

## Brokerage Event 2015

# ➤ Mechatronické systémy v průmyslové výrobě a finálních produktech

➤ Dům kultury AKORD Ostrava-Zábřeh, 23. 9. 2015

8:15 – 8:45 → **REGISTRACE**

8:45 – 9:00 → **ÚVODNÍ SLOVO**

Martin Sikora, náměstek hejtmána Moravskoslezského kraje  
Ivo Vondrák, rektor VŠB-TU Ostrava



9:00 – 9:20 → **DOES MECHATRONICS MAKE A DIFFERENCE? – A DRAFT OF AN ANSWER FROM UPPER AUSTRIAN EXPERIENCES**

(Mechatronika jako jeden z klíčových impulsů ekonomické transformace Horního Rakouska - přechod od těžkého průmyslu k novým technologicky náročným odvětvím s vysokou přidanou hodnotou)

Rudolf Scheidl, Johannes Kepler University Linz

9:20 – 9:40 → **MECHATRONICS – A KEY IMPULSE IN UPPER AUSTRIA FOR BRIDGING SCIENTIFIC RESEARCH AND INDUSTRIAL APPLICATION**

(Mechatronika jako jeden z klíčových impulsů pro propojení vědeckého výzkumu a průmyslových vývojových aplikací v Horním Rakousku)

Johann Hoffelner, Linz Center of Mechatronics GmbH

09:45 – 11:45 → **BLOK A – MECHATRONICKÉ SYSTÉMY V AUTOMOBILOVÉ TECHNICE**

➤ Řídicí a komunikační prostředky elektronických systémů moderních motorových vozidel / Moderní pohonné jednotky pro trakční vozidla

Petr Šimoník, Martin Kuchař, Katedra elektroniky, Fakulta elektrotechniky a informatiky, VŠB-TU Ostrava

➤ Vývoj pneumatických systémů do automobilových sedaček / Stanislav Pekárek, Continental Automotive Czech Republic s.r.o.

➤ Mechatronické aplikace v uzamykacích systémech automobilů / Miroslav Pecha, Brose CZ spol. s r.o.

**Přestávka**

➤ Problematika adaptivních světlometů z pohledu mechatroniky / Daniel Rzymanek, FLTC Europe a.s.

➤ Mechatronické systémy pro podporu ekologické dopravy – Mechatronická ruka pro dobíjení ze sítě pro MHD

František Peterka, Dodávky automatizace, spol. s r.o.

**Moderace bloku a diskuze – Petr Noskievič, prorektor VŠB-TU Ostrava**

11:45 – 12:30 → **BLOK B – MĚŘÍCÍ A ŘÍDICÍ TECHNIKA V MECHATRONICKÝCH SYSTÉMECH – I. ČÁST**

➤ Piezoaktuátory v systémech aktivního potlačování vibrací strojů / Jiří Tůma, Katedra automatizační techniky a řízení, Fakulta strojní, VŠB-TU Ostrava

➤ Mechatronika jednorúčelových strojů v praxi / Robert Kolek, úsek automatizace, ELVAC a.s.

12:30 – 13:20 → **OBĚD**

13:30 – 14:15 → **BLOK B – MĚŘÍCÍ A ŘÍDICÍ TECHNIKA V MECHATRONICKÝCH SYSTÉMECH – II. ČÁST**

➤ Zákaznická řešení mechatronických systémů pro kontrolu kvality produkce v automobilovém průmyslu

Daniel Kaminský, divize Virtuální instrumentace, ELCOM, a.s.

➤ Potenciál RFID technologií pro inteligentní logistické systémy / Vladimír Kebo, Institut ekonomiky a systémů řízení, Laboratoř RFID, VŠB-TU Ostrava

**Moderace bloku a diskuze – Petr Noskievič, VŠB-TU Ostrava**

14:15 – 15:30 → **BLOK C – MECHATRONICKÉ SYSTÉMY VE STROJÍRENSTVÍ A ENERGETICE**

➤ Průmyslová a servisní robotika (komparace) / Petr Novák, Katedra robotiky, Fakulta strojní, VŠB-TU Ostrava

➤ Lineární osy Bosch Rexroth / Dalibor Čába, Bosch Rexroth, spol. s r.o.

➤ Mechatronické-energetický úsporné systémy pro aplikace scénických technologií / Michal Ožana, OCHI Inženýring, spol. s r.o.

**Moderace bloku a diskuze – Petr Novák, VŠB-TU Ostrava**

**Přestávka**

15:30 – 16:15 → **BLOK D – MECHATRONICKÉ APLIKACE VE ZDRAVOTNÍ TECHNICE**

➤ Sensory pro zdravotnické diagnostické přístroje / Martin Černý, Katedra kybernetiky a biomedicínského inženýrství, Fakulta elektrotechniky a informatiky, VŠB-TU Ostrava

➤ Nadčasové robotické systémy v medicíně – záchrana – transport – rehabilitace / Petra Haladová, Jiří Skařupa, ROBOTSYSTEM, s.r.o.

**Moderace bloku a diskuze – Petr Novák, VŠB-TU Ostrava**

16:15 – 16:45 → **ZÁVĚREČNÉ SHRNUÍ, DISKUSE**

➤ Petr Noskievič, VŠB-TU Ostrava

➤ Petra Chovanioková, Agentura pro regionální rozvoj, a.s.