

# Noviny KZ SR 4/2006

**Novinky, zaujímavosti a informácie z oblasti metrológie.**

**Vydáva KZ SR, Šulekova 33, 811 03 Bratislava.**

**Vychádzajú v elektronickej forme pre interné potreby svojich členov a spolupracovníkov. Zostavuje Ing. Zdenko Kodys ([kodys.zdenko@sepsas.sk](mailto:kodys.zdenko@sepsas.sk)).**

**Nepredajné. Uzávierka tohoto čísla 02.10.2006**

## Kontakt

Požiadavky na publikovanie príspevkov, alebo inzercie zasielajte na mail sekretariátu KZ SR ([kzsr@kzsr.sk](mailto:kzsr@kzsr.sk)), alebo zostavovateľa.

[Ing. Zdenko Kodys](mailto:Ing.Zdenko.Kodys), zostavovateľ Novín KZ SR

## Úvod

Ospravedľujeme sa za dlhšiu prestávku vo vydávaní Novín KZ SR. Toto číslo obsahuje informácie zhrnuté ku dňu 2.10.2006 rozšírené o plán činnosti KZ SR na rok 2007. Novšie informácie urýchlene spracovávam a dostanú sa k Vám do dvoch týždňov v ďalšom čísle.

## Zákony-novinky

- 495/2006 Z.z. Oznámenie Ministerstva pôdohospodárstva Slovenskej republiky a Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky o vydaní výnosu, ktorým sa mení výnos Ministerstva pôdohospodárstva Slovenskej republiky a Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky z 25. novembra 2005 č. 3445/2005-100, ktorým sa vydáva hlava Potravinového kódexu Slovenskej republiky upravujúca metódy odberu vzoriek a analytické metódy skúšania na úradnú kontrolu niektorých kontaminantov v potravinách
- 488/2006 VYHLÁŠKA Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky z 28. júla 2006, ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 53/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú požiadavky na kvalitu palív a vedenie evidencie o palivách v znení vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 102/2005 Z. z.
- 487/2006 Z.z. Vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky o požiadavkách na sledovanie krvi, zložiek z krvi a transfúzných liekov, na formu a spôsob oznamovania závažných

nežiaducich reakcií a závažných nežiaducich udalostí a na vyhodnocovanie ich príčin a na normy a špecifikácie súvisiace so systémom kvality v transfúziologických zariadeniach

- 480/2006 Z.z. Vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky o požiadavkách na kvalitu, získavanie, prepravu od zdroja na miesto úpravy a plnenia, úpravu, kontrolu kvality, balenie, označovanie a uvádzanie na trh prírodných liečivých vôd

## Normalizácia-novinky

- STN EN ISO 10848-1 Akustika. Laboratórne meranie bočného prenosu zvuku šíriaceho sa vzduchom a krokovým hlukom medzi susediacimi miestnosťami. Časť 1: Rámcový dokument (ISO 10848-1: 2006)
- STN EN 61300-3-29 Optovláknové spájacie prvky a pasívne súčiastky. Základné skúšobné a meracie postupy. Časť 3-29: Skúšanie a meranie. Metóda merania charakteristiky amplitúdy spektrálnej prenosovej funkcie súčiastok DWDM
- STN EN 302 018-1 V1.2.1 Elektromagnetická kompatibilita a záležitosti rádiového spektra (ERM). Vysielacie zariadenia pre frekvenčne modulované (FM) rozhlasové vysielanie. Časť 1: Technické charakteristiky a skúšobné metódy
- STN EN 14792 Ochrana ovzdušia. Stacionárne zdroje emisií. Meranie hmotnostnej koncentrácie oxidov dusíka (NOx). Referenčná metóda: chemiluminiscencia
- STN EN 14678-1 Zariadenie a príslušenstvo na LPG. Konštrukcia a prevádzka zariadení na LPG určených pre plniace stanice. Časť 1: Výdajné stojany
- STN EN 15042-2 Meranie hrúbky povlakov a charakterizácia povrchov prostredníctvom

- povrchových vlín. Časť 2: Meranie hrúbky povlakov fototerpickou metódou
- STN EN ISO 463 Geometrické špecifikácie výrobkov (GPS). Rozmerové meracie zariadenie. Konštrukcia a meracie charakteristiky číselníkových odchýlkomerov
  - STN EN 61280-4-4 Skúšobné postupy pre optické vláknové komunikačné podsystemy. Časť 4-4: Káblové trasy a spoje. Meranie polarizačnej vidovej disperzie inštalovaných spojov
  - STN EN ISO 10848-3 Akustika. Laboratórne meranie bočného prenosu zvuku šíriaceho sa vzduchom a krokovým hlukom medzi susediacimi miestnosťami. Časť 3: Aplikácia na ľahké konštrukčné prvky s podstatným vplyvom spoja (ISO 10848-3: 2006)
  - STN EN 61243-1 Práce pod napätím. Skúšačky napätia. Časť 1: Skúšačky napätia kapacitného typu na striedavé napätie nad 1 kV
  - STN ISO 2859-3 Štatistické prebiecky porovnávaním. Časť 3: Občasná prebiecky
  - STN EN ISO 10524-1 Regulátory tlaku medicínálnych plynov. Časť 1: Regulátory tlaku a regulátory tlaku so zariadeniami na meranie prietoku (ISO 10524-1: 2006)
  - STN EN 61338-1-4 Vlnovodové typy dielektrických rezonátorov. Časť 1-4: Všeobecná informácia a podmienky skúšania. Meracia metóda komplexnej relatívnej permitivity pre materiály dielektrického rezonátora pri frekvenciách s milimetrovou vlnovou dĺžkou
  - STN EN 62129 Kalibrácia optických spektrálnych analyzátorov
  - STN EN 13848-2 Železnice. Koľaj. Kvalita geometrickej polohy koľaje. Časť 2: Meracie zariadenia. Meracie vozidlá
  - STN EN 14789 Ochrana ovzdušia. Stacionárne zdroje emisií. Meranie objemovej koncentrácie kyslíka (O<sub>2</sub>). Referenčná metóda: paramagnetizmus
  - STN EN 15042-1 Meranie hrúbky povlakov a charakterizácia povrchov prostredníctvom povrchových vlín. Časť 1: Stanovenie konštant pružnosti, hustoty a hrúbky vrstiev prostredníctvom laserom indukovaných akustických povrchových vlín
  - STN EN ISO 10848-2 Akustika. Laboratórne meranie bočného prenosu zvuku šíriaceho sa vzduchom a krokovým hlukom medzi susediacimi miestnosťami. Časť 2: Aplikácia na konštrukčné prvky s malým vplyvom spoja (ISO 10848-2: 2006)
  - STN EN 62132-5 Integrované obvody. Meranie elektromagnetickej odolnosti od 150 kHz do 1 GHz. Časť 5: Metóda Faradayovej klietky
  - STN EN ISO 9000 Systemy manažérstva kvality. Základy a slovník (ISO 9000: 2005)
  - STN EN 61300-3-18 Optovláknové spájacie prvky a pasívne súčiastky. Základné skúšobné a meracie postupy. Časť 3-18: Skúšanie a meranie. Presnosť kľúčovania konektorov so šikmou čelnou plochou
  - STN EN 61326-2-1 Elektrické meracie, riadiace a laboratórne prístroje. Požiadavky na elektromagnetickú kompatibilitu. Časť 2-1: Osobitné požiadavky. Skúšobné usporiadanie, prevádzkové podmienky a kritériá funkčných parametrov citlivých skúšobných a meracích prístrojov pre aplikácie bez ochrany z hľadiska EMC
  - STN ISO/IEC 17799 Informačné technológie. Zabezpečovacie techniky. Pravidlá dobrej praxe praxe manažérstva informačnej bezpečnosti
  - STN ISO/IEC 27001 Informačné technológie. Zabezpečovacie techniky. Systemy manažérstva informačnej bezpečnosti. Požiadavky
  - STN EN 61326-2-6 Elektrické meracie, riadiace a laboratórne prístroje. Požiadavky na elektromagnetickú kompatibilitu. Časť 2-6: Osobitné požiadavky. Diagnostické zdravotnícke prístroje in vitro (IVD)
  - STN EN 61078 Metódy analýzy spoľahlivosti. Metóda blokového diagramu a boolová metóda spoľahlivosti
  - STN EN 60793-1-34 Optické vlákna. Časť 1-34: Metódy merania a skúšobné postupy. Stočenie vlákna
  - STN EN 61326-2-2 Elektrické meracie, riadiace a laboratórne prístroje. Požiadavky na elektromagnetickú kompatibilitu. Časť 2-2: Osobitné požiadavky. Skúšobné usporiadanie, prevádzkové podmienky a kritériá funkčných parametrov prenosných skúšobných, meracích a monitorovacích prístrojov používaných v nízkonapäťových distribučných systemoch
  - STN EN 62132-1 Integrované obvody. Meranie elektromagnetickej odolnosti od 150 kHz do 1 GHz. Časť 1: Všeobecné podmienky a definície

- STN EN ISO 10524-3 Regulátory tlaku medicínálnych plynov. Časť 3: Regulátory tlaku vo ventiloch fliaš na plyny (ISO 10524-3: 2005)
- STN EN ISO 140-11 Akustika. Meranie zvukovoizolačných vlastností budov a stavebných konštrukcií. Časť 11: Laboratórne merania zlepšenia krokovej nepriezvučnosti podláh na ľahkých referenčných stropoch (ISO 140-11: 2005)
- STN ISO 6926 Akustika. Určovanie hladín akustického výkonu zdrojov hluku. Požiadavky na vyhotovenie a kalibráciu referenčných zdrojov hluku
- STN EN 60812 Metódy analýzy spoľahlivosti systému. Postup analýzy spôsobu a dôsledku porúch (FMEA)
- STN EN 9104 Letectvo a kozmonautika. Systémy manažérstva kvality. Požiadavky na certifikačné/registračné programy systému manažérstva kvality v letectve a v kozmonautike
- STN EN 1804-3 Stroje pre hlbinné bane. Bezpečnostné požiadavky na hydraulicky ovládané stropné výstuže. Časť 3: Hydraulické ovládacie systémy
- STN EN 61326-1 Elektrické meracie, riadiace a laboratórne prístroje. Požiadavky na elektromagnetickú kompatibilitu. Časť 1: Všeobecné požiadavky
- STN EN 61300-2-14 Optovláknové spájacie prvky a pasívne súčiastky. Základné skúšobné a meracie postupy. Časť 2-14: Skúšky. Odhad parametrov optického výkonu

## **Akreditácia**

Nové MSA s účinnosťou od 08/06 dostupné na [stránke SNAS](#):

- MSA-CQ/01 časť I., Akreditácia certifikačných orgánov vykonávajúcich posudzovanie a certifikáciu systémov manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci
- MSA-CQ/01 časť I., Akreditácia orgánov certifikujúcich trvalo udržateľné obhospodarovanie lesov
- MSA-CQ/01 časť I., Akreditácia certifikačných orgánov vykonávajúcich posudzovanie a certifikáciu systémov manažérstva bezpečnosti potravín (ISO 22000 / HACCP)

- MSA-CQ/01 časť III., Akreditácia certifikačných orgánov vykonávajúcich posudzovanie a certifikáciu systémov manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci
- MSA-CQ/01 časť III., Akreditácia certifikačných orgánov vykonávajúcich posudzovanie a certifikáciu systémov manažérstva bezpečnosti informácií
- MSA-CQ/02, Akreditácia certifikačných orgánov vykonávajúcich posudzovanie a certifikáciu systémov manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci
- MSA-CQ/02, Akreditácia certifikačných orgánov vykonávajúcich posudzovanie a certifikáciu systémov manažérstva bezpečnosti informácií
- MSA-CV/01 časť I., Akreditácia orgánov overujúcich spotrebiteľský reťazec lesných produktov

## **Vestník ÚNMS SR č. 8/2006**

Obsah č.: [8/2006](#)

### **Nová autorizácia**

- SPP-distribúcia, a.s., Spišská Belá, plynomery membránové, značka M40
- SPP-distribúcia, a.s., Bratislava, plynomery membránové, rotačné, turbínové, prepočítavače pretečeného množstva plynu, značka M43, M44
- OTC s.r.o., Hlohovec, elektromery indukčné, statické, meracie transformátory prúdu a napätia, značka M50, M51, SK50
- Metrológia EV, spol. s r.o., Žilina, elektromery, značka M52, SK52
- Metrológia EV, spol. s r.o., B. Bystrica, elektromery, meracie transformátory prúdu a napätia, značka M53, M54, SK53

### **Zrušené MPM**

- MPM 7-86, Terminológia v metrológii
- MPM 5-91, Zameranie činnosti a zriaďovanie akreditovaných stredísk kalibračnej služby

## **Vestník ÚNMS SR č. 9/2006**

Obsah č.: [9/2006](#)

## Nová autorizácia

- Homola, spol s r.o. Bratislava, momentové kľúče, analyzátory výfukových plynov, tlakomery na meranie tlaku v pneumatikách, značky: M69, M84, M93
- REGENA, s.r.o., Strážske, merače pretečeného množstva vody teplej aj studenej, značka: M18

## Zrušená autorizácia

- Metrológia EV, spol. s r.o., Žilina, zrušenie autorizácie udelenej Rozhodnutím č.2/100/2003-126 v znení ďalších rozhodnutí
- Metrológia EV, spol. s r.o., B. Bystrica, zrušenie autorizácie udelenej Rozhodnutím č.2/100/2003-127 v znení ďalších rozhodnutí

## Overovanie

Úrad uznal prvotné overenie vykonané v zahraničí:

- ACTARIS ALLMESS GmbH, Nemecko, ev. č. KM1, kompaktný merač tepla Integral MK/V MaXX, TSK 311/02-005
- Dr. techn. Josef Zelisko GmbH, Nemecko, ev. č. EC14, merací transformátor napätia 4MT24ZEK (TSK 212/06-036), merací transformátor prúdu 4MC4\_10ZEK (TSK 212/06-037)

## Věstník ÚNMZ č. 9/2006

(ČR)

Obsah č. [9/2006](#)

### Oddíl 3. Metrologie

- ÚNMZ č. 46/06 o schválení typů měřidel za II. čtvrtletí 2006

### Oddíl 5. Akreditace

- ČIA č. 09/06 vydání osvědčení o akreditaci a o ukončení platnosti osvědčení o akreditaci

## Věstník ÚNMZ č. 10/2006

(ČR)

Obsah č. [10/2006](#)

- INFORMACE č. 10/06 Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví Informačního střediska WTO/TBT: o notifikacích Členů Dohody o technických překážkách obchodu (TBT), která je

nedílnou součástí Dohody o zřízení Světové obchodní organizace (WTO)

## Chemagazín č.4/2006

[Chemagazín](#), Časopis pre chemicko-technologickú a laboratórnu prax, zasielaný zdarma, dostupný aj na internete. Zameranie [č.4](#): Separační operace

[Laser pro budoucí náročné technologie](#), J. Kodymová

[Jednoduché a rychle stanovenie siričitanov vo vínach](#), E. Beinrohr, A. Manová, M. Střelec, J. Dzurov

[Nebojme se nelineární regrese \(2\)](#), M. Javůrek, I. Taufer

[Filtrace HPLC vzorků: Ostré píky a nízký tlakový odpor HPLC kolon](#), M. Sawatzki

[Filtrace SARTORIUS](#), P. Brož

## AT&P Journal č.8/2006

[AT&P](#), Časopis zasielaný zdarma, dostupný aj na internete. Tematické zameranie čísla [8/2006](#): Potravinársky a farmaceutický priemysel

- [EL3000 – nový rad procesných analyzátorov](#)
- [Testo 350S/XL inovácia prenosných analyzátorov spalín testo \(1\)](#)
- [Prevodníky vlhkosti hygrotest 650 do atmosféry s peroxidom vodíka \(2\)](#)
- [Stanovení obsahu vody ve výkonových transformátorech](#)
- [Emerson Process Management predstavil prvé prietokomery s TÜV certifikáciou](#)
- [Bohatá ponuka senzorov na veľ trhu Sensor + Test](#)
- [Prístroj na meranie spotreby stlačeného vzduchu testo 6440 \(4\)](#)

## AT&P Journal č.9/2006

Tematické zameranie čísla [9/2006](#): 48. Medzinárodný strojársky veľtrh v Brne

- [Emerson Process Management pomohol ušetriť spoločnosti BASF tisíce dolárov](#)
- [Meranie teploty objektov a dokumentovanie tepelného stavu pomocou termovízie](#)
- [Testo 350S/XL inovácia prenosných analyzátorov spalín testo \(2\)](#)

## **Zaujímavé www**

- [Asociace akreditovaných a autorizovaných organizací](#) je dobrovoľným združením právnických osob (zkušeben), poskytujúcich služby v oblasti zkoušení, certifikací, inspekcí, posuzování atd. u výrobků, systémů managementu, osob, procesů, činností atd.
- [Seznam internetových stránek autorizovaných osob](#) zo stránok ÚNMZ
- [Dokumenty ke stažení](#) z ČMI

## **Aktivity KZ SR v roku 2007**

Detaily aktivít sú na www stránke [KZ SR](#).

- Jarné zhromaždenie KZ SR, Konferencia, Agroinštitút Nitra, 18-19.4.2007
- Trojsúradnicové meranie, bezkontaktné meranie a meranie veľkých rozmerov, seminár, Detva, jún
- Kurz audítorov pre systém manažérstva kvality, kurz, podľa záujmu
- Kurz merania a kalibrácie meradiel elektrických veličín, Časť I. Merania a kalibrácia meradiel el.vel. kalibrátormi, kurz, podľa záujmu
- Kurz merania a kalibrácie meradiel teploty, kurz, podľa záujmu
- Hmotnosť telies, jej meranie a súvisiace veličiny (hustota vzduchu, vztlak a objem telies), seminár, podľa záujmu
- Kurz pre podnikových metrológov I. Úvodný kurz, II. Nadstavba, e-learning, podľa individuálnych požiadaviek
- Manažovanie činnosti laboratória z pohľadu požiadaviek noriem ISO 17025 a 10012 II. časť, kurz, podľa záujmu
- Kurz merania a kalibrácie meradiel dĺžky (pre 4 druhy meradiel podľa záujmu prihlásených: 1) Posuvky 2) Mikrometre 3....., 4)...., kurz, podľa záujmu
- Kurz merania a kalibrácie meradiel tlaku, kurz, podľa záujmu
- Systém manažérstva kvality vo firemnej metrológii a firemná metrológia v praxi (ISO 10012), kurz, podľa záujmu
- Jesenné zhromaždenie KZ SR, Konferencia, október

- Hodnotiace pracovné semináre k ďalšiemu využitiu výsledkov MPM a MSS, seminár, priebežne po ukonč. MPM a MSS

Prosíme zaslať vyplnené návratky čo najskôr

## Predbežná prihláška – návratka na horeuvedené akcie KZ SR

Prihlasujeme sa na nasledovné akcie a dopĺňam ďalšie návrhy akcii a tém:

Por.č.	Názov akcie	Počet osôb

Firma	
Meno	
Adresa	
Telefón/fax	
E-mail	

V ..... dňa .....

meno a podpis žiadateľa