



#### TOPOLOGICKÁ OPTIMALIZACE

**Housenka jasoně červenookého (PARNASSIUS APOLLO)**

Žebrovaný list je inspirativní přírodní strukturou z pohledu optimálního rozložení materiálu. Jiný názor na využití hmoty listu má housenka - jedna z fází životního cyklu, kterým nejvyvinutější hmyz v rámci dokonalé metamorfózy prochází.

## Numerické simulace a zkušebnictví ve vývojovém cyklu automobilu

Lázeňský resort Tree of Life,  
Lázně Bělohrad  
**10.11.2011**

**SWELL®**

Partneři akce:

---

**esi**  
get it right®

**Brüel & Kjær**   
creating sustainable value

## Program semináře:

- 8:00-9:00 Registrace  
9:00-9:10 Zahájení
- 9:10-9:30 **Úvodní slovo výkonného ředitele Moravskoslezského automobilového klastru**  
Ladislav GLOGAR, Moravskoslezský automobilový klastr
- 9:30-10:00 **Simulace v dynamické zkušebně**  
Branislav RAK, Škoda Auto (TZD)
- 10:00-10:30 **Predikce opotřebení v ovládacím mechanismu turbodmychadla s proměnnou geometrií**  
Radek JANDORA, Honeywell
- 10:30-10:45 *Cofee break*
- 10:45-11:15 **Virtuální montáž ECU x realita**  
Matěj BARTECKÝ, Continental Automotive Sys.
- 11:15-11:45 **Metoda konečných prvků jako nástroj vývoje nových teplotních senzorů**  
Tomáš GAJDARUS, Continental Automotive Sys.
- 11:45-12:00 **Studentská formule ČVUT v Praze**  
Radek TICHÁNEK, ČVUT v Praze
- 12:00-13:00 *Oběd*
- 13:00-13:30 **Prezentace studentské formule CTU CarTech**
- 13:30-13:50 **Simulace vibroakustiky v procesu vývoje automobilu**  
Robert FIEDLER, Mecas Esi
- 13:50-14:20 **Numerické simulace z oblasti vývoje pohonů**  
Jan KOZEL, MBTech
- 14:20-14:50 **Simulace infra-ohřevu skořepinových forem ve firmě Magna Bohemia**  
Antonín POTĚŠIL, Lenam
- 14:50-15:20 **Bezpečnostní požadavky na indukativní dobíjení elektromobilů**  
Ondřej VACULÍN, TÜV SÜD
- 15:20-15:40 *Cofee break*
- 15:40-16:00 **Centrum vozidel udržitelné mobility**  
Bohumil MAREŠ, ČVUT v Praze
- 16:00-16:30 **Únavové komponentní vibrační zkoušky**  
Jaromír KEJVAL, Swell
- 16:30-17:00 **Num. simulace při vývoji zkušebních přípravků**  
Martin KOPECKÝ, Swell
- 17:00 Závěr semináře, raut

## Numerické simulace a zkušebnictví ve vývojovém cyklu automobilu

10.11.2011

Místo konání: (viz mapka – označeno červeně VVA)  
**Lázeňský resort Tree of Life**  
Lázeňská 165  
507 81 Lázně Bělohrad  
GPS50°25'43.745"N, 15°35'20.044"E

Pořadatel:  
**SWELL**, spol. s r.o.  
Nám. Jiřího z Poděbrad 236  
508 01 Hořice  
Tel.: 493 546 870-3  
Fax.: 493 546 954  
**www.swell.cz**

Nejbližší možné ubytování:  
V areálu resortu **Tree of Life**  
[www.treeoflife.cz](http://www.treeoflife.cz)

Parkování:  
Zdarma v areálu hlídaného parkoviště (viz mapka)  
(za okno vozu umístěte 1. stranu této pozvánky)



Přihláška na seminář:

## Numerické simulace a zkušebnictví ve vývojovém cyklu automobilu

10.11.2011, lázeňský resort Tree of Life, Lázně Bělohrad

Jméno:.....

Příjmení: .....

Název firmy: .....

Ulice: .....

Město: .....

PSČ:.....

Email: .....

Telefon:.....

IČ: .....

DiČ: .....

Způsob platby:  faktura  hotově na místě

Přihlášky zasílejte poštou či faxem na adresu společnosti SWELL, nebo emailem na [eva.zachovalova@swell.cz](mailto:eva.zachovalova@swell.cz)

Účastnický poplatek uhradte na účet 380280277/0100, VS: IČ Vaší organizace.  
Výše účastnického poplatku na osobu činí 1 300 Kč.  
Na základě přihlášky zašleme zálohovou fakturu.  
Daňový doklad obdržíte při prezenci na semináři.

**Vše zašlete nejpozději do 4.11.2011.**

**Partneři akce:**

**esi**  
get it right®

**Brüel & Kjær**  
creating sustainable value