

PROGRAM ROZVOJE METROLOGIE 2017

Číslo úkolu *)	Název úkolu	Stručná charakteristika úkolu Výsledek řešení úkolu	Termíny řešení		Neinvestič. prostředky tis. Kč
			zahájení	ukončení	
VII/17/17	Metrologický předpis pro úřední měření	Zpracování metrologického předpisu (MP) - Metrologická, technická a personální způsobilost subjektů pro úřední měření (všeobecné požadavky a prověřování způsobilosti)	2/2017	11/2017	96
Předkládá (adresa, razítko, podpis): Český metrologický institut úsek FM, Hvožd'anská 3, Praha 4 RNDr. Jiří Tesař, Ph.D, odb. řed. pro FM		Bank. spojení / č. účtu: 70338-621/0100			
		IČ / DIČ: 00177016 / CZ00177016		Č.j.:	
		Odpovědný řešitel: Ing. Erich Ludwig		Došlo :	
		Podpis:		Za odbor metrologie:	
		Tel. / fax: 545 555 138 / 548 523 049		Poznámka:	
		Datum:		Přílohy:	

*) číslo úkolu přidělí ÚNMZ

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

V současné době nejsou formou metrologického předpisu zpracována pravidla a zásady pro prověřování subjektů žádajících o metrologické, technické a personální prověření způsobilosti, za účelem udělení autorizace anebo udržení již autorizace udělené pro výkon úředního měření (jako v případě MP 001 pro autorizované subjekty ověřujících stanovená měřidla).

1.1 Hlavní cíle úkolu:

Cílem metrologického předpisu je v návaznosti na relevantní ustanovení zákona č. 505/1990 Sb., o metrologii, ve znění pozdějších předpisů, blíže definovat a zdokumentovat oblast systémových a odborných požadavků aplikovaných při procesech prověřování a osvědčování technické a metrologické způsobilosti subjektů k výkonu úředního měření a stanovit takový postup prověřování způsobilosti žadatelů o autorizaci či subjektů již autorizovaných k úřednímu měření, jenž umožní nejen konstatovat plnění požadavků právních předpisů pro tuto oblast v okamžiku prověřování žadatele o vydání Osvědčení, ale také systémově zjišťovat, zda způsobilost subjektu je uchovávána a rozvíjena.

Předpis bude sloužit jednak jako návodový dokument pro pracovníky, kteří prověřují způsobilost žadatelů o autorizaci pro výkon úředního měření či způsobilost již autorizovaných úředních měřičů, a jednak pro žadatele o autorizaci (či již autorizované subjekty), jimž bude poskytovat ucelený a komplexní seznam systémových a odborných požadavků přímo souvisejících s předmětem jejich činnosti.

1.2 Objektivně ověřitelné výsledky řešení úkolu:

Návrh příslušného MP

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

Závěrečná zpráva řešeného úkolu + návrh MP.

- 1.4 Řešení úkolu je v souladu s koncepcí NMS, koresponduje např. s bodem 6, zejména s odstavcem 6.1.6 (... zajistit správnost specifikace požadavku na měřidla a měření, technickou proveditelnost a využitelnost subjektů autorizovaných k úřednímu měření podle zákona o metrologii).

- 1.5 Způsob ověření výsledků řešení úkolu (závěrečná oponentura + např. oponentura státního etalonu, certifikát RM apod.), neopomenutelní účastníci:

Závěrečná oponentura.

- 1.6 Navrhování oponenti úkolu (minimálně 2, podléhají odsouhlasení zadavatelem úkolu):

Ing. Michal Žoužela, Ph.D., (VUT Brno - ÚVST-LVV)

Ing. Jiří Beran (ÚNMZ)

Mgr. Jakub Korec (MPO)

2.1 Dílčí cíle nezbytné k dosažení hlavních cílů úkolu (I. etapa řešení):

Objasnění dílčího zadání úkolu (viz níže) odborným spoluřešitelům a dále nastavení a odsouhlasení formy a harmonogramu plnění.

Dílčím zadáním úkolu pro řešitele bude:

- stanovit potřebný rozsah pro nastavení všeobecných požadavků na prověřování způsobilosti subjektů k úřednímu měření,
- zpracovat návrh metrologického předpisu MP - Metrologická, technická a personální způsobilost subjektů k výkonu úředního měření.

2.2 Objektivně ověřitelné výsledky řešení dílčích cílů:

- vytvoření koncepce řešeného úkolu,
- zpracování a prezentace základních tezí metrologického předpisu,
- základní verze pracovního návrhu MP.

2.3 Způsob ověření dílčích cílů:

V případě potřeby bude proveden kontrolní den.

3. Kalkulace úkolu (podrobný rozpis nákladů /neinvestičních prostředků/ plánovaných na řešení úkolu):

číslo střediska		0319
č. úkolu	neuvádět	
počet hodin střediska na celý úkol x sazba		120 h x 800 (= 96 tis. Kč)
materiál	tis. Kč	-
externí kooperace	tis. Kč	-
výdaje na porovnání v zahraničí	tis. Kč	-
interní kooperace	tis. Kč	-
kooperující středisko		-
cestovné zahraniční	tis. Kč	-
celkem	tis. Kč	96

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

100 %

5. Praktické využití výsledků řešení:

Splněný úkol bude v podobě metrologického předpisu poskytovat jednoznačnou interpretaci systémových požadavků včetně specifikace postupu při prověřování způsobilosti žadatele o vydání *Osvědčení o technické a metrologické způsobilosti k výkonu úředního měření*, kterým žadatel následně dokládá svoji způsobilost k výkonu úředního měření pro účely následné žádosti o autorizaci nebo pro účely potvrzení trvající způsobilost držitele rozhodnutí o autorizaci.

6. Předpokládané přínosy (technické, metrologické i ekonomické) výsledků řešení úkolu:
Výsledky úkolu budou využívány pro účely prověřování způsobilosti žadatelů o úřední měření.
7. Spoluřešitelé úkolu (uvést rozsah spolupráce-věcný a finanční):
Spoluřešitelé se nepředpokládají.
8. Nároky na zahraniční cesty (uvést důvod, stát, organizace, délka pobytu, finanční nároky, souvislost s úkolem atd.):
V rámci plnění úkolu nebude řešitelem nárokována účast na zahraničních služebních cestách.
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:
Český metrologický institut
Okružní 31
638 00 Brno

RNDr. Pavel Klenovský
generální ředitel ČMI

Pozn.: Pokud nestačí formulář, je možno příslušný bod rozvést na další přílohu.

Je vhodné využít pro podrobnou specifikaci řešení úkolu, etapy řešení a jejich výstupy, popis prací, kvalifikaci řešitelů a zainteresovaných pracovníků, využití postupy, související odbornou literaturu, návazná ustanovení práva EU, mezinárodních a národních technických norem atd.

Dále pro reference od jiných zadavatelů metrologických úkolů nebo souvisejících činností.