

# Výhybka 4.0

Projekt **TA ČR** č. CK01000091, program **Doprava2020+**

Název jednání: **Závěrečný workshop projektu**  
Místo: Fakulta stavební VUT v Brně  
Veveří 331/95, 602 00 Brno  
budova D, místnost D182, vstup hlavním vchodem do budovy A  
Datum a čas: čtvrtek 07. 03. 2024, 10.00 – 15.00

## Program workshopu

10.00 – 10.30 (30 min)	Registrace účastníků Networking před začátkem workshopu, drobné občerstvení (káva, čaj).	
10.30 – 11.00 (30 min)	Úvodní slovo, seznámení s obsahem projektem a organizační informace k workshopu. Cíle projekt, harmonogram projektu, architektura celého systému, uvedení pracovních balíčků.	Lukáš Raif
11.00 – 11.30 (30 min)	Pracovní balíček WP1/WP2 Návrh stacionárního zařízení pro měření a sběr dat na výhybce. Uspořádání snímačů na výhybce, představení zařízení, sběr a příprava dat pro vyhodnocení stavu výhybky.	Petr Navrátil Ivan Vukušič
11.30 – 12.00 (30 min)	Pracovní balíček WP1/WP2 Návrh mobilního zařízení pro měření a sběr dat na vozidle DISC-M. Představení zařízení, sběr a příprava dat pro vyhodnocení stavu výhybky.	Martin Kohout Jakub Vágner
12.00 – 12.30 (30 min)	Pracovní balíček WP2 Sběr dat za účelem diagnostiky stávajících výhybek konvenčními metodami, kvantifikace stavu výhybky.	Michal Vyhlídal Otto Plášek
<b>12.30 – 13.00</b> (30 min)	<b>Oběd</b>	
13.00 – 13.30 (30 min)	Pracovní balíček WP2 Virtuální dvojče výhybky, představení výpočtového modelu, informace k použití a ukázka výstupů modelu.	Vlastislav Salajka Petr Hradil



Projekt CK01000091 je spolufinancován se státní podporou Technologické agentury ČR v rámci Programu Doprava2020+.

# Výhybka 4.0

Projekt **TA ČR** č. CK01000091, program **Doprava2020+**

13.30 - 14.00 (30 min)	Pracovní balíček WP3 Představení softwaru pro vyhodnocení diagnostického stavu výhybky iDIMASC, trénování neuronových sítí. Představení softwaru pro identifikaci vlaků TIS.	Jan Podroužek Rostislav Krč
14.00 - 14.30 (30 min)	Pracovní balíček WP4 Návrh zobrazení výsledků v Kontrolně analytickém centru Správy železnic. Představení aplikace, ukázka funkčnosti.	Tomáš Přívozník Dominik Šprync
14.30 - 14.50 (20 min)	Diskuse k představenému řešení a výsledkům projektu	všichni účastníci
14.50 - 15.00 (10 min)	Ukončení workshopu	Lukáš Raif
<b>15.00 - 15.30</b> (30 min)	<b>Coffee break</b> (pro zájemce)	

Zpracoval: Lukáš Raif  
V Prostějově dne 31. 01. 2024



Projekt CK01000091 je spolufinancován se státní podporou Technologické agentury ČR v rámci Programu Doprava2020+.