



Prototypy a lehké konstrukce

Prototypes and Lightweight Structures

14.11.2013, Lázně Bělohrad



Zahájení 6. ročníku odborného semináře VVA
Seminar Opening



Nová Škoda Octavia – lehké konstrukce v sériové technologii

The New Skoda Octavia - Lightweight Structures in Serial Technology

Jiří TVRZŇÍK,
Škoda Auto (TKS)



Výroba vysokopevnostních za tepla lisovaných dílů v prototypové výrobě

Production of High- Strength Hot-Molded Parts in Prototype Production

Jaroslav RYS,
Škoda Auto (TZV)





3D tisk kovů – technologie DMLS a její potenciál při výrobě prototypů a speciálních odlehčených struktur

3D Printing of Metals – DMLS Technology and Its Potential for Prototypes and Special Lightweight Structures

Luboš ROZKOŠNÝ, Innomia



Novinky ve světě 3D tisku

News In the World of 3D Printing

Václav CHLAD,
Materialise





Nosná struktura studentské formule FS.05

Support Structure of the Student Formula FS.05

Jakub PROKEŠ, Filip ZAVADIL, ČVUT v Praze



Návrh prototypu lehkého vozidla pro Shell Eco-Marathon

Design of a Light-Weight Vehicle for the Shell Eco-Marathon

Miroslav TESAŘ,
 Univerzita Pardubice



**Hot Forming ve virtuální realitě –
vývoj dílů pro pevnostní části
prototypu**

**Hot Forming in Virtual Reality
- Development of the Strengthening
Parts of a Prototype**

Martin HOLEČEK, MECAS ESI



**Developing Material Models
and Strength Calculations
for a Modular Composite Bus
Structure**

Márton GRÁF,
eCon Engineering, HU

**Tvorba konceptu funkčního
prototypu světlometu**

**Functional Prototype of a Headlamp -
Concept Formation**

Jakub NOVOTNÝ, MBtech Bohemia





Tváření Al-Zn-Mg slitin: tipy a triky

**Forming of Al-Zn-Mg Alloys:
 Tips and Tricks**

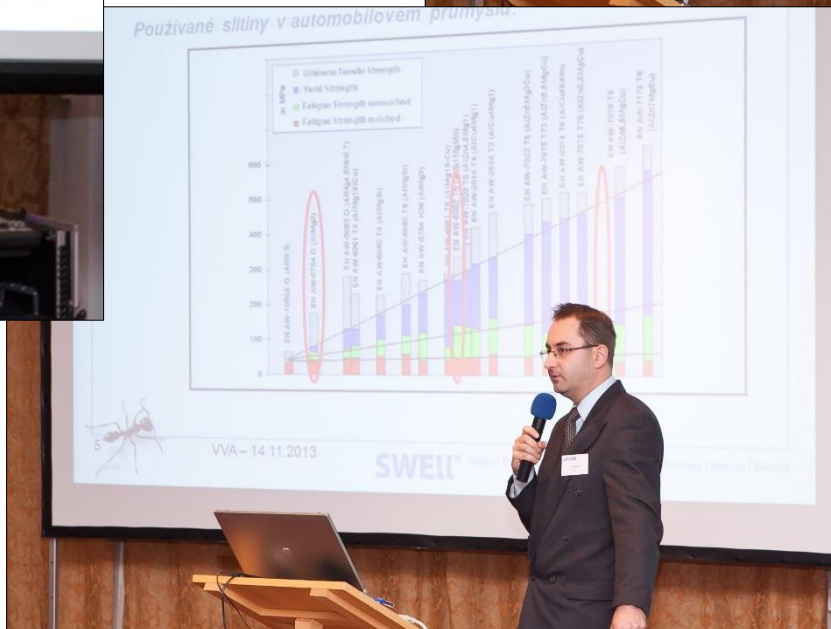
Jiří SAMLER, Swell

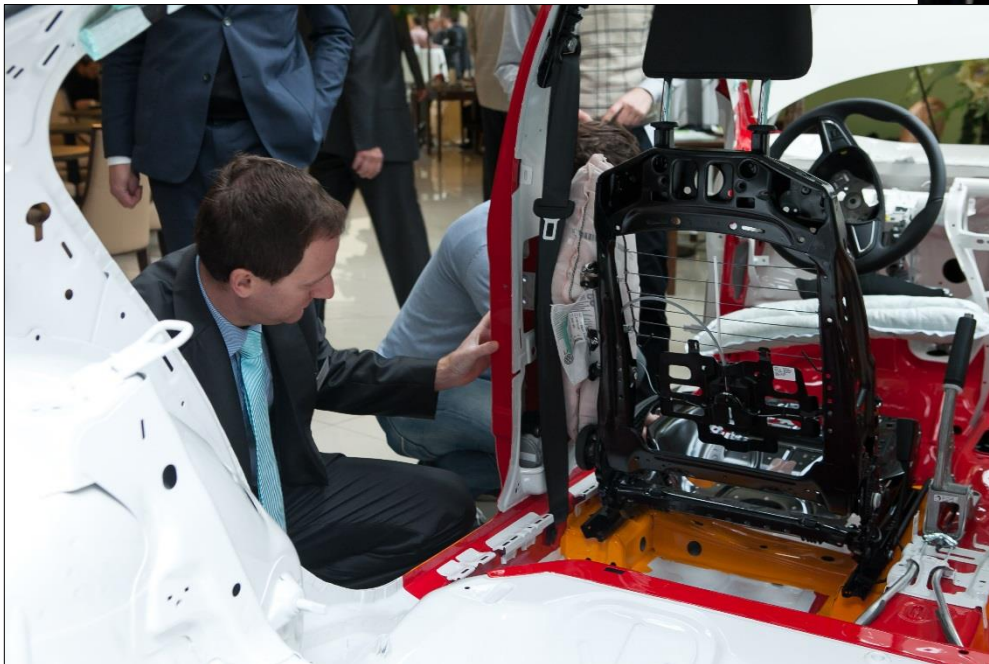


Ohlédnutí za Advanced Engineering UK, Birmingham, 12.-13.11.2013

Advanced Engineering UK: Flashback. Birmingham, 12.-13.11.2013

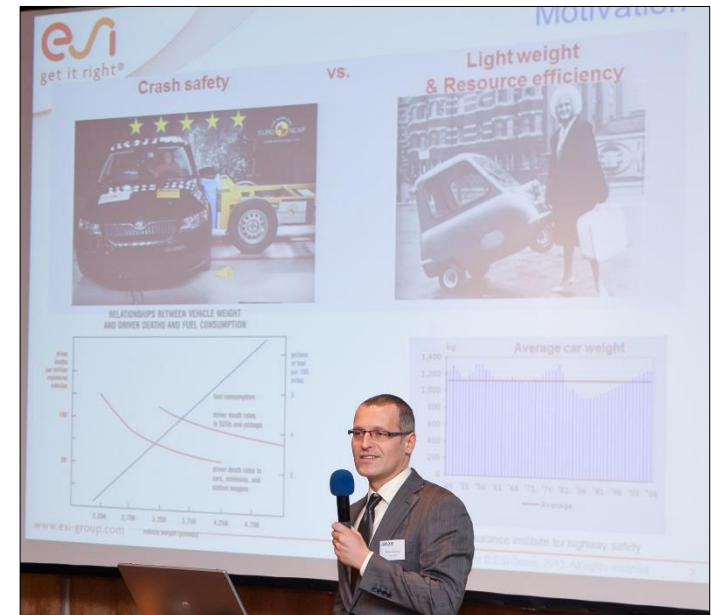
Petr HAVLÍK, Swell







Partneři akce/Partners:





Numerické simulace a zkušebnictví

Numerical simulations and testing

13.11.2014, Lázně Bělohrad