

ÚŘAD PRO TECHNICKOU NORMALIZACI, METROLOGII A STÁTNÍ ZKUŠEBNICTVÍ

Příloha

k čj. 3640/06/02

ze dne 13. prosince 2006

P O D M Í N K Y AUTORIZACE K OVĚŘOVÁNÍ MĚŘIDEL

Podmínky autorizace se vztahují na ověřování:

- **Měřidel proteklého množství vody:**
 - měřidla proteklého množství studené pitné vody a teplé vody – mechanické vodoměry,
 - měřidla proteklého množství studené pitné vody a teplé vody – statické vodoměry
 - měřidla proteklého množství vody s výjimkou měřidel uvedených v bodech a) a b).
 -
- **Měřidla tepelné energie a jejich členy**
 - snímače průtoku a měřidla proteklého množství.

v autorizovaném metrologickém středisku

KAPKA spol. s r.o.

se sídlem Bylany 85, 284 01 Kutná Hora

Vlastní výkon ověřování bude prováděn v metrologickém středisku na uvedené adrese.

1. Základní požadavky a povinnosti

- 1.1 Za plnění všech povinností vyplývajících z udělené autorizace odpovídá, ve smyslu § 16 zákona č. 505/1990 Sb., o metrologii, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), vedoucí autorizovaného metrologického střediska (dále jen „AMS“).

AMS musí mít platné Osvědčení o metrologické, technické a personální způsobilosti k ověřování stanovených měřidel vystavené Českým metrologickým institutem (dále jen „ČMI“).

- 1.2 Ověřování měřidel v rámci udělené autorizace mohou provádět pouze určení a v těchto podmínkách jmenovitě uvedení zaměstnanci AMS, jejichž kvalifikace je doložena v případě vedoucího AMS certifikátem o odborné způsobilosti vydaným akreditovanou osobou pro certifikaci personálu v oblasti metrologie, v případě ostatních zaměstnanců AMS buď certifikátem o odborné způsobilosti nebo osvědčením o odborné způsobilosti k ověřování příslušného druhu stanoveného měřidla vydaným ČMI.

AMS je povinno sdělit Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví (dále jen „ÚNMZ“) všechny změny týkající se určených zaměstnanců.

ÚNMZ je oprávněn v souvislosti se změnou zkušební metodiky, změnou etalonů a etalonového vybavení vyžadovat doškolení určených zaměstnanců, příp. provedení doplňujících zkoušky pro rozšíření certifikátu.

Zaměstnanci AMS provádějící ověřování měřidel jsou odpovědní za správné provádění zkoušek a ověřování podle platných metrologických předpisů, jakož i za řádné používání a uchovávání přidělených úředních značek i razítka AMS.

- 1.3 AMS je povinno poskytnout plnou součinnost kontrolnímu subjektu při realizaci metrologického dozoru za účelem zjištění, zda se AMS při své činnosti řídí podmínkami autorizace. O provedeném metrologickém dozoru je sepsován protokol, který kontrolní subjekt projedná s vedoucím AMS nebo jím stanoveným zástupcem. Součástí protokolu jsou údaje o výsledku metrologického dozoru, včetně návrhu opatření k odstranění případných nedostatků a lhůt jejich realizace (je-li to relevantní).

Technická úroveň a správnost výkonu ověřování stanovených měřidel v AMS může být prověřena provedením výběru z již ověřených měřidel a jejich opakovaným přezkoušením v AMS (nebo v ČMI) v rámci realizovaného metrologického dozoru, nebo formou pravidelných kontrolních zkoušek již ověřených měřidel v rámci technických prověrek provedených ČMI (tyto kontrolní zkoušky jsou prováděny jako výkony za úhradu).

Prověření, že AMS plní požadavky předpisů upravujících oblast autorizace včetně podmínek autorizace trvale, provádí ČMI, pokud tak bylo smluvně ujednáno, formou plánovaného dohledu, a to jedenkrát za 5 let činnosti AMS (cca v polovině doby mezi jednotlivými procesy prověření způsobilosti provedenými za účelem vydání osvědčení o metrologické, technické a personální způsobilosti k ověřování stanovených měřidel).

- 1.4 AMS si zabezpečí na svůj náklad zhotovení úředních značek v grafické podobě podle přílohy č. 3 (provedení 2, 4 nebo 6) vyhlášky č. 262/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Provedení úřední značky musí zajistit její trvanlivost a čitelnost po celou dobu platnosti ověření. Úřední značka může být opatřena ochrannými prvky. Ochranné prvky nesmí omezit čitelnost a srozumitelnost ověřovací značky. Provedení ochranných prvků oznámí AMS ÚNMZ pro účely provádění kontrol. Provedení úřední značky musí být takové, aby ji bez poškození nebylo možné zaměnit nebo opakovaně umístit.

AMS si zabezpečí, s ohledem na ustanovení zákona č. 352/2001 Sb., o užívání státních symbolů České republiky a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, na svůj náklad zhotovení razítka AMS o průměru 36 mm v grafické podobě podle přílohy č. 8 vyhlášky, a to objednaním přímo u zhotovitele.

- 1.5 ÚNMZ může podle technického vývoje v daném oboru měření na návrh ČMI určit změnu způsobu ověřování měřidel. AMS je povinno si na vlastní náklad zajistit potřebné etalonové zařízení.
- 1.6 V případě, že správnost měřidla ověřeného AMS bude předmětem sporu, rozhodne, na základě technického posouzení ČMI, o dalším postupu ÚNMZ.
- 1.7 Při zjištění, že ověřování měřidel není prováděno v souladu s právními předpisy o metrologii nebo podmínkami autorizace, je ÚNMZ oprávněn ve smyslu § 16 zákona autorizaci pozastavit nebo zrušit.
- 1.8 AMS je povinno bez vyzvání zasílat ÚNMZ do 10. ledna běžného roku zprávu o počtech měřidel ověřených v předcházejícím roce. S touto zprávou zašle AMS i číslo kontaktního telefonu a e-mail zpracovatele hlášení.
- 1.9 AMS je povinno po každém absolvování mezilaboratorního porovnání zkoušek poskytnout v souladu s čl. 9 MPM 10, v platném znění, odboru metrologie ÚNMZ výsledky těchto zkoušek.

2. Rozsah metrologické činnosti v rámci autorizace

- 2.1 Ověřovaná měřidla musí splňovat požadavky předpisů, které byly rozhodné pro jejich uvedení do oběhu/na trh.

V souladu s právní úpravou metrologie mohou být ověřována pouze stanovená měřidla:

- jejichž typ byl schválen podle zákona o metrologii, nebo
- jejichž druh podle příslušné prováděcí vyhlášky k zákonu o metrologii povinnosti schvalovat typ nepodléhá nebo byla měřidla nově zařazena do kategorie stanovených měřidel již v průběhu jejich používání, nebo
- která byla uvedena na trh, popřípadě do provozu, procesem posouzení shody podle příslušného nařízení vlády.

- 2.2 V rámci udělené autorizace mohou být ověřovány tyto druhy měřidel:

- měřidla proteklého množství studené pitné vody (mechanické vodoměry, statické vodoměry) a měřidla tepelné energie a jejich členy – snímače průtoku a měřidla proteklého množství v rozsahu zkušebních průtoků (0,005 až 25) m³/h pro zkušební médium studená a teplá voda (10 až 60) °C a v rozsahu zkušebních průtoků (0,001 až 300) m³/h pro zkušební médium studená voda (10 až 30) °C.

3. Specifikace měřidel a metrologická návaznost

3.1 Ověřování měřidel protečeného množství vody na studenou vodu a na teplou vodu a měřidel protečeného množství nosného média jako členů měřičů tepla a chladu

a) Zkušební zařízení

Název	Výrobce	Typ	v.č.	Kalibrovaný rozsah, zkušební médium	Interval funkční zkoušky
Etalonové zkušební zařízení pro ověřování vodoměrů vodoměrů a zk. statickým tlakem (A)	Schinzel	STARW	ESCH01 - A	(0,005 až 25) m ³ /h studená a teplá voda (10 až 60) °C	2 roky
Etalonové zkušební zařízení pro ověřování vodoměrů vodoměrů a zk. statickým tlakem (B)	Schinzel	STARW	ESCH01 - B	(0,001 až 6,30) m ³ /h studená voda (10 až 30) °C	2 roky
Etalonové zkušební zařízení pro ověřování vodoměrů a zk. statickým tlakem (C)	Schinzel	ESCH2	02/1986	(0,03 až 300) m ³ /h, studená voda (10 až 30) °C	2 roky

b) Hlavní etalony

Název	Výrobce	Typ	v.č.	Kalibrovaný rozsah	Kalibrační interval
Váha (A)	Mettler - Toledo	KCS 600	nosič 2058214 indikátor 2024163	(0 až 560) kg	1 rok
Váha (B)	Mettler - Toledo	KCC 150	nosič 3262541 indikátor 3262545	(0 až 150) kg	1 rok
Váha (B)	Mettler - Toledo	ICS429s	nosič B843639426 indikátor B843639427	(0 až 30) kg	1 rok
Krychloměr – stacionární etalonová nádoba kovová (C)	Schinzel	BH4	158974	(10 až 5300) L	5 roků

c) Pracovní měřidla a ostatní zařízení

Název	Počet kusů	Kalibrovaný rozsah	Kalibrační interval
Indukční průtokoměr DN6 (A)	1	(0,005 až 0,5) m ³ /h	dle řízené dok. AMS
Indukční průtokoměr DN15 (A)	1	(0,5 až 4,0) m ³ /h	

Indukční průtokoměr DN40 (A)	1	(4 až 25) m ³ /h
Indukční průtokoměr DN2 (B)	1	(0,001 až 0,1) m ³ /h
Indukční průtokoměr DN6 (B)	1	(0,1 až 1) m ³ /h
Indukční průtokoměr DN25 (B)	1	(1 až 8) m ³ /h
Indukční průtokoměr DN6 (C)	1	(0,03 až 1) m ³ /h
Indukční průtokoměr DN25 (C)	1	(0,5 až 20) m ³ /h
Indukční průtokoměr DN100 (C)	1	(8 až 300) m ³ /h
Stopky elektronické	1	10 s až 30 min
Odporový teploměr Pt 100	2	(10 až 60) °C
Odporový teploměr Pt 100	2	(10 až 30) °C
Odporový teploměr Pt 500	2	(10 až 30) °C
Deformační tlakoměr	2	(0 až 16) bar
Deformační tlakoměr	3	(0 až 40) bar
Elektronický teploměr s vlhkoměrem	2	(21 až 25) °C, (30 až 70) % RH

Pozn.: symboly (A), (B) a (C) označují jednotlivá zkušební zařízení a jejich relevantní měřidla. Seznam zkušebního zařízení a měřidel je uveden v řízené dokumentaci AMS

3.2 Metrologická návaznost měřidel

Stanovené lhůty metrologické návaznosti:

- Zkušební zařízení podléhají jako celek funkční zkoušce prováděné ČMI ve výše uvedené lhůtě.
- Hlavní etalony podléhají metrologické návaznosti (kalibraci) prováděné ČMI ve výše uvedené lhůtě.
- Pracovní měřidla podléhají metrologické návaznosti (kalibraci) ve lhůtách stanovených v řízené dokumentaci AMS.

4. Metodiky a postupy ověřování stanovených měřidel

Ověřování měřidel bude prováděno podle těchto předpisů, případně dalších předpisů uvedených v dokumentu o schválení typu měřidla:

- Opatření obecné povahy č. 0111-OOP-C035-14** Měřidla protečeného množství vody – vodoměry pro použití v obytných a obchodních prostorách a v lehkém průmyslu;
- Metrologický předpis MP 021** Měřidla protečeného množství vody, postup zkoušení při ověřování;

- c) **Opatření obecné povahy č. 0111-OOP-C047-14** Měřidla tepla a jejich členy – snímače průtoku pro použití v obytných a obchodních prostorách a v lehkém průmyslu;

případně dalších předpisů, které byly rozhodné pro jejich prvotní ověření a uvedení do oběhu.

5. Seznam zaměstnanců zabezpečujících metrologickou činnost v rozsahu autorizace

Jméno	Způsobilost k ověřování
Petr Vlček, vedoucí AMS	- měřidla proteklého množství vody - měřidla proteklého množství nosného média jako členů měřidel tepelné energie
Ing. Karel Žáček	- měřidla proteklého množství vody
Lenka Vecková	- měřidla proteklého množství vody
Jiří Vencclák	- měřidla proteklého množství vody
Pavel Zíka	- měřidla proteklého množství vody
Jiří Pavelka	- měřidla proteklého množství vody
Bc. Petr Pospíšil Svatoš	- měřidla proteklého množství vody
Dominik Dražan	- měřidla proteklého množství vody
Miloš Pokorný	- měřidla proteklého množství vody

V Praze 29. července 2025