

PROGRAM ROZVOJE METROLOGIE 2017

Číslo úkolu *)	Název úkolu	Stručná charakteristika úkolu Výsledek řešení úkolu	Termíny řešení		Neinvestič. prostředky tis. Kč
			zahájení	ukončení	
VII/6/17	Průvodce kvalitou a metrologií v analytické chemii	Vytvoření nové metodické příručky určené zejména pro pracovníky chemických a klinických laboratoří a také pro kalibrační laboratoře Příručka bude obsahovat oficiální překlad do češtiny dokumentu Eurachem/CITAC Guide s názvem „Guide to Quality in Analytical Chemistry“, Third Edition vydaný v roce 2016. Příručka bude zahrnovat i nové vydání Metrologického slovníku s výkladem pro chemii. Výsledkem řešení úkolu bude 22. díl řady příruček KVALIMETRIE, který bude k dispozici v elektronické formě s ISBN a bude volně dostupný na webových stránkách spolku Eurachem-ČR.	1.3.2017	31.10.2017	100
Předkládá (adresa, razítko, podpis): EURACHEM-ČR, Technická 5, 166 28 Praha 6 Předseda: doc. Ing. David Milde, Ph.D.		Bank. spojení / č. účtu: 164205379/0800			
		IČO / DIČ: 48550400 / CZ48550400		Č.j.:	
		Odpovědní řešitelé: prof. Ing. Miloslav Suchánek, CSc., doc. Ing. David Milde, Ph.D.		Došlo:	
		Podpis:		Za odbor metrologie:	
		Tel. / fax: 585634443 / 585634433		Poznámka:	
		Datum: 25. 10. 2016		Přílohy:	

*) číslo úkolu přidělí ÚNMZ

1. Výchozí stav dané problematiky, návaznost na případná (obdobná) předchozí řešení, srovnání s konkurencí/světovou špičkou:

Příručky pro laboratoře pod označením KVALIMETRIE jsou v evropském kontextu ojedinělou záležitostí. Svědčí o tom jejich zařazení mezi doporučenou literaturu národním akreditačním orgánem a také jejich obliba na Slovensku. Doposud bylo vydáno 21 dílů a připravovaný 22. díl bude obsahovat odborný překlad posledního pokynu, který nevládní vědecké sdružení Eurachem spolu se sdružením CITAC vydalo v roce 2016.

- 1.1 Hlavní cíle úkolu (Podrobně a přesně specifikované zadání úkolu.):

Dvacátý druhý díl řady příruček KVALIMETRIE bude připraven v roce 2017. Jeho obsahem bude odborný překlad 3. revidovaného vydání pokynu Eurachem/CITAC „Guide to Quality in Analytical Chemistry“. Tento pokyn byl původně vydán v roce 2002 a v češtině publikován jako KVALIMETRIE 12 v roce 2003. Revidované vydání z roku 2016 odráží změny v normách ČSN EN ISO/IEC 17025 a ČSN EN ISO/IEC 17000, ISO 9000 a 3. vydání Mezinárodního metrologického slovníku (JCGM 200:2012 – VIM). Pokyn se zaměřuje zejména na požadavky ISO/IEC 17025 v oblasti akreditace a metrologie, nicméně jeho obsah lze použít i pro laboratoře akreditované nebo certifikované podle ČSN EN ISO 15189 nebo ISO 9001, jakož i pro pracoviště působící v systému správné výrobní praxe.

Řešení tohoto úkolu umožní pracovníkům laboratoří, jakož i další odborné veřejnosti přístup k poslednímu dokumentu Eurachem/CITAC v češtině a Eurachem-ČR jako jediné oprávněné sdružení překládat tyto dokumenty do češtiny udrží svůj standard, že všechny pokyny vydané na evropské úrovni, jsou dostupné v češtině.

- 1.2 Objektivně ověřitelné výsledky řešení úkolu (Přesně, jednoznačně a konkrétně definované výstupy řešení úkolu v návaznosti na jejich praktické využití.):

Výsledky řešení bude možné ověřit ve formě KVALIMETRIE 22 (elektronická forma knihy s ISBN, volně dostupná na webových stránkách www.eurachem.cz a www.eurachem.org).

- 1.3 Forma výstupu řešení (Závěrečná zpráva /vždy/ + např. dokumentace etalonu, návrh MPM, TPM, MP /ČMI/, výkresová dokumentace, výsledky MPZ, certifikace RM, kalibrační postup apod.):

Elektronické vydání KVALIMETRIE 22 v pdf s ISBN a závěrečná zpráva.

- 1.4 Související body platné Koncepce rozvoje národního metrologického systému České republiky (usnesení vlády). Uvést příslušné body Koncepce a jejich zaměření, pokud je zadání úkolu v intencích předmětného usnesení vlády (tento bod vyplnit v případě, že k datu podání plánovacího listu bude schválena Koncepce pro rok 2017 a další, jinak nevyplňovat):

- 1.5 Způsob ověření výsledků řešení úkolu (závěrečná oponentura + např. oponentura státního etalonu, certifikát RM apod.), neopomenutelní účastníci. Jsou to pracovníci ÚNMZ případně jiných orgánů státní správy, dále obvykle pracovníci ČMI a dalších zainteresovaných organizací:

Závěrečná oponentura.

- 1.6 Navrhování oponenti úkolu (minimálně 2, podléhají odsouhlasení zadavatelem úkolu /vhodné doplnit o nich základní profesní informace):

Ing. Jan Tichý, ÚNMZ
Ing. Martina Bednářová, ČIA

- 2.1 Dílčí cíle nezbytné k dosažení hlavních cílů úkolu – I. etapa řešení (Pregnantně definované části řešení úkolu. Se zbývajících částí /řešenou po průběžné oponentuře a oponentovanou při závěrečné oponentuře/ může být úkol oponentní radou doporučen ÚNMZ k přijetí jako splněný.):

Nejsou.

- 2.2 Objektivně ověřitelné výsledky řešení dílčích cílů (obdobné jako v bodě 1.2):

--

- 2.3 Způsob ověření dílčích cílů (např. průběžná /dílčí/ oponentura):

--

3. Kalkulace úkolu (Podrobný rozpis nákladů /neinvestičních prostředků/ plánovaných na řešení úkolu. Zahrnuje přesně specifikované položky nákladů na řešení úkolu (např. hodinové náklady včetně režie a DPH nebo podrobnou hodinovou kalkulaci atd. Vhodné je konzultovat s ekonomickým útvarem organizace.):

Kalkulace úkolu:

Činnost	Jednotka	Počet jednotek	Cena za jednotku	Cena celkem
Překlad příručky	hod	60	1000	60 000
Jazyková úprava	hod	15	1000	15 000
Management úkolu	hod	15	1000	15 000
Oponenti	hod	10	1000	10 000
Celkové náklady				100 000

4. Podíl státu na financování úkolu (v %):

100 %

5. Praktické využití výsledků řešení (Jedná se o konkrétní využití výstupů řešení úkolu v praxi.):

Příručka přinese užitečné informace laboratořím, které zavádějí systém managementu kvality, jakož i osobám provádějícím vzdělávání pracovníků v této oblasti. Příručka bude laboratořemi používána při přípravě na akreditaci podle ISO/IEC 17025 a s tím úzce související metrologickou návazností, validací metod a stanovením nejistoty měření. Přestože se primárně zaměřuje na chemické a analytické laboratoře může svým obsahem a koncepcí poskytnout přínosné informace i zkušebním laboratořím v jiných oblastech a v neposlední řadě i kalibračním laboratořím.

6. Předpokládané přínosy (technické, metrologické i ekonomické) výsledků řešení úkolu:

Příručky KVALIMETRIE, které vydává spolek Eurachem-ČR, jsou hojně využívány v celé řadě laboratoří a jsou zařazeny mezi doporučenou literaturu pro akreditaci Českým institutem pro akreditaci. Jsou využívány při vzdělávání pracovníků laboratoří a také studentů na vysokých školách.

7. Spoluřešitelé úkolu (Uvést rozsah spolupráce-věcný a finanční. Je to přesně specifikovaná část řešení úkolu, kterou v rámci kooperace bude řešit spolupracující subjekt. Nutno stanovit rozsah prací, neinvestiční náklady na ně, kdo je bude provádět, jakou má odbornou způsobilost /čím ji je schopen doložit, reference apod.):

Na řešení úkolu se budou podílet pouze odborníci spolku Eurachem-ČR. Odborný překlad zabezpečí doc. Milde a doc. Plzák. Management úkolu zajistí prof. Suchánek.

8. Nároky na zahraniční cesty (uvést důvod, stát, organizaci, délku pobytu, finanční nároky, souvislost s úkolem atd.):

Nejsou požadovány.

9. Prohlašujeme, že naše organizace současně nenárokovala, resp. nemá přislíbeny finanční prostředky na řešení úkolu ze státního rozpočtu prostřednictvím jiného orgánu státní správy, popř. nevyužila jiné, duplicitní cesty k financování navrhovaného úkolu.

Název, adresa, razítko a podpis statutárního zástupce:

doc. Ing. David Milde, Ph.D. – předseda Eurachem-ČR
Technická 5, 166 28 Praha 6