

ÚŘAD PRO TECHNICKOU NORMALIZACI, METROLOGII A STÁTNÍ ZKUŠEBNICTVÍ

Příloha

k č. j. 681/07/09

ze dne 1. června 2007

PODMÍNKY AUTORIZACE K OVĚŘOVÁNÍ MĚŘIDEL

Podmínky autorizace se vztahují na ověřování:

- **Kovové odměrné nádoby**
- **Přepravní sudy a tanky, část:**
 - a) přepravní sudy s výjimkou sudů uvedených v bodě b),
 - b) přepravní sudy vyrobené z korozivzdorných materiálů, tvarově stálé,
 - c) přepravní tanky (cisterny) na kapaliny, kromě systémů s automatickými hladinoměry.
- **Stacionární nádrže používané jako měřidla objemu, část:**
 - a) chladicí a úschovné nádrže na mléko,
 - b) dřevěné sudy,
 - c) betonové a zděné skladovací nádrže,
 - d) sudy a nádrže z ostatních materiálů

v autorizovaném metrologickém středisku

VOLUME dm3 s.r.o.

se sídlem Vranovská 33, 614 00 Brno.

Vlastní výkon ověřování bude prováděn v místě instalace výše uvedených stanovených měřidel,
tj. u jejich uživatelů.

Úřad pro technickou normalizaci,
metrologii a státní zkušebnictví
Gorazdova 24, P.O.Box 49
128 01 Praha 2
03

1. Základní požadavky a povinnosti

- 1.1 Za plnění všech povinností vyplývajících z udělené autorizace odpovídá, ve smyslu §16, §18 a § 25 zákona č. 505/1990 Sb., o metrologii, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „zákon“), vedoucí subjektu, který je dle § 16 zákona autorizovaným metrologickým střediskem (dále jen „AMS“). Vedoucí AMS nebo jím zmocněný zástupce sleduje provádění všech technických a organizačních prací souvisejících s ověřováním měřidel.

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 zaměstnanci AMS, jejichž kvalifikace je doložena v případě vedoucího AMS certifikátem způsobilosti vydaným akreditovanou osobou pro certifikaci personálu v oblasti metrologie, v případě ostatních zaměstnanců AMS buď certifikátem způsobilosti nebo personálním osvědčením o odborné způsobilosti 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 doplňující zkoušky pro rozšíření certifikátu.

Určení zaměstnanci AMS, provádějící ověřování měřidel, jsou přímo 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 umožnit ČMI v rámci prováděného metrologického dozoru zjišťovat úplnost a správnost výkonu ověřování měřidel ve smyslu stanovených podmínek autorizace. AMS je povinno umožnit zaměstnancům ČMI kdykoliv provést výběr z již ověřených měřidel a poskytnout bezplatně potřebnou součinnost a další údaje nutné pro provedení dozoru.

ČMI může provádět technické prověrky úrovně ověřování formou pravidelných kontrolních zkoušek ověřených měřidel. Tyto kontrolní zkoušky budou prováděny jako výkony za úhradu.

O provedeném metrologickém dozoru je sepisován protokol, který orgán metrologického dozoru 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.

- 1.4 AMS si zabezpečí na svůj náklad zhotovení úředních značek v grafické podobě dle přílohy č. 3 (provedení 2, respektive 3) vyhlášky č. 262/2002 Sb., v platném znění, a to objednaním u ČMI (popřípadě výjimečně dle MPM 10-13 bod 7 se souhlasem ÚNMZ přímo u zhotovitele). Dále si AMS zabezpečí na svůj náklad zhotovení razítka AMS v grafické podobě dle přílohy 8 uvedené vyhlášky, a to objednaním přímo u zhotovitele.

Úřad pro technickou normalizaci,
metrologii a státní zkušebnictví
Gorazdova 24, P.O.Box 49
128 01 Praha 2
03

1

- 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 ÚNMZ, na základě technického posouzení ČMI, o dalším postupu.
- 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 ČMI zprávu do 10. ledna běžného roku o počtech měřidel ověřených v předcházejícím roce.
- 1.9 AMS je povinno po každém absolvování mezilaboratorního porovnávání zkoušek neprodleně poskytnout odboru metrologie ÚNMZ výsledky těchto zkoušek.

2. Rozsah metrologické činnosti v rámci autorizace

2.1 Měřidla, která budou ověřovaná, musí splňovat požadavky těchto předpisů, případně dalších předpisů uvedených v dokumentu o schválení typu měřidla:

- OIML R71 Stacionární skladovací nádrže.
- OIML R138 Nádoby pro obchodní transakce.
- OIML R80 Silniční a železniční cisterny s měřením hladiny.
- OIML R71 Stacionární skladovací nádrže.
- OIML R125 Měřicí systémy pro měření hmotnosti kapalin v nádržích
- OIML R85 Automatické hladinoměry pro měření hladiny kapalin ve stacionárních skladovacích nádržích.
- ČSN 25 7510 Úřední vyměřování a ověřování přepravních sudů.
- ČSN 25 7511 Přepravní tanky (cisterny) na kapaliny.
- ČSN 25 7513 Stacionárne odměrné nádrže. Technické požiadavky a skúšanie
- ČSN ISO 5708 Chladicí nádrže na mléko.
- TPM 6370-95 Nádrže na mléko; technické a metrologické požadavky.
- TPM 6371-96 Stacionární zásobní nádrže konstruované jako měřicí nádrže.
- PNÚ 1320.2 Prevádzkové meradlá objemu kapalin s jednou objemovou značkou.

Ověřována mohou být v souladu s právní úpravou pouze následující stanovená měřidla:

- jejichž typ byl schválen podle zákona o metrologii,
- 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,

- která byla uvedena na trh, popřípadě do provozu procesem posouzení shody podle příslušného nařízení vlády, které je prováděcím předpisem k zákonu o technických požadavcích na výrobky (zákon č. 22/1997 Sb. v platném znění).

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

Kovové odměrné nádoby, přepravní sudy, přepravní tanky (kromě systémů s automatickými hladinoměry) a stacionární nádrže používané jako měřidla objemu.

3. Specifikace měřidel a metrologická návaznost

3.1 Specifikace měřidel pro ověřování stanovených měřidel

a) Hlavní etalony

Název	Výrobce	Typ	Výrobní číslo	Rozsah
Indukční průtokoměr DN 40	KROHNE	Optiflux 5300C	A 06 43237	(25 až 700) L/min.
Indukční průtokoměr DN 15	KROHNE	Optiflux 5300C	A 0639462	(5 až 125) L/min.
Skleněná baňka	sklárny Kavalier	-	-	20 L
Skleněná baňka	sklárny Kavalier	-	-	10 L
Skleněná baňka	sklárny Kavalier	-	-	5 L
Skleněná baňka	sklárny Kavalier	-	-	2 L
Odměrný válec	sklárny Kavalier	-	-	1 L
Sudoměr	Ing. Zdeněk Životský	64 L	ev. č. ET-S-64	4 L až 60 L

b) Pracovní měřidla, ostatní zařízení

Název	Počet kusů	Měřicí rozsah
Posuvné měřítko	1	0 mm až 150 mm
Kovové měřítko	1	0 mm až 500 mm
Měřicí pásmo ocelové	1	0 m až 10 m
Elektronický teploměr	2	0 °C až 40 °C
Elektronický teploměr s vlhkoměrem	1	0 °C až 40 °C, (15 až 80) % r.v.
Vodováha	1	0 mm až 150 mm

3.2 Metrologická návaznost měřidel a zařízení AMS

- Indukční průtokoměry uvedené v bodě 3.1 písmeno a) podléhají metrologické návaznosti prováděné ČMI ve lhůtě 1 rok.
- Sudoměr uvedený v bodě 3.1 písmeno a) podléhá metrologické návaznosti prováděné ČMI ve lhůtách:
 - první recalibrace ve lhůtě 1 rok,
 - druhá a další recalibrace ve lhůtě 2 roky.
- Skleněné baňky uvedené v bodě 3.1 písmeno a) nemají omezenou lhůtu kalibrace.

Úřad pro technickou normalizaci,
metrologii a státní zkušebnictví
Gorazdova 24, P.O.Box 49
128 01 Praha 2
03

8

- Pracovní měřidla podléhají kalibraci ve lhůtách stanovených v řízené dokumentaci AMS.

4. Metodiky ověřování stanovených měřidel

- 4.1 Ověřování měřidel bude prováděno podle těchto předpisů, případně dalších předpisů uvedených v dokumentu o schválení typu měřidla:
- a) KP 01 Metrologický postup kalibrace a ověřování objemu nádob a nádrží objemovou metodou.
 - b) Opatření obecné povahy č. 0111-OOP-C001-09 Kovové odměrné nádoby, metrologické a technické požadavky, metody zkoušení.
 - c) Opatření obecné povahy č. 0111-OOP-C029-12 Převravní sudy, metrologické a technické požadavky, metody zkoušení.
- 4.2 Měřidla, která při zkoušce vyhoví předepsaným podmínkám, se na místech určených při schválení typu opatří úředními značkami ve smyslu § 6 vyhlášky č. 262/2000 Sb., v platném znění.

5. Seznam zaměstnanců zabezpečujících metrologickou činnost v rozsahu autorizace

Jméno	Způsobnost k ověřování
Milan Zeman - vedoucí AMS	Převravní sudy, stacionární nádrže
Petr Rössler	Odměrné nádoby, převravní sudy, stacionární nádrže

V Praze 10. ledna 2014