



Č.j.: 0313/001/12/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 10. 2. 2012 správní řízení dle § 46 SprŘ, a na základě podkladů vydává toto:

I.

OPATŘENÍ OBECNÉ POVAHY

číslo: 0111-OOP-C026-12

č.j. 0313/001/12/Pos.,

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

„teploměry pro kontrolu teploty zmrazených potravin používané státními kontrolními orgány“

1 Základní pojmy

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

1.1 teploměr pro kontrolu teploty zmrazených potravin: teploměr pro měření vnitřní teploty zmrazených potravin používaný státními kontrolními orgány (dále též jen teploměr)

1.2 snímač teploty: prvek měřicího přístroje nebo měřicího řetězce, který je přímo ovlivňován teplotou

1.3 penetrační snímač vnitřní teploty: snímač teploty pro měření teploty uvnitř zmrazené potravin

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

1.4 zmrazené potraviny: potraviny, které byly podrobeny procesu zmrazení, který je speciálně navržen pro uchování zdravého stavu a kvality výrobku

1.5 doba odezvy τ_{90} : doba mezi okamžikem, kdy je vstupní hodnota teploty vystavena náhlé skokové změně mezi dvěma specifikovanými konstantními hodnotami teploty a okamžikem, kdy odpovídající indikace dosáhne 90 % její konečné ustálené hodnoty

1.6 minimální ponor snímače teploty: hloubka ponoru snímače v termostatické lázni o teplotě $(-20 \pm 2) ^\circ\text{C}$ při teplotě okolí $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$, kdy při hlubším ponoření se indikace teploměru změní o hodnotu menší než $0,1 ^\circ\text{C}$

1.7 základní chyba (měřicího přístroje): chyba měření měřicího přístroje určená za referenčních podmínek před zahájením zkoušek elektromagnetické kompatibility (EMC)

1.8 závažná chyba (při zkouškách EMC): stav zjištěný při zkouškách EMC v případě, kdy rozdíl mezi chybou měření zjištěnou při zkouškách EMC a základní chybou (měřicího přístroje) je větší než:

- a) hodnota jedné třetiny hodnoty největší dovolené chyby pro teploměry s digitální indikací;
- b) hodnota největší dovolené chyby pro teploměry s analogovou indikací

2 Metrologické požadavky

2.1 Stanovené pracovní podmínky

Teploměry musí splňovat metrologické požadavky pracovní teploty okolí v rozsahu $(-20 \text{ až } +55) ^\circ\text{C}$ a relativní vlhkosti v rozsahu (10 až 95) %.

Referenční teplota okolí pro zkoušení teploměrů je $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$.

2.2 Měřicí interval

Měřicí interval pro měření vnitřní teploty zmrazených potravin musí být alespoň od $-20,0 ^\circ\text{C}$ do $+30,0 ^\circ\text{C}$.

2.3 Největší dovolená chyba

Největší dovolená chyba teploměru pro měření vnitřní teploty zmrazených potravin při referenční teplotě okolí $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$ musí být pro teploměr s digitální indikací $\pm 0,3 ^\circ\text{C}$ a pro teploměr s analogovou indikací $\pm 0,5 ^\circ\text{C}$.

2.4 Doba odezvy

Doba odezvy teploměru τ_{90} musí být menší než 3 min.

3 Technické požadavky

3.1 Všeobecně

Teploměry pro kontrolu teploty zmrazených potravin mohou být kompaktní nebo s konstrukčně oddělenými částmi. Konstrukční provedení teploměru musí umožňovat jeho ověření jako celku.

Všechny konstrukční prvky teploměru pro kontrolu zmrazených potravin musí být vyrobeny tak, aby zaručovaly stálost metrologických vlastností a spolehlivou funkci v dlouhodobém provozu.

Materiály konstrukčních dílů musí odolávat různým formám koroze a opotřebení, které se vyskytují při běžných provozních podmínkách.

Části teploměrů a příslušenství, které přicházejí nebo mohou přijít do styku s potravinami, musí z hlediska použitých materiálů a provedení odpovídat platným hygienickým požadavkům a předpisům.

Takové části a přechody mezi nimi nebo kabely musí mít hladký povrch umožňující jejich snadné čištění a dezinfekci.

3.2 Snímač teploty

Konstrukční provedení snímače teploty musí umožňovat vnikání do zmrazených potravin nebo musí být součástí příslušenství pomůcka umožňující vytvoření vhodného otvoru pro vsunutí snímače teploty.

Konstrukční provedení snímače teploty musí být takové, aby při běžném čištění nemohlo dojít k jeho poškození (zejména vodotěsné provedení, chemická odolnost, mechanická odolnost).

Snímače teploty musí být provedeny tak, aby umožňovaly ponoření do pracovní kapaliny termostatů (láh, voda, olej) bez jejich poškození po dobu zkoušení při ověřování. Minimální ponor snímače nesmí být menší než 25 mm. Ponor snímače teploty zkoušeného teploměru musí být takový, aby odvod tepla neměl vliv na indikaci teploměru.

U teploměrů, u kterých se ochranné pouzdro snímače skládá z elektricky vodivých částí a hodnota izolačního odporu (odpor mezi vnitřním vedením a pouzdem čidla) může ovlivnit metrologické vlastnosti teploměru, musí být hodnota izolačního odporu větší než 100 M Ω při zkušebním napětí do 100 V a při teplotě okolí (15 až 25) °C.

Pokud délka připojovacího kabelu snímače k indikačnímu zařízení ovlivňuje metrologické vlastnosti teploměru, musí být snímač trvale připojen k indikačnímu zařízení a bez porušení úředních značek nesmí být umožněn přístup k připojovacím svorkám.

3.3 Indikační zařízení

Analogové indikační zařízení teploměru musí mít hodnotu dílku $\leq 0,5$ °C.

Digitální indikační zařízení teploměru musí mít rozlišitelnost 0,1 °C a lepší. Výška číslic u digitálního zobrazení musí být větší než 4 mm.

Měřicí jednotkou pro měření teploty zmrazených potravin je °C.

Vnější kryt musí indikační zařízení bezpečně chránit před vnějšími vlivy vyskytujícími se při měření teplot zmrazených potravin (především před kondenzací vlhkosti).

3.4 Přídavná zařízení

Teploměr může být vybaven záznamovým zařízením pro sledování časového průběhu teploty ve spojitě (analogové) nebo digitální formě.

Teploměr může být vybaven komunikačním rozhraním, které umožňuje připojení přídavných zařízení.

3.5 Software

U elektronických teploměrů musí být použitý software přístroje identifikovatelný (s výjimkou případu, kdy jde výlučně jen o zobrazení měřené veličiny bez dalších funkcí). Software musí být zabezpečen před náhodným nebo úmyslným ovlivněním případně poškozením a musí odpovídat technickému normativnímu dokumentu WELMEC 7.2³⁾.

3.6 Napájení

Teploměry mohou být napájeny ze sítě pomocí adaptéru nebo z nezávislého zdroje.

Teploměr s vnějším elektrickým napájením musí být možné připojit k napájení o jmenovité hodnotě 12 V nebo 24 V (střídavé i stejnosměrné napětí).

Teploměry napájené ze sítě musí být napájeny střídavým napětím U_N v mezích $U_N - 15\%$ a $U_N + 10\%$, kde U_N je jmenovité napájecí napětí specifikované výrobcem měřidla, s kmitočtem $f_N \pm 2\%$.

³⁾ WELMEC 7.2 Software Guide; veřejně dostupný na www.welmec.org

Pro referenční účely se použije napětí $U_N \pm 2 \%$ a kmitočet $f_N \pm 0,4 \%$.

Nezávislý napájecí zdroj musí být definován ve specifikaci výrobce a teploměr musí signalizovat potřebu nového nabití napájecího zdroje nebo jeho výměny a zablokovat se nebo vypnout při poklesu zdrojového napětí pod mez stanovenou výrobcem.

3.7 Odolnost proti vlivům vnějšího prostředí

3.7.1 Mechanická odolnost

Konstrukce teploměru a použité materiály musí zaručovat dostatečnou pevnost, stabilitu a odolnost proti mechanickým nárazům a volnému pádu.

3.7.2 Odolnost proti klimatickým podmínkám

3.7.2.1 Mezní podmínky pro skladování a přepravu

Teploměr nebo jeho části musí odolat bez poškození a bez zhoršení metrologických vlastností mezním teplotám pro skladování $-30 \text{ }^\circ\text{C}$ a $+70 \text{ }^\circ\text{C}$.

3.7.2.2 Stupeň ochrany krytem

Stupeň ochrany krytem musí být:

- IP 65 pro penetrační snímače teploty;
- IP 55 pro indikační zařízení a přenosné kompaktní teploměry.

3.8 Elektromagnetická kompatibilita

Teploměry, které obsahují elektronické komponenty, nesmí být ovlivněny elektrickým ani elektromagnetickým rušením, nebo na ně musí definovaným způsobem reagovat (například ohlášením chyby, zablokováním měření a podobně). Nesmí ani vyzařovat nežádoucí elektromagnetické pole.

Pro teploměry obsahující elektronické komponenty je definována třída elektromagnetického prostředí E1 (tj. prostředí obytných či obchodních prostor nebo prostředí provozů lehkého průmyslu).

3.9 Odolnost proti neoprávněné manipulaci

Teploměry nesmí mít vlastnosti, které by usnadňovaly podvodné použití, přičemž možnosti jejich neúmyslného chybného použití musí být minimální. Komponenty, které uživatel nesmí rozebírat nebo justovat, musí být proti takovým činnostem zabezpečeny.

Nastavovací prvky teploměru musí být zajištěny tak, aby při běžné manipulaci nemohlo dojít ke změně nastavení bez poškození úředních značek.

4 Značení měřidla

4.1 Značení na měřidle

Měřidla musí být jasně a viditelně označena následujícími informacemi:

- název výrobce nebo jeho značka;
- typ měřidla;
- výrobní číslo a rok výroby měřidla;
- značka schválení typu měřidla;
- rozsah pracovní teploty;
- na indikačním zařízení musí být uvedena měřicí jednotka ($^\circ\text{C}$).

V případě snímače teploty odpojitelného od indikačního zařízení musí být na štítku snímače uvedeno minimálně jednoznačné přiřazení snímače k indikačnímu zařízení (např. výrobní číslo) a na tělese snímače vyhrazeno místo pro úřední značku. Veškeré údaje, specifikace, informace atp. požadované v člancích tohoto opatření musí být uvedeny v návodu k použití měřidla.

4.2 Umístění úřední značky

Na měřidle musí být připravena místa pro připojení úředních značek. Umístění úředních značek je stanoveno v certifikátu schválení typu měřidla.

5 Schvalování typu měřidla

5.1 Všeobecně

Proces schvalování typu teploměru zahrnuje následující zkoušky:

- vnější prohlídka;
- funkční zkoušky:
 - zkouška izolačního odporu;
 - zkouška přesnosti;
 - stanovení doby odezvy;
- zkoušky odolnosti proti vnějším vlivům:
 - zkouška odolnosti mezním teplotám pro skladování a přepravu;
 - zkouška ochrany proti průsaku vody a cizím částicím (stupeň ochrany krytem);
- zkoušky odolnosti proti mezním hodnotám napájecího napětí:
 - zkouška odolnosti proti mezním hodnotám střídavého napájecího napětí;
 - zkouška odolnosti proti změnám kmitočtu střídavého napětí;
 - zkouška odolnosti proti mezním hodnotám stejnosměrného napájecího napětí;
- zkoušky elektromagnetické kompatibility:
 - zkouška odolnosti proti vyzařovanému vysokofrekvenčnímu elektromagnetickému poli;
 - zkouška odolnosti proti elektrostatickému výboji.

5.2 Vnější prohlídka

Při vnější prohlídce teploměru se posuzuje:

- úplnost předepsané technické dokumentace;
- shoda metrologických a technických charakteristik specifikovaných výrobcem v dokumentaci s požadavky tohoto předpisu, uvedenými v člancích 2, 3 a 4;
- úplnost a stav teploměru podle předepsané technické dokumentace;
- shodnost verze softwaru teploměru s verzí specifikovanou výrobcem, je-li to relevantní (viz článek 3.5).

Při zjištění závažných nedostatků se měřidlo dále nezkouší.

5.3 Funkční zkoušky

5.3.1 Zkušební vybavení

Ke zkouškám se použije následující vybavení:

- a) etalonový teploměr s platinovým odporovým snímačem teploty s měřicím intervalem minimálně $(-30 \text{ až } +50) \text{ }^{\circ}\text{C}$ a kombinovanou nejistotou měření menší než $\pm 0,03 \text{ }^{\circ}\text{C}$;
- b) kapalinový termostat s rozsahem teplot nejméně $(-20 \text{ až } +30) \text{ }^{\circ}\text{C}$ umožňující zkoušení snímačů teploty s ponorem minimálně 200 mm a s kombinovanou standardní nejistotou měření vyvolanou vlivem homogenity a stability teplotního pole menší než $\pm 0,03 \text{ }^{\circ}\text{C}$;
- c) přípravek na realizaci bodu tání ledu ($0 \text{ }^{\circ}\text{C}$) – Dewarova nádoba pro ponor zkoušených snímačů minimálně 200 mm;
- d) měřicí zařízení pro měření odporů (DC nebo AC) s rozsahem podle typu etalonového odporového teploměru;
- e) stopky s měřicím rozsahem minimálně 10 min;
- f) měřidlo izolačního odporu – stejnosměrné napětí do 100 V, rozsah nejméně do 100 M Ω .

Všechna měřidla musí mít platnou návaznost, termostat musí mít stanovenou a změřenu homogenitu a stabilitu.

5.3.2 Zkouška izolačního odporu

Izolační odpor se měří u teploměrů napájených síťovým napětím při teplotě okolí mezi vodiči vnitřního vedení ve snímači a elektricky vodivým pláštěm snímače. Zkouška se provádí pouze v případě, že vodiče vnitřního vedení jsou dostupné. Zkouší se stejnosměrným zkušebním napětím do 100 V při obou polaritách zkušebního napětí, výsledkem zkoušky je nižší z obou změřených hodnot izolačního odporu.

Naměřená hodnota musí splňovat požadavky na hodnotu izolačního odporu podle článku 3.2.

5.3.3 Zkouška přesnosti

Zkouška přesnosti se provádí stanovením chyby měření nejméně při třech teplotách lázně:

- $t_1 = (-20 \pm 2) \text{ }^{\circ}\text{C}$;
- $t_2 = 0 \text{ }^{\circ}\text{C}$;
- $t_3 = (+30 \pm 2) \text{ }^{\circ}\text{C}$.

Při zkoušce se porovnává skutečná ustálená teplota lázně určená etalonovým teploměrem s indikací zkoušeného teploměru. Pro každou zkušební teplotu se provede série nejméně čtyř odečtů z etalonového teploměru a ze zkoušeného teploměru. Minimální ponor musí vyhovovat požadavku v článku 3.2.

Chyby měření v jednotlivých bodech nesmí překročit největší dovolené chyby uvedené v článku 2.3.

5.3.4 Stanovení doby odezvy

Doba odezvy se stanoví v termostatické lázni, která je nastavena na teplotu o $20 \text{ }^{\circ}\text{C}$ nižší nebo vyšší, než je počáteční teplota (např. teplota okolí). Teploměr se nechá ustálit při počáteční teplotě a pak se snímač teploty co nejrychleji ponoří do termostatické lázně. Měří se doba od okamžiku ponoření snímače teploměru do dosažení indikace 90 % skutečné změny teploty.

Zjištěná doba odezvy nesmí překročit dobu odezvy stanovenou v článku 2.4.

5.4 Zkoušky odolnosti proti vnějším vlivům

5.4.1 Zkouška odolnosti mezním teplotám pro skladování a přepravu

Kompletní teploměr ve stavu mimo provoz (vypnutý, je-li to relevantní), musí být umístěn v klimatizované komoře po dobu tří hodin při obou mezních teplotách -30 °C a $+70\text{ °C}$ a při rychlosti změny teploty 1 °C/min při přechodu z jedné mezní teploty na druhou. Provede se 5 cyklů.

Bezprostředně po ukončení zkoušky se kontrolují změny vzhledu. Měřidlo nesmí změnit svůj vzhled, materiál a povrch nesmí být popraskaný, s puchýři nebo se změněnou barvou.

Po uplynutí dvou hodin od ukončení zkoušky musí teploměr při referenční teplotě splnit požadavky uvedené v článku 2.3.

5.4.2 Zkouška ochrany proti průsaku vody a cizím částicím (stupeň ochrany krytem)

Při zkoušce se přezkouší, zda měřidlo odpovídá specifikovanému stupni ochrany podle článku 3.7.2.2.

POZNÁMKA Krytem se rozumí kryt přístroje v pracovní poloze, tj. včetně konektorů (s možnými závěry), těsnění nebo jiného příslušenství.

5.5 Zkouška odolnosti proti mezním hodnotám napájecího napětí

5.5.1 Zkouška odolnosti proti mezním hodnotám střídavého napájecího napětí

Odolnost proti mezním hodnotám střídavého napájecího napětí se zkouší na teploměru v zapnutém stavu při mezních hodnotách napětí $U_N - 15\%$ a $U_N + 10\%$, kde U_N je jmenovité napájecí napětí specifikované výrobcem měřidla. Pokud je napájecí napětí určeno v rozsahu hodnot jmenovitého napětí, pak je zkouška provedena na nejnižším a nejvyšším napětí rozsahu.

Chyby měření při mezních hodnotách napájecího napětí nesmí překročit největší dovolené chyby podle článku 2.3.

5.5.2 Zkouška odolnosti proti změnám kmitočtu střídavého napětí

Odolnost proti změnám kmitočtu napájecího napětí se zkouší na teploměru v zapnutém stavu při mezních kmitočtech $f_N \pm 2\%$, kde f_N je jmenovitý kmitočet napájecího napětí.

Chyby měření při mezních hodnotách kmitočtu napájecího napětí nesmí překročit největší dovolené chyby podle článku 2.3.

5.5.3 Zkouška odolnosti proti mezním hodnotám stejnosměrného napájecího napětí

Odolnost proti mezním hodnotám stejnosměrného napájecího napětí se zkouší na teploměru v zapnutém stavu při mezních hodnotách napětí U_{\min} a U_{\max} , kde U_{\min} a U_{\max} jsou mezní hodnoty napájecího napětí specifikované výrobcem měřidla.

Chyby měření při mezních hodnotách kmitočtu napájecího napětí nesmí překročit největší dovolené chyby podle článku 2.3.

5.6 Zkoušky elektromagnetické kompatibility (EMC)

Zkoušky elektromagnetické kompatibility se provádí pouze u teploměrů obsahujících elektronické komponenty.

5.6.1 Odolnost proti elektrostatickému výboji

Odolnost proti elektrostatickému výboji se zkouší na teploměru v zapnutém stavu přednostně napětím $\pm 6\text{ kV}$ pro kontaktní výboj a $\pm 8\text{ kV}$ pro výboj vzduchem, pokud nelze použít kontaktní výboj. Výboje se aplikují na kryt teploměru a do vazebních desek v blízkosti teploměru.

Při této zkoušce musí teploměr vykazovat normální funkci v mezích největší dovolené chyby podle článku 2.3 nebo musí zjistit závažnou chybu a reagovat na ni definovaným způsobem.

5.6.2 Odolnost proti vyzařovanému vysokofrekvenčnímu elektromagnetickému poli

Odolnost proti vyzařovanému vysokofrekvenčnímu elektromagnetickému poli se zkouší na teploměru v zapnutém stavu v těchto kmitočtových pásmech a při těchto intenzitách zkušební pole:

- kmitočet 80 MHz až 800 MHz, intenzita 3 V/m;
- kmitočet 800 MHz až 960 MHz, intenzita 10 V/m;
- kmitočet 960 MHz až 1 400 MHz, intenzita 3 V/m;
- kmitočet 1 400 MHz až 2 000 MHz, intenzita 10 V/m.

Uvedené hodnoty intenzity zkušební pole platí pro měření bez modulace. Zkušební pole je amplitudově modulováno s hloubkou 80 %, modulační signál má sinusový průběh s modulačním kmitočtem 1 kHz. Kmitočtový krok při rozmítání kmitočtu zkušební pole je nejvýše 1 %. Doba prodlevy na každém kmitočtu nesmí být kratší než doba nezbytná pro odzkoušení teploměru včetně jeho schopnosti reagovat na rušení. V žádném případě však nesmí být kratší než 0,5 s. Zkušební pole se aplikuje na všechny strany krytu teploměru.

Při této zkoušce musí teploměr vykazovat normální funkci v mezích největší dovolené chyby podle článku 2.3 nebo musí zjistit závažnou chybu a reagovat na ni definovaným způsobem.

6 Prvotní ověření

6.1 Všeobecně

Proces prvotního ověření teploměru pro stanovení teploty zmrazených potravin zahrnuje následující zkoušky:

- vizuální prohlídka;
- funkční zkoušky:
 - zkouška izolačního odporu;
 - zkouška přesnosti.

6.2 Vizuální prohlídka

Při této vizuální prohlídce teploměru se posuzuje, zda:

- měřidlo předložené k ověření a jeho součásti se shodují se schváleným typem;
- měřidlo a jeho součásti včetně přípojovacích kabelů nejsou mechanicky poškozeny nebo nenesou stopy koroze;
- označení, nápisy a jejich provedení odpovídají údajům a požadavkům uvedeným v certifikátu schválení typu měřidla.

Pokud měřidlo nevyhoví požadavkům vizuální prohlídky, dále se nezkouší.

6.3 Funkční zkoušky

6.3.1 Zkušební vybavení

Ke zkouškám se použije příslušné vybavení podle článku 5.3.1.

6.3.2 Zkouška izolačního odporu

Zkouška izolačního odporu se provádí u nových a opravených měřidel podle článku 5.3.2.

Pokud naměřená hodnota nespĺňuje požadavky na hodnotu izolačního odporu podle článku 3.2, teploměr se dále nezkouší.

6.3.3 Zkouška přesnosti

Zkouška přesnosti teploměru se provádí podle článku 5.3.3.

Chyba měření nesmí být větší než největší dovolená chyba uvedená v článku 2.3.

7 Následné ověření

Při následném ověření se aplikuje postup pro prvotní ověření podle kapitoly 6 s výjimkou článku 6.3.2.

8 Oznámené normy

ČMI oznámí pro účely specifikace metrologických a technických požadavků na měřidla a pro účely specifikace metod zkoušení při schvalování jejich typu a 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 schvalování typu a 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 3.1.3 teploměry pro kontrolu teploty zmrazených potravin používané státními kontrolními orgány podléhající schvalování typu a ověřování.

ČMI tedy k provedení § 24c zákona č. 505/1990 Sb., o metrologii, ve znění pozdějších předpisů, pro tento konkrétní druh měřidla „teploměry pro kontrolu teploty zmrazených potravin používané státními kontrolními orgány“ vydává toto opatření obecné povahy, kterým se stanovují metrologické a technické požadavky pro teploměry pro kontrolu teploty zmrazených potravin používané státními kontrolními orgány a metody zkoušení při schvalování typu a 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

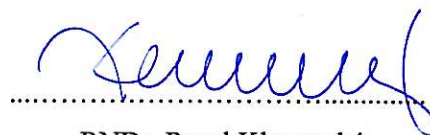
Proti opatření obecné povahy nelze podat opravný prostředek (§ 173 odst.2 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, v platném znění /dále jen „správní řád“/).

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

Soulad opatření obecné povahy s právními předpisy lze posoudit v přezkumném řízení dle ust. § 94 až 96 správního řádu. 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 podatelci. Usnesení o zahájení přezkumného řízení lze dle ust. § 174 odst. 2 správního řádu vydat do tří let od účinnosti opatření obecné povahy.

IV. Ú Č I N N O S T

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



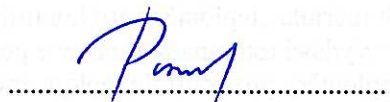
Vyvěšeno dne: 16. 8. 2012

Podpis oprávněné osoby, potvrzující vyvěšení:



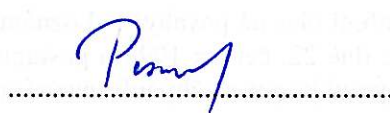
Sejmuto dne: 31. 8. 2012

Podpis oprávněné osoby, potvrzující sejmnutí:



Účinnost: 31. 8. 2012

Podpis oprávněné osoby, vyznačující účinnost:



OZNÁMENÍ č. 26/12

Českého metrologického institutu

o oznámených normách k opatření obecné povahy číslo: 0111-OOP-C026-12
č.j. 0313/001/12/Pos.,

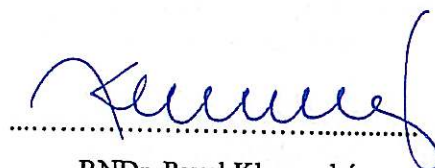
kterým se stanovují metrologické a technické požadavky na stanovená měřidla, včetně metod jejich zkoušení při schvalování typu a ověřování stanovených měřidel:

„teploměry pro kontrolu teploty zmrazených potravin používané státními kontrolními orgány“

Český metrologický institut oznamuje pro účely specifikace metrologických a technických požadavků na měřidla a pro účely specifikace metod zkoušení při schvalování jejich typu a 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 13485	25 8351	Teploměry pro měření teploty vzduchu a výrobků při přepravě, skladování a distribuci chlazených, zmrazených, hluboko zmrazených/rychle zmrazených potravin a zmrzliny – Zkoušky, provedení, použitelnost	celý
ČSN EN 61000-4-2	33 3432	Elektromagnetická kompatibilita (EMC) – Část 4-2: Zkušební a měřicí technika – Elektrostatický výboj – zkouška odolnosti	5.6.1
ČSN EN 61000-4-3	33 3432	Elektromagnetická kompatibilita (EMC) – Část 4-3: Zkušební a měřicí technika – Vyzařované vysokofrekvenční elektromagnetické pole – Zkouška odolnosti	5.6.2

V Brně dne 10. 2. 2012



RNDr. Pavel Klenovský

generální ředitel

