



This project has received funding from the Shift2Rail Joint Undertaking under the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 730849

## ZVEME VÁS NA závěrečný workshop projektu S-CODE 30/9/2019

Vážení,

Rádi bychom Vás tímto pozvali na závěrečný workshop k projektu S-CODE, který se bude konat **v pondělí 30.září 2019 v kongresovém centru Golf&Spa Resortu Kunětická Hora v Dříteči.**

Projekt S-CODE ([www.s-code.info](http://www.s-code.info)) je realizován v rámci organizace Shift2Rail a je financován evropským programem Horizon 2020. Na tomto projektu se podílí celkem 9 partnerů z České republiky, Velké Británie, Španělska a Rakouska a koordinátorem je University of Birmingham. Českými partnery jsou DT - Výhybkárna a strojírna, a.s. Prostějov, Vysoké učení technické v Brně a Univerzita Pardubice. Projekt S-CODE má vyvinout, ověřit a integrovat nové koncepty pro výhybkové konstrukce na železnici, které povedou ke zvýšení kapacity, spolehlivosti a bezpečnosti při současném snížení investičních a provozních nákladů. Do řešitelského týmu je zapojeno mnoho vědeckých, výzkumných a vývojových pracovníků, technologů, konstruktérů a dalších odborníků, kteří přispívají k vývoji revolučních výhybek s využitím poznatků z oblasti materiálů a komponentů, kinematických systémů a používaných snímačů pro monitorování stavu v provozu.

Tento tříletý projekt bude ukončen 31.10.2019 a my bychom se s Vámi velmi rádi podělili o jeho výsledky formou tohoto workshopu, který Vám nabídne možnost dozvědět se nové zajímavé informace, prohlédnout si vzorky jednotlivých demonstrátorů a setkat se a podiskutovat s Vašimi kolegy z oboru, a to nejen z České republiky.

Programem Vás provedou:

Ing. **Lukáš Raif**, Ing. **Petr Navrátil**, Ing. **Tomáš Marek**, Ing. **Miroslav Komárek** (DT)

doc. Ing. **Otto Plášek**, Ph.D.; Ing. **Ivan Vukušič**, Ph.D.; doc. Ing. **Vlastislav Salajka**, CSc. (VUT – Fakulta stavební)

doc. Ing. **Jaromír Zelenka**, CSc.; Ing. **Martin Kohout**, Ph.D.; prof. Ing. **Eva Schmidová**, Ph.D. (UPA – Dopravní fakulta Jana Pernera)

Program:

**9:30 Příjezd, prezence, občerstvení**

**10:00 – 10:30 Úvodní slovo, stručné představení projektu S-CODE** (Lukáš Raif)

**10:30 – 11:00 Výstupy pracovního balíčku WP3: Systém monitoringu a snímačů**

- Obecná informace o výstupech pracovního balíčku (Ivan Vukušič)
- Demonstrátor DAQ Light (Petr Navrátil)

**11:30 – 12:10 Výstupy pracovního balíčku WP4: Materiály a komponenty**

- Obecná informace o výstupech pracovního balíčku (Lukáš Raif)
- Konečněprvkový model výhybky VUT (Vlastislav Salajka)
- Simulační výpočet průjezdu výhybkou UPa (Jaromír Zelenka)
- Demonstrátor Kontaktní vrstva (Eva Schmidová)

**12:00 – 13:00 Oběd**

**13:00 – 13:30 Výstupy pracovního balíčku WP5: Kinematický systém**

- Obecná informace o výstupech pracovního balíčku (Otto Plášek)
- Demonstrátor Single Slender Switch (Tomáš Marek)
- Demonstrátor Vehicle Based Switch (Miroslav Komárek)

**13:30 – 14:00 Pracovní balíček WP6 Integrace a WP7 Evaluace**

- Obecná informace o výstupech pracovního balíčku (Lukáš Raif)
- Příklad integrace: Demonstrátor Úsek výměnové části (Lukáš Raif)
- Vyhodnocení (Otto Plášek)

**Diskuze, rozloučení**

Budeme potešeni když přijmete naše pozvání. Vaši účast, prosím, potvrďte do 8.9.2019 vyplněním [tohoto formuláře](#).

V případě jakýchkoliv dotazů prosím kontaktujte Mgr. Ditu Uhrovou ([uhrova@dtvs.cz](mailto:uhrova@dtvs.cz), tel: +420 702 208 750)

S pozdravem

Ing. Marek Smolka, MBA

generální ředitel DT

