

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 e-mail sekretariátu KZ SR ([kzsr@kzsr.sk](mailto:kzsr@kzsr.sk)). Nepredajné. Uzávierka tohto čísla 28.08.2015.

### Úvodom

Vážení priatelia, leto sa nám chýli ku koncu a dovolenky sú väčšinou za nami. V lete bolo v Bratislave množstvo zaujímavých kultúrnych akcií a jednou z nich je milá akcia RTVS, Letné kino pod Pyramídou, kde sa premietajú kvalitné filmy. A premietali tam nórsky film s názvom **1001 gramov (1001 gramm)** z roku 2014. Snáď sa ani nedá natočiť pre laikov pozerateľný film, kde bude ešte viac metrologie ako v tomto filme. Film je síce o citovom živote mladej ženy, ale od prvej do poslednej klapky sa točí okolo metrologie. Zábery zo špičkových laboratórií, či metrologické vtipnosti vás určite potešia a je to zároveň kvalitný film, vrelo ho odporúčam na pozretie. Uvádžam tu linku na oficiálny [trailer filmu](#). Na tej istej stránke si môžete vyhľadať aj celý film, ale nenahovám Vás na to, lebo sa to nemá robiť ☺. Ale odporúčam ho na pozretie v kinách, či v iných legálnych médiách.

Teším sa na najbližšie stretnutie na jesennej konferencii KZ SR v Tatrách.

Ing. Zdenko Kodyš  
zostavovateľ Novín KZ SR

### Informácie z [KZ SR](#)

- Jesenná konferencia KZ SR bude v dňoch 14.-15. októbra 2015 v hoteli Patria na Štrbskom Plese.

- odborný kurz MERANIE DĹŽKY A KALIBRÁCIA MERADIEL DĹŽKY (Škola dĺžky) spojený s praktickými cvičeniami a možným získaním certifikátu o odbornej spôsobilosti účastníka v dňoch 29. – 30. septembra až 1. októbra 2015
- odborný kurz INTERNÝ AUDÍTOR PRE ČINNOSŤ LABORATÓRIÍ v dňoch 29. septembra až 1. októbra 2015
- odborný seminár NEISTOTY MERANIA PRI KALIBRÁCII, MERANÍ A SKÚŠKACH v dňoch 30.septembra a 1. októbra 2015

### Dokumenty [SNAS](#)

#### Nové politiky SNAS:

- [PL-07](#), Politika SNAS na akreditáciu laboratórií
- [PL-37](#), Politika a postup SNAS pri posudzovaní certifikačných orgánov certifikujúcich systémy manažérstva podľa požiadaviek normy ISO/IEC 17021-1:2015

#### Nové MSA v roku 2015:

- [MSA-02](#), Logo a značky SNAS
- [MSA-04](#), Postup pri akreditácii

## **Metrológia a skúšobníctvo**

Časopis o metrológii a skúšobníctve vydávaný ÚNMS SR. Predaj zabezpečuje SÚTN. [Obsahy](#) jednotlivých čísiel sú na stránke SÚTN.

- Obsah čísla [1/2015](#)

ÚNMS SR začal vydávať aj „užšiu verziu“ časopisu, tzv. eMetrológiu v [elektronickej forme](#) verejne prístupnej:

- [1/2015](#)
- [2/2015](#)

## **Metrologie (ČR)**

Vydáva [ÚNMZ](#) - Úrad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Na [www stránke](#) úradu sú zverejnené [obsahy](#) jednotlivých čísiel. Ale prečítať si môžete aj kompletne čísla staršie ako 1 rok: [Postupné zverejňovanie](#) textů starších čísel časopisu Metrologie.

- Nič nové.

## **JMO**

Časopis Jemná mechanika a optika. Na internete je dostupná [obálka a obsah](#) jednotlivých čísiel.

- Nič nové.

## **AT&P Journal**

Časopis [AT&P](#) je zasielaný zdarma. Internetový archív časopisu je dostupný len po registrácii. Voľne dostupné je v PDF verzii celé aktuálne číslo:

- [8/2015](#) Chemický a plastikársky priemysel, Nástroje na projektovanie v elektrotechnike a automatizácii, Priemyselné armatúry, čerpadlá, Údržba a diagnostika, Prepojovacie systémy, Vibrodiagnostika, tribodiagnostika a termivízia.

## **CHEMagazín**

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

- [4/2015](#) Pevné látky

## **Strojárstvo/Strojirenství**

[Strojárstvo/Strojirenství](#) je európsky časopis pre odborníkov, ktorí sa zaujímajú o informácie zo strojárstva a príbuzných odborov. [Archív](#) čísiel s plným znením je k dispozícii.

- [7,8/2015](#)
- [6/2015](#)

## **Zaujímavé z internetu**

### **Zo stránok [ÚNMS SR](#):**

- Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR [oznamuje](#), že bola preložená nová "Príručka o implementácii EÚ pravidiel na výrobky – 2014 (Blue Guide on the implementation of EU product rules – 2014)" do slovenského jazyka. [Stiahnuť](#).
- redakcia časopisu [Metrológia a skúšobníctvo](#) [Vám prináša druhé číslo elektronického periodika eMetrológia a skúšobníctvo](#), ktorý je užšou „elektronickou“ verziou tlačeného časopisu Metrológia a skúšobníctvo.
- [Publikácie z oblasti metrológie](#).
- [Príručka](#) pre podnikateľa - autorizácia a registrácia podnikateľa MP

### **Zo stránok [ÚNMZ](#):**

- [INFORMACE K REVIZI ISO 9001 A ISO 14001](#)
- [OPRAVA NAŘÍZENÍ EP A RADY 765/2008/ES A ROZHODNUTÍ EP A RADY 768/2008/ES](#)

### **Zo stránok [SMÚ](#):**

- [Hromadné čerpanie dovolenky zamestnancov SMU](#)

### **Zo stránok [SNAS](#):**

- [Oznamovanie zmien u akreditovaného subjektu](#)
- [Medzilaboratórne porovnávacie merania, skúšky spôsobilosti a podobne](#)

### **Zo stránok [SLM](#):**

- Nič nové.

### **Zo stránok [ČMI](#):**

- EURAMET e.V., sdružení národních metrologických institutů zemí EU, vypisuje [inzerát na pozici generálního sekretáře](#).

## **Vestník ÚNMS SR**

Na stránkach UNMS SR sú plné znenia Vestníkov z minulých rokov. Z aktuálneho ročníka sú na [stránkach ÚNMS SR](#) k dispozícii iba obsahy jednotlivých Vestníkov:

- Vestník ÚNMS SR č. [7/2015](#)

## **Věstník ÚNMZ (ČR)**

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

- Věstník ÚNMZ č. [7/2015](#)
- Věstník ÚNMZ č. [8/2015](#)

## **Výber z nových zákonov Slovenskej republiky (140 až 212/2015)**

- [170/2015](#) Vyhláška Úradu jadrového dozoru Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovuje zoznam rádioaktívnych materiálov, ich množstvá a ich fyzikálne a chemické parametre odôvodňujúce nízke riziko jadrovej škody
- [169/2015](#) Vyhláška Úradu pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky o technickom postupe pri úprave zbrane kategórie A, kategórie B alebo kategórie C na expanznú zbraň kategórie D
- [168/2015](#) Vyhláška Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky, ktorou sa mení vyhláška Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky č. 358/2013 Z. z., ktorou sa ustanovuje postup a podmienky v oblasti zavádzania a prevádzky inteligentných meracích systémov v elektroenergetike
- [167/2015](#) Nariadenie vlády Slovenskej republiky o environmentálnych normách kvality v oblasti vodnej politiky

## **Výber z nových STN noriem**

**(vydané v 7. mesiaci 2015)**

- STN EN ISO 11120 Fľaše na plyny. Návrh, konštrukcia a skúšanie (ISO 11120: 2015)
- STN EN 16440-1 Skúšobné metódy chladiacich zariadení izolovaných prepravných prostriedkov. Časť 1: Mechanické chladiace zariadenie s výparníkom s nútenou cirkuláciou vzduchu s ohrevom alebo bez ohrevu
- STN P CEN ISO/TS 15530-1 Geometrické špecifikácie výrobkov (GPS). Súradnicové meracie stroje (CMM). Postup na stanovenie neistoty merania. Časť 1: Prehľad a metrologické charakteristiky (ISO/TS 15530-1: 2013)
- STN EN 61207-6 Spôsobilosť analyzátorov plynov. Časť 6: Fotometrické analyzátory

- STN EN 81-50 Bezpečnostné pravidlá na konštrukciu a montáž výťahov. Kontroly a skúšky. Časť 50: Pravidlá na konštrukciu, výpočty, kontroly a skúšky súčastí výťahu
- STN EN 60704-2-1 Elektrické spotrebiče pre domácnosť a na podobné účely. Skúšobný predpis na stanovenie hluku prenášaného vzduchom. Časť 2-1: Osobitné požiadavky na vysávače
- STN EN ISO 12625-15 Papier tissue a výrobky tissue. Časť 15: Určenie optických vlastností. Meranie belosti jasu a farby so zdrojom svetla C/2A (vnútorné denné svetlo) (ISO 12625-15: 2015)
- STN EN ISO 12625-16 Papier tissue a výrobky tissue. Časť 16: Určenie optických vlastností. Opacita (papierová podložka). Metóda difúzneho činiteľa odrazu (ISO 12625-16: 2015)
- STN EN ISO 12625-9 Papier tissue a výrobky tissue. Časť 9: Určenie pevnosti v prietlaku pomocou gule (ISO 12625-9: 2015)
- STN EN 13892-3 Skúšobné metódy na poterové malty a poterové hmoty. Časť 3: Stanovenie odolnosti proti opotrebovaniu Böhmeho skúškou
- STN EN 16153+A1 Svetlopriepustné ploché viacvrstvové polykarbonátové (PC) dosky na vnútorné a vonkajšie strechy, steny a stropy. Požiadavky a skúšobné metódy
- STN 75 7617 Kvalita vody. Rádiochemické ukazovatele. Stanovenie celkovej objemovej aktivity alfa zrážacou metódou
- STN 75 7618 Kvalita vody. Rádiochemické ukazovatele. Stanovenie polónia 210
- STN 75 7623 Kvalita vody. Rádiochemické ukazovatele. Stanovenie rádia 226 kvapalinovou scintilačnou spektrometriou
- STN EN ISO 17070 Usne. Chemické skúšky. Stanovenie obsahu tetrachlórfenol-, trichlórfenol-, dichlórfenol-, monochlórfenol-izomérov a pentachlórfenolu (ISO 17070: 2015)
- STN EN ISO 17228 Usne. Skúšky stálofarebnosti. Zmena farby pri zrýchlenom starnutí (ISO 17228: 2015)
- STN EN 16653 Textilie povrstvené gumou alebo plastmi. Stanovenie sily potrebnej na roztrhnutie šva (s ihlou). Skúšobná metóda
- STN EN 16523-1 Stanovenie odolnosti materiálov proti permeácii chemikáliami. Časť 1: Permeácia kvapalnými chemikáliami za podmienok nepretržitého kontaktu

- STN EN 16523-2 Stanovenie odolnosti materiálov proti permeácii chemikáliami. Časť 2: Permeácia plynými chemikáliami za podmienok nepretržitého kontaktu
- STN P CEN ISO/TS 9241-411 Ergonómia. Interakcia človek-systém. Časť 411: Hodnotiace metódy projektovania periférnych vstupných zariadení (ISO/TS 9241-411: 2012)
- STN EN ISO 11608-1 Ihlové injekčné systémy na zdravotnícke používanie. Požiadavky a skúšobné metódy. Časť 1: Ihlové injekčné systémy (ISO 11608-1: 2014)