



Č.j.: 0313/007/09/Pos.

Vyřizuje: Ing. Miroslav Pospíšil

Telefon: 545 555 135, -131

Český metrologický institut (ČMI), jako orgán věcně a místně příslušný ve věci stanovování metrologických a technických požadavků na stanovené měřidlo a stanovování metod zkoušení při schvalování typu a při ověřování stanoveného měřidla dle § 14 odst. 1 zákona č. 505/1990 Sb., o metrologii, ve znění pozdějších předpisů, a dle ustanovení § 172 a následujících zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „SprŘ“), zahájil z moci úřední dne 21. 12. 2009 správní řízení dle § 46 SprŘ, a na základě podkladů vydává toto:

I.

OPATŘENÍ OBECNÉ POVAHY

číslo: 0111-OOP-C007-09

č.j. 0313/007/09/Pos.,

kterým se stanovují metrologické a technické požadavky na stanovená měřidla, včetně metod zkoušení pro ověřování stanovených měřidel:

**„membránová měřidla protečeného množství plynu
(včetně plynoměrů s teplotní kompenzací)“**

Tento předpis stanovuje metrologické a technické požadavky na membránová měřidla protečeného množství plynu (včetně plynoměrů s teplotní kompenzací), které se uplatní po uvedení na trh nebo do provozu při jejich následném ověřování a při prvotním ověřování po opravě. Tyto požadavky jsou v souladu s požadavky nařízení vlády č. 464/2005 Sb. s využitím relevantních požadavků harmonizovaných norem.

Na membránová měřidla protečeného množství plynu, jejichž typ byl schválen podle zákona o metrologii, tj. před implementací směrnice Evropského parlamentu a Rady 2004/22/ES do českého právního řádu, se při ověřování uplatňují metrologické požadavky, které byly rozhodné pro jejich uvedení do oběhu.

Pokud membránové měřidlo protečeného množství plynu, uvedené do provozu nesplní při ověření některý z požadavků specifikovaných v kapitolách 2, 3 a 4 s výjimkou největší dovolené chyby, je to důvodem k zamítnutí ověření pouze v případě, když se tím odchýlí od specifikací stanovených výrobcem.

1 Základní pojmy

Pro účely tohoto opatření obecné povahy platí termíny a definice podle VIM¹⁾ a následující:

1.1.1 membránový plynoměr: objemový plynoměr, ve kterém se objem plynu měří pomocí měřících komor s deformovatelnými stěnami

1.1.2 membránový plynoměr s teplotní kompenzací: membránový plynoměr, ve kterém je vestavěno zařízení pro přepočítání naměřeného objemu na odpovídající objem při základní teplotě plynu

1.1.3 tlaková ztráta: rozdíl mezi tlakem naměřeným na vstupu a výstupu plynoměru, je-li plynoměr v provozu

1.1.4 chyba měření: hodnota, která vyjadřuje v procentech poměr rozdílu mezi objemem indikovaným plynoměrem a objemem, který skutečně protekl přes plynoměr, ke skutečně proteklému objemu

2 Metrologické požadavky

Metrologické požadavky jsou založeny na požadavcích nařízení vlády č. 464/2005 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na měřidla²⁾, s využitím relevantních požadavků harmonizovaných norem. Na měřidla, jejichž typ byl schválen podle zákona o metrologii, se při ověřování uplatňují metrologické požadavky, které byly rozhodné pro jejich uvedení do oběhu.

2.1 Stanovené pracovní podmínky

2.1.1 Rozsah průtoku

Rozsah průtoků plynu musí splňovat požadavky na vzájemné poměry maximálního průtoku Q_{\max} , minimálního průtoku Q_{\min} , přechodového průtoku Q_t a přetěžovacího průtoku Q_r :

- a) $Q_{\max}/Q_{\min} \geq 150$
- b) $Q_{\max}/Q_t \geq 10$
- c) $Q_r/Q_{\max} = 1,2$

2.1.2 Maximální pracovní tlak

Maximální pracovní tlak plynoměru musí být vyznačen na počítadle plynoměru.

2.1.3 Rozsah teplot

Všechny plynoměry musí být schopny splnit požadavky na minimální rozsah teploty okolí -10 °C až $+40\text{ °C}$. Minimální rozpětí teploty plynu, při kterém musí plynoměry splňovat stanovené požadavky, je 40 °C .

2.2 Největší dovolená chyba

2.2.1 Největší dovolené chyby při ověřování

2.2.1.1 Membránové plynoměry bez teplotní kompenzace

Membránové plynoměry jsou minimálně ve třídě přesnosti 1,5.

Největší dovolené chyby pro membránové plynoměry jsou obecně stanoveny v tabulce 1.

¹⁾ Mezinárodní metrologický slovník – Základní a všeobecné pojmy a přidružené termíny (VIM)

²⁾ Tímto nařízením vlády je do české legislativy implementována směrnice Evropského parlamentu a Rady 2004/22/ES z 31. března 2004 o měřidlech.

Tabulka 1 – Největší dovolené chyby

Průtok (m ³ /h)	Největší dovolené chyby	
	při ověřování	při používání
$Q_{\min} \leq Q < 0,1Q_{\max}$	± 3 %	-6 % až +6 %
$0,1Q_{\max} \leq Q \leq Q_{\max}$	± 1,5 %	± 3 %

U plynoměrů některých typů, při jejichž schvalování byly aplikovány požadavky národních technických norem, se může největší dovolená chyba platná v době schválení typu měřidla lišit od výše uvedené největší dovolené chyby; v takovém případě se uplatní jako největší dovolená chyba hodnota této chyby uvedená v certifikátu o schválení typu.

2.2.1.2 Membránové plynoměry s teplotní kompenzací

Pro měřidla s teplotní kompenzací musí být největší dovolená chyba při ověřování zvýšena z hodnot uvedených v tabulce 1 o 0,5 % v rozpětí 30 °C rozmístěném symetricky okolo teploty t_{sp} specifikované výrobcem mezi 15 °C a 25 °C. Mimo toto rozpětí je navíc dovoleno zvýšení o 0,5 % v každém intervalu 10 °C.

2.2.2 Největší dovolené chyby při používání

Při ověřování měřidel v používání prováděném na vyžádání strany, jejíž zájmy mohou být významně poškozeny nesprávným měřením, se uplatní „největší dovolené chyby při používání“ uvedené v tabulce 1.

Pro plynoměry s teplotní kompenzací se uplatní největší dovolené chyby ve výši dvojnásobku největší dovolené chyby uvedené v článku 2.2.1.2.

Pro dosud používaná měřidla, při jejichž schvalování byly aplikovány požadavky národních technických norem, se uplatní největší dovolené chyby ve výši dvojnásobku největší dovolené chyby uvedené v certifikátu o schválení typu.

2.3 Tlaková ztráta

Střední hodnota tlakové ztráty plynoměru v rozsahu měřicího cyklu při maximálním průtoku Q_{\max} vzduchu o hustotě 1,2 kg/m³ nesmí překročit hodnoty uvedené v tabulce 2.

Tabulka 2 – Tlaková ztráta

Maximální průtok Q_{\max} m ³ /h	Maximální dovolená střední hodnota tlakové ztráty	
	při ověřování mbar	při používání mbar
2,5 až 16 včetně	2	2,2
25 až 65 včetně	3	3,3
100 a 160	4	4,4

3 Technické požadavky

Technické požadavky jsou založeny na požadavcích nařízení vlády č. 464/2005 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na měřidla²⁾, s využitím relevantních požadavků harmonizovaných norem. Na měřidla, jejichž typ byl schválen podle zákona o metrologii, se při ověřování uplatňují technické požadavky, které byly rozhodné pro jejich uvedení do oběhu.

3.1 Konstrukce měřidla

Membránové plynoměry mají jedno koaxiální hrdlo nebo dvě hrdla pro závitové nebo přírubové připojení měřidla.

3.2 Počítadlo

Plynoměr musí být vybaven metrologicky kontrolovaným displejem (počítadlem).

Počítadlo musí za běžných podmínek použití správně pracovat po běžnou dobu životnosti zkoušeného plynoměru.

Počítadlem může být mechanické zařízení ve formě válečků, které je nevynulovatelné a netěkavé.

Číslice počítadla musí indikovat krychlové metry nebo dekadické násobky nebo díly krychlového metru. Na štítku počítadla nebo na displeji blízko číselných válečků počítadla musí být uvedena značka m^3 .

U mechanického počítadla musí pootočení válečku během poslední desetiny jeho dráhy, tj. od 9 do 0, vyvolat posun válečku nejbliže vyššího řádu o jednu jednotku.

U elektronických počítadel se při změně jakékoliv číslice z 9 na 0 musí číslice nejbliže vyššího řádu zvýšit o 1.

Na počítadle musí být možné číst jasně a správně v úhlu 15° od kolmice k okénku v mezích rozsahu teploty okolí od -10°C do 40°C nebo větším, pokud ho stanovil výrobce.

3.3 Membrány a jiné součásti v dráze plynu

Jestliže je plynoměr v běžném provozu, membrány musí zůstat pružné a těsné.

Membrány a jiné součástky v toku plynu musí být schopny odolat vlivům složek plynného prostředí ve kterém pracují, a v průběhu normální doby životnosti plynoměru musí být odolné proti stárnutí.

3.4 Odolnost proti neoprávněné manipulaci

Plynoměr je konstruován takovým způsobem, aby jakékoliv mechanické působení, schopné ovlivnit přesnost měření, způsobilo viditelné trvalé poškození měřidla nebo úředních nebo zabezpečovacích značek.

3.5 Skladování a přeprava

Hrdla pro připojení plynoměru musí být vybavena vhodnými neplombovanými zátkami nebo kryty, které zabrání vniknutí cizích látek během přepravy a skladování.

4 Značení měřidla

4.1 Označení membránového plynoměru

Každý plynoměr musí být označen na počítadle nebo na zvláštním štítku alespoň následujícími informacemi:

- identifikační značka nebo název výrobce;
- výrobní číslo plynoměru a rok výroby;
- maximální průtok Q_{\max} (m^3/h);
- minimální průtok Q_{\min} (m^3/h);
- maximální pracovní tlak p_{\max} (např. bar nebo kPa);
- jmenovitá hodnota cyklického objemu V (dm^3);
- rozsah teploty okolí, pokud je větší než -10°C až 40°C , např. $t_m = -25^\circ\text{C} \dots 40^\circ\text{C}$;

- h) rozsah teploty plynu, jestliže se liší od rozsahu teploty okolí, např. $t_g = -5 \text{ °C} \dots 35 \text{ °C}$;
- i) třída přesnosti plynoměru;
- j) případná další značení, je-li to závazně stanoveno, např. číslo typu nebo zkušebního certifikátu, označení shody, doplňkové metrologické značení atd.

Plynoměry vybavené vestavěným zařízením pro převod (kompenzaci) objemu v závislosti na teplotě plynu musí být navíc označeny údaji o

- k) základní teplotě plynu vyjádřené jako $t_b = 15 \text{ °C}$ s výjimkou plynoměrů, které jsou vhodné pro rozdílné teploty a střídavý provoz, u nichž je základní teplota plynu vyjádřena jako: $t_{b,i} = 15 \text{ °C}$;
- l) výrobcem specifikované teplotě (viz 2.2.1.2) vyjádřené jako např.: $t_{sp} = 20 \text{ °C}$.

Jestliže je plynoměr odolný proti vysokým teplotám okolí, pak může být navíc označen symbolem „T“.

Jestliže je plynoměr deklarován jako vhodný pro použití v otevřeném prostředí, může být navíc označen symbolem „H3“.

Označení musí být na jasně viditelném místě a musí být za normálních podmínek užití plynoměru trvanlivé.

U některých plynoměrů, jejichž typ byl schválen podle požadavků národních technických norem, se mohou požadavky na označení měřidla platné v době schválení typu měřidla lišit od výše uvedených požadavků; v takovém případě jsou rozhodující požadavky uvedené v certifikátu o schválení typu.

4.2 Plynoměr se dvěma hrdly

Plynoměry se dvěma trubkovými hrdly musí mít jasně a trvale označený směr toku plynu šipkou mezi těmito hrdly.

4.3 Umístění úřední značky

Umístění značek je stanoveno certifikátem o schválení typu, certifikátem ES přezkoušení typu, nebo jiným dokumentem aplikovaným v rámci posouzení shody při uvedení na trh a do použití.

5 Schvalování typu měřidla

Tato měřidla nepodléhají schvalování typu ve smyslu zákona č. 505/1990 Sb., o metrologii, ve znění pozdějších předpisů.

Měřidla jsou uváděna na trh a do provozu s posouzením shody podle nařízení vlády č. 464/2005 Sb., o měřidlech.²⁾

6 Prvotní ověření

Měřidla jsou uváděna na trh a do provozu s posouzením shody podle nařízení vlády č. 464/2005 Sb., o měřidlech.²⁾

Prvotní ověření se vztahuje pouze na měřidla, která mají v daném čase platný certifikát o schválení typu s využitím přechodného ustanovení podle § 9 nařízení vlády č. 464/2005 Sb., o měřidlech, a na měřidla po opravě.

Při prvotním ověření se aplikuje postup identický s následným ověřením podle článku 7.1.

7 Následné ověření

7.1 Následné ověření membránových plynoměrů

7.1.1 Všeobecně

Při prvotním ověřování membránových plynoměrů se vykonávají tyto zkoušky:

- a) vizuální prohlídka;
- b) zkouška přesnosti;
- c) zkouška tlakové ztráty.

7.1.2 Vizuální prohlídka

Při vizuální prohlídce se kontroluje, zda se membránový plynoměr předložený k ověření shoduje se schváleným typem nebo s provedením měřidla, u kterého byla prohlášena shoda v rámci uvedení na trh a zvláštní pozornost musí být věnována kontrole správnosti označení ve smyslu článku 4.1.

Dále se kontroluje trvanlivost a čitelnost označení.

Plynoměry mechanicky poškozené a ty, které se neshodují se schváleným typem nebo s provedením měřidla, u kterého byla prohlášena shoda v rámci uvedení na trh, se dále nezkouší.

7.1.3 Funkční zkoušky

V průběhu funkčních zkoušek a jejich vyhodnocení se průběžně sleduje plnění relevantních technických požadavků podle kapitoly 3.

7.1.3.1 Požadavky na zkušební zařízení

Zkušební zařízení musí být vybaveno referenčními etalony, které jsou vhodné pro zkoušení membránových plynoměrů a mají vyhovující rekalibrační intervaly.

Tlakoměry, teploměry a referenční etalony objemového průtoku musí mít platné kalibrační listy s uvedenou nejistotou kalibrace.

Celková nejistota stanovení chyby měřidla musí být alespoň třikrát menší než hodnota největší dovolené chyby stanovené pro zkoušené měřidlo.

7.1.3.2 Zkouška přesnosti

7.1.3.2.1 Membránové plynoměry bez teplotní kompenzace

Membránové plynoměry se zkouší při průtocích Q_{\max} , $0,2Q_{\max}$, Q_{\min} až $2Q_{\min}$ v uvedeném pořadí průtoků.

Chyba měření při jednotlivých zkušebních průtocích musí splnit požadavky na největší dovolené chyby při ověřování uvedené v tabulce 1, případně v certifikátu o schválení typu podle článku 2.2.1.1.

7.1.3.2.2 Membránové plynoměry s teplotní kompenzací

Membránové plynoměry s teplotní kompenzací se nejprve zkouší při průtocích Q_{\max} , $0,2Q_{\max}$, Q_{\min} až $2Q_{\min}$ v uvedeném pořadí průtoků při teplotě (20 ± 2) °C.

Chyby měření při jednotlivých zkušebních průtocích musí splnit požadavky na největší dovolené chyby při ověřování podle článku 2.2.1.2.

Náhodně vybraný vzorek měřidel se dále zkouší při průtocích $0,2Q_{\max}$ a Q_{\max} při minimální teplotě okolí $(t_{\min} + 1)$ °C a maximální teplotě okolí $(t_{\max} - 1)$ °C, které jsou stanoveny výrobcem. Náhodně vybraný vzorek musí obsahovat 1 % zkoušené dávky měřidel, ale nesmí být menší než 5 měřidel. Jestliže dávka je menší než 5 měřidel, pak musí být takto zkoušena všechna měřidla.

Chyby měření při jednotlivých zkušebních průtocích a teplotách musí splnit požadavky na největší dovolené chyby při ověřování podle článku 2.2.1.2.

7.1.3.2.3 Membránové plynoměry vyrobené před rokem 1980

Tyto membránové plynoměry se namísto průtoků podle 7.1.3.2.1 zkouší při jmenovitém průtoku Q a průtoku $0,3Q$.

Chyba měření při jednotlivých zkušebních průtocích musí splnit požadavky na největší dovolené chyby uvedené v certifikátu o schválení typu.

7.1.4 Zkouška tlakové ztráty

Všechny membránové plynoměry se zkouší vzduchem o hustotě $1,2 \text{ kg/m}^3$ při maximálním průtoku Q_{\max} a měří se diferenční tlak mezi vstupem a výstupem plynoměru.

Střední hodnota tlakové ztráty, vypočtená jako střední hodnota maximálního a minimálního diferenčního tlaku naměřeného během alespoň jednoho měřicího cyklu, nesmí překročit maximální tlakovou ztrátu při ověřování uvedenou v tabulce 2.

7.2 Následné ověření membránových plynoměrů použitím statistické výběrové zkoušky

Membránové plynoměry s teplotní kompenzací i bez teplotní kompenzace do velikosti G6, jejichž typ byl schválen po 1. 1. 1980 lze také následně ověřovat na zvláštní žádost použitím statistické výběrové zkoušky souboru plynoměrů, a to jedním nebo dvěma výběry ze základního souboru.

Základní soubor mohou tvořit pouze plynoměry jednoho výrobce, stejného konstrukčního provedení, stejného typu a velikosti, které byly ověřeny ve dvou po sobě následujících rocích.

Membránové plynoměry ze základního výběru podrobí zkoušce chyby měření při průtocích Q_{\max} , $0,2Q_{\max}$, Q_{\min} až $2Q_{\min}$ v uvedeném pořadí průtoků a zkoušce tlakové ztráty vzduchem o hustotě $1,2 \text{ kg/m}^3$ při maximálním průtoku Q_{\max} .

Chyba měření při jednotlivých zkušebních průtocích musí splnit požadavky na největší dovolené chyby při používání uvedené v tabulce 1, případně u plynoměrů, jejichž typ byl schválen podle požadavků národních technických norem, největší dovolené chyby uvedené v tabulce 3.

Tabulka 3 – Největší dovolené chyby

Zkušební průtok plynu plynoměrem	Největší dovolená chyba %
Q_{\min} až $2Q_{\min}$	$\pm 5,2 \%$
$0,2Q_{\max}$	$\pm 3,5 \%$
Q_{\max}	$\pm 3,5 \%$

Membránový plynoměr je při hodnocení výsledků klasifikován jako neshodný, jestliže naměřená tlaková ztráta je větší než maximální dovolená střední hodnota tlakové ztráty uvedená v tabulce 4.

Tabulka 4 – Maximální dovolená střední hodnota tlakové ztráty

Označení velikosti plynoměru	Maximální průtok Q_{\max} m^3/h	Maximální dovolená střední hodnota tlakové ztráty mbar
G1,6	2,5	2,2
G2,5	4,0	
G4	6,0	
G6	10,0	

Plynoměry ze základního souboru se na základě kladného výsledku statistické výběrové zkoušky považují za následně ověřené. Na těchto plynoměrech se ponechává úřední značka původního ověření.

7.3 Následné ověření a prvotní ověření po opravě membránových plynoměrů s vestavěným zařízením pro kompenzaci teploty plynu

Pokud se při následném ověření nebo při prvotním ověření po opravě membránových plynoměrů s teplotní kompenzací nevyužije statistické výběrové zkoušky podle článku 7.2, musí se všechny plynoměry vizuálně zkontrolovat podle článku 7.1.2 a zkoušet při teplotě $(20 \pm 2) \text{ }^\circ\text{C}$ při průtocích Q_{\min} , $0,2Q_{\max}$ a Q_{\max} . Přitom musí být dodrženy zúžené meze dovolené chyby uvedené v tabulce 5.

Tabulka 5 – Zúžené meze dovolené chyby při následném ověření nebo při prvotním ověření membránových plynoměrů s teplotní kompenzací po opravě

Zkušební teplota	Průtok		
	Q_{\min}	$0,2Q_{\max}$	Q_{\max}
$(20 \pm 2) \text{ }^\circ\text{C}$	$\pm 2,5 \%$	$\pm 1,5 \%$	$\pm 1,5 \%$

Mají-li zjištěné hodnoty chyb měření při průtocích $0,2Q_{\max}$, Q_{\max} stejné znaménko, pak absolutní hodnota obou chyb nesmí být větší než 1%.

Statistická výběrová zkouška teplotní závislosti v teplotní komoře se při následném ověřování plynoměrů a při ověřování po opravě neprovádí.

Plynoměry, které při této zkoušce překročily výše uvedené zúžené meze dovolené chyby z tabulky 5, mohou být ověřeny na základě vyhovujícího výsledku zkoušek dle níže uvedeného postupu. Plynoměr se zkouší při teplotě $(20 \pm 2) \text{ }^\circ\text{C}$ při průtocích Q_{\min} , $0,2Q_{\max}$ a Q_{\max} . Dále se plynoměr zkouší při minimální teplotě okolí $(t_{\min} +2) \text{ }^\circ\text{C}$ a maximální teplotě okolí $(t_{\max} -2) \text{ }^\circ\text{C}$ při průtoku $0,2Q_{\max}$.

Největší dovolená chyba při těchto zkouškách je stanovena v článku 2.2.1.2.

8 Oznámené normy

ČMI oznámí pro účely specifikace metrologických a technických požadavků na měřidla a pro účely specifikace metod zkoušení při ověřování, vyplývajících z tohoto opatření obecné povahy, české technické normy, další technické normy nebo technické dokumenty mezinárodních popřípadě zahraničních organizací, nebo jiné technické dokumenty obsahující podrobnější technické požadavky (dále jen „oznámené normy“). Seznam těchto oznámených norem s přiřazením k příslušnému opatření oznámí ČMI společně s opatřením obecné povahy veřejně dostupným způsobem (na webových stránkách www.cmi.cz).

Splnění oznámených norem nebo splnění jejich částí se považuje, v rozsahu a za podmínek stanovených opatřením obecné povahy, za splnění těch požadavků stanovených tímto opatřením, k nimž se tyto normy nebo jejich části vztahují.

II. ODŮVODNĚNÍ

ČMI vydává k provedení § 24c zákona č. 505/1990 Sb., o metrologii, ve znění pozdějších předpisů, toto opatření obecné povahy, kterým se stanovují metrologické a technické požadavky na stanovená měřidla a metody zkoušení při ověřování těchto stanovených měřidel.

Vyhláška č. 345/2002 Sb., kterou se stanoví měřidla k povinnému ověřování a měřidla podléhající schválení typu, ve znění pozdějších předpisů, zařazuje v příloze Druhový seznam stanovených měřidel pod položkou 1.3.10 a) membránová měřidla protečeného množství plynu (včetně plynoměrů s teplotní korekcí) mezi měřidla podléhající ověřování.

ČMI tedy k provedení § 24c zákona č. 505/1990 Sb., o metrologii, ve znění pozdějších předpisů, pro tento konkrétní druh měřidla „membránová měřidla protečeného množství plynu (včetně plynoměrů s teplotní korekcí)“ vydává toto opatření obecné povahy, kterým se stanovují metrologické a technické požadavky pro membránová měřidla protečeného množství plynu (včetně plynoměrů s teplotní korekcí) a metody zkoušení při ověřování těchto stanovených měřidel.

Tento předpis (Opatření obecné povahy) byl oznámen v souladu se směrnicí Evropského parlamentu a Rady 98/34/ES ze dne 22. června 1998 o postupu při poskytování informací v oblasti technických norem a předpisů a pravidel pro služby informační společnosti, ve znění směrnice 98/48/ES.

III. POUČENÍ

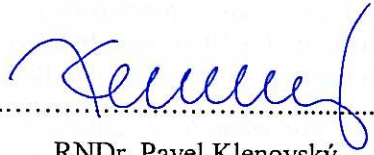
Proti opatření obecné povahy nelze podat opravný prostředek (§ 173 odst.2 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů).

Dle ustanovení § 172 odst. 5 SprŘ se proti rozhodnutí o námitkách nelze odvolat ani podat rozklad.

Soulad opatření obecné povahy s právními předpisy lze posoudit v přezkumném řízení dle ustanovení § 94 až 96 SprŘ. Účastník může dát podnět k provedení přezkumného řízení ke správnímu orgánu, který toto opatření obecné povahy vydal. Jestliže správní orgán neshledá důvody k zahájení přezkumného řízení, sdělí tuto skutečnost s uvedením důvodů do třiceti dnů podateli. Usnesení o zahájení přezkumného řízení lze dle ustanovení § 174 odst. 2 SprŘ vydat do tří let od účinnosti opatření obecné povahy.

**IV.
ÚČINNOST**

Toto opatření obecné povahy nabývá účinnost patnáctým dnem ode dne jeho uveřejnění (§ 24d zákona č. 505/1990 Sb., o metrologii, ve znění pozdějších předpisů).


.....

RNDr. Pavel Klenovský
generální ředitel

Za správnost vyhotovení: Ing. Miroslav Pospíšil



Vyvěšeno dne: 29. 11. 2010

Podpis oprávněné osoby, potvrzující vyvěšení:



Sejmuto dne: 14. 12. 2010

Podpis oprávněné osoby, potvrzující sejmnutí:



Účinnost: 14. 12. 2010

Podpis oprávněné osoby, vyznačující účinnost:



OZNÁMENÍ č. 07/09

Českého metrologického institutu

o oznámených normách k opatření obecné povahy číslo: 0111-OOP-C007-09
č.j. 0313/007/09/Pos.,


**kterým se stanovují metrologické a technické požadavky na stanovená měřidla,
včetně metod jejich zkoušení při ověřování stanovených měřidel:**

**„membránová měřidla protečeného množství plynu
(včetně plynoměrů s teplotní kompenzací)“**

Český metrologický institut oznamuje pro účely specifikace metrologických a technických požadavků na měřidla a pro účely specifikace metod zkoušení při jejich ověřování, vyplývajících z tohoto opatření obecné povahy, české technické normy, další technické normy nebo technické dokumenty mezinárodních popřípadě zahraničních organizací, nebo jiné technické dokumenty obsahující podrobnější technické požadavky, jejichž splnění nebo splnění jejich částí se považuje v rozsahu a za podmínek stanovených opatřením obecné povahy za splnění těch požadavků stanovených tímto opatřením, k nimž se tyto normy nebo jejich části vztahují.

Dokument	Tř. znak	Název	Část dokumentu
ČSN EN 1359	25 7861	Plynoměry – Membránové plynoměry	celý
TPM 6810-06		Membránové plynoměry s mechanickou teplotní kompenzací; Metody zkoušení při ověřování	celý
MP 012 (připravuje se)		Provádění a vyhodnocování statistických výběrových zkoušek membránových plynoměrů; Postup provádění a vyhodnocování zkoušek	celý

V Brně dne 29. 11. 2010


RNDr. Pavel Klenovský
generální ředitel

