



## Pozvánka k doktorskému kolokviu

Doktorské kolokvium se bude konat dne 26. 1. 2024 od 9:00 hod. dle harmonogramu uvedeného níže. Prezentace se uskuteční v místnosti DB/B3.

### Harmonogram 26. 1. 2024

9:00 – 9:05	Zahájení dopolední části	
9:05 – 9:20	prof. Ing. Eva Schmidová, Ph.D.	Detekce mezních přetvoření materiálů
9:20 – 9:35	doc. Ing. Libor Švadlenka, Ph.D.	Prezentace činnosti výzkumného týmu City logistika
9:35 – 9:50	Ing. Özgür Yurdakul, Ph.D.	Post-Damage Recovery of Substandard RC Columns by CFRPs
9:50 – 10:05	Ing. Tomáš Michálek, Ph.D.	Aktivity výzkumného týmu Kolejová vozidla v roce 2023
10:05 – 10:20	PAUZA	
10:20 – 10:30	Ing. Sara Bošković	A Proposal for a Decision-Making Tool in Sustainable Propulsion Technology Selection
10:30 – 10:40	Ing. Akram Elomiya	Development of a Suitability Map for Optimal Siting of Off-Site Hydrogen Refueling Stations in Urban Areas using MCDM and GIS
10:40 – 10:50	Ing. Arman Dadkhah	Formation of Gradient Layers of Multiphase High Strength Steels
10:50 – 11:00	Ing. Baurice Sylvain Sadjiep Tchuigwa	MATLAB-based vectorized algorithms for implementation of FEM in linear and nonlinear elasticity
11:00 – 11:10	Ing. Tilong Shan	Modeling the bond-slip effect in RC Column with Plain Reinforcement Bars
11:10 – 11:20	Ing. Jiří Šlapák	Rail Corrugation - Issue of Simulations

<b>PAUZA</b>		
12:20 – 12:30	Ing. Jan Pulda	Spin influence on calculation of Wear number
12:30 – 12:40	Ing. Jan Berg	Calibration of a camera record for the automatic detection and tracking purposes
12:40 – 12:50	Ing. Petr Kučera	Vliv Automatického stavění vlakových cest na hodnoty ukazatelů kapacity dráhy
12:50 – 13:00	Ing. Petr Žižlavský	Hledání výstupních charakteristik měničové napájecí stanice dle kritérií
13:00 – 13:10	Ing. Pavla Šmídová	Dopravní aplikace na mobilních zařízeních
13:10 – 13:20	Ing. Michal Závodník	Energetické aspekty elektromobility
<b>PAUZA</b>		
13:35 – 13:45	Ing. Martin Šturma	Záměry disertační práce Automatizace řízení železniční dopravy v prostředí ETCS
13:45 – 13:55	Ing. Alžbeta Hrudková	Početnost spojov v doprave
13:55 – 14:05	Ing. Zdeněk Sháněl	Poškození mostů vlivem nadměrného zatížení od povodní - vstupy pro stanovení odhadu rizika
14:05 – 14:15	Ing. Šárka Vančurová	Greenwashingové chování vybraných nízkonákladových leteckých společností působících v České republice
14:15 – 14:25	Ing. Petr Polívka	Vzducholodě - alternativa přepravy