

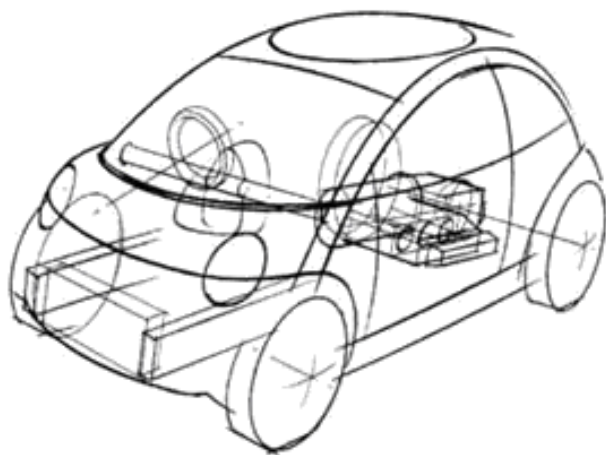


FAKULTA
STROJNÍ
ČVUT V PRAZE



MOBILITYSYMPO 2023

Program



Kolokvium Josefa Božka 31. října 2023
Konference 1. listopadu 2023
Hotel Academic, Roztoky
Tyršovo nám. 2222, 252 63 Roztoky

FISITA  Member Event



Czech



SDRUŽENÍ
AUTOMOBILOVÉHO
PRŮMYSLU

MOBILITYSYMPO 2023

Tradiční konference **AUTOSYMPO** pokračuje od roku 2020 pod novým názvem – **MOBILITYSYMPO**. V minulých letech jsme měli možnost shlédnout příspěvky nejen z oblasti konstrukce automobilů, ale i s dopravní tematikou či z konstrukce kolejových vozidel. Konference se staly platformou pro **setkávání a diskuzi odborníků z výzkumu, výroby, legislativy a vzdělávání** i všech dalších, kteří se zabývají jak silniční i kolejovou dopravou, tak i životním prostředím.

Konferenci tradičně pořádá **Česká automobilová společnost** společně s **Českým vysokým učením technickým v Praze**.

Podobně jako v minulých letech bude konference dvoudenní. První den (31. října 2023) proběhne **Kolokvium Josefa Božka**, na které představí zástupci vědeckých a výzkumných organizací zapojených do projektu TN02000054 **Národní centrum kompetence inženýrství pozemních vozidel Josefa Božka** výsledky svého výzkumu z oblasti silničních i kolejových vozidel.

Druhý den (1. listopadu 2023) se zaměří na témata **energetické účinnosti pohonných řetězců** včetně snižování emisí z dopravy a alternativních pohonů, na oblasti **mobility** a dále **automatizovaného řízení**. Témata budou prezentována z pohledu vývoje technologií, jejich akceptace, testování, a legislativních trendů.

Pořadatelé:

CAS - Česká automobilová společnost, z.s.

Ing. Ondřej VACULÍN, Ph.D.

ČVUT v Praze, Fakulta strojní

doc. Ing. Oldřich VÍTEK, Ph.D.

MOBILITYSYMPO 2023 – Kolokvium Josefa Božka

úterý 31.10.2023, 08:30 – 18:15

08:30 Registrace

9:00 Blok I

3-WP07 New ICE Combustion Concepts
Vávra (FS CVUT)

4-WP08 Advanced Design Solutions for Future Automotive ICEs
Vítek (FS CVUT)

3-WP05 Future Automotive Boosting Solutions
Vítek (FS CVUT)

3-WP06 High Efficiency Turbochargers for Large-Bore ICEs
Novotný (VUT)

3-WP02 Advanced Valvetrain Solutions for Future ICEs
Tichánek (FS CVUT)

4-WP06 Fuel Cells and Energy Management for Future Vehicles
Macek (FS CVUT)

11:05 *Přestávka*

11:20 Blok II

3-WP04 Electric and Hybrid Powertrains and Energy Optimal Management
Komrska (ZCU)

4-WP07 Electric and Hybrid Powertrains
Komrska (ZCU)

3-WP03 Batteries: Solutions for Testing and Modeling
Knap (FEL CVUT)

4-WP03 Solutions for Flow Component/System Testing and Analysis
Hatschbach (FS CVUT)

4-WP02 Advanced Automated Design Tools (DASY) - New Developments
Hořenín (FS CVUT)

12:30 *přestávka na oběd*

MOBILITYSYMPO 2023 – Kolokvium Josefa Božka

úterý 31.10.2023, 08:30 – 18:15

Blok III

- 3-WP08 Future Concepts in Pollutant/Emission Detection and Reduction
Klír (FS CVUT)
- 3-WP09 New Solutions for Automotive Transmissions
Achtenová (FS CVUT)
- 4-WP12 Methods for Gear Testing
Achtenová (FS CVUT)
- 3-WP10 Damper Solutions for Future Vehicle Applications
Neusser (FS CVUT)
- 4-WP11 Vehicle Noise and Innovative Semi-Active Damper Design
Řehák (VUT)
- 3-WP11 Vehicle Instrumentation, Testing and Life Cycle Monitoring
Řehák (VUT)
- 3-WP12 Optimized Design and Operation of Special Vehicle
Culek (UPa)
- 4-WP10 Optimized Design for Vehicle Body Applications
Culek (UPa)

15:31 *Přestávka*

15:46 Blok IV

- 3-WP13 Powertrain Components for Future Rail Vehicles
Kolář (FS CVUT)
- 4-WP05 Safety, Design, Active Control and Lubrication of Future Rail Vehicles
Kolář (FS CVUT)
- 4-WP09 Optimized Component Design for Future Rail Vehicles
Žlábek (ZCU)
- 3-WP01 Application of Advanced V2X Communication
Havlena (FEL CVUT)
- 4-WP01 Advanced Tools for Autonomous Tram Applications
Havlena (FEL CVUT)
- 3-WP14 Security Monitoring of Automotive Electronics
Novák (FEL CVUT)
- 4-WP04 Life Cycle Analysis in Mobility Systems
Žilka (FS CVUT)
-

MOBILITYSYMPO 2023 – Konference

středa 1.11.2023, 08:30 – 17:00

08:30 Registrace

09:00 Zahájení konference

Sekce I

09:10 Powertrain Development for Passenger Cars in the Context of EU7

Martin Hrdlička, Škoda-Auto

09:40 Aktivity MD v rámci CCAM

Tereza Čížková, Ministerstvo dopravy ČR

10:00 Integrace autonomních vozidel do řízení města

Ondřej Přebyl, CzeCCAM

10:20 Národní akční plán čisté mobility - aktuální stav řešení

Martin Voříšek, Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR

10:40 Přestávka

Sekce II

11:10 Vývoj prodeju vozidel v ČR na stárnutí vozového parku

Josef Pokorný, Sdružení dovozců automobilů ČR

11:30 Automobilový průmysl v ČR a jeho aktuální výzvy

Tomáš Jungwirth, Sdružení automobilového průmyslu

11:50 Vodík a baterie - blízká budoucnost městské hromadné dopravy

Jan Vodstrčil, IVECO Czech Republic

12:10 Baterie jako základní komponenta hybridního pohonu

Josef Morkus, ČVUT v Praze

12:30 Kybernetická bezpečnost v automobilovém průmyslu

Vladislav Kocián, TÜV SÜD Czech

13:00 oběd

MOBILITYSYMPO 2023 – Konference

středa 1.11.2023, 08:30 – 17:00

Sekce III

- 14:00 Vodík v dopravě - zkušenosti z laboratoře pohonů vozidel
Jiří Vávra, ČVUT v Praze
- 14:20 TATRA Hydrogen
Jakub Ponci, TATRA TRUCKS
- 14:40 Reálné poznatky a zkušenosti z projektů využití vodíku pro energetiku a dopravu
Josef Lexa, DEVINN
- 15:00 Způsoby předpovídání emisí CO₂ z automobilů
Jan Macek, Josef Morkus a další, ČVUT v Praze
- 15:20 *přestávka*

Sekce IV

- 15:40 Představení Českého bateriového klastru
Jan Vejbor, Český bateriový klastr
- 16:00 Testování ADAS v kontextu nejnovějších trendů v Euro NCAP
Miroslav Štěpán, IDIADA CZ
- 16:20 A real-time injury predicting application for occupants in highly automated vehicles
Abbas Talimian, ZČU Plzeň
- 16:40 Projekt SHOW – zkušenosti a poučení zapojení uživatelů CCAM
Adam Skokan, CDV
- 17:00 **Zakončení konference**
-

MOBILITYSYMPO 2023

Praktické informace a pokyny

On-line registrace: <http://www.cas-sae.cz/mobilitysympo2023.php>

Příjem přihlášek do 29.10. 2023

Pořadatel:

CAS – Česká automobilová společnost, z.s., IČ: 67776418,

Sekretariát konference: e-mail: autosympo@cas-sae.cz

Kontaktní osoba (registrace): Ondřej Vaculín

tel. +420 776 637 352

Vložené

Kolokvium Josefa Božka (31.10.2023)	zdarma
Konference (01.11.2023) – Základní vložené	2 500,- Kč
Konference (01.11.2023) - Členové CAS, FISITA, AutoSAP	2 000,- Kč
Konference (01.11.2023) - Akademický personál vysokých škol	2 000,- Kč

Vložené zaplatte převodem na účet pořadatele CAS

Bankovní spojení : účet č.: 129449458/0300
variabilní symbol: 2023

Pořadatel CAS není plátcem DPH

Potvrzení o zaplacení a dostanete při registraci na konferenci.

Ve výjimečných případech je možno zaplatit v hotovosti v den konání konference.

Další pokyny:

- Při neúčasti se poplatek nevrací a na vyžádání budou zpřístupněny prezentace. Lze akceptovat náhradního účastníka.
 - Ubytování v hotelu Academic nelze v současné době zajistit.
 - Prezentující autor vložené neplatí.
-