

Noviny KZ SR 4/2010

Novinky, zaujímavosti a informácie z oblasti metrológie. Vydáva KZ SR, Šulekova 33, 811 03 Bratislava. Vychádza v elektronickej forme pre interné potreby svojich členov a spolupracovníkov. Zostavuje [Ing. Zdenko Kodyš](#). Požiadavky na publikovanie príspevkov, alebo inzercie zasielajte na mail sekretariátu KZ SR (kzsr@kzsr.sk). Nepredajné. Uzávierka tohoto čísla 25.10.2010

Úvod

Jeseň máme v plnom prúde a to je znamenie že sa nám blíži jesenná konferencia KZ SR, tentokrát vo Zvolene. Verím že pre mnohých kolegov je to svetlý bod v pracovnom zhone. Tešme sa teda na zaujímavý program a príjemné osobné aj pracovné stretnutia.

Ing. Zdenko Kodyš, zostavovateľ Novín KZ SR

Výber z nových zákonov (342/2010 až 402/2010)

- [363/2010](#) Vyhláška Ministerstva pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky o monitorovaní emisií, technických požiadaviek a všeobecných podmienok prevádzkovania zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí
- [360/2010](#) Vyhláška Ministerstva pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky o kvalite ovzdušia
- [358/2010](#) Vyhláška Ministerstva pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovujú emisné limity, technické požiadavky a všeobecné podmienky prevádzkovania zdrojov a ich zariadení, v ktorých sa používajú organické rozpúšťadlá, a monitorovanie ich emisií

Výber z nových noriem

(vydané v 9. a 10. mesiaci 2010)

- STN EN 13523-10 Kontinuálne lakované kovy. Skúšobné metódy. Časť 10: Odolnosť proti fluorescenčnému UV žiareniu a proti kondenzácii vody
- STN EN 13523-21 Kontinuálne lakované kovy. Skúšobné metódy. Časť 21:

Hodnotenie vzoriek vystavených vonkajším poveternostným vplyvom

- STN EN 13523-22 Kontinuálne lakované kovy. Skúšobné metódy. Časť 22: Farebné rozdiely - vizuálne porovnanie
- STN EN 13523-29 Kontinuálne lakované kovy. Skúšobné metódy. Časť 29: Odolnosť proti znečisteniu z prostredia (naberanie špiny a tvorba prúžkov)
- STN EN 13523-8 Kontinuálne lakované kovy. Skúšobné metódy. Časť 8: Odolnosť proti soľnej hmle
- STN EN ISO 17635 Nedeštruktívne skúšanie zvarov. Všeobecné pravidlá pre kovové materiály (ISO 17635: 2010)
- STN EN ISO 23279 Nedeštruktívne skúšanie zvarov. Ultrazvukové skúšanie. Charakterizovanie indikácií vo zvaroch (ISO 23279: 2010)
- STN EN ISO 5171 Zváracie zariadenie. Tlakomery používané vo zvaraní, rezaní a príbuzných procesoch (ISO 5171: 2009)
- STN EN 1906 Stavebné kovanie. Dverové kľučky a gule. Požiadavky a skúšobné metódy
- STN EN 55011 Priemyselné, vedecké a zdravotnícke zariadenia. Charakteristiky vysokofrekvenčného rušenia. Medze a metódy merania
- STN EN 60512-9-1 Konektory pre elektronické zariadenia. Skúšky a merania. Časť 9-1: Skúšky odolnosti. Skúška 9a: Mechanická činnosť
- STN EN 61191-6 Osadené dosky s plošnými spojmi. Časť 6: Hodnotiace kritériá dutín v spájkovaných spojeniach u BGA a LGA a merací postup
- STN EN 50519 Hodnotenie vystavenia pracovníkov elektrickým a magnetickým

poliam zo zariadení na priemyselný indukčný ohrev

- STN EN 50491-5-1 Všeobecné požiadavky na bytové a domové elektronické systémy (HBES) a domové automatizačné a riadiace systémy (BACS). Časť 5-1: Požiadavky EMC, podmienky a vykonanie skúšky
- STN EN ISO 15350 Oceľ a železo. Stanovenie celkového obsahu uhlíka a síry. Infračervená absorpčná metóda po spálení v indukčnej peci (rutinná metóda) (ISO 15350: 2000)
- STN EN ISO 15351 Oceľ a železo. Stanovenie celkového dusíka. Tepelná konduktometrická metóda po tavení v prúde inertného plynu (rutinná metóda) (ISO 15351: 1999)
- STN EN ISO 439 Železo a oceľ. Stanovenie celkového obsahu kremíka. Gravimetrická metóda (ISO 439: 1994)
- STN EN 15622 Meď a zliatiny medi. Stanovenie obsahu olova. Metóda plameňovej atómovej absorpčnej spektrometrie (FAAS)
- STN ISO 2470-1 Papier, lepenka a buničiny. Meranie difúzneho činiteľa odrazu v modrej oblasti spektra. Časť 1: Podmienky vnútorného denného svetla (belosť podľa ISO)
- STN EN 13023+A1 Metódy merania hluku tlačiarenských strojov, strojov na spracovanie a výrobu papiera a pomocných zariadení. Triedy presnosti 2 a 3 (Konsolidovaný text)
- STN EN ISO 10399 Senzorická analýza. Metodika. Skúška duo-trio (ISO 10399: 2004)
- STN EN ISO 13299 Senzorická analýza. Metodika. Všeobecný návod na určenie senzorického profilu (ISO 13299: 2003)
- STN EN 15842 Potraviný. Dôkaz alergénov v potravinách. Všeobecné ustanovenia a validácia metód
- STN EN 15850 Požívatiny. Stanovenie zearalenonu v detskej výžive na báze kukurice, v kukuričnej a jačmennej múke, polente, pšeničnej múke a v cereálnej výžive pre dojčatá a malé deti. Metóda HPLC s imunoafinitnou prečisťovacou kolónou a fluorescenčnou detekciou
- STN EN 15851 Požívatiny. Stanovenie aflatoxínu B1 v cereálnej výžive pre dojčatá a malé deti. Metóda HPLC s imunoafinitnou

prečisťovacou kolónou a fluorescenčnou detekciou

- STN EN ISO 15302 Živočíšne a rastlinné tuky a oleje. Stanovenie obsahu benzo-a-pyrénu. Metóda vysokoúčinnnej kvapalinovej chromatografie s reverznou fázou (ISO 15302: 2007)
- STN EN ISO 27107 Živočíšne a rastlinné tuky a oleje. Stanovenie peroxidového čísla. Potenciometrické stanovenie (ISO 27107: 2008, opravená verzia 2009-05-15)
- STN EN ISO 3960 Živočíšne a rastlinné tuky a oleje. Stanovenie peroxidového čísla. Jodometrické (vizuálne) stanovenie (ISO 3960: 2007, opravená verzia 2009-05-15)
- STN EN ISO 8292-1 Živočíšne a rastlinné tuky a oleje. Stanovenie množstva tuhého tuku pulznou NMR. Časť 1: Priama metóda (ISO 8292-1: 2008)
- STN EN ISO 8292-2 Živočíšne a rastlinné tuky a oleje. Stanovenie množstva tuhého tuku pulznou NMR. Časť 2: Nepriama metóda (ISO 8292-2: 2008)
- STN EN 1119 Potrubné systémy z plastov. Spojie rúr a tvaroviek zo sklenených laminátov (GRP). Skúšobné metódy tesnosti a odolnosti proti poškodeniu ťahovo neúnosných pružných spojov s elastomérovými tesniacimi prvkami
- STN EN 1097-2 Skúšky na stanovenie mechanických a fyzikálnych vlastností kameniva. Časť 2: Metódy na stanovenie odolnosti proti rozdrobovaniu
- STN EN 12371 Skúšky prírodného kameňa. Stanovenie mrazuvzdornosti
- STN EN 534+A1 Vlnité asfaltové pásy. Špecifikácia výrobku a skúšobné metódy (Konsolidovaný text)
- STN ISO 5667-11 Kvalita vody. Odber vzoriek. Časť 11: Pokyny na odber vzoriek podzemných vôd
- STN EN 15843 Kvalita vody. Návod na určovanie stupňa modifikácie hydromorfologie tokov
- STN EN 15664-2 Vplyv kovových materiálov na pitnú vodu. Dynamická skúška hodnotenia uvoľňovania kovov v skúšobnom zariadení. Časť 2: Skúšobné vody
- STN EN ISO 20869 Obuv. Skúšobné metódy na podošvy, napínacie stielky, podšívky a ostatné stielky. Látky rozpustné vo vode (ISO 20869: 2010)

- STN EN ISO 105-C06 Textilie. Skúšky stálofarebnosti. Časť C06: Stálofarebnosť v domácom a komerčnom praní (ISO 105-C06: 2010)
- STN EN ISO 105-E03 Textilie. Skúšky stálofarebnosti. Časť E03: Stálofarebnosť v chlóranej vode (plavárenská voda) (ISO 105-E03: 2010)
- STN EN ISO 105-E07 Textilie. Skúšky stálofarebnosti. Časť E07: Stálofarebnosť pri pokvapkaní vodou (ISO 105-E07: 2010)
- STN EN ISO 105-E09 Textilie. Skúšky stálofarebnosti. Časť E09: Stálofarebnosť vo vriacej vode (ISO 105-E09: 2010)
- STN EN ISO 105-E12 Textilie. Skúšky stálofarebnosti. Časť E12: Stálofarebnosť pri valchovaní: alkalické valchovanie (ISO 105-E12: 2010)
- STN EN ISO 12958 Geotextílie a geotextíliám podobné výrobky. Stanovenie prietokovej kapacity vody v rovine výrobku (ISO 12958: 2010)
- STN EN 12254 Cloniace zariadenia na laserové pracoviská. Bezpečnostné požiadavky a skúšanie
- STN EN ISO 7250-1 Základné merania rozmerov ľudského tela na technologický návrh. Časť 1: Definície a orientačné body meraného tela (ISO 7250-1: 2008)
- STN EN 301 025-1 V1.4.1 Elektromagnetická kompatibilita a záležitosti rádiového spektra (ERM). Rádiotelefonné zariadenia VHF na všeobecné komunikácie a pridružené zariadenia triedy D digitálneho selektívneho volania (DSC). Časť 1: Technické charakteristiky a meracie metódy
- STN EN ISO 15653 Kovové materiály. Metóda skúšky na stanovenie kvázikryštalickej lomovej húževnatosti zvarov (ISO 15653: 2010)
- STN EN ISO 5173 Deštruktívne skúšky zvarov kovových materiálov. Skúšky lámavosti (ISO 5173: 2009)
- STN EN 55016-1-4 Špecifikácia metód a meracích prístrojov na meranie rádiového rušenia a odolnosti proti nemu. Časť 1-4: Meracie prístroje na meranie rádiového rušenia a odolnosti proti nemu. Antény a skúšobné miesta na meranie vyžarovaného rušenia
- STN EN 55016-2-3 Špecifikácia metód a meracích prístrojov na meranie rádiového rušenia a odolnosti proti nemu. Časť 2-3: Metódy merania rušenia a odolnosti proti nemu. Meranie vyžarovaného rušenia
- STN EN 60512-7-1 Konektory pre elektronické zariadenia. Skúšky a merania. Časť 7-1: Nárazové skúšky (voľné konektory). Skúška 7a: Voľný pád (opakovaný)
- STN EN 60191-6-19 Normalizácia rozmerov polovodičových súčiastok. Časť 6-19: Metódy merania deformácie puzdra pri zvýšenej teplote a maximálna dovolená deformácia
- STN EN 62415 Polovodičové súčiastky. Skúška elektromigrácie pri konštantnom prúde
- STN EN 62416 Polovodičové súčiastky. Skúška horúcich nosičov u tranzistorov MOS
- STN EN 62417 Polovodičové súčiastky. Skúška pohyblivých iónov v polom riadených tranzistoroch s hradlom izolovaným oxidom kovu (MOSFET)
- STN EN 61280-1-4 Skúšobné postupy pre optické vláknové komunikačné podsystémy. Časť 1-4: Všeobecné komunikačné podsystémy. Metóda merania ohraničeného svetelného toku zdroja svetla
- STN EN 61300-2-21 Optovláknové spájacie prvky a pasívne súčiastky. Základné skúšobné a meracie postupy. Časť 2-21: Skúšky. Zložená cyklická skúška teplotou a vlhkosťou
- STN EN ISO 16852 Poistné armatúry proti prenosu plameňa. Požiadavky na prevádzkové vlastnosti, skúšobné metódy a obmedzenia pri ich používaní (ISO 16852:2008 vrátane Cor 1:2008 a Cor 2:2009)
- STN EN ISO 3923-1 Kovové prášky. Stanovenie zdanlivej hustoty. Časť 1: Lieviková metóda (ISO 3923-1:2008)
- STN EN ISO 7625 Spekané kovové materiály, s výnimkou tvrdokovov. Príprava vzoriek na chemickú analýzu na stanovenie obsahu uhlíka (ISO 7625:2006)
- STN EN ISO 3738-1 Tvrdokovy. Skúška tvrdosti podľa Rockwella (stupnica A). Časť 1: Skúšobná metóda (ISO 3738-1:1982)
- STN EN ISO 3369 Nepriepustné spekané kovové materiály a tvrdokovy. Stanovenie hustoty (ISO 3369:2006)
- STN EN ISO 1211 Mlieko. Stanovenie množstva tuku. Gravimetrická metóda (referenčná metóda) (ISO 1211: 2010)

- STN EN 15905 Priemyselné hnojivá. Stanovenie 3-metylpyrazolu metódou vysokoúčinnnej kvapalinovej chromatografie (HPLC)
- STN EN 15909 Priemyselné hnojivá. Stanovenie vápnika a mravčanu vo vápenatých listových hnojivách
- STN EN ISO 4787 Laboratórne sklo. Odmerné sklo. Metódy na skúšanie objemu a používanie (ISO 4787: 2010)
- STN EN ISO 8894-1 Žiaruvzdorné materiály. Stanovenie tepelnej vodivosti. Časť 1: Metódy vyhrievaného drôtu (krížové usporiadanie a odporový teplomer) (ISO 8894-1: 2010)
- STN EN 14425-3 Špeciálna technická keramika. Skúšobné metódy na stanovenie lomovej húževnatosti monolitckej keramiky. Časť 3: Metóda šikmého zárezu v trámci (CNB)
- STN EN 843-7 Špeciálna technická keramika. Mechanické vlastnosti monolitckej keramiky pri izbovej teplote. Časť 7: Skúšky C-prstenec
- STN EN 843-8 Špeciálna technická keramika. Mechanické vlastnosti monolitckej keramiky pri izbovej teplote. Časť 8: Návod na vykonanie preukazných skúšok
- STN EN 12485 Chemikálie používané pri úprave vody na pitnú vodu. Uhlíčaný vápenatý, vápno s vysokým obsahom vápnika, polovypálený dolomit, oxid horečnatý a uhlíčaný horečnato-vápenatý. Skúšobné metódy
- STN EN ISO 17234-1 Usne. Chemické skúšky na stanovenie určitých azofarbív vo farbených usniach. Časť 1: Stanovenie určitých aromatických amínov odvodených z azofarbív (ISO 17234-1: 2010)
- STN EN ISO 105-D01 Textilie. Skúšky stálofarebnosti. Časť D01: Stálofarebnosť v chemickom čistení s použitím perchlóretylénového rozpúšťadla (ISO 105-D01: 2010)
- STN EN ISO 105-E01 Textilie. Skúšky stálofarebnosti. Časť E01: Stálofarebnosť vo vode (ISO 105-E01: 2010)

Zo stránok SNAS

Informácie SNAS:

- [Medzilaboratórne porovnávacie merania a skúšky spôsobilosti laboratórií](#)

Oznamy SNAS 13.10.2010:

- Slovenská národná akreditačná služba má na základe rozhodnutia EA MAC (EA Multilateral Agreement Council) od 7.10.2010 obnovené signatárstvo EA MLA v oblasti certifikácie systémov manažérstva, produktov a osôb.
- Certifikačné orgány certifikujúce systémy manažérstva kvality podľa ISO 9001, systémy environmentálneho manažérstva podľa ISO 14001 a produkty, akreditované SNAS po 7.10.2010, môžu používať certifikačnú kombinovanú značku IAF-MLA-SNAS na nimi vydávaných certifikátoch.
- Certifikačným orgánom certifikujúcim systémy manažérstva kvality podľa ISO 9001, systémy environmentálneho manažérstva podľa ISO 14001, osoby a produkty, ktoré boli akreditované SNAS-om v období od 6.11.2009 do 7.10.2010, t.j. v období pozastavenia signatárstva EA MLA v oblasti certifikácie, budú dodatočné informácie poskytované priebežne pracovníkmi SNAS.

Vestník ÚNMS SR

Voľne k dispozícii sú iba obsahy jednotlivých Vestníkov na [stránkach ÚNMS SR](#):

- [obsah č.9/2010](#)

Věstník ÚNMZ (ČR)

Plné znenie všetkých Vestníkov v ČR je voľne k dispozícii na [stránkach ÚNMZ](#):

- [č.9/2010](#)
- [č.10/2010](#)

Metrológia a skúšobníctvo

Časopis o metrológii a skúšobníctve vydávaný ÚNMS SR.

č.3/2010:

- **Príloha čísla.** Ivan Mikulecký, Peter Obdržálek: Prehľad uznaní prvotného overenia vykonaného v zahraničí.
- Jana Mihalčová: Využitie skúšobných metód na tribotechnickú diagnostiku mazacích kvapalín leteckých motorov.
- Milan Hudec, Rudolf Palenčár: Diagnostické skúšky izolačných olejov. Časť 1.
- Roman Fíra, Anna Fodreková, Pavol Doršic: CMC tabuľky laboratória dĺžky SMU.
- Miroslav Chytil: Konštrukcia nového piestového tlakomera do 500 MPa.

- Robert Spurný: Kalibrácia váh s neautomatickou činnosťou.
- Alexander Jurijevič Nedel'ko: Bezdotykové infračervené vysielajúce ako alternatíva k termoelektrickým prevodníkom.
- Alexander Afanasievič Nikonenko: Metrologické zabezpečenie modernizovaných ruských štátnych primárnych etalónov: meradlá teploty, tepelnej vodivosti a teplotných tokov.
- Rudolf Palenčár: Študijný program inžinierskeho štúdia Meranie a skúšobníctvo na Strojníckej fakulte Slovenskej technickej univerzity v Bratislave.

Metrologie (ČR)

Vydáva [ÚNMZ](#) (Úrad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví), na [www stránke](#) je zverejnený obsah jednotlivých čísiel: [obsahy](#).

- Nové číslo ešte nie je k dispozícii.

JMO

Časopis Jemná mechanika a optika, na internete je dostupná [obálka a obsah](#).

č.9/2010:

- Vizualizace a měření SWIR laserových svazků pomocí komerčních CCD kamer (V. Kmetík)

AT&P Journal

Časopis zasielaný zdarma, dostupný aj na internete: [AT&P](#).

AT&P Journal 9/2010:

Tematické zameranie: Operátorské panely, automatizácia v doprave, logistika, telematika, dopravná, manipulačná a skladová technika, systémy pre identifikáciu - čiarové kódy, RFID, systémy pre snímanie a spracovanie obrazu v priemysle.

- [TIViS 2.0 – Kamerový systém s dôrazom na komplexné spracovanie dát a vizualizáciu](#)
- [Infračervené kamery v priemyselnej praxi](#)

CHEMagazín

Dvuměsíčník publikující pravidelné informace o chemických produktech, technologiích, výsledcích výzkumu a vývoje, laboratorním vybavení a ekologii. Je aj na internete: [CHEMagazín](#).

5/2010:

Téma čísla: Biochemie a biotechnologie

- [Přístroje firmy Shimadzu Corporation pro biotechnologické, biochemické, toxikologické a ostatní náročné analýzy](#), Marek J.
- [Automatický spektrometrický systém pro analýzy v průmyslu a životním prostředí Thermo Scientific – Gallery](#), Voldřichová M.

Zaujímavé z internetu

- [Český metrologický institut organizuje druhý ročník semináře věnovaného problematice měření teploty v průmyslu a v kalibračních laboratořích](#).
- [Legálna metrológia a spotrebiteľské balenia výrobkov na stránke Európskej komisie](#).

Najbližšie aktivity KZSR

<http://www.kzsr.sk/>

- Jesenné zhromaždenie KZ SR bude tento rok v dňoch 10-11.11. 2010 v hoteli Poľana Zvolen, pozvánka je pripojená na konci týchto Novín KZ SR.

KALIBRAČNÉ ZDRUŽENIE SR

organizuje

XXXIII. ZHROMAŽDENIE KZ SR

spojené s odbornou konferenciou

v dňoch 10. a 11. novembra 2010

Kongresová sála

Hotel Poľana, Zvolen

November 2010

Vážení priatelia,

výbor KZ SR pozýva všetkých svojich členov a ďalších odborných záujemcov na konferenciu spojenú so zhromaždením KZ SR, ktorá sa uskutoční v priestoroch hotela Poľana vo Zvolene.

Program je zameraný najmä na:

- aktuálne informácie o dianí v oblasti slovenskej metrologie a akreditácie
- nové oblasti záujmu odbornej metrologickej obce
- diskusiu na aktuálne témy k zabezpečovaniu a rozvoju starostlivosti o meranie i témy teraz citlivé, za účasti prednášateľov a pozvaných hostí.
- starostlivosť o meranie vo výkone skúšobníctva

Pripravená je prezentácia výrobcov a predajcov meracej techniky

Odborný garant:	Ing. František Drozda	predseda KZ SR
	Tel.: +421 2 5441 6250, 0903 466 250 e-mail : kzsr@q-test.sk	
Organizačný garant:	Eva Korbel'ová	tajomníčka KZ SR
	Tel.: +421 2 5464 4692, 0903 154 996 Fax: +421 2 5441 3502 e-mail : kzsr@kzsr.sk , kzsr@mail.t-com.sk	

Prednášajúci:

- 1) Ing. František Drozda, Ing. Radovan Filo, Q-TEST plus Bratislava
- 2) Ing. Jindřich Šabata JEDU Dukovany
- 3) Ing. Juraj Ranostaj, PhD., Ing. Renáta Knorová, SMÚ Bratislava
- 4) Ing. Rastislav Vojtek, Kontroltech Dubnica nad Váhom
- 5) Ing. Igor Brezina, LMA Bratislava
- 6) Mgr. Roman Kasáš, Sociálna poisťovňa, Nové Zámky
- 6) Ing. Roman Honig, AMTEST-TM, Uherské Hradiště

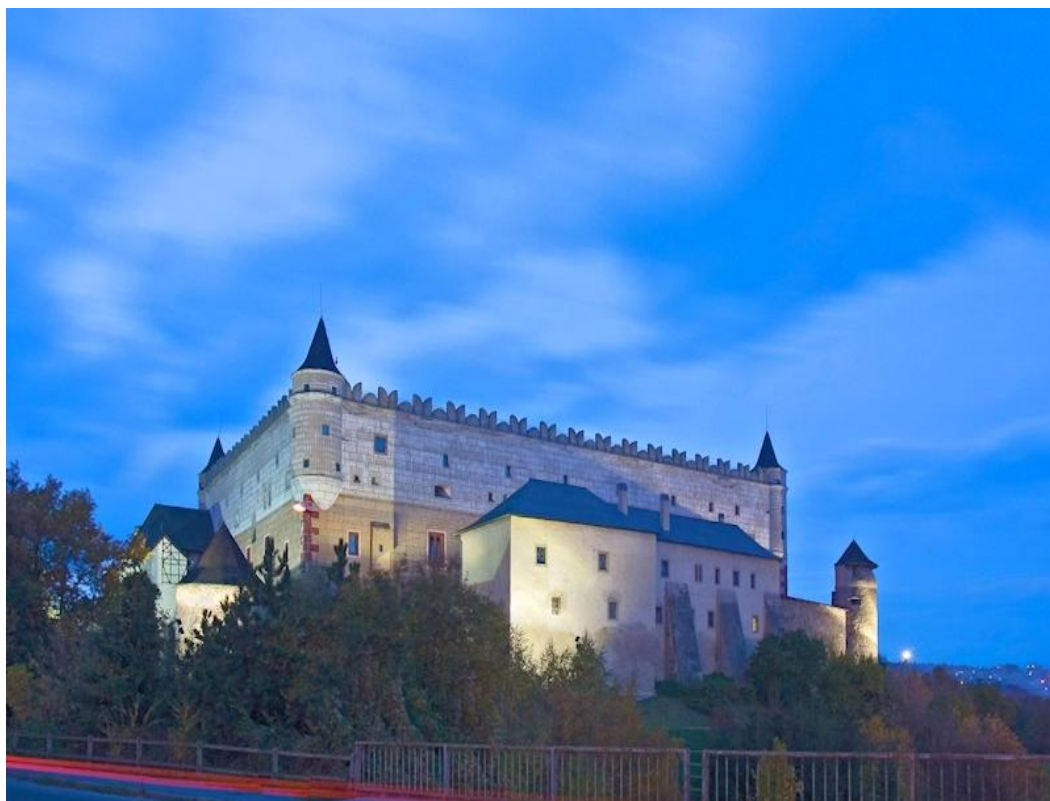
PROGRAM XXXIII. ZHROMAŽDENIA KZ SR

Streda 10. novembra 2010

9,30÷10,30 Príchod, prezentácia	
10,30÷10,35	Otvorenie konferencie <i>predseda KZ SR</i>
10,35÷11,20	Skúsenosti s uplatňovaním nariadenia RE a EP č. 765/2008 v národnej akreditácii štátov ES a návrh ďalšieho postupu. František Drozda
11,20÷12,05	Skúsenosti člena SAR a TV SNAS s uplatňovaním stanovísk KZSR v týchto orgánoch SNAS. Radovan Filo
12,05÷13,15 Ubytovanie, obedňajšia prestávka	
13,15÷14,40	Určené pre členov KZ SR
	<ul style="list-style-type: none"> - priebežná správa o činnosti KZ SR za rok 2010 - predseda KZ SR - priebežná správa o hospodárení KZ SR za rok 2010 - tajomníčka KZ SR - Návrh plánu činnosti na rok 2011, diskusia, návrh uznesenia
14,40÷14,50 Prestávka	
14,50÷15,35	Synergia v zabezpečovaní jednotnosti merania prostredníctvom akreditovaných subjektov. Kvalita merania a výkonu skúšok v certifikovaných subjektoch. <i>František Drozda, Radovan Filo</i>
15,35÷16,20	Harmonizácia názorov a požiadaviek posudzovateľov ČIA na akreditované subjekty v oblasti tlaku a teploty. <i>Jindřich Šabata</i>
16,20÷17,05	Aktuálne informácie z diania v SNAS a v orgánoch EA, EP, RE a EC. <i>Ing. Jozef Obernauer, Ing. Dagmar Bočanová</i>
17,05÷17,20 Prestávka	
17,20÷18,30	Príhovory a aktuálne informácie hostí, <ul style="list-style-type: none"> - predsedu ÚNMS SR, - riaditeľa odboru metrologie ÚNMS SR
19,30÷22,00	Diskusia za prítomnosti prednášateľov a prítomných hostí, Témy do diskusie <ul style="list-style-type: none"> - Neprehľadnosť a diverzifikácia právnych predpisov o zabezpečovaní jednotnosti merania v SR - Neurčené meradlá v regulovanej oblasti a kvalita merania - meranie vo výkone skúšobníctva a metrologické charakteristiky skúšobných zariadení - Odborné činnosti v pôsobnosti ÚNMS SR v Národnom programe kvality - Insymet pod „krídlami“ KZ SR, ČKS, Eurolab SK a Bullab? spoločenské posedenie spojené s občerstvením

Štvrtok 11. novembra 2010

07,00÷08,00	Raňajky
08,00÷08,45	Novelizácia vzorového postupu na tvorbu postupov merania a kalibrácie meradiel <i>Rastislav Vojtek</i>
08,45÷09,30	Aktuálne informácie zo zasadaní EUROMETU v oblasti merania teploty <i>Juraj Ranostaj, Renáta Knorová</i> Novelizácia vzorových kalibračných postupov pre teplomery (sklené teplomery, OST, TST) <i>Renáta Knorová, Juraj Ranostaj</i>
09,30 -09,45	Prestávka
09,45÷10,05	Výklad Zákonníka práce pre pracovníkov autorizovaných a akreditovaných subjektov - kedy je pracovník zamestnancom ? <i>Roman Kasáš</i>
10,05÷10, 50	Minimálne požiadavky na výkon kalibrácie a presného merania <i>Roman Honig, František Drozda</i>
10,50÷11,10	Informácie o zaujímavých publikáciách v oblasti metrologie v zahraničí <i>Igor Brezina</i>
11,10÷12,00	Diskusia účastníkov podujatia, schválenie uznesenia z podujatia Záver zhromaždenia a konferencie



ORGANIZAČNÉ POKYNY

Miesto konania	Kongresová sála hotela Poľana, Námestie 64/2, Zvolen telefón: 421 45 5320 124 Príchod vlakom na železničnú stanicu Zvolen, (autobusová stanica Zvolen je vedľa železničnej stanice), stadiaľ pešo do hotela je 10 min. Parkovanie osobných aut účastníkov na parkovisko za hotelom Poľana
Ubytovanie	Hotel Poľana. Ubytovanie v dvojposteľových izbách a v obmedzenej miere v jednoposteľových izbách
Stravovanie	V reštaurácii hotela Poľana

Prihlášku a potvrdenie o úhrade poplatkov treba zaslať

na adresu Kalibračné združenie SR, Šulekova 33 **IČO : 317 95 048**
 811 03 Bratislava **DIČ : 20 21463972**

najneskôr do: 2. novembra 2010

Poplatok za účasť uhradíte na konto Kalibračného združenia SR.
 v UniCreditBank č.ú. 1055578007 /1111, VS 0410,

Informácia pre účastníka:

Na požiadanie zabezpečíme ubytovanie na 9.11.2010

Poplatok za účasť možno uhradiť

- v hotovosti pri prezentácii
- na základe dohody cez platobný terminál bankomatovou kartou pri prezentácii

Podmienky účasti		
pre členov KZ SR	Vložné vo výške 40,- EUR je hrazené z ročného členského poplatku max. pre dvoch zástupcov, títo hradia iba ubytovanie a stravu.	
	Zborník 1 ks v cene vo výške 35,- EUR je hrazený z ročného členského poplatku.	
	Pri viac ako dvoch zástupcoch za člena KZ SR tretí a ďalší účastníci hradia vložné vo výške 40,- EUR/osobu,	
pre ostatných účastníkov:	Každý účastník uhrádza*: - vložné povinné vo výške - cenu zborníka	60,- EUR 52,- EUR
Všetci účastníci:		
• ubytovanie vrátane raňajok		
• jedna posteľ v 1/2 izbe		30,- EUR
• jedna posteľ v 1/1 izbe		45,- EUR
• stravu podľa objednávky		

*Uvedené ceny sú bez DPH

Závazná prihláška
na XXXIII. zhromaždenie KZ SR v dňoch 10. a 11. novembra 2010

Meno, priezvisko, titul:	
Adresa zamestnávateľa (názov, miesto, ulica PSČ):	
Telefón:	
Fax:	
E-mail:	

Objednávam si záväzne :

Stanovenie veľkosti účastníckeho poplatku a súvisiacich služieb				Cena pre členov KZ SR	Cena pre nečlenov
	vložené:	áno		-	60,00
	vložené pre ďalšieho účastníka	áno	nie	40,00	60,00
	zborník:	áno	nie	-	52,00
	ďalší zborník	áno	nie	52,00	52,00
Súvisiace služby:					
	obed 10.11.2010	áno	nie	8,50	8,50
	večera 10.11.2010	áno	nie	7,50	7,50
	Ubytovanie 1/2 izba/cena za jednu posteľ 10.11.2010	áno	nie	30,00	30,00
	Ubytovanie 1/1 izba/cena 10.11.2010	áno	nie	45,00	45,00
	obed 11.11.2010	áno	nie	8,50	8,50
Cena objednaného spolu				,-EUR + 19 % DPH	-EUR + 19 % DPH

Cena za účasť je stanovená dohodou, v zmysle zákona o cenách č.18/96 Z.z.
Pri neúčasti sa zaplatená čiastka nevracia a zasielame zaplatený zborník
Doklad o úhrade poplatku dostanú účastníci pri prezentácii.

POTVRDENIE O ZAPLATENÍ

Dňa:		sme uhradili z nášho účtu:
v banke:		číslo účtu:
V prospech účtu č. ú. 1055578007 /1111. VS 0410 v UniCreditBank		
celkom :.....		
Pečiatka organizácie a podpis účtovníka:		