

**JSP, s.r.o.**  
Raisova 547  
506 01 Jičín



## ODBORNÁ KONFERENCE 2011 – ZÁVĚREČNÁ ZPRÁVA

Děkujeme všem návštěvníkům, účastníkům a pořadatelům pátého ročníku odborné konference „Nové trendy v oboru měření a regulace – Měření průtoku v teorii a praxi“ konané dne 22. září 2011 v Praze v Konferenčním centru ČNB, Senovážné náměstí 30.

Hlavním pořadatelem byla společnost JSP, s.r.o. spolu s časopisem All For Power, časopisem Automa, společností Endress+Hauser a další desítkou významných firem z oboru měření regulace.



Odborné konference se zúčastnilo bezmála 200 odborníků z oblasti měření a regulace, zejména z energetiky, chemie a petrochemie, průmyslu a z řad dodavatelů investičních celků.

Výroční, letos již pátá konference, se konala v prostředí historické budovy České národní banky v Praze na Senovážném náměstí.

Tento ročník konference byl zaměřen na měření průtoku jako součásti řízení, monitorování a technické diagnostiky a bezpečnosti energetických, technologických a ekologických procesů. Část konference byla věnována oblastí bezpečných obvodů pro prostředí s nebezpečím výbuchu ve spojení s novinkami v platné legislativě.

Letošní 5. ročník odborné konference navázal na předchozí ročníky zaměřené postupně na témata bezpečných obvodů, funkční bezpečnost SIL a využití bezdrátových technologií pro procesní měření, komplexní návrh měřicího okruhu tak, aby byly splněny všechny požadavky na funkčnost, kvalitu, bezpečnost a ekonomičnost měření a loňský ročník zaměřený na shrnutí požadavků na moderní instrumentaci a aplikace v odvětví energetiky, chemie a průmyslu.

### Partnery konference byly tyto společnosti:

JSP, s.r.o.	časopis AUTOMA
časopis All For Power	Endress+Hauser
PR Electronics	SIKA GmbH
United Electric Controls	Parker Hannifin
Danfoss	TECHNOPROCUR / SWAN
SIEMENS	Micronics
SICK	Thermoelectra
OMRON	TURCK
Aquametro AG	KIMO
LUFBERG	KOBOLD

## Na konferenci zazněly tyto přednášky:

- **Zahájení a úvod konference**

*Ing. Petr Fukač, marketingový ředitel JSP, s.r.o.*

- **Měření průtoku - přehled principů a použití**

Přehled principů měření a jejich vhodné aplikace, konstrukce.

*Doc. Kadlec, CSc., Ústav fyziky a měřicí techniky, VŠCHT Praha*

- **Měřicí clony, clonové tratě a dýzy**

Princip měření clonou, výhody a použití, návrh měření, výpočet, OrCal.

Fakturační měření (TCM JSP), nové dýzy JSP.

Vliv montáže na správnost měření, proškolení mont. organizací, životnost a údržba měřidel.

*Ing. Jarmil Bukovský, obchodní ředitel JSP, s.r.o. a Miroslav Svoboda, JSP, s.r.o.*

- **Měření tepla**

Návrhy měření a hlavní zásady.

Používané přepočítávače INMAT / EngyCal od E&H / 3095 od EPM.

*Ladislav Holík, JSP, s.r.o. + Ing. Bc. David Slepíčka, Ph.D., E&H*

- **Nová legislativa pro bezpečné obvody**

Nová evropská legislativa, novinky v české legislativě.

*Ing. Jan Pohludka, FTZÚ Radvanice*

- **Hmotnostní průtokoměry v praxi**

Coriolisův princip – stručný popis.

Výhody použití, aplikace, fakturační měření paliv.

*Ing. Bc. David Slepíčka, Ph.D., E&H*

- **Aplikace měření průtoku**

Sortiment průtokoměrů SIKA, Vortexy.

Sortiment průtokoměrů Aquametro.

Průtok chemických a ropných látek.

*Ing. Jan Svoboda, JSP, s.r.o.*

## Teoretická přednáška ve sborníku:

- **Základy legislativy pro měření průtoku**

Legislativa, TCM pro clony, přesnosti měření, atd.

*Ing. František Staněk, Český metrologický institut, Oblastní inspektorát Brno*

## **V přísáří byly instalovány výstavy výrobků partnerských firem.**

Rovněž zde bylo otevřeno konzultační centrum, kde technici, projektanti a odborníci na IC odpovídali na odborné dotazy.

## **Organizační výbor konference:**

Ing. Jiří Lenděl – ředitel JSP

Ing. Petr Fukač – marketingový ředitel JSP

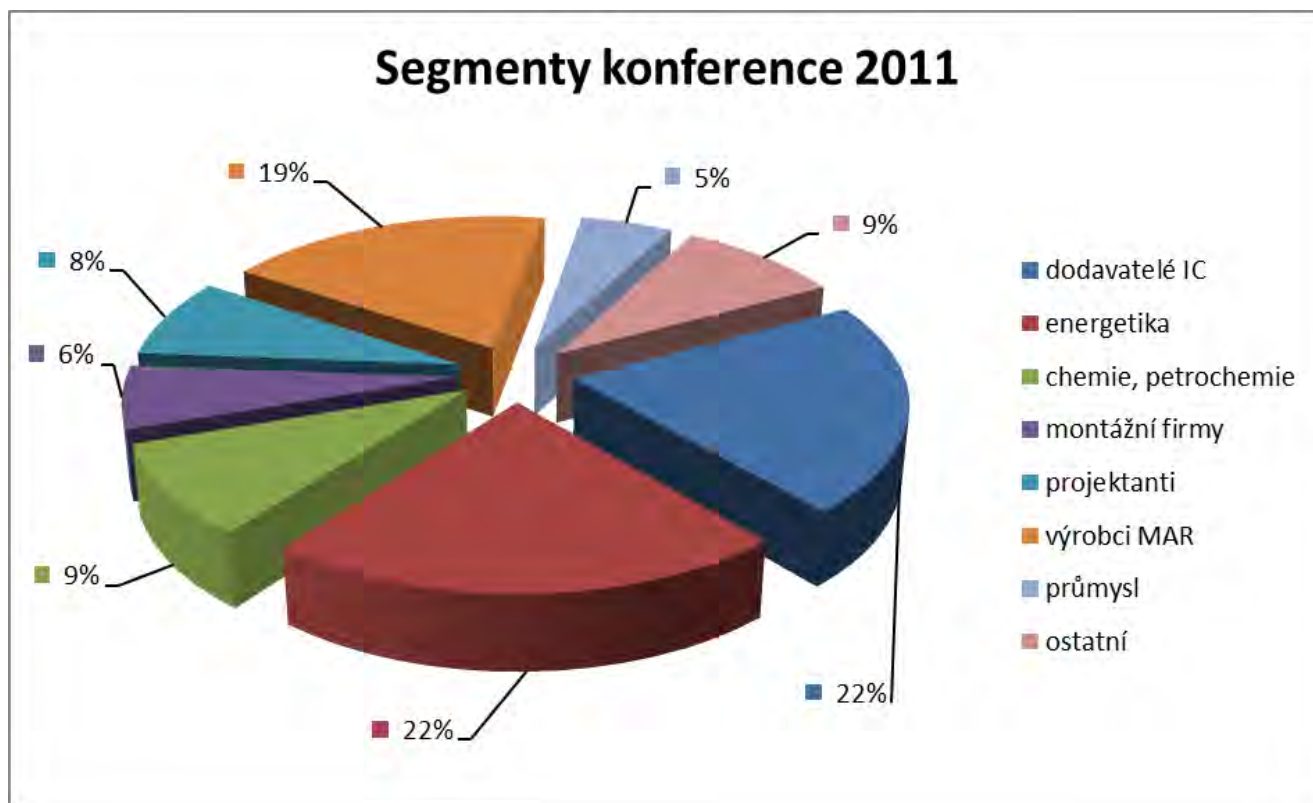
Ing. Jarmil Bukovský – obchodní ředitel JSP

Ing. Jaromír Janda – vedoucí vývoje JSP

Ing. Josef Mádlík – manažer konference, JSP

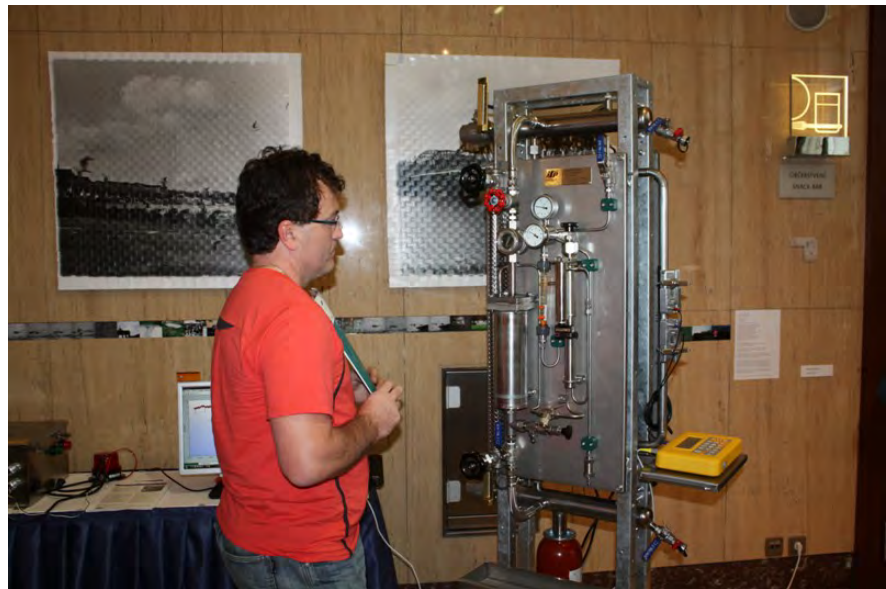
Simona Schneiderová – asistentka JSP

## Návštěvnost konference 2011:



## Fotodokumentace z průběhu:







Spolu s přednášejícími a autory jednotlivých přednášek věříme, že vize, zkušenosti a názory prezentované v průběhu konference a uvedené ve sborníku konference, Vám napomohou k řešení Vašich každodenních problémů spojených s tvorbou a údržbou měřicích systémů a okruhů a ke stanovení dalších rozvojových projektů v této oblasti.

Jsme přesvědčení, že se podařilo naplnit hlavní cíl této konference - vybudovat platformu pro setkávání odborníků z řad:

- uživatelů měřicí a regulační techniky (MaR techniků a manažerů z odvětví energetiky, chemie, petrochemie a průmyslu)
- výrobců a dodavatelů měřicí a regulační techniky
- projekčních a konzultačních firem
- odborníků na měřicí a regulační technologie

**Těšíme se na setkání s Vámi opět u příležitosti šestého ročníku této konference.**



Ing. Petr Fukač  
JSP Měření a regulace  
[fukac@jsp.cz](mailto:fukac@jsp.cz)