

Vysvětlení přednášek

Karel Švábek a kol.
Škoda Auto TF - Frontloading

23.10.2009

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

J.Macoun



*Tento materiál vznikl jako součást projektu In-TECH 2,
který je spolufinancován Evropským sociálním fondem
a státním rozpočtem ČR.*



Vysvětlení přednášek

Přednášející: Karel Švábek

Název přednášky	Termín
Vysvětlení přednášek	09:20 – 09:30

Vysvětlení přednášek

Přednášející: Karel Švábek

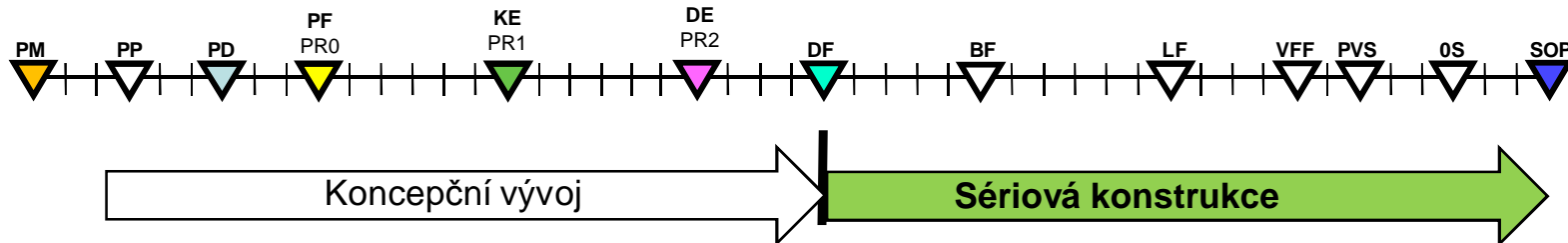
Název přednášky	Termín
PEP (Proces vývoje produktu)	09:30 – 10:00
Předvývoj a koncepční vývoj, úkoly, cíle a prostředky	10:00 – 10:20
Marketing – analýzy trhu, Feedback	10:30 – 11:00
QFD (Quality Function Deployment)	11:00 – 11:30
Konceptu vozu	11:40 – 12:25
Package	12:25 – 13:00
Ergonomie	13:00 – 13:50
Aerodynamika vozu, vnitřní a vnější proudění (CFD)	14:10 – 15:10

Vysvětlení přednášek

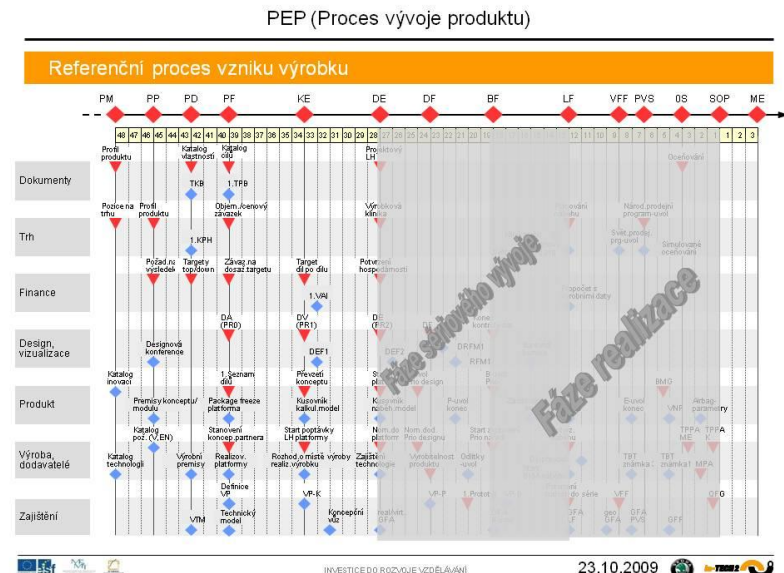
PEP (Proces vývoje produktu)

Peter Brůžek

- Vývoj celého vozu
- Fáze sériového vývoje
- Fáze realizace



- PM - Projektová mise - záměr
- PP - Definice projektu
- PD - Definice produktu
- PF - Projektová proveditelnost
- KE - Rozhodnutí o konceptu
- DE - Potvrzení designu
- DF - Zamražení designu
- BF - Rozhodnutí o uvolnění
- LF - Oficiální uvolnění projektu
- VFF - Uvolnění předsériové výroby
- PVS - Výroba ověřovací série
- OS - Nultá série
- SOP - Náběh sériové výroby



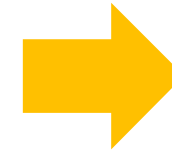
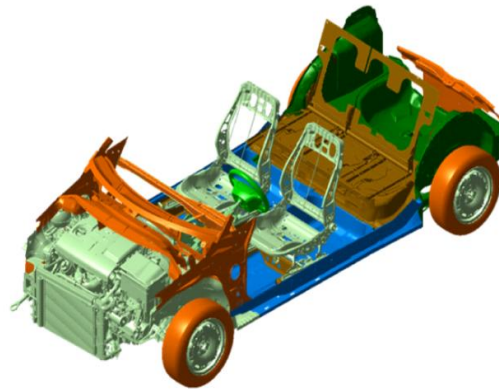
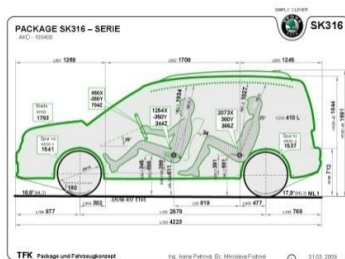
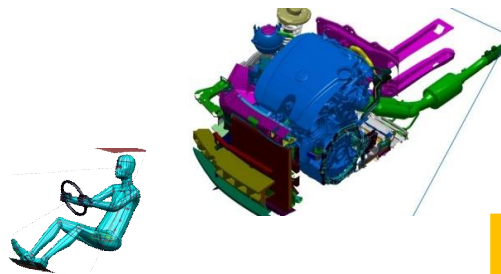
Vysvětlení přednášek

Přednášející: Karel Švábek

Název přednášky	Termín
PEP (Proces vývoje produktu)	09:30 – 10:00
Předvývoj a koncepční vývoj, úkoly, cíle a prostředky	10:00 – 10:20
Marketing – analýzy trhu, Feedback	10:30 – 11:00
QFD (Quality Function Deployment)	11:00 – 11:30
Konceptu vozu	11:40 – 12:25
Package	12:25 – 13:00
Ergonomie	13:00 – 13:50
Aerodynamika vozu, vnitřní a vnější proudění (CFD)	14:10 – 15:10

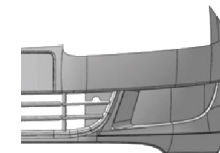
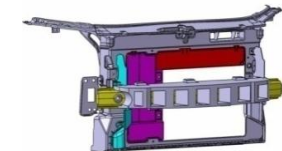
Předvývoj a koncepční vývoj, úkoly, cíle a prostředky Karel Švábek

- **Koncepční fáze vývoje vozu**
- **Strategické cíle**
- **Vstupy a výstupy pro pokračování v sériové fázi.**



☐ Interiér

☐ Spodní díl PD, řízení, sedačky



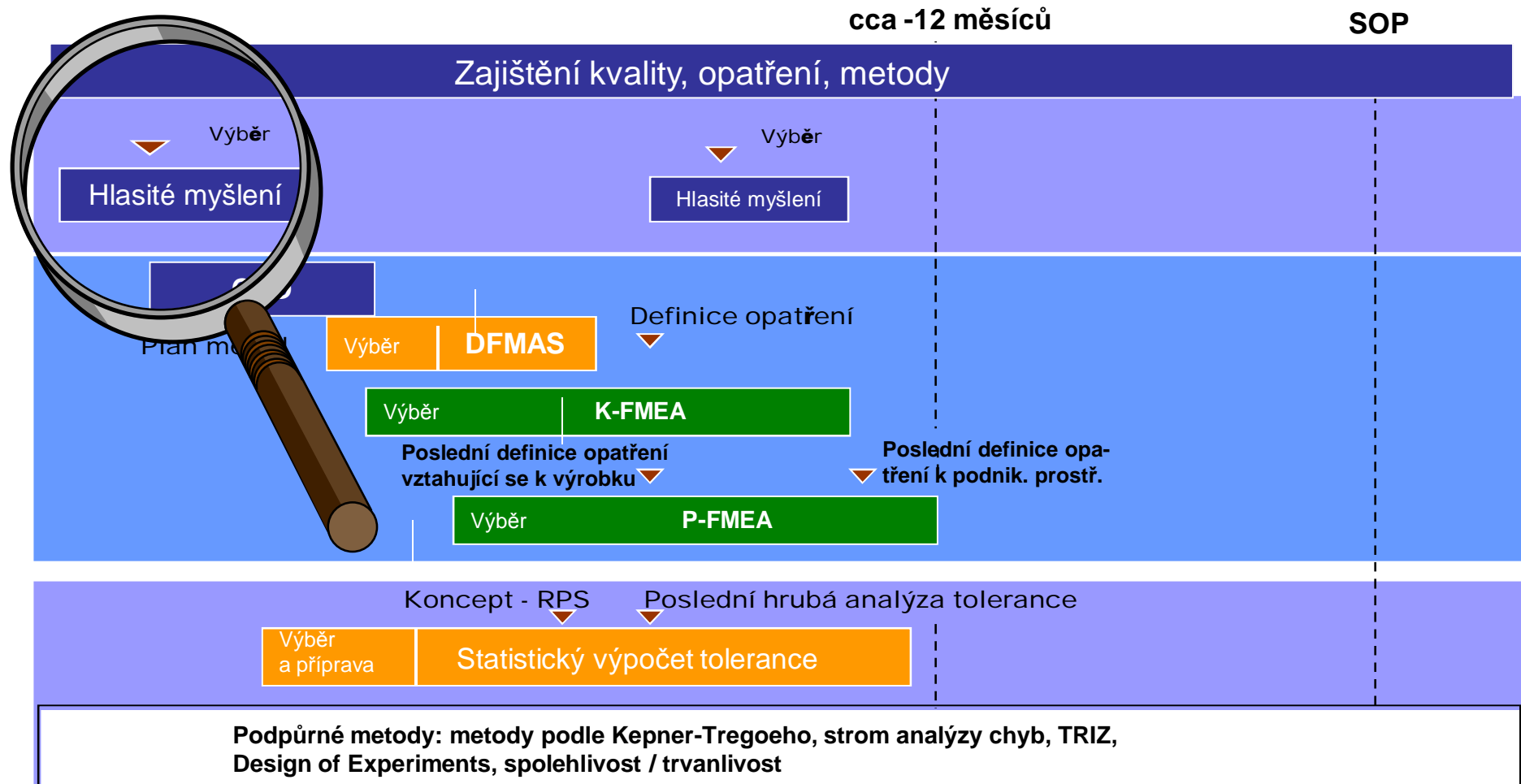
Vysvětlení přednášek

Přednášející: Jiří Boháček

Název přednášky	Termín
PEP (Proces vývoje produktu)	09:30 – 10:00
Předvývoj a koncepční vývoj, úkoly, cíle a prostředky	10:00 – 10:20
Marketing – analýzy trhu, Feedback	10:30 – 11:00
QFD (Quality Function Deployment)	11:00 – 11:30
Koncept vozu	11:40 – 12:25
Package	12:25 – 13:00
Ergonomie	13:00 – 13:50
Aerodynamika vozu, vnitřní a vnější proudění (CFD)	14:10 – 15:10

Vysvětlení přednášek

Přednášející: Jiří Boháček

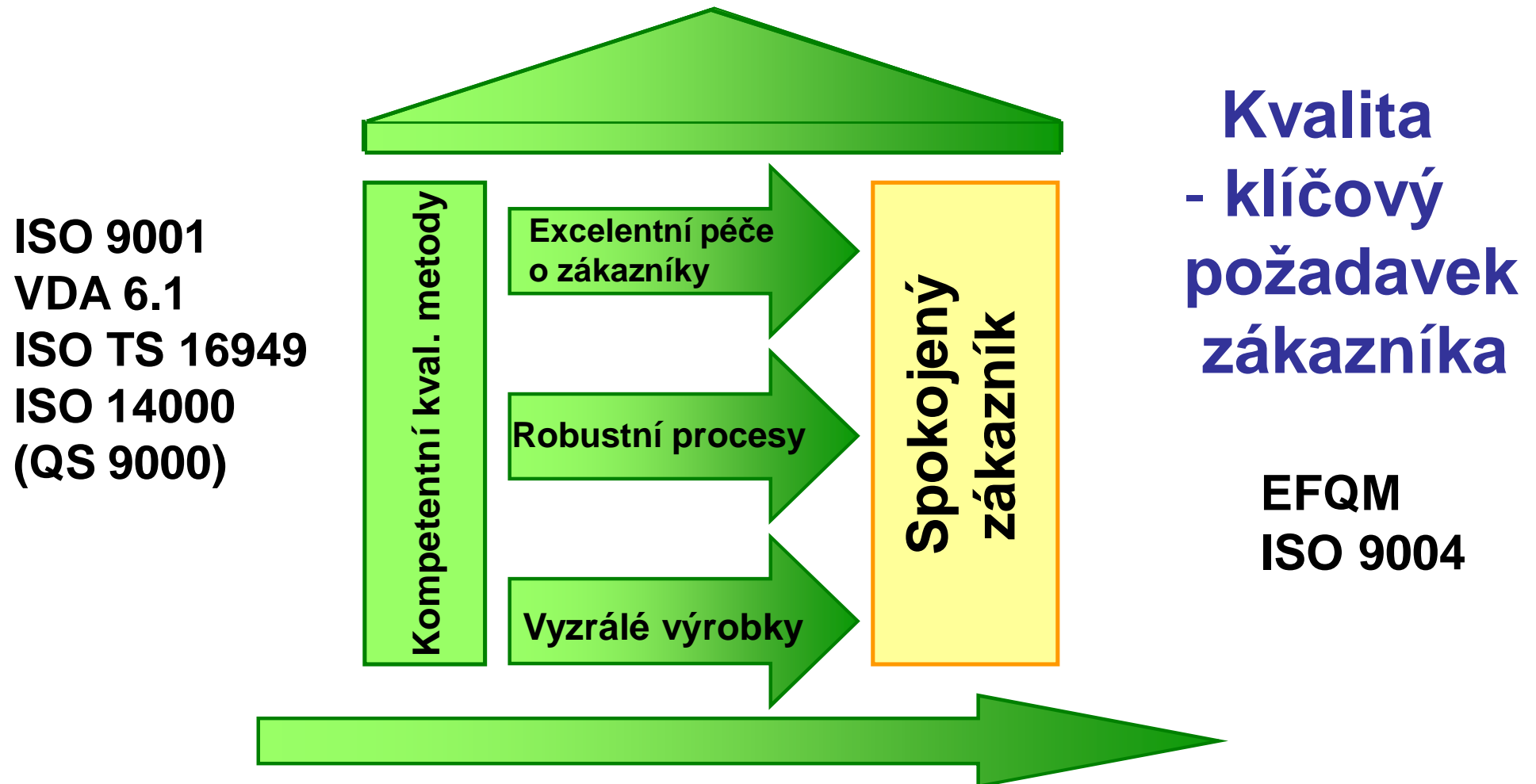


Vysvětlení přednášek

Přednášející: Jaroslav Machan

Název přednášky	Termín
PEP (Proces vývoje produktu)	09:30 – 10:00
Předvývoj a koncepční vývoj, úkoly, cíle a prostředky	10:00 – 10:20
Marketing – analýzy trhu, Feedback	10:30 – 11:00
QFD (Quality Function Deployment)	11:00 – 11:30
Konceptu vozu	11:40 – 12:25
Package	12:25 – 13:00
Ergonomie	13:00 – 13:50
Aerodynamika vozu, vnitřní a vnější proudění (CFD)	14:10 – 15:10

STRATEGIE KVALITY



Vysvětlení přednášek

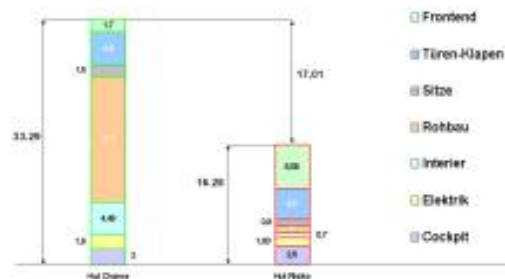
Přednášející: Karel Švábek

Název přednášky	Termín
PEP (Proces vývoje produktu)	09:30 – 10:00
Předvývoj a koncepční vývoj, úkoly, cíle a prostředky	10:00 – 10:20
Marketing – analýzy trhu, Feedback	10:30 – 11:00
QFD (Quality Function Deployment)	11:00 – 11:30
Koncept vozu	11:40 – 12:25
Package	12:25 – 13:00
Ergonomie	13:00 – 13:50
Aerodynamika vozu, vnitřní a vnější proudění (CFD)	14:10 – 15:10

Koncept vozu Karel Švábek

- Základní koncept vozu
- Zástavba agregátů a podvozku

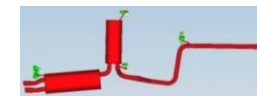
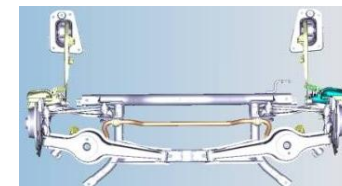
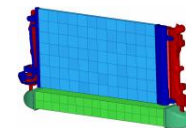
☐ Hmotnost, CO2



☐ Motorový prostor



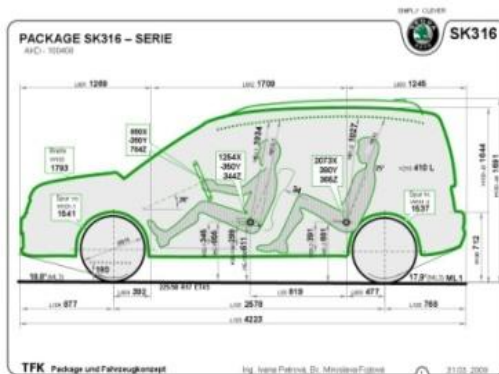
☐ Chladič, náprava, výfuk, moduly



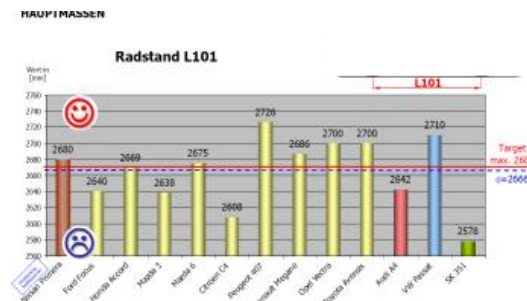
Package Jaroslav Kindl

- VR-konkurent
- Package
- 3D-Vorgabe

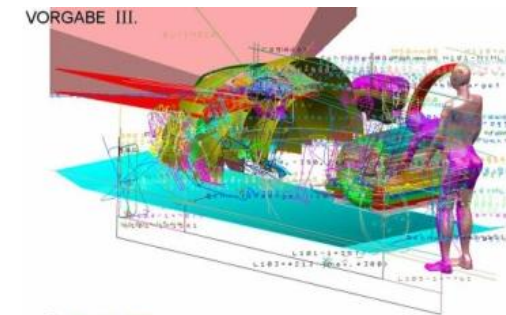
☐ Package vozu



☐ Porovnání s konkurencí - Vorgabe



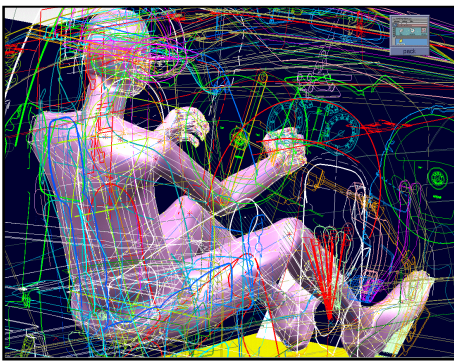
☐ 3D Vorgabe



Ergonomie Jaroslav Kindl

- Ergonomické hledisko ve voze – představení měř
- Vliv měř na ergonomii

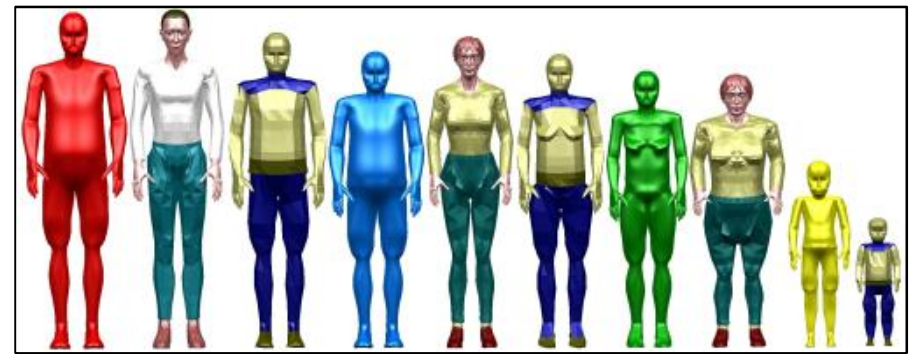
□ 3D



□ Virtuální realita



□ Ramsis



Vysvětlení přednášek

Přednášející: Jiří Ota

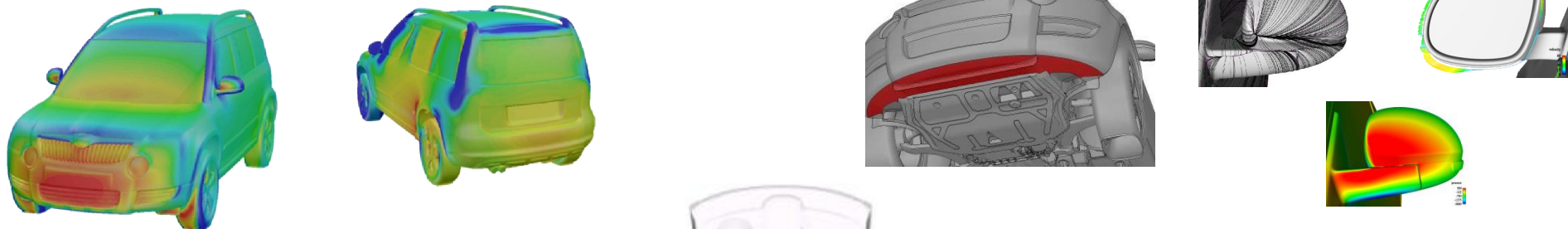
Název přednášky	Termín
PEP (Proces vývoje produktu)	09:30 – 10:00
Předvývoj a koncepční vývoj, úkoly, cíle a prostředky	10:00 – 10:20
Marketing – analýzy trhu, Feedback	10:30 – 11:00
QFD (Quality Function Deployment)	11:00 – 11:30
Konceptu vozu	11:40 – 12:25
Package	12:25 – 13:00
Ergonomie	13:00 – 13:50
Aerodynamika vozu, vnitřní a vnější proudění (CFD)	14:10 – 15:10

Aerodynamika vozu, vnitřní a vnější proudění (CFD)

Jiří Ota

- Vývoj externí a interní aerodynamiky.
- CFD metody a zkoušky.

☐ Aerodynamika externí



☐ Aerodynamika interní

