

Číslo úkolu	Název úkolu Stručná charakteristika řešení v jednotlivých letech	Datum ukončení 2015	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 2015	rok 2016	rok 2017	rok 2018	rok 2019				

Nové úkoly

VII/10/15	Návrh metodiky kontrol správnosti objemů čepovaných a rozlévaných nápojů a rozlévaných nápojů Cílem úkolu je navrhnout postup pro zkoušení objemů čepovaných a rozlévaných nápojů včetně stanovení zdrojů a výpočtů nejistot vyplývajících z metod zkoušení. Současně bude provedena validace navrženého postupu zkoušení.	11/15	170						ČKS	
VII/12/15	Návrh metodiky pro kalibraci vah s automatickou činností a vyjadřování nejistoty měření při těchto kalibracích V roce 2014 byl zpracován postup pro kalibraci a vyjadřování nejistot u vah s automatickou činností (AWI) vybraných kategorií (gravimetrické, diskontinuální součtové a kontrolní třídící váhy). Protože úkol v roce 2014 nepokryl všechny důležité kategorie vah, u kterých v praxi dochází k požadavkům na kalibraci, je cílem úkolu v roce 2015 zpracovat postup pro další vybrané kategorie AWI - automatické dávkovací váhy, automatické váhy pro vážení silničních vozidel (používané v kontrolovaných zónách) a automatické kontinuální součtové.	11/15	200						ČKS	
VII/17/15	Vypracování a validace analytických metod (na bázi jak primárních tak instrumentálních postupů měření) 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.). Tyto analytické metody jsou nezbytné pro objektivní mezinárodní porovnání těchto CRM vyráběných různými světovými výrobci a pro zajištění metrologické návaznosti na SI jednotku (mol) a na některé mezinárodně uznávané reference, pro sledování mezilahvičkové homogenity a krátkodobé i dlouhodobé stability, a pro stanovení jmenovité hodnoty koncentrace analytu a její nejistoty ve finálním produktu. Tento úkol byl úspěšně řešen v roce 2014 v rámci úkolu č. VII/17/14. Z ekonomických i časových důvodů nebylo možné prostudovat využití jednotlivých sledovaných analytických metod pro všechny potřebné analyty. Navíc se při řešení úkolu objevily nové zajímavé skutečnosti a možnosti zkoumaných analytických metod, které by si zasloužily podrobnější studium (např. další způsoby vyhodnocování měření v AAS a AES). Součástí úkolu bude i příprava vlastních kalibrantů s nejistotou nominální koncentrace analytu <0,2% rel.	11/15	200						Analytika, Praha	

Číslo úkolu	Název úkolu Stručná charakteristika řešení v jednotlivých letech	Datum ukončení 2015	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 2015	rok 2016	rok 2017	rok 2018	rok 2019				

Rozšíření úkolu a změna financování

VII/5/15 Správná praxe při používání referenčních materiálů a související termíny a definice

11/15 ~~50~~ 100 (+ 50)

ČIA

Používání certifikovaných referenčních materiálů pro návaznost výsledků analytických laboratoří je povinností laboratoře, která chce splnit požadavky normy ČSN EN ISO/IEC 17025 i požadavky na metrologickou návaznost svých výsledků. Standard ISO G 33 „Uses of certified reference materials“ vyšel v nejnovější verzi v lednu 2015. Jeho překlad s doprovodným komentářem a literární rešerší bude výstupem úkolu.

Zadání úkolu bude rozšířeno o překlad dokumentu ISO G 30 a současně budou oba dokumenty zpracovány do úrovně dokladu TNI.

Změna financování úkolu

VIII/3/15 Zkoušení nových psycho - aktivních látek (NPS)

11/15 ~~300~~ 200 (-100)

Axys Varilab, Vrané n. Vltavou

Základním cílem úkolu je určení metrologických charakteristik nových syntetických látek, zneužívaných jako psychoaktivní drogy. Validace pracovních standardů těchto látek pro praktické využití ve forenzních a toxikologických laboratořích, zejména v Celní správě a Policii České republiky.

Úkol, vzhledem k počtu zkoušených vzorků bude financován částkou 200,- tis. Kč

Celkem 1. dodatek

520 (navýšení neinv prostředků na úkoly PRM 2015)