

Plán úloh rozvoja metrologie na rok 2017

ÚNMS SR, Odbor metrologie

P. č.	NÁZOV ÚLOHY	Predmet úlohy	Zodpovedná osoba	Cena s DPH v €	Termín odovzdania úlohy	Očakávaný výstup
MS		Medzinárodná spolupráca				
1.	Podpora činnosti technického výboru TC4 OIML	Aktívna podpora činnosti technického výboru TC4 (Etalóny a kalibračné a overovacie zariadenia) OIML (Medzinárodná organizácia pre legálnu metrologiu). Aktívna podpora činnosti by mala zabezpečiť zvýšenie aktivity TC4, skvalitnenie výstupov z jeho činnosti motiváciou členov TC4 a externých odborníkov. Obsah úlohy: - predloženie aktuálneho programu projektov TC4 na rok 2016; - iniciácia vytvorenia riešiteľských tímov z členov TC4 pre jednotlivé projekty; - organizácia plánovaných zasadnutí TC4; - spracovanie a predloženie správy o činnosti TC4.	Ing. Zbyněk Schreier, CSc.	3 500	do 30. 11. 2017	Správa o činnosti sekretariátu technického výboru TC4
MMP		Metodika a metrologická prax				
2.	Terminologická príručka v legálnej metrologii	Spracovanie základnej terminologickej príručky pre metroológov v legálnej metrologii s obsahom: <input type="checkbox"/> úplné slovenské vydanie Medzinárodného slovníka pojmov v legálnej metrologii (VIML), OIML V 1: 2013. Vecný prínos úlohy: Príručka bude základom pre terminológiu všeobecne záväzných právnych predpisov a technických noriem v oblasti vedeckej, legálnej, priemyselnej a aplikovanej metrologie.	Ing. Jozef Tomko Michal Šuťak	Ing. 5 820	do 30. 10. 2017	Metodická príručka v tlačenej a v elektronickej podobe na CD
3.	Praktická príručka pre kontrolu spotrebiteľsky balených výrobkov	Vypracovanie postupu kontroly spotrebiteľsky balených výrobkov s využitím referenčných metód a preberacích plánov. Spracovaná metodika by mala obsahovať: <input type="checkbox"/> vzorový postup kontroly skutočného obsahu každého spotrebiteľského balenia, <input type="checkbox"/> vzorový postup kontroly priemerného skutočného obsahu spotrebiteľského balenia vo výbere, <input type="checkbox"/> postup porovnania účinnosti použitej kontroly vo vzťahu k referenčnej metóde, <input type="checkbox"/> vzory výpočtov, <input type="checkbox"/> vzory protokolov na výkon kontroly ako aj vzory záverečných protokolov z kontroly. Vecný prínos úlohy: V súčasnej dobe pri kontrole plnenia požiadaviek na spotrebiteľsky balené výrobky neexistuje vypracovaný jednotný postup kontroly, čo môže mať za následok nejednotný postup pri výkone metrologického dozoru nad spotrebiteľsky balenými výrobkami. Vzorový postup kontroly dávok a priemerného skutočného obsahu jednotlivých označených spotrebiteľských balení v dávke	Ing. Tomáš Miřetinský Ing. Jaroslav Boris	4 870	do 30. 10. 2017	Metodická príručka v tlačenej a v elektronickej podobe na CD
4.	Metodická príručka na vyhodnotenie nameraných údajov, vrátane stanovenia neistôt merania pri kalibrácii meradiel teploty a vlhkosti vzduchu, používaných v systéme HACCP na mieste ich používania	Návrh korektných metód vyhodnotenia nameraných údajov pri kalibrácii meradiel v rámci systému HACCP (Hazard Analysis and Critical Control Points – Systém analýzy rizika a stanovenia kritických kontrolných bodov) v externých podmienkach. Vecný prínos úlohy: Riešením úlohy sa predpokladá návrh postupov a metód, ktoré sa budú môcť použiť pri kalibrácii ostatných meradiel, ktoré sa používajú v rámci systému HACCP. Pri návrhu metód a ich validácii sa budú používať reálne dáta z predchádzajúcich kalibrácií. HACCP (Hazard Analysis and Critical Control Points – Systém analýzy rizika a stanovenia kritických kontrolných bodov) sa používa ako hlavný nástroj ktorým sa zisťujú riziká súvisiace s výrobou, so skladovaním, s distribúciou a prípravou potravín. V slovenskej republike je tento systém upravený zákonom č. 152/1995 Z. z. o potravinách.	Ing. Michal Šuťak Ing. Jozef Tomko	4 890	do 30. 10. 2017	Metodická príručka v tlačenej a v elektronickej podobe na CD
5.	Príručka merania teploty v zdravotníctve	Vypracovanie príručky pre používateľov meradiel teploty v oblasti zdravotníctva. Príručka bude obsahovať: <input type="checkbox"/> teoretické základy merania teploty v zdravotníctve, <input type="checkbox"/> legislatívne a normatívne požiadavky vzťahujúce sa na teplomery a meranie teploty v zdravotníctve, <input type="checkbox"/> rozdelenie druhov teplomerov používaných v zdravotníctve, <input type="checkbox"/> princípy činnosti teplomerov používaných v zdravotníctve, <input type="checkbox"/> spôsoby merania teploty a vyhodnotenie nameraných hodnôt teploty. Vecný prínos úlohy: Zjednotenie postupov pri meraní teploty v zdravotníctve s dôrazom na používanie vhodných typov teplomerov teploty a následné spracovanie nameraných výsledkov s cieľom zabezpečenia ochrany zdravia.	Ing. Michal Slezák Ing. Jaroslav Boris	3 380	do 30. 10. 2017	Metodická príručka v tlačenej a v elektronickej podobe na CD
Predbežné náklady úloh z oblasti Metrologie				22 460 €		