

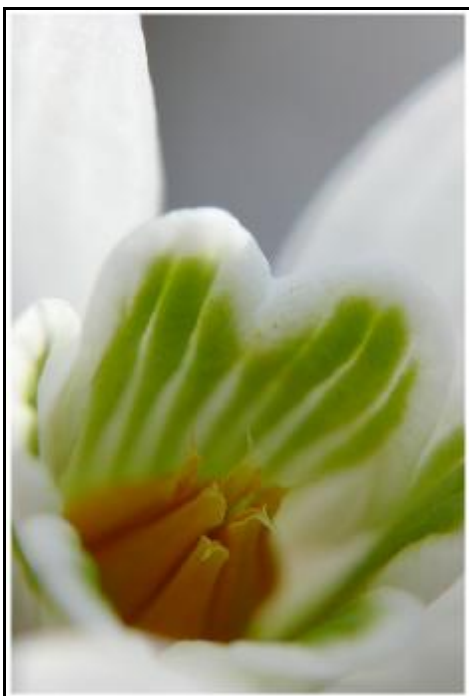
Noviny KZ SR 1/2009

Novinky, zaujímavosti a informácie z oblasti metrologie. 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 05.03.2009

Úvod

Asi sa budem opakovať, ale nedá mi. Časopis Metrologia a skúšobníctvo, vydáva ÚNMS SR. Je marec 2009, nevyšli ešte všetky vlaňajšie čísla, niečo ešte nejaké tohtoročné číslo. Za chvíľu bude jediný časopis špecializovaný na metrologiu vychádzať s ročným oneskorením. Prišla kríza, začalo sa vo firmách počítať, kde sa dá ušetriť. Myslím že aj odborný pracovník firmy bez zaváhania označí náklady na takýto časopis ako zbytočné.

Ale sú aj pozitívne veci na tomto svete. Derie sa k nám jar, niekde ju už vidieť, niekde nie. Tak sa tešme na prírodu, tam kríza neškrtá náklady.



Pre potešenie oka: detail snežienky

Ing. Zdenko Kodyš, zostavovateľ Novín KZ SR

Výber z nových zákonov

- 13/2009 Z.z. Vyhláška Úradu pre normalizáciu, metrologiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky, ktorou sa mení vyhláška Úradu pre normalizáciu, metrologiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky č. 210/2000 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole v znení neskorších predpisov
- 46/2009 Z.z. Nariadenie vlády Slovenskej republiky, ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače
- 50/2009 Z.z. Nariadenie vlády Slovenskej republiky, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 438/2006 Z. z. o nežiaducich látkach v krmivách a o iných ukazovateľoch bezpečnosti a použiteľnosti krmív v znení nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 430/2007 Z. z.
- 375/2008 Z.z. Nariadenie vlády Slovenskej republiky, ktorým sa zrušuje nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 524/2004 Z. z. o požiadavkách na schvaľovanie elektromedicínskych veterinárnych zdravotníckych pomôcok
- 381/2008 Z.z. Vyhláška Úradu pre normalizáciu, metrologiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky, ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Úradu pre normalizáciu, metrologiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky č. 207/2000 Z. z. o označenom spotrebiteľskom balení v znení neskorších predpisov
- 393/2008 Z.z. Zákon, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 124/1992 Zb. o Vojenskej polícii v znení neskorších predpisov a o doplnení zákona č. 139/1998 Z. z. o omamných látkach, psychotropných látkach a prípravkoch v znení neskorších predpisov
- 405/2008 Z.z. Zákon, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 163/2001 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v znení

neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov

- 407/2008 Z.z. Vyhláška Ministerstva dopravy, pôšt a telekomunikácií Slovenskej republiky, ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva dopravy, pôšt a telekomunikácií Slovenskej republiky č. 54/2002 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o technickej spôsobilosti rekreačného plavidla a odbornej spôsobilosti veliteľa rekreačného plavidla
- 416/2008 Z.z. Vyhláška Štatistického úradu Slovenskej republiky, ktorou sa vydáva Program štátnych štatistických zisťovaní na roky 2009 až 2011
- 436/2008 Z.z. Nariadenie vlády Slovenskej republiky, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách a postupoch posudzovania zhody na strojové zariadenia
- 438/2008 Z.z. Vyhláška Ministerstva dopravy, pôšt a telekomunikácií Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovujú pravidlá vypúšťania znečisťujúcich látok z námorných lodí do mora
- 485/2008 Z.z. Nariadenie vlády Slovenskej republiky o uvádzaní pyrotechnických výrobkov na trh
- 486/2008 Z.z. Vyhláška Ministerstva financií Slovenskej republiky, ktorou sa dopĺňa vyhláška Ministerstva financií Slovenskej republiky č. 202/2004 Z. z. o povolených denaturačných prostriedkoch, ich ustanovených množstvách na denaturáciu liehu, o požiadavkách na denaturáciu liehu a manipuláciu s denaturovaným liehom, o požiadavkách na jeho vlastnosti a o určenom účele použitia denaturovaného liehu v znení neskorších predpisov
- 495/2008 Z.z. Zákon o poplatku za udržiavanie platnosti patentu, o poplatku za udržiavanie platnosti európskeho patentu s účinkami pre Slovenskú republiku a o poplatku za udržiavanie platnosti dodatkového ochranného osvedčenia na liečivá a výrobky na ochranu rastlín a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- 527/2008 Z.z. Nariadenie vlády Slovenskej republiky, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách a postupoch posudzovania zhody aktívnych implantovateľných zdravotníckych pomôcok
- 541/2008 Z.z. Vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky, ktorou sa mení vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 27/2006 Z. z., ktorou sa ustanovuje spôsob platby úhrady za odber

vody z prírodného liečivého zdroja alebo z prírodného minerálneho zdroja a sadzby úhrad

- 542/2008 Z.z. Vyhláška Ministerstva školstva Slovenskej republiky o postupe pri vykonávaní dopingovej kontroly a nakladaní s odobratými biologickými vzorkami športovca
- 548/2008 Z.z. Vyhláška Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovuje postup pri pravidelnej kontrole kotlov, pri individuálnej špeciálnej kontrole vykurovacej sústavy a pri pravidelnej kontrole klimatizačných systémov
- 559/2008 Z.z. Vyhláška Štatistického úradu Slovenskej republiky, ktorou sa vydáva Štatistická klasifikácia odborov vzdelania
- 573/2008 Z.z. Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa mení vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 706/2002 Z. z. o zdrojoch znečisťovania ovzdušia, o emisných limitoch, o technických požiadavkách a všeobecných podmienkach prevádzkovania, o zozname znečisťujúcich látok, o kategorizácii zdrojov znečisťovania ovzdušia a o požiadavkách zabezpečenia rozptylu emisií znečisťujúcich látok v znení neskorších predpisov
- 582/2008 Z.z. Nariadenie vlády Slovenskej republiky, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách a postupoch posudzovania zhody zdravotníckych pomôcok
- 587/2008 Z.z. Nariadenie vlády Slovenskej republiky, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 583/2006 Z. z. o technických požiadavkách na zníženie emisií znečisťujúcich látok zo vznetrových motorov a zo zážihových motorov poháňaných zemným plynom alebo skvapalneným ropným plynom v znení neskorších predpisov
- 610/2008 Z.z. Nariadenie vlády Slovenskej republiky, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 569/2001 Z. z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách a postupoch posudzovania zhody diagnostických zdravotníckych pomôcok in vitro
- 632/2008 Z.z. Opatrenie Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky o sumách základnej náhrady za používanie cestných motorových vozidiel pri pracovných cestách

Výber z nových noriem

(vydané od 1.11.2008 do 1.3.2009)

- STN EN 1093-3+A1 Bezpečnosť strojov. Vyhodnotenie emisií nebezpečných látok obsiahnutých vo vzduchu. Časť 3: Skúšobná metóda na meranie hmotnostného toku emisie reálnej znečisťujúcej látky (Konsolidovaný text)
- STN EN ISO 24157 Očná optika a optické prístroje. Spôsob zaznamenávania aberácií ľudského oka (ISO 24157: 2008)
- STN EN ISO 10426-6 Ropný a plynárenský priemysel. Cementy a materiály na cementovanie sond. Časť 6: Metódy na určenie statickej pevnosti cementových gélov (ISO 10426-6: 2008)
- STN EN ISO 15792-1 Zváracie materiály. Metódy skúšania. Časť 1: Metódy skúšania skúšobných vzoriek zvarového kovu ocelí, niklu a niklových zliatin (ISO 15792-1: 2000)
- STN EN ISO 10321 Geosyntetika. Ťahová skúška pevnosti spojov/švov metódou Strip na širokých vzorkách (ISO 10321: 2008)
- STN EN 1176-6 Zariadenia a povrchy detských ihrísk. Časť 6: Ďalšie špecifické bezpečnostné požiadavky a skúšobné metódy na kývavé zariadenia
- STN EN 1176-11 Zariadenia a povrchy detských ihrísk. Časť 11: Ďalšie špecifické bezpečnostné požiadavky a skúšobné metódy na priestorové siete
- STN EN 1176-2 Zariadenia a povrchy detských ihrísk. Časť 2: Ďalšie špecifické bezpečnostné požiadavky a skúšobné metódy na hojdačky
- STN EN 71-1+A6 Bezpečnosť hračiek. Časť 1: Mechanické a fyzikálne vlastnosti (Konsolidovaný text)
- STN EN ISO 15002 Prístroje na meranie prietoku pripájané ku koncovým jednotkám potrubných rozvodov medicínálnych plynov (ISO 15002: 2008)
- STN EN 1093-2+A1 Bezpečnosť strojov. Vyhodnotenie emisií nebezpečných látok obsiahnutých vo vzduchu. Časť 2: Metóda stopovacieho plynu na meranie hmotnostného toku emisie reálnej znečisťujúcej látky (Konsolidovaný text)
- STN EN ISO 11252 Lasery a laserové zariadenia. Laserové prístroje. Minimálne požiadavky na dokumentáciu (ISO 11252: 2004)
- STN EN ISO 17226-2 Usne. Chemické skúšky. Stanovenie obsahu formaldehydu. Časť 2: Metóda s použitím kolorimetrickej analýzy (ISO 17226-2: 2008)
- STN EN 1176-4 Zariadenia a povrchy detských ihrísk. Časť 4: Ďalšie špecifické bezpečnostné požiadavky a skúšobné metódy na lanovky
- STN 75 7715 Kvalita vody. Biologický rozbor povrchovej vody
- STN EN ISO 4490 Kovové prášky. Stanovenie času výtoku kalibrovaným lievikom (Hallow prietokomer) (ISO 4490: 2008)
- STN EN 1176-1 Zariadenia a povrchy detských ihrísk. Časť 1: Všeobecné bezpečnostné požiadavky a skúšobné metódy
- STN EN 1176-3 Zariadenia a povrchy detských ihrísk. Časť 3: Ďalšie špecifické bezpečnostné požiadavky a skúšobné metódy na kĺzačky
- STN EN 1176-5 Zariadenia a povrchy detských ihrísk. Časť 5: Ďalšie špecifické bezpečnostné požiadavky a skúšobné metódy na kolotoče
- STN EN ISO 15181-5 Náterové látky. Zisťovanie rýchlosti uvoľňovania biocídov z protinánosových náterových látok vzdorujúcich účinkom morskej vody. Časť 5: Výpočet rýchlosti uvoľňovania tolylfuanidu a dichlofluenu stanovením koncentrácie dimetyltolylsulfamidu (DMST) a dimetylphenylsulfamidu (DMSA) v extrakte (ISO 15181-5: 2008)
- STN EN 14342+A1 Drevené podlahoviny. Vlastnosti, posudzovanie zhody a označovanie (Konsolidovaný text)
- STN EN ISO 15792-3 Zváracie materiály. Metódy skúšania. Časť 3: Klasifikácia skúšania prídavných materiálov z hľadiska vhodnosti polohovania a závaru kútových zvarov (ISO 15792-3: 2006 vrátane Cor. 1: 2006)
- STN EN 1177 Povrch ihriska tlmiaci náraz. Určenie kritickej výšky pádu
- STN EN ISO 11145 Optika a fotonika. Lasery a laserové zariadenia. Slovník a značky (ISO 11145: 2006)
- STN EN 1176-10 Zariadenia a povrchy detských ihrísk. Časť 10: Ďalšie špecifické bezpečnostné požiadavky a skúšobné

metódy na úplne uzavreté zariadenia na hranie

- STN EN ISO 17226-1 Usne. Chemické skúšky. Stanovenie obsahu formaldehydu. Časť 1: Metóda s použitím vysokoúčinnnej kvapalinovej chromatografie (ISO 17226-1: 2008)
- STN EN ISO 15792-2 Zváracie materiály. Metódy skúšania. Časť 2: Príprava skúšobných vzoriek ocelí jedno- a dvojprechodovou technikou (ISO 15792-2: 2000)
- STN P CEN/TS 15465 Obilniny a výrobky z obilnín. Pšenica tvrdá (T. durum Desf.). Všeobecné pokyny na inštrumentálne metódy merania farby semoliny
- STN EN 60749-37 Polovodičové súčiastky. Mechanické a klimatické skúšobné metódy. Časť 37: Skúšobná metóda pádom osadenej dosky s použitím merača zrýchlenia
- STN EN 13161 Skúšky prírodného kameňa. Stanovenie pevnosti v ohybe pri konštantnom momente
- STN P CEN/TS 15750 Priemyselné hnojivá. Stanovenie rôznych foriem dusíka v hnojivách obsahujúcich dusičnanový, amoniakový a močovínový dusík dvoma rôznymi metódami
- STN EN 1097-5 Skúšky na stanovenie mechanických a fyzikálnych vlastností kameniva. Časť 5: Stanovenie obsahu vody sušením vo vetranej sušiarňi
- STN EN 15586 Textilie. Metódy skúšania odolnosti textílií proti prieniku vlákien. Skúška trením
- STN EN 12697-12 Asfaltové zmesi. Skúšobné metódy pre asfaltové zmesi spracúvané za horúca. Časť 12: Stanovenie citlivosti asfaltových vzoriek na vodu
- STN P CEN/TS 15754 Krmivá pre zvieratá. Stanovenie obsahu cukru. Metóda vysokoúčinnnej výmennej chromatografie (HPAEC-PAD)
- STN EN 933-4 Skúšky na stanovenie geometrických charakteristík kameniva. Časť 4: Stanovenie tvaru zrn. Tvarový index
- STN EN ISO 10846-2 Akustika a mechanické kmitanie. Laboratórne meranie vibračno-akustických prenosových vlastností pružných prvkov. Časť 2: Dynamická tuhosť pružných podpier na translačný pohyb. Priama metóda (ISO 10846-2: 2008)
- STN EN ISO 10846-1 Akustika a mechanické kmitanie. Laboratórne meranie vibračno-akustických prenosových vlastností pružných prvkov. Časť 1: Princípy a pokyny (ISO 10846-1: 2008)
- STN EN 1097-4 Skúšky na stanovenie mechanických a fyzikálnych vlastností kameniva. Časť 4: Stanovenie medzerovitosti kamennej múčky zhutnenej za sucha
- STN EN ISO 11554 Optika a fotonika. Lasery a laserové zariadenia. Skúšobné metódy výkonu energie a časových charakteristík laserového zväzku (ISO 11554: 2006)
- STN EN ISO 27971 Obilniny a výrobky z obilnín. Pšenica (Triticum aestivum L.). Stanovenie alveografických vlastností cesta pripraveného z obchodných alebo laboratórne zomletých múk pri konštantnej hydratácii a metóda skúšobného mletia (ISO 27971: 2008)
- STN EN 15305 Nedeštruktívne skúšanie. Skúšobné metódy na analýzu zvyškových napätí pomocou röntgenovej difrakcie
- STN EN 14500 Clony a okenice. Tepelný a optický komfort. Skúšobné a výpočtové metódy
- STN EN 60904-3 Fotovoltické súčiastky. Časť 3: Princípy merania pozemských fotovoltických (PV) slnečných článkov pomocou referenčných údajov o spektrálnom zložení žiarenia
- STN EN ISO 13753 Mechanické kmitanie a otrasy. Kmitanie pôsobiace na ruky. Metóda merania prenosu kmitania pružných materiálov pri zaťažení sústavou ruka-rameno (ISO 13753: 1998)
- STN EN 1367-4 Skúšky na stanovenie tepelných vlastností a odolnosti kameniva proti klimatickým účinkom. Časť 4: Stanovenie zmraštenia sušením
- STN EN 1097-7 Skúšky na stanovenie mechanických a fyzikálnych vlastností kameniva. Časť 7: Stanovenie objemovej hmotnosti kamennej múčky. Pyknometrická metóda
- STN EN 13755 Skúšky prírodného kameňa. Stanovenie nasiakavosti pri atmosférickom tlaku
- STN P CEN/TS 15731 Obilniny a výrobky z obilnín. Pšenica (Triticum aestivum L.). Stanovenie alveografických vlastností cesta z obchodných alebo laboratórne

zomletých múk pri upravenej hydratácii a metóda skúšobného mletia

- STN EN 14154-3+A1 Vodomery. Časť 3: Skúšobné metódy a zariadenia
- STN EN ISO 16282 Metódy skúšania hutných tvarovaných žiaruvzdorných výrobkov. Stanovenie oteruvzdornosti pri teplote okolia (ISO 16282: 2007)
- STN EN 60255-22-4 Meracie relé a ochranné zariadenia. Časť 22-4: Skúšky elektrického rušenia. Skúška odolnosti proti rýchlym prechodným elektrickým javom/skupinám impulzov
- STN EN 15452 Priemyselné hnojivá. Stanovenie chelátovacích činidiel. Stanovenie železa chelátovaného s o,p-EDDHA metódou HPLC s reverznou fázou
- STN EN 60034-29 Točivé elektrické stroje. Časť 29: Ekvivalentné zaťaženie a superpozičné techniky. Nepriame skúšanie na určenie oteplenia
- STN EN ISO 21068-2 Chemická analýza surovín a žiaruvzdorných výrobkov obsahujúcich karbid kremíka. Časť 2: Stanovenie straty žíhaním, celkového obsahu uhlíka, voľného uhlíka a karbidu kremíka, celkového a voľného oxidu kremičitého a voľného kremíka (ISO 21068-2: 2008)
- STN EN 61788-6 Supravodivosť. Časť 6: Meranie mechanických vlastností. Skúška ťahom kompozitných supravodičov Cu/Nb-Ti pri teplote prostredia
- STN EN ISO 734-2 Šroty a výlisky z olejnatých semien. Stanovenie obsahu oleja. Časť 2: Rýchla extrakčná metóda (ISO 734-2: 2008)
- STN P CEN/TS 15674 Ochrana ovzdušia. Meranie emisií zo stacionárnych zdrojov. Návod na vypracovanie normalizovaných metód
- STN EN 13036-3 Charakteristiky povrchu ciest a letísk. Skúšobné metódy. Časť 3: Meranie vodorovných drenážnych vlastností povrchu vozovky
- STN EN ISO 21068-1 Chemická analýza surovín a žiaruvzdorných výrobkov obsahujúcich karbid kremíka. Časť 1: Všeobecné informácie a príprava vzoriek (ISO 21068-1: 2008)
- STN EN ISO 21068-3 Chemická analýza surovín a žiaruvzdorných výrobkov obsahujúcich karbid kremíka. Časť 3:

Stanovenie dusíka, kyslíka a kovových a oxidových zložiek (ISO 21068-3: 2008)

- STN EN 2950 Letectvo a kozmonautika. Skúšobné metódy. Zliatina na tvárnenie odolávajúca vysokým teplotám. Polotovary a výrobky. Podmienky pre makrografickú a mikrografickú skúšku. Atlas štruktúr a chýb
- STN EN ISO 10319 Geosyntetika. Ťahová skúška pevnosti širokej vzorky (ISO 10319: 2008)
- STN EN ISO 2151 Akustika. Skúšobný predpis na meranie hluku kompresorov a výjev. Technická metóda (trieda presnosti 2). (ISO 2151: 2004)
- STN EN ISO 13906 Krmivá pre zvieratá. Stanovenie obsahu acidodetergentnej vlákniny (ADF) a acidodetergentného lignínu (ADL) (ISO 13906: 2008)
- STN EN 1093-8+A1 Bezpečnosť strojov. Vyhodnotenie emisií nebezpečných látok obsiahnutých vo vzduchu. Časť 8: Parameter koncentrácie znečisťujúcej látky, metóda v skúšobnom vybavení (Konsolidovaný text)
- STN EN 1093-9+A1 Bezpečnosť strojov. Vyhodnotenie emisií nebezpečných látok obsiahnutých vo vzduchu. Časť 9: Parameter koncentrácie znečisťujúcej látky, metóda v miestnosti (Konsolidovaný text)
- STN EN 1439 Zariadenie a príslušenstvo na LPG. Postup skúšky fliaš na LPG pred plnením, v priebehu plnenia a po naplnení
- STN EN 60749-38 Polovodičové súčiastky. Mechanické a klimatické skúšobné metódy. Časť 38: Softvérová skúšobná metóda chýb polovodičových súčiastok s pamäťou
- STN EN 60861 Zariadenie na monitorovanie rádionuklidov v kvapalných odpadoch a povrchových vodách
- TNI CLC/TR 50462 Pravidlá na stanovenie neistoty pri meraní strát výkonových transformátorov a tlmiviek
- STN EN 15496 Bicykle. Požiadavky a skúšobné metódy na zámky na bicykle
- STN EN ISO 6803 Gumové a plastové hadice a hadice s koncovkami. Hydraulická tlaková impulzová skúška bez ohýbania (ISO 6803: 2008)
- STN P 65 6535 Motorové palivá. Zmesové palivo pre vznietové motory s obsahom 30 % objemu metylesterov mastných kyselín (FAME). Požiadavky a skúšobné metódy

- STN EN 15308 Charakterizácia odpadov. Stanovenie vybraných polychlórovaných bifenylov (PCB) v tuhom odpade kapilárnou plynovou chromatografiou s detektorom elektrónového záchytu alebo hmotnostnou spektrometriou
- STN P CEN/TS 15675 Ochrana ovzdušia. Meranie emisií zo stacionárnych zdrojov. Používanie EN ISO/IEC 17025: 2005 pri periodických meraniach
- STN EN 12198-2+A1 Bezpečnosť strojov. Posúdenie a zníženie rizika emisie žiarenia zo strojov. Časť 2: Postup merania emisie žiarenia (Konsolidovaný text)
- STN EN 15451 Priemyselné hnojivá. Stanovenie chelátovacích činidiel. Stanovenie železa chelátovaného s EDDHSA metódou ionopárovej chromatografie
- STN EN ISO 8534 Živočíšne a rastlinné tuky a oleje. Stanovenie obsahu vody. Metóda Karla Fischera (bez pyridínu) (ISO 8534: 2008)
- STN EN ISO 12718 Nedeštruktívne skúšanie. Skúšanie vírivými prúdmi. Slovník (ISO 12718: 2008)
- STN EN ISO 11117 Fľaše na plyn. Ochranné čiapky ventilov a chrániče ventilov. Navrhovanie, výroba a skúšanie (ISO 11117: 2008)
- STN EN 14846 Stavebné kovanie. Zámky a uzávery. Elektromechanicky ovládané zámky, uzávery a zapadacie plechy. Požiadavky a skúšobné metódy
- STN EN ISO 20541 Mlieko a mliečne výrobky. Stanovenie obsahu dusičnanov. Metóda molekulej absorpčnej spektrometrie po Griessovej reakcii a predchádzajúcej enzýmovej redukci (ISO 20541: 2008)
- STN EN 80000-6 Veličiny a jednotky. Časť 6: Elektromagnetizmus
- STN EN ISO 15796 Analýza plynov. Skúmanie a úprava analytickej systematickej chyby (ISO 15796: 2005)
- STN EN ISO 6145-10 Analýza plynov. Príprava kalibračných plyných zmesí dynamickými objemovými metódami. Časť 10: Permeačná metóda (ISO 6145-10: 2002)
- STN EN ISO 1736 Sušené mlieko a sušené mliečne výrobky. Stanovenie množstva tuku. Gravimetrická metóda (Referenčná metóda) (ISO 1736: 2008)
- STN EN ISO 6145-1 Analýza plynov. Príprava kalibračných plyných zmesí dynamickými objemovými metódami. Časť 1: Metódy kalibrácie (ISO 6145-1: 2003)
- STN EN ISO 9073-5 Textílie. Skúšobné metódy na netkané textílie. Časť 5: Odolnosť proti mechanickému prieniku (postup pretrhnutia guľôčkou) (ISO 9073-5: 2008)
- STN EN ISO 707 Mlieko a mliečne výrobky. Návod na odber vzoriek (ISO 707: 2008)
- STN ISO 2859-10 Štatistické prebievky porovnávaním. Časť 10: Úvod do systému štatistických prebiebok porovnávaním podľa ISO 2859
- STN EN ISO 6145-11 Analýza plynov. Príprava kalibračných plyných zmesí dynamickými objemovými metódami. Časť 11: Metóda elektrochemického vývoja (ISO 6145-11: 2005)
- STN EN 61326-3-1 Elektrické zariadenia na meranie, riadenie a laboratórne použitie. Požiadavky na elektromagnetickú kompatibilitu. Časť 3-1: Požiadavky na odolnosť bezpečnostných systémov a zariadení určených na vykonávanie bezpečnostných funkcií (funkčnej bezpečnosti). Všeobecné priemyselné aplikácie
- STN EN 12053+A1 Bezpečnosť priemyselných vozíkov. Skúšobné metódy merania emisií hluku (Konsolidovaný text)
- STN EN 15598 Textílie. Slučkové tkaniny. Skúšobná metóda na určovanie odolnosti vlasových slučiek proti vyťahovaniu
- STN EN ISO 1737 Zahustené mlieko a sladené zahustené mlieko. Stanovenie množstva tuku. Gravimetrická metóda (Referenčná metóda) (ISO 1737: 2008)
- STN EN ISO 6683 Stroje na zemné práce. Bezpečnostné sedadlové pásy a ich kotviace úchytky. Požiadavky a skúšky (ISO 6683: 2005)
- STN EN 15585 Obilniny a výrobky z obilnín. Pšenica tvrdá (*Triticum durum* Desf). Stanovenie percentuálneho množstva mitadinných zŕn a výpočet percentuálneho množstva sklovitých zŕn
- STN EN ISO 8381 Dojčenská mliečna výživa. Stanovenie množstva tuku. Gravimetrická metóda (Referenčná metóda) (ISO 8381: 2008)

- STN EN ISO 1854 Srvátkový syr. Stanovenie množstva tuku. Gravimetrická metóda (Referenčná metóda) (ISO 1854: 2008)
- STN EN 15527 Charakterizácia odpadov. Stanovenie polycyklických aromatických uhľovodíkov (PAU) v odpadoch plynovou chromatografiou s hmotnostnou spektrometriou (GC-MS)
- STN EN 15552 Obaly. Prepravné balenia a manipulačné jednotky. Programy skúšok vlastností pre bežné distribučné reťazce
- STN EN ISO 15744 Ručné neelektrické náradie. Predpis na meranie hluku. Technická metóda (trieda presnosti 2) (ISO 15744: 2002)
- STN EN 1094-1 Izolačné žiaruvzdorné výrobky. Časť 1: Terminológia, klasifikácia a metódy skúšania žiaruvzdorných izolačných vláknitých výrobkov
- STN EN 13329+A1 Laminátové dlážkoviny. Súčasť s povrchovou vrstvou na báze aminoplastových teplom tvrditeľných živíc. Špecifikácie, požiadavky a skúšobné metódy (Konsolidovaný text)
- STN EN ISO 7208 Odtučnené mlieko, srvátka a cmar. Stanovenie množstva tuku. Gravimetrická metóda (Referenčná metóda) (ISO 7208: 2008)
- STN EN 61326-3-2 Elektrické zariadenia na meranie, riadenie a laboratórne použitie. Požiadavky na elektromagnetickú kompatibilitu. Časť 3-2: Požiadavky na odolnosť bezpečnostných systémov a zariadení určených na vykonávanie bezpečnostných funkcií (funkčnej bezpečnosti). Priemyselné aplikácie v špecifikovanom elektromagnetickom prostredí
- TNI ISO/TR 14121-2 Bezpečnosť strojov. Posúdenie rizika. Časť 2: Praktické návody a príklady metód
- STN EN ISO 3449 Stroje na zemné práce. Ochranné konštrukcie proti padajúcim predmetom. Laboratórne skúšky a technické požiadavky (ISO 3449: 2005)
- STN EN ISO 15181-4 Náterové látky. Zisťovanie rýchlosti uvoľňovania biocídov z protinánosových náterových látok vzdorujúcich účinkom morskej vody. Časť 4: Stanovenie koncentrácie pyridín-trifenyloboránov (PTPB) v extrakte a výpočet rýchlosti uvoľňovania (ISO 15181-4: 2008)
- STN EN ISO 6145-6 Analýza plynov. Príprava kalibračných plyných zmesí dynamickými objemovými metódami. Časť 6: Metóda kritických cloniek (ISO 6145-6: 2003)
- STN EN ISO 9001 Systémy manažérstva kvality. Požiadavky. (ISO 9001: 2008)
- STN EN ISO 6145-8 Analýza plynov. Príprava kalibračných plyných zmesí dynamickými objemovými metódami. Časť 8: Difúzna metóda (ISO 6145-8: 2005)
- STN EN ISO 2450 Smotana. Stanovenie množstva tuku. Gravimetrická metóda (Referenčná metóda) (ISO 2450: 2008)
- STN EN ISO 3451-1 Plasty. Stanovenie popola. Časť 1: Všeobecné metódy (ISO 3451-1: 2008)
- STN EN 60034-4 Točivé elektrické stroje. Časť 4: Metódy určovania veličín synchronného stroja zo skúšok
- STN ISO 3534-2 Štatistika. Slovník a značky. Časť 2: Aplikovaná štatistika
- STN EN ISO 6145-4 Analýza plynov. Príprava kalibračných plyných zmesí dynamickými objemovými metódami. Časť 4: Kontinuálna injekčná vstrekovacia metóda (ISO 6145-4: 2004)
- STN EN ISO 3471 Stroje na zemné práce. Ochranné konštrukcie chrániace pri prevrátení. Laboratórne skúšky a technické požiadavky (ISO 3471: 2008)
- STN EN ISO 9073-16 Textilie. Skúšobné metódy na netkané textilie. Časť 16: Stanovenie odolnosti proti prenikaniu vody (hydrostatickým tlakom) (ISO 9073-16: 2007)
- STN EN ISO 7328 Mrazené výrobky a zmrzlinové zmesi na báze mlieka. Stanovenie množstva tuku. Gravimetrická metóda (Referenčná metóda) (ISO 7328: 2008)
- STN EN 15587 Obilniny a výrobky z obilnín. Stanovenie nečistôt v pšenici (*Triticum aestivum* L.), tvrdej pšenici (*Triticum durum* Desf.) , raži (*Secale cereale* L.) a kŕmnom jačmeni (*Hordeum vulgare* L.)
- STN EN 60512-16-13 Konektory pre elektronické zariadenia. Skúšky a merania. Časť 16-13: Mechanické skúšky spojení a vývodov. Skúška 16m: Odvíjanie, nespájkované ovíjané spojenia
- STN P CEN/TS 15747 Tuhé alternatívne palivá. Metódy na stanovenie obsahu biomasy založené na sledovaní izotopu uhlíka ¹⁴C

- STN EN 228 Automobilové palivá. Bezolovnatý benzín. Požiadavky a skúšobné metódy
- STN EN 842+A1 Bezpečnosť strojov. Vizuálne signály nebezpečenstva. Všeobecné požiadavky, konštrukcia a skúšky (Konsolidovaný text)
- STN EN 1176-1 Zariadenia a povrch detských ihrísk. Časť 1: Všeobecné bezpečnostné požiadavky a skúšobné metódy
- STN EN ISO 5802 Priemyselné ventilátory. Skúšanie výkonnosti "in situ" (ISO 5802: 2001)
- STN EN 1176-3 Zariadenia a povrch detských ihrísk. Časť 3: Ďalšie špecifické bezpečnostné požiadavky a skúšobné metódy na šmykačky
- STN EN 1176-6 Zariadenia a povrch detských ihrísk. Časť 6: Ďalšie špecifické bezpečnostné požiadavky a skúšobné metódy na kývavé zariadenia
- STN EN 12678 Chemikálie používané pri úprave vody na pitnú vodu. Peroxomonosíran draselný
- STN EN 60512-16-11 Konektory pre elektronické zariadenia. Skúšky a merania. Časť 16-11: Mechanické skúšky spojení a vývodov. Skúška 16k: Sťahovacia sila, nespájkované ovíjané spojenia
- STN 34 7010-82 Elektrické káble. Dopĺňajúce skúšobné metódy
- STN EN 74-2 Spojky, nastavovacie spojky a pätky na použitie v pracovných a podperných lešeniach. Časť 2: Špeciálne spojky. Požiadavky a skúšobné postupy
- STN EN ISO 15548-3 Nedeštruktívne skúšanie. Skúšanie vírivými prúdmi. Charakteristika a overovanie zariadenia. Časť 3: Charakteristiky systému a vyhodnocovanie (ISO 15548-3: 2008)
- STN EN ISO 6401 Plasty. Polyvinylchlorid. Stanovenie zvyškového monoméru vinylchloridu. Metóda plynovej chromatografie (ISO 6401: 2008)
- STN EN 60512-16-1 Konektory pre elektronické zariadenia. Skúšky a merania. Časť 16-1: Mechanické skúšky spojení a vývodov. Skúška 16a: Skúmanie poškodenia
- STN EN ISO 14509-1 Malé plavidlá. Hluk pohonu rekreačného plavidla šírený do okolia. Časť 1: Merací postup za plavby (ISO 14509-1:2008)
- STN EN ISO 15548-2 Nedeštruktívne skúšanie. Skúšanie vírivými prúdmi. Charakteristika a overovanie zariadenia. Časť 2: Charakteristika a overovanie sond (ISO 15548-2: 2008)
- STN EN 62343-1-2 Dynamické moduly. Časť 1-2: Prevádzkové charakteristiky. Dynamický kompenzátor chromatickej disperzie s pripájacími vláknami na použitie v riadenom prostredí (Kategória C)
- STN EN ISO 16664 Analýza plynov. Manipulácia s kalibračnými plynmi a plynými zmesami. Pokyny (ISO 16664: 2004)
- STN EN 80000-13 Veličiny a jednotky. Časť 13: Informačná veda a technika
- STN EN 1176-4 Zariadenia a povrch detských ihrísk. Časť 4: Ďalšie špecifické bezpečnostné požiadavky a skúšobné metódy na lanovky
- STN EN 300 086-1 V1.3.1 Elektromagnetická kompatibilita a záležitosti rádiového spektra (ERM). Pozemná pohyblivá služba. Rádiové zariadenia s vnútorným alebo vonkajším VF konektorom určené prednostne na analógový prenos hovorov. Časť 1: Technické charakteristiky a metódy merania
- TNI CEN/TR 15745 Kvapalné ropné výrobky. Určovanie uhlíkovodíkového skupinového zloženia a organických kyslíkatých zlúčenín metódou multidimenzionálnej plynovej chromatografie. Výskumná správa z kruhovej skúšky
- STN EN ISO 13350 Priemyselné ventilátory. Skúšanie výkonnosti prúdových ventilátorov (ISO 13350: 1999)
- STN ISO 15713 Ochrana ovzdušia. Stacionárne zdroje emisií. Odber vzoriek a stanovenie fluoridov v plynnej fáze
- STN EN ISO 5801 Priemyselné ventilátory. Skúšanie výkonnosti s použitím ventilačných tunelov (ISO 5801:2008)
- STN EN 1170-8 Betónové prefabrikáty. Skúšobná metóda na cement vystužený sklenými vláknami. Časť 8: Cyklická skúška odolnosti proti atmosférickým vplyvom
- STN EN ISO 15548-1 Nedeštruktívne skúšanie. Skúšanie vírivými prúdmi. Charakteristika a overovanie zariadenia. Časť 1: Charakteristika a overovanie nástrojov (ISO 15548-1: 2008)

- STN EN 60793-1-1 Optické vlákna. Časť 1-1: Metódy merania a skúšobné postupy. Všeobecne a návod
- STN EN 61996-1 Námorná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Lodný záznamník údajov o plavbe (VDR). Časť 1: Záznamník údajov o plavbe (VDR). Požiadavky na funkčnú spôsobilosť, metódy skúšania a požadované výsledky skúšok
- STN EN 1176-2 Zariadenia a povrch detských ihrísk. Časť 2: Ďalšie špecifické bezpečnostné požiadavky a skúšobné metódy na hojdačky
- STN EN 60512-16-18 Konektory pre elektronické zariadenia. Skúšky a merania. Časť 16-18: Mechanické skúšky spojení a vývodov. Skúška 16r: Odchýlka spojení, simulovaná
- STN EN 55025 Vozidlá, člny a pracovné stroje. Charakteristiky rádiového rušenia. Medze a metódy ich merania na ochranu palubných rádiových prijímačov

Zo stránok SNAS

MSA:

- [MSA G-09](#) Úloha a zodpovednosť vedúceho štúdie v štúdiách SLP
- [MSA-CP/02](#) Smernica IAF na aplikáciu ISO/IEC Guide 65:1996 (IAF GD 5:2006)

Oznamy:

- [Postup SNAS](#) pri posudzovaní certifikačných orgánov certifikujúcich systémy manažérstva kvality podľa normy ISO 9001:2008
- [Spoločné komuniké](#) IAF-ISO - Implementácia akreditovanej certifikácie podľa ISO 9001:2008 (v anglickom jazyku)

MEDZILABORATÓRNE POROVNÁVACIE MERANIA

- [Program](#) porovnávacích skúšok na rok 2009

Vestník ÚNMS SR

Č. 10/2008

2.Metrologia

Oznámenie o autorizácii podľa zákona 142/2000 Z.z.:

- Zrušenie autorizácie pre Slovenská elektrizačná prenosová sústava, a.s.
- Zrušenie autorizácie pre ZENNER Bratislava, spol. s r.o.

- Rôzne zmeny v autorizácii spoločností

Č. 11/2008

2.Metrologia

Oznámenie o autorizácii podľa zákona 142/2000 Z.z.:

- Zrušenie autorizácie pre Tepláreň Košice, a.s.
- Udelenie autorizácie pre TSÚ Piešťany, š.p., pre meradlá v oblasti zvuku

- Rôzne zmeny v autorizácii spoločností

Oznámenie o uznaní prvotného overenia vykonaného v zahraničí:

- AMS K12 E.ON, Česká republika, s.r.o., elektromery Actaris
- AMS K19 ABB s.r.o., Česká republika, Meracie transformátory prúdu ABB

3.Skúšobníctvo

Posudzovanie zhody podľa zákona 264/1999 Z.z.:

- Reaktortest, s.r.o. Trnava, posudzovanie zamestnancov určených na nedeštruktívne skúšky

Č. 12/2008

2.Metrologia

Oznámenie o autorizácii podľa zákona 142/2000 Z.z.:

- Zrušenie autorizácie pre I.B.A., a.s.
- Udelenie autorizácie FINCO CONSULTING, spol. s r.o., záznamové zariadenia v cestnej doprave

- Rôzne zmeny v autorizácii spoločností

Oznámenie o uznaní prvotného overenia vykonaného v zahraničí:

- Sensus Metering Systems GmbH Hannover, Nemecko, združený merač
- Elster Produktion GmbH, Nemecko, turbínový plynomer

3.Skúšobníctvo

Posudzovanie zhody podľa zákona 264/1999 Z.z.:

- VÚTCH-CHEMITEX, spol. s r.o., Žilina, OOP, hračky
- TSÚ Piešťany, š.p., strojové zariadenia, elektrické zariadenia, spotrebiče plyných palív, elektronické zariadenia, hračky, kotly, tlakové nádoby, tlakové zariadenia, emisie hluku, zdravotnícke pomôcky

Věstník ÚNMZ (ČR)

Plné znenie všetkých Vestníkov v ČR je voľne k dispozícii na stránkach [ÚNMZ](http://www.unmz.cz).

11/2008

Oddíl 3. Metrologie

- ÚNMZ č. 43/08 o autorizaci metrologických středisek se stavem k 10. 10. 2008
- ÚNMZ č. 44/08 o autorizaci subjektů autorizovaných k výkonu úředního měření se stavem k 10. 10. 2008

Oddíl 4. Autorizace

- ÚNMZ č. 45/08 o změně autorizace pro Strojírenský zkušební ústav, s. p., Brno

Oddíl 5. Akreditace

- ČIA č. 11/08 o vydání osvědčení o akreditaci a o ukončení platnosti osvědčení o akreditaci

12/2008

Oddíl 3. Metrologie

- ÚNMZ č. 46/08 o státním etalonu
- ÚNMZ č. 47/08 o schválení typu měřidel a ES přezkoušení typu ve III. čtvrtletí 2008
- ÚNMZ č. 48/08 o zrušení metrologických předpisů

Oddíl 4. Autorizace

- ÚNMZ č. 53/08 o změně autorizace pro Technický a zkušební ústav stavební Praha, s. p., Praha
- ÚNMZ č. 54/08 o změně autorizace pro SILMOS-Q s. r. o., Brno

Oddíl 5. Akreditace

- ČIA č. 12/08 vydání osvědčení o akreditaci a o ukončení platnosti osvědčení o akreditaci

01/2009

Oddíl 3. Metrologie

- ÚNMZ č. 01/09 o státním etalonu
- ÚNMZ č. 02/09 o státním etalonu
- ÚNMZ č. 03/09 o státním etalonu

Oddíl 4. Autorizace

- ÚNMZ č. 10/09 o změně autorizace Centrum stavebního inženýrství a. s., Praha
- ÚNMZ č. 11/09 o změně autorizace PAVUS, a. s., Praha

Oddíl 5. Akreditace

- ČIA, o.p.s. č. 01/09 o vydání osvědčení o akreditaci a o ukončení platnosti osvědčení o akreditaci

02/2009

Oddíl 3. Metrologie

- ÚNMZ č. 12/09 o státním etalonu
- ÚNMZ č. 13/09 o státním etalonu
- ÚNMZ č. 14/09 o státním etalonu

Oddíl 4. Autorizace

- ÚNMZ č. 21/09 o změně autorizace pro Všeobecnou fakultní nemocnici v Praze
- ÚNMZ č. 22/09 o změně autorizace pro TECHNICKÉ LABORATOŘE OPAVA, a.s.
- ÚNMZ č. 23/09 o změně autorizace pro QUALIFORM, a.s., Brno

Oddíl 5. Akreditace

- ČIA, o.p.s. č. 02/09 o vydání osvědčení o akreditaci a o ukončení platnosti osvědčení o akreditaci

03/2009

Oddíl 3. Metrologie

- ÚNMZ č. 24/09 o změně garanta státního etalonu

Oddíl 4. Autorizace

- ÚNMZ č. 33/09 o změně autorizace pro Silniční vývoj – ZDZ spol. s r. o., Brno
- ÚNMZ č. 34/09 o změně autorizace pro TECHNICKÉ LABORATOŘE OPAVA, a.s.

Oddíl 5. Akreditace

- ČIA, o.p.s. č. 03/09 o vydání osvědčení o akreditaci a o ukončení platnosti osvědčení o akreditaci

Metrologie (ČR)

Vydává [ÚNMZ](http://www.unmz.cz) (Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví), na [www stránce](http://www.unmz.cz) je zveřejňovaný obsah aktuálního [čísla 1/2009](http://www.unmz.cz):

VĚDA A VÝZKUM

- Ing. Miloslav Chlumský, Ing. Petr Kašpar: Státní etalon síly ESZ 20 kN
- Doc. Ing. Jiří Horský, CSc., Dr. Ing. Pavel Horský: K obecné teorii stupnic

METROLOGIE V PRAXI

- Doc. Ing. Jiří Horský, CSc.: Metrologie elektrických veličin a kvalita v kalibračních laboratořích elektrických veličin

ZKUŠEBNICTVÍ

- Ing. J. Janák: Plán standardizace – Program rozvoje zkušebnictví 2008

INFORMACE

- Priority činnosti odborné sekce Rady kvality ČR
- Ing. Jiří Beran: Vyhodnocení Programu rozvoje metrologie 2008
- Čeněk Nenáhlo, dipl. tech.: 10. fórum metrologů 2008
- Bc. Patrik Vagel: Den únmz – 2008
- Ing. Jindra Kačková: ÚNMZ a jeho podíl na výkonu Předsednictví ČR v Radě EU
- Ing. Roman Honig: Konference RMO - 2008, Cavtat, Chorvatsko
- Ing. Zdeněk Tůma: IX. sjezd České metrologické společnosti
- Ing. Jindřich Šabata: 37. Konference Českého kalibračního sdružení
- Čeněk Nenáhlo, dipl. tech.: Měřicí technika na výstavách a veletrzích 2009
- Jan Střelec: Informace o řešení úkolu „Metodika provádění kalibrace vah s neautomatickou činností“
- Doc. Ing. Jiří Horský, CSc.: Hlavní metrologické konference v roce 2009
- Ing. Zdeněk Tůma: Kalendář akcí ČMS na II. čtvrtletí 2009

PR

- ENVINET a. s.: Informační systém Metrologie

AT&P Journal

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

10/2008

Tematické zameranie: 14. Medzinárodný veľtrh elektrotechniky, elektroniky a energetiky ELOSYS

- [Vaisala](#) – technológia vyhrievanej sondy relatívnej vlhkosti
- [Digitální manometry](#) pro nejširší použití typu da Vinci
- Snímače tlaku [Vegabar](#)

11/2008

Tematické zameranie: Chemický a petrochemický priemysel

- [Meranie](#) a zber nových prevádzkových údajov
- [Spolehlivé hladinoměry](#) pro chemické provozy

- [FlowMaster](#) – majster prietokomer
- [Systémy dávkování](#) kapalin s čerpadly řízenými průtokoměrem
- [Přístroje testu](#) na meranie kvality a spotreby stlačeného vzduchu

12/2008

Tematické zameranie: Riešenia pre výrobcov strojov

- [Spolehlivé měření](#) výšky hladiny čpavku a novinky v oblasti měření hladin
- [Zložený merací](#) systém na mapovanie mobilným robotom

1/2009

Tematické zameranie: Automobilový priemysel a jeho dodávateľia

- [Riadenie údržby](#) ako nástroj na zvyšovanie pohotovosti a bezpečnosti prevádzky
- [Neistoty](#) merania elektrických veličín (1)

2/2009

Tematické zameranie: Technika pohonov Robotika a mechatronika

- [Neistoty](#) merania elektrických veličín (2)
- [Měřicí a regulační](#) technika do prostředí s nebezpečím výbuchu

CHEMagazín

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

4/2008 Pevné materiály a sypké látky

- [Chemometrická](#) charakterizácia vzoriek vzduchu, Z. KIRÁLYOVÁ, F. KRAIC, J. MOCÁK, K. ŠNUDERL
- [Multidimenzionální](#) plynová chromatografie v provedení Shimadzu Corporation, J. Marek
- [Přesné](#) měření meteorologických veličín, T. Ranta-aho, A. Este, A. Launer
- [Nová řada](#) hustoměrů AntonPaar
- [Měření průtoku](#) plynů termickými hmotnostními průtokoměry Sierra Instruments, P. Komp
- [Měření malých](#) specifických povrchů standardním analyzátozem poréznosti, M. Černík

5/2008 Pevné materiály a sypké látky

- [Měření výšky](#) hladiny prášků a granulátů přístroji firmy KROHNE, P. Komp
- [Měření velikosti](#) částic a analýza stability v suspenzích a emulzích v oblasti 1 nm až 10 μm pomocí fotonové křížové korelační spektroskopie (PCCS), W. Lämmle, M. Novák
- [Automatizace](#) spektrometrických stanovení vod a výluhů, M. Voldřichová

6/2008 Udržitelný rozvoj a jeho podpora

- [„Risk based inspection“](#) též u tlakových zařízení v chemickém průmyslu, V. Pekař

1/2009 Tepelné procesy

- [Ověřování](#) jakosti polymerů s použitím termické analýzy, K. Pommerenke

Pozbierané z internetu

- Musím pochváliť SMÚ za [inovovanú stránku](#), vyzerá k svetu. Zdá sa že sa aj niečo zaujímavé dočítame. Len tak ďalej.
- RNDr. Beáta Cséfalvayová: [Meranie alkoholu](#) vo vydychovanom vzduchu pomocou analyzátorov dychu.
- [Nový strategický dokument](#) v oblasti kvality - Národný program kvality SR na roky 2009 – 2012 (zo stránok ÚNMS SR)
- [Aktuální situace](#) v transformaci technické normalizace v České republice

Najbližšie aktivity KZSR

Plán akcií nájdete na <http://www.kzsr.sk/> v „Kalendár akcií“ v záložke „2009“.

- Už máme upresnený termín a miesto **jarnej konferencie KZ SR** na 22-23. apríl 2009, hotel Zátoka, Senecké jazero