

Blok I. – Ing. Bc. Dagmar Kočárková, Ph.D.

21.5.2025, 9:30 – 11:30

1) *Jak AI pomáhá při řízení dopravy*

Jiří Vojta, Yunex, s.r.o.

2) *Využití moderních technologií při aktuálním celostátním sčítání dopravy*

Ing. Jan Martolos, Ph.D., EDIP s.r.o., Bc. Jakub Jahoda, Ředitelství silnic a dálnic ČR

3) *Nové možnosti použití AI a video analytických SW pro dopravní telematiku*

Ing. Erik Feldman, VDT Technology a.s.

4) *Nové technologie a způsoby řízení na SSZ v Praze*

Ing. Tomáš Havlíček, Ph.D., ČVUT v Praze, Fakulta stavební, TSK Praha

5) *Zhodnocení vývoje modulárního systému kvantitativní a kvalitativní validity dopravních modelů s využitím umělé inteligence*

Ing. Daniel Beran, Ing. František Kolovský, Ph.D., Ing. Tomáš Andrš, RoadTwin s.r.o

Ing. Karel Jedlička, Ph.D., Katedra geomatiky FAV ZČU

6) *Dopad otevření brněnského velkého městského okruhu na veřejnou dopravu*

Ing. Martin Všetečka, Ph.D., Ing. Dmitrii Grishchuk, Kancelář architekta města Brna

do sborníku: *Technická řešení kyvadlového řízení provozu v uzavírkách*

Ing. Jan Martolos, Ph.D., EDIP s.r.o.

Blok II. – Ing. Josef Veselý

21.5.2025, 11:45 – 13:00

1) *Řízení provozu v tramvajových tunelech a jeho vazby na CTD*

Felix Fried, DPmB a.s.

2) *Řízení provozu tramvajové vozovny Brno – Pisárky pomocí moderních technologií*

Jaroslav Homola, DPmB a.s.

3) *Data o mobilitě obyvatelstva a dopravě – klíč k efektivnímu plánování dopravy a služeb*

Ing. Róbert Urbánek, INTENS Corporation s.r.o.

4) *Efektivní modernizace veřejné a hromadné dopravy - financování dopravy v České republice v roce 2025 a budoucím období*

Ing. Miloš Havránek, 1. místopředseda Sdružení dopravních podniků ČR

Blok III. – Prof. Ing. Bystrík Bezák, Ph.D.

22.5.2025, 9:45 (10:00) – 12:30

- 1) *Preference vozů MHD a IZS pomocí V2X technologie*
Ing. Ivo Herman, CSc.
- 2) *Zber a poskytovanie informácií o multimodálnom cestovaní prostredníctvom národného prístupového bodu*
Mgr. Michal Hladký Ministerstvo dopravy Slovenskej republiky, Sekcia stratégie a plánovania; odbor rozvoja dopravnej infraštruktúry a územného plánovania, Bratislava
- 3) *Základné výstupy projektu REMOT – Výskum mobility a emisných atribútov dopravného procesu (APVV-21-0416)*
doc. Ing. Marek Drličiak, PhD., Ing. Michal Cingel, PhD., doc. Ing. Dušan Jandačka, PhD., prof. Ing. Ján Čelko, CSc Žilinská univerzita, Stavebná fakulta, Katedra cestného a environmentálneho inžinierstva, Žilina
- 4) *Integrované riešenia pre udržateľnú mestskú mobilitu*
Ing. Milan Veterník, PhD. IoMobility Solutions s.r.o., Martin, Slovensko
- 5) *Digitálne dvojča v programe bezemisných Tatier*
Ing. Igor Šenkarčín, Ing. Ján Michlík driving.digital, Bratislava
- 6) *Preferencia a riadenie verejnej dopravy v Bratislave s využitím Tetra radiového systému*
Michal Ďuriš, Martin Lobotka, Technopol International, a.s.
- 7) *Inteligentné parkovacie riešenia – budúcnosť efektívneho riadenia dopravy*
Tibor Ferenczi, FLOWBIR, Sales Executive for Iceland, Slovakia, Czech Republic, Croatia and Hungary, Komárno

do sborníku: *Štyridsať rokov automatizovaného systému riadenia cestnej mestskej dopravy v Bratislave*
Ing. Ivan Lechner, súdny znalec, Bratislava