

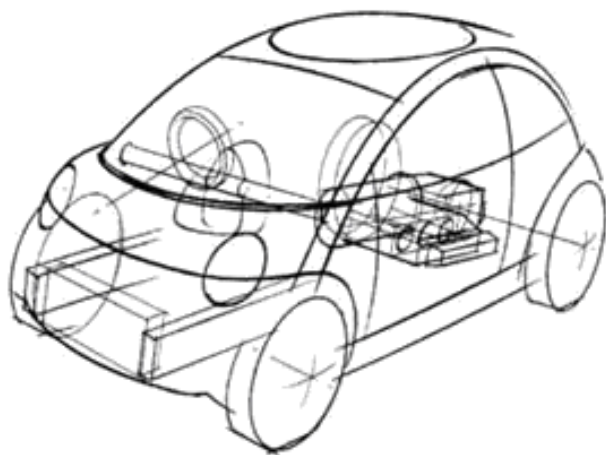


FAKULTA
STROJNÍ
ČVUT V PRAZE



MOBILITYSYMPO 2024

Program



Kolokvium Josefa Božka 19. listopadu 2024
Konference 20. listopadu 2024
Hotel Academic, Roztoky
Tyršovo nám. 2222, 252 63 Roztoky

Sponzor konference:



MOBILITYSYMPO 2024

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 (19. listopadu 2024) 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 (20. listopadu 2024) 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 2024 – Kolokvium Josefa Božka

úterý 19.11.2024, 09:00 – 18:15

08:30 Registrace

9:00 Blok I

3-WP07 New ICE Combustion Concepts

Vítek (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 Modelling

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 2024 – Kolokvium Josefa Božka

úterý 19.11.2024, 09:00 – 18:15

13:15 Blok III

- 3-WP08 Future Concepts in Pollutant/Emission Detection and Reduction
Klír (FS CVUT)
- 3-WP09 New Solutions for Automotive Transmissions
Achtenová/Kazda (FS CVUT)
- 4-WP12 Methods for Gear Testing
Achtenová/Kazda (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 2024 – Konference

středa 20.11.2024, 09:00 – 15:45

08:30 Registrace

09:00 Zahájení konference

Sekce I

09:10 Národní akční plán čisté mobility - aktuální stav řešení

Martin Voříšek, Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR

09:40 Aktuální vývoj v oblasti CCAM a aktivity Ministerstva dopravy

Aleš Jungmann, Ministerstvo dopravy ČR

10:10 Cesta k autonomní mobilitě v ČR

Marie Nováková, Sdružení automobilového průmyslu

10:40 Historie vývoje technologií pohonu a asistenčních systémů vozidel registrovaných v ČR

Josef Pokorný, Sdružení dovozců automobilů

11:10 Přestávka

Sekce II

11:40 Emisní prohlídky vozidel v provozu v ČR

Pavel Štěřba, TÜV SÜD Czech

12:10 Nejnovější emisní legislativa osobních automobilů EU7

Vítězslav Grepl, Škoda Auto

12:40 Nová bezpečnostní a legislativní témata v oblasti komerční přepravy

Jan Vodstrčil, IVECO Czech Republic

13:10 oběd

MOBILITYSYMPO 2024 – Konference

středa 20.11.2024, 09:00 – 15:45

Sekce III

14:15 2nd life a další formy využití baterií

Jan Vejbor, Český bateriový klastr

14:45 Driver Control Assistance Systems (DCAS)

Jan Hnilica, TÜV SÜD Czech

15:15 Medium Duty 1-speed EV Gearbox

Jiří Vávra, EEIC - Eaton European Innovation Center

15:45 **Zakončení konference**

MOBILITYSYMPO 2024

Praktické informace a pokyny

Registrace

na e-mail autosympo@cas-sae.cz

Pořadatel:

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

Novotného lávka 200/5, 110 00 Praha

E-mail: autosympo@cas-sae.cz

Kontaktní osoba (registrace): Ondřej Vaculín. tel. +420 776 637 352

Vložné

Kolokvium Josefa Božka (19.11.2024)	zdarma
Konference (20.11.2024) – Základní vložné	2 500,- Kč
Konference (20.11.2024) - Členové CAS, FISITA, AutoSAP	2 000,- Kč
Konference (20.11.2024) - Akademický personál vysokých škol	2 000,- Kč

Vložné zaplatte převodem na účet pořadatele CAS

Bankovní spojení:

účet č.: 129449458/0300

variabilní symbol: 2024

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 vložné neplatí.
-