

5. ročník odbornej konferencie JSP:  
**Nové trendy v odbore merania a regulácie**



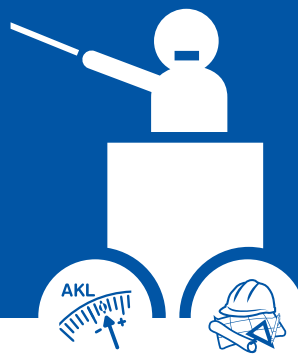
# Pozývame Vás na odbornú konferenciu JSP Slovakia s. r. o.

**8. 9. 2016 | Hotel Košice**

Moldavská cesta II. 51/2414, 040 11 Košice

**22. 9. 2016 | Hotel Senec**

Slnčné jazerá - Sever 2572, 903 01 Senec (pri Bratislave)



*Tešíme sa na Vašu účasť!*



**JSP Meranie a regulácia**

Usporiadateľ:

**JSP, s. r. o. + JSP Slovakia s. r. o.**

**OMRON**



MICRO-EPSILON

Partneri konferencie:

**OMRON Electronics s. r. o.  
MICRO-EPSILON CR, spol. s. r. o.**

**|atp|journal|**

**AUTOMA**

Mediálny partneri:

**Časopis ATP Journal  
Časopis AUTOMA**

## 5. ročník odbornej konferencie JSP: Nové trendy v odbore merania a regulácie



VÁŽENÁ PANI, VÁŽENÝ PÁN,

dovoľujeme si Vás pozvať na 5. ročník odbornej konferencie s názvom „**Nové trendy v odbore merania a regulácie**“, ktorú organizujeme v spolupráci s našimi partnermi, spoločnosťami **OMRON Electronics s. r. o.** a **MICRO-EPSILON Czech Republic, spol. s. r. o.** Mediálny partner konferencie sú časopisy **ATP Journal** a **AUTOMA**.

Rýchly rozvoj nových technológií so sebou prináša stále väčšie požiadavky na meranie a následné riadenie výrobných procesov. Význam presnosti, kvality a hlavne spoľahlivosti merania a funkčnej bezpečnosti naďalej rastie.

**Tohtoročný ročník je venovaný najčastejšej meracej veličine v našom odbore – teplote.**

Témy prednášok sú:

- Meranie teploty skloviny a iných tavenín
- Prevodníky teploty
- Význam a zásady kalibrácie snímačov
- Meranie teploty v prostredí s nebezpečenstvom výbuchu
- Bezkontaktné meranie teploty – teória a prax
- Kontrolné panely, moderné nové riešenia

Veríme, že tohtoročný už piaty ročník odbornej konferencie, nadviaže na úspešné predchádzajúce konferencie. Kladie si rovnaký cieľ – vytvoriť

odbornú platformu pre stretávanie užívateľov meracej a regulačnej techniky s výrobcami, dodávateľmi, projektantmi, vedeckými pracovníkmi a ďalšími odborníkmi, kde budeme nielen jednostranne odovzdávať najnovšie poznatky, ale aj diskutovať o problémoch a vzájomne si vymieňať skúsenosti.

Počas doby konania konferencie bude v priľahlých priestoroch prebiehať výstavka, ukážka prístrojov a technológií popredných českých aj svetových výrobcov z hlavných oblastí merania a regulácie a workshop s technikmi, kde Vám radi zodpovieme Vaše odborné otázky a pomôžeme s riešením problémov v danej oblasti.

Už od rána a v priebehu celého dňa je pre vás pripravené občerstvenie.

Všetkých Vás srdečne pozývame a tešíme sa na Vašu účasť.

**Ing. Peter Horňák**  
JSP Slovakia s. r. o.

### PROGRAM KONFERENCIE

(Zmena programu vyhradená!)

► **8.00 – 9.00: Registrácia účastníkov, výstavka, raňajky**

► **9.00 – 9.10: Zahájenie a úvod konferencie**

Úvod konferencie a jej ciele, predstavenie partnerov, organizácia a priebeh konferencie, *krátka informácia o zmenách a novinkách vo firme JSP.*

*Ing. Peter Horňák – JSP Slovakia s. r. o.*

#### — DOPOLUDŇAJŠÍ BLOK PREDNÁŠOK —

► **9.10 – 9.55: Meranie teploty skloviny a iných tavenín**

Riešenie merania teploty taveniny skla, porovnanie vlastností rôznych typov snímačov a voľba najvhodnejšieho z nich, vrátane použitia safírovej ochrannej trubky.

*Ing. Jarmil Bukovský – JSP, s. r. o.*

► **9.55 – 10.40: Kontrolné panely, moderné nové riešenia**

Výrobné skupiny (regulátory teploty, polovodičové a mechanické relé, časové relé, monitory výkonu, zdroje napájania, radové svorky), ktoré majú spoločného menovateľa: úspora času pri montáži, kompaktné rozmery a „užívateľsky priateľské“ riešenie.

*Ing. Rastislav Myjavec, Ing. Eduard Bajuzik  
OMRON Electronics s. r. o.*

► **10.40 – 11.05: Prestávka – coffee break**

► **11.05 – 11.50: Meranie teploty v prostredí s nebezpečenstvom výbuchu**

Prostredie s nebezpečenstvom výbuchu z pohľadu snímačov teploty. Kategórie a značenie prostredia s nebezpečenstvom výbuchu, legislatívny rámec. Snímače teploty JSP v prevedení Exi a Exd.

*Ing. Peter Horňák – JSP Slovakia s. r. o.*

► **11.50 – 12.35: Prevodníky teploty**

Význam použitia prevodníkov pri meraní teploty. Univerzálne programovateľné prevodníky, základný popis funkcie, diagnostika stavu, digitálna komunikácia prostredníctvom protokolu HART, programovanie kalibračných konštánt snímača do prevodníkov pre zvýšenie presnosti celého meracieho reťazca.

*Ing. Václav Andr – JSP, s. r. o.*

► **12.35 – 13.15: Prestávka – obed**

#### — POPOLUDŇAJŠÍ BLOK PREDNÁŠOK —

► **13.15 – 14.00: Bezkontaktné meranie teploty – teória a prax**

Princíp bezkontaktného merania teploty, výhody a nevýhody. Vplyv okolia na presnosť a spoľahlivosť merania. Výber vhodného snímača podľa meraného materiálu, meracieho rozsahu a okolitých podmienok. Priemyselné infračervené kamery – použitie, tipy a triky. Praktické ukážky.

*Ing. Juraj Devečka  
MICRO-EPSILON Czech Republic, spol. s. r. o.*

► **14.00 – 14.45: Význam a zásady kalibrácie snímačov, význam akreditácie kalibračného laboratória**

Význam a hlavné zásady kalibrácie snímačov teploty a tlaku používaných v energetike, zaistenie metrologickej konfirmácie a výber efektívnej cesty k zaisteniu nadväznosti. Možnosti a úskalia kalibrácie snímačov priamo v prevádzkových podmienkach. Informácie o akreditácii a základné pojmy, význam akreditácie pre laboratória a pre jeho zákazníka.

*Ing. Jarmil Bukovský – JSP, s. r. o.*

► **14.45: Diskusia a záver konferencie**

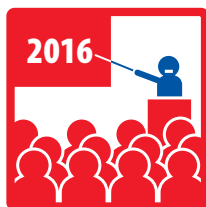
Na záver sa uskutoční vylosovanie hodnotných cien pre účastníkov konferencie.

### SPRIEVODNÉ AKCIE

#### Nové technológie, workshop a diskusné fórum

Počas doby konania konferencie bude v priľahlých priestoroch prebiehať výstavka a ukážka prístrojov a technológií popredných českých aj svetových výrobcov z hlavných oblastí merania a regulácie a workshop s technikmi, kde Vám radi zodpovieme Vaše odborné otázky a pomôžeme s riešením problémov v danej oblasti.

# 5. ročník odbornej konferencie JSP: **Nové trendy v odbore merania a regulácie**



## ORGANIZAČNÉ INFORMÁCIE

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Názov konferencie:    | <b>Nové trendy v odbore merania a regulácie</b>   |
| Termíny konania:      | 1. termín <b>8. 9. 2016</b> <b>Košice</b><br>2. termín <b>22. 9. 2016</b> <b>Senec (pri Bratislave),</b>                                |
| Miesta konania:       | <b>Hotel Košice, Moldavská cesta II. 51/2414, 040 11 Košice</b><br><b>Hotel Senec, Slnéčné jazerá - Sever 2572, 903 01 Senec</b>        |
| Usporiadateľ:         | <b>JSP, s. r. o. – Merania a regulácia, Raisova 547, 506 01 Jičín</b><br><b>JSP Slovakia s. r. o., Karloveská 63, 841 04 Bratislava</b> |
| Partneri konferencie: | <b>OMRON Electronics s. r. o.</b><br><b>MICRO-EPSILON Czech Republic, spol. s r. o.</b>   |
| Mediálny partneri:    | <b>Časopisy ATP Journal a AUTOMA</b>  |
| Občerstvenie:         | <b>Zaistené formou rautu</b>  |
| Parkovanie:           | <b>Parkovisko Hotela Košice + Parkovisko obchodného centra OPTIMA</b><br><b>Parkovisko Hotela Senec + Parkovisko Aquaparku Senec</b>    |
| Registrácia:          | <b>www.jsp.sk/konferencia alebo priamo v JSP Slovakia s. r. o.</b><br><b>konferencia@jsp.sk, tel.: 260 301 080, fax: 260 301 089</b>    |



Z organizačných dôvodov však prosíme o včasnú registráciu.

**Uzávierka prihlášok je 2. 9. 2016 pre 1. termín a 15. 9. 2016 pre 2. termín!**

Účastníci zaregistrovaní do uzávierky dostanú zborník akcie.

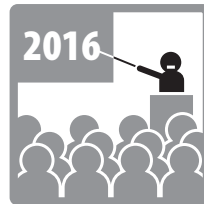


# www.jsp.sk

# ZÁVÄZNÁ PRIHLÁŠKA

5. ročník odbornej konferencie JSP:

## Nové trendy v odbore merania a regulácie



**1. termín 8. 9. 2016 | Hotel Košice**

Moldavská cesta II. 51/2414, 040 11 Košice

**2. termín 22. 9. 2016 | Hotel Senec**

Slnčné jazerá - Sever 2572, 903 01 Senec (pri Bratislave)

Zaškrtnite termín a vyplňte, prosím, paličkovým písmom. Prihlášku môžete poslať na e-mail **konferencia@jsp.sk** alebo odfaxujte na číslo **0260 301 089**. V prípade, že prihlášku budete zasielať poštou, smerujte ju na adresu:

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

|          |                    |             |
|----------|--------------------|-------------|
| titul:   | meno:              | priezvisko: |
| _____    | _____              | _____       |
| firma:   | funkcia (pozícia): |             |
| _____    | _____              |             |
| telefón: | e-mail:            |             |
| _____    | _____              |             |

Registrovať sa môžete tiež na **www.jsp.sk/konferencia**, telefonicky **0260 301 080**, e-mailom **konferencia@jsp.sk** alebo priamo v JSP Slovakia.

Z organizačných dôvodov však prosíme o včasnú registráciu.

**Uzávierka prihlášok je 2. 9. 2016 pre 1. termín  
a 15. 9. 2016 pre 2. termín!**

Účastníci zaregistrovaní do uzávierky dostanú zborník akcie.

Prihlášku tiež môžete skopírovať pre svojich kolegov!



**JSP Meranie a regulácia**