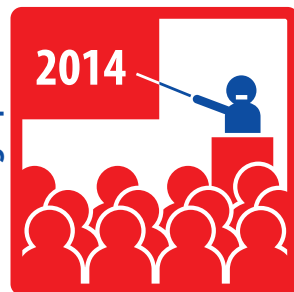




atp | journal

www.jsp.sk



KONFERENCIA



HLADINA



ANALÝZA



TEPLOTA



TLAK



PRIETOK



PREVODNÍKY



ARMATÚRY



KOMUNIKÁCIA



TEPLO



PRÍSTROJE



KALIBRÁCIA



PROJEKTY

# ODBORNÁ KONFERENCIA

*Nové trendy v odbore merania a regulácie*

## Meranie hladín

*v teórii a praxi*

11. septembra 2014 v Bratislave

Konferenčná sala SMÚ

Karloveská 63

JSP Slovakia  
JSP - Měření a regulace  
Slovenský metrologický ústav Bratislava  
Ústav chemického a environmentálneho  
inžinierstva pri FCHPT STU Bratislava  
Časopis ATP Journal

## Vážená pani, vážený pán,

dovoľujeme si Vás pozvať na 3. ročník odbornej konferencie pod názvom „Nové trendy v odbore merania a regulácie – Meranie hladín v teórii a praxi“, ktorú organizujeme v spolupráci s našimi partnermi Slovenským metrologickým ústavom, Ústavom chemického a environmentálneho inžinierstva, pri fakulte Chemickej a potravinárskej technológie a mediálnym partnerom ATP Journal v kongresovej sále Metrologického ústavu SR v Bratislave.

Rýchly rozvoj nových technológií so sebou prináša náročnejšie požiadavky na meranie a následne aj na riadenie výrobných procesov. Význam presnosti, kvality a predovšetkým spoľahlivosti merania a funkčnej bezpečnosti naďalej rastie. Tento ročník konferencie je zameraný na meranie hladín ako súčasť riadenia, monitorovania a technickej diagnostiky a bezpečnosti energetických, technologických a ekologických procesov.

Veríme, že 3. ročník odbornej konferencie nadviaže na veľmi pozitívny ohlas 1. a 2. ročníku konferencií, ktoré sa konali v roku 2010 a 2012. Hlavným cieľom organizovania tejto konferencie je vytvoriť odbornú platformu pre stretnutie užívateľov meracej a regulačnej techniky s výrobcami, dodávateľmi, projektantmi, vedeckými pracovníkmi a ďalšími odborníkmi. Chceme prezentovať najnovšie poznatky z danej oblasti, ale zároveň aj diskutovať a vzájomne si vymeniť poznatky a skúsenosti z oblasti merania prietoku.

Všetkých Vás srdečne pozývame a tešíme sa na Vašu účasť.

Ing. Jiří Lenděl  
konateľ JSP Slovakia s.r.o.



## Program

### HLAVNÍ SÁL

#### MERANIE HLADÍN V TEÓRII A PRAXI

• **8.00 – 9.00 : Registrácia účastníkov, výstavka**

• **9.00 – 9.15 : Zahájenie a úvod konferencie**

*Ing. Ján Sovjak, PhD., riaditeľ JSP Slovakia s.r.o.*

### DOOBEDŇAJŠÍ BLOK PREDNÁŠOK

• **9.15 – 10.15: Meranie hladiny – prehľad princípov a použitia**

Prehľad princípov merania a ich vhodné aplikácie, konštrukcie.

*Doc. Ing. Ján Stopka, PhD., Ústav chemického a environmentálneho inžinierstva pri FCHPT Bratislava*

• **10.15 – 10.45 : Prestávka – coffee break**

• **10.45 – 11.45 : Meranie hladín kvapalín a sypkých látok, meranie rozhrania kvapalín v praxi**

Využitie rôznych princípov merania hladín v praxi, inštalácia, vhodnosť použitia, voľba snímača hladiny podľa aplikácie.

*Ing. Roman Kratochvíl, JSP, s.r.o.*

• **11.45 – 12.45 : Nové trendy v oblasti merania hladín**

Využitie moderných snímačov spoločnosti Emerson na meranie hladiny.

*Ing. Milan Goldmann, Emerson*

• **12.45 – 13.45 : Prestávka – obed**

### POOBEDŇAJŠÍ BLOK PREDNÁŠOK

• **13.45 – 14.15 : Meranie prietoku pomocou clôn a dýz**

Princíp merania prietoku clonou, výhody a použitie, návrh merania, výpočet OrCal. Fakturačné merania (TCM JSP), nové dýzy JSP. Vplyv montáže na správnosť merania, zaškolenie montážnych firiem, životnosť a údržba meradiel

*Ing. Jarmil Bukovský, JSP, s.r.o.*

• **14.15 – 14.45 : Príprava projektov – koncepcia, návrh a inštalácia poľnej inštrumentácie pre energetiku a priemysel**

Zásady riešenia poľnej inštrumentácie pre výstavbu nových zdrojov a rekonštrukciu existujúcich zdrojov z hľadiska zaistenia kvality, presnosti, spoľahlivosti a bezpečnosti merania. Optimalizácia celkových nákladov v jednotlivých etapách realizácie investičnej akcie. Kritéria použitia modernej komunikácie v projektoch inštrumentácie. Osvetlenie technologických celkov (výpočtový model osvetlenia a projekčné riešenie). Ukážky aplikácie týchto poznatkov pri výstavbe nových zdrojov a retrofitov ČEZ i zahraničných projektov.

*Ing. Petr Janele, Ing. Petr Fukač, JSP, s.r.o.*

• **14.45 – 15.15 : Komplexné riešenie moderných systémov chemickej analýzy a úpravy vzoriek v energetike a priemysle**

Prezentácia modernej koncepcie riešenia chemickej analýzy vody a pary v energetických prevádzkach. Riešenie odberov vzoriek, tlakovej úpravy vzoriek, teplotnej úpravy vzoriek, riešenie kontinuálneho merania, moderné typy analyzátorov a následné vyhodnocovanie chemických parametrov vody a vodnej pary.

*Ing. Petr Fukač, JSP, s.r.o.*

• **15.15 – 15.30 : Diskusia a záver konferencie**

Na záver sa uskutoční vylosovanie hodnotných cien pre účastníkov konferencie.

*Zmena programu vyhradená.*

### AKCIE VO FOAJE

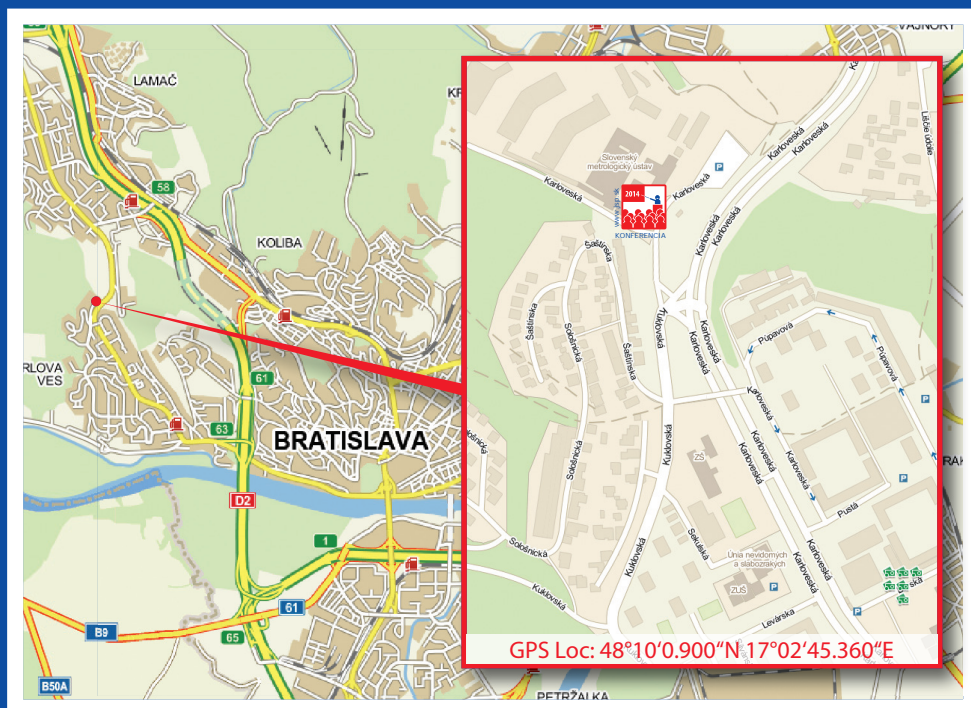
(NOVÉ TECHNOLOGIE + WORKSHOPY A DISKUSNÉ FÓRUM)

- Vo foaje bude inštalovaná bohatá výstavka a ukážky prístrojov a technológií popredných českých i svetových výrobcov z oblasti merania a regulácie.
- Po celú dobu konferencie bude v príľahlej miestnosti prebiehať workshop s technikmi a projektantmi JSP, kde Vám odpovieme na Vaše odborné otázky a pomôžeme Vám s riešením problémov z danej oblasti.

## ORGANIZAČNÉ INFORMÁCIE:

- **Názov konferencie** ..... Nové trendy v odbore merania a regulácie  
Meranie hladín v teórii a praxi
- **Termín konania** ..... 11. 9. 2014 od 9.00 do 15.30 h (prezentácia od 8.00 h)
- **Miesto konania** ..... Konferenčná sala SMÚ, Karloveská 63, 841 04 Bratislava
- **Hlavný organizátor** ..... JSP Slovakia s.r.o., Karloveská 63, 841 04 Bratislava  
JSP, s.r.o. Měření a regulace, Raisova 547, 506 01 Jičín
- **Spoluorganizátor** ..... Slovenský metrologický ústav Bratislava
- **Mediálny partner konferencie** ..... Časopis ATP Journal
- **Občerstvení** ..... Zaisťované formou rautu
- **Parkovanie** ..... Parkovisko pred metrologickým ústavom
- **Registrácia** ..... [www.jsp.sk/konferencia](http://www.jsp.sk/konferencia) alebo priamo v JSP Slovakia s.r.o.  
konferencia@jsp.sk, tel: 02/60301080, fax: 02/6030 1089

### Miesto konania konferencie: Konferenčná sala SMÚ, Karloveská 63, 841 04 Bratislava

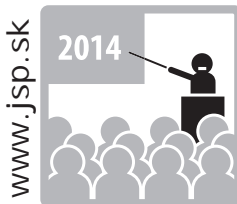


## Vstup na konferenciu je bezplatný!

Termín zaslania záväznej prihlášky do 4.9.2014.

Pre prihlásených účastníkov je účasť na konferencii, občerstvenie, obed a konferenčný zborník zdarma.

[www.jsp.sk](http://www.jsp.sk)



KONFERENCIA

# ZÁVÄZNÁ PRIHLÁŠKA

## ODBORNÁ KONFERENCIA

Nové trendy v odbore merania a regulácie  
Meranie hladín v teórii a praxi

**11.9.2014 v Bratislave**

Konferenčná sala SMÚ, Karloveská 63, 841 04 Bratislava

Vyplňte, prosím, paličkovým písmom a pošlite na e-mail [konferencia@jsp.sk](mailto:konferencia@jsp.sk)  
alebo odfaxujte na číslo **02/6030 1089**.

titul	
meno	
priezvisko	
firma	
funkcia (pozícia)	
telefón	
fax	
e-mail	

**Dátum uzávierky prihlášok: 4.9.2014**

Registrovať sa môžete tiež na [www.jsp.sk/konferencia](http://www.jsp.sk/konferencia) alebo priamo v JSP Slovakia,  
tel: 02/60301080, e-mail: [konferencia@jsp.sk](mailto:konferencia@jsp.sk).

V prípade, že prihlášku budete zasielať poštou, smerujte ju na adresu:

**JSP Slovakia s.r.o., Karloveská 63, 841 04 Bratislava**

**Vstup na konferenciu je bezplatný!**

Z organizačných dôvodov však prosíme o včasnú registráciu.

Účastníci zaregistrovaní do 4.9.2014 dostanú zborník akcie.

**!!! Prihlášku tiež môžete skopírovať pre svojich kolegov !!!**