové úkoly

IV/1/14 Certifikace RM v ČR 11/14 989 ČMI body 5.5 a 6.2

Základním cílem úkolu je vytvoření systému pro přípravu a výrobu certifikovaných referenčních materiálů ČMI, plnící veškeré požadavky zákona o metrologii č. 505/1990 Sb. a zároveň veškeré požadavky akreditačních orgánů pro akreditaci výrobců referenčních materiálů včetně systému zastřešení malých a středních výrobců RM jako kooperujících dodavatelů v rámci akreditovaného výrobce (obdobně jako je tomu např. v NIST, USA nebo IRMM, JRC EK).

Výsledný systém bude v souladu s požadavky:

ISO Guide 30: 1992 (Amd 1: 2008)

ISO Guide 31: 2000

ISO Guide 32: 1997

ISO Guide 33: 2000

ISO Guide 34: 2009

ISO Guide 35: 2006

ISO/WD TR 79:2013

Nedílnou součástí řešení bude tvorba metodických pokynů pro vybrané skupiny referenčních materiálů včetně matricových RM vyráběných ČMI nebo kooperujícími dodavateli z řad malých a středních výrobců RM v ČR včetně zapracování nebo, v případě nových RM, zavedení příslušných experimentálních metod v požadovaných rozsazích a kalibračních měřících schopností, vzorové rozbory nejistot pro vybrané skupiny referenčních materiálů, vzorové způsoby zabezpečení metrologické návaznosti pro vybrané skupiny referenčních materiálů a specifické metody pro provádění a vyhodnocování kruhových zkoušek referenčních materiálů.

VII/14/14 Limitní hodnoty gravitačního zrychlení 11/14 106 ČMI bod 6.1.1

Výsledky úkolu PRM z roku 2012 prokázaly, že stanovení tzv. zón tíhového zrychlení a pravidel pro jejich používání je v rámci ČR potřebné.

Výsledky úkolu z roku 2012 popisují návrh pravidel pro používání definovaných zón tíhového zrychlení a označování vah.

Řešení úkolu v roce 2014 se bude skládat z následujících dílčích úkolů:

1. Určení limitních hodnot gravitačních zrychlení, pro které je v jednotlivých skupinách vah s neautomatickou činností nevybavených automatickou korekcí dodržena požadavek na MPE (maximální dovolenou chybu).
2. Dále budou v rámci úkolu v roce 2014 implementovány stanovené gravitační zóny do návrhu pravidel pro užívání zón tíhového zrychlení a označování vah a do návrhu OOP pro váhy s neautomatickou činností.

Číslo úkolu	Název úkolu Stručná charakteristika řešení v jednotlivých letech	Datum ukončení 2014	Navrhované náklady v tis. Kč					Navrhované náklady celkem (tis. Kč)	Navrhovaný řešitel	Body koncepce UV ČR ze dne 7.12.2011 č. 901	Poznámka
			rok 2014	rok 2015	rok 2016	rok 2017	rok 2018				
VII/15/14	Zajištění překladu a revize aktuálních verzí dokumentů WELMEC 2.8 a 2 V roce 2004 byl vyhotoven český překlad dokumentu WELMEC 2 „Směrnice pro váhy s neautomatickou činností 90/384/EEC – obecné použití“. Tento dokument mimo jiné obsahuje všechny významné rozhodnutí pracovní skupiny WG2 a má tudíž zásadní význam pro výklad zmíněné směrnice. V roce 2009 byl tento dokument významně revidován především ve smyslu aktualizace rozhodnutí skupiny WG2. Cílem úkolu tedy bude provést aktualizaci a revizi české verze tohoto dokumentu. Dalším významným dokumentem WELMEC je dokument 2.8, kterým se aplikují požadavky na váhy s automatickou činností v případě použití modulů prvotně testovaných pro váhy s neautomatickou činností. Vzhledem k tomu, že v současné době použití vah s automatickou činností v praxi a následně požadavky na jejich posuzování shody nabývá čím dále většího významu, je zajištění české verze tohoto dokumentu nezbytné. Úkol bude tedy členěn do dvou dílčích částí: - Provedení revize české verze dokumentu WELMEC 2 na základě aktuální verze z roku 2009. - Provedení českého překladu dokumentu WELMEC 2.8: „Guide for conversion of NAWI (Indicator) Test results for AWI purposes“.	11/14	40					ČMI	bod 6.1.1		
VII/16/14	Překlad doporučení OIML R 117 Doporučení OIML R 117-1 Dynamické měřicí systémy pro kapaliny jiné než voda. Část 1: Metrologické a technické požadavky je veřejně dostupný dokument na www.oiml.org v anglickém jazyce. Vzhledem k tomu, že ve vydaných i připravovaných Opatřeních obecné povahy, kterými se stanovují metrologické a technické požadavky na stanovená měřidla, včetně metod zkoušení pro ověřování týkajících se měřidel proteklého množství kapalin jiných než voda, je základním výchozím dokumentem toto doporučení, je potřebné, aby bylo přístupné subjektům pracujícím v oblasti dynamických měření kapalin jiných než voda v českém jazyce. Toto doporučení je zároveň harmonizovanou normou pro posouzení shody podle nařízení vlády o měřidlech.	11/14	80					ČMI	bod 6.1		
VII/17/14	Vypracování a validace analytických metod (na bázi jak primárních tak instrumentálních postupů měření umožňujících porovnání dvou certifikovaných jednorvkových vodných kalibračních roztoků (stejného nebo podobného složení) s nejistotou 0.1-0.5% rel. Certifikace referenčních materiálů tohoto typu prováděná na základě gravimetrické přípravy vyžaduje rovněž stanovení hmotnostní koncentrace analytu ve finálním produktu s co nejnižší možnou nejistotou (0.1-0.5 % rel.). Analytických metod splňujících výše uvedenou podmínku je v současné době minimum. Tyto analytické metody jsou nezbytné pro objektivní mezinárodní porovnání těchto CRM vyráběných různými světovými výrobci (již jednou provedené CCQM s nepříliš uspokojivými výsledky),	11/14	240					Analytika spol. s r.o., Praha	bod 6.6.2		

Číslo úkolu	Název úkolu Stručná charakteristika řešení v jednotlivých letech	Datum ukončení 2014	Navrhované náklady v tis. Kč					Navrhované náklady celkem (tis. Kč)	Navrhovaný řešitel	Body koncepce UV ČR ze dne 7.12.2011 č. 901	Poznámka
			rok 2014	rok 2015	rok 2016	rok 2017	rok 2018				

pro zajištění metrologické návaznosti na jednotku SI (mol) a na některé mezinárodně uznávané reference, pro sledování mezilahvičkové homogenity a krátkodobé i dlouhodobé stability, pro kontrolu čistoty primárních látek používaných pro přípravu těchto CRM a pro stanovení jmenovité hodnoty koncentrace analytu a její nejistoty ve finálním produktu. Úkol je v souladu s koncepcí UVČR ze dne 7.12.2011 č.901, bod.č.6.6.2.-plnění úkolů z projektu EURAMET (EMPR Call 2011-Health, SI Broader Scope and New Technologies, SRT NO.508).

Výstupy úkolu:

Doplňující informace pro přípravu SOP a Směrnic pro akreditaci dle ISO 34, příprava publikace v "Journal for Accreditation and Quality Assurance" v návaznosti na již publikované výsledky v tomto časopise, posílení mezinárodního postavení CRM řady CZ 900XX.

Zrušení úkolu

V/2/14 Evropská společná dozorová akce na měřidla tepla, elektroměry a váhy NAWI v průmyslu k ověření shody s požadavky směrnic MID a NAWI

11/14 500

ČOI

Hlavní cíl tohoto úkolu se opírá o materiál „Actions 9 and 11 of the Communication of the Commission about '20 actions for safer and compliant products for Europe: a multi-annual action plan for the surveillance of products in the EU' [COM(2013)76]“. Action 9 se týká společných uplatňovaných aktivit, které dovolují orgánům tržního dozoru a celním orgánům sdílet své zdroje a zkušenosti a uplatňovat tzv. metody SME-friendly. Hlavním cílem této aktivity je upevnění účinnosti a efektivity dozorového systému v Evropě a zároveň zlepšení koordinace činností k praktickému vymáhání povinností plynoucích v tomto případě z ustanovení evropských sektorových směrnic MID a NAWI.

Dalším cílem je zejména:

Provedení společné akce zúčastněných členských států za účelem ověření, zda „utility meters“ a „NAWI“ uvedené na evropský trh odpovídají požadavkům směrnice 2004/22/ES a směrnice 2009/23/ES.

Posílení koordinace praktického uplatňování dozoru ve vztahu k měřidlům k podpoře stejnorodého, efektivního a adekvátního metrologického dozoru v celé Evropě, a tím zajištění stejné úrovně podnikatelského prostředí pro ekonomické operátory i stejné úrovně ochrany spotřebitele napříč Evropou.

Prověření užitečnosti a aplikovatelnosti návodových dokumentů vydaných WELMEC (European Cooperation in Legal Metrology).

Identifikace specifických technických nebo legálních problémů, které vzniknou při realizaci projektu tržního dozoru v oblasti měřidel a návrh řešení těchto problémů.

Úkol bude hrazen z prostředků EU. Proto je navrženo jeho vyjmutí z PRM 2014.

Celkem 1. dodatek

955 (navýšení neinv prostředků na PRM 2014)