



Vyšší odborná škola a Střední průmyslová škola
strojní, stavební a dopravní, Děčín, p. o.

Čsl. armády 681/10, Děčín I-Děčín, 412 516 136, www.prumkadc.cz

Nové prvky v železničním stavitelství



Program

semináře pořádaného VOŠ a SPŠ Děčín ve dnech 14. a 15. února 2024



Chládek
& Tintěra



Nové prvky v železničním stavitelství

Středa 14. února 2024

8:30 - 9:20	Prezence účastníků
9:20 - 9:40	Zahájení semináře <i>Ing. Jana Vacková, ředitelka školy</i>
9:40 – 10:00	Úvodní vystoupení k programu Semináře <i>Ing. Pavel Koucký, GR Správa železnic, s.o.</i>
10:00 – 10:10	Představení Sdružení pro infrastrukturu železnic a Sdružení pro interoperabilitu železniční infrastruktury <i>Ing. Antonín Blažek, Ph.D.</i>
10:10 – 10:30	Typová řešení prvků železniční infrastruktury <i>Ing. Ivo Jauris, Správa železnic, s.o.</i>
10:30 – 10:50	Přestávka
10:50 – 11:10	Použití antivibračních rohoží na železničních mostech <i>Ing. David Zeman, Ing. Hana Ponczová, Správa železnic, s.o.</i>
11:10 – 11:40	Bezstyková kolej – nová zjištění, nové prvky, nový předpis <i>Ing. Petr Szabó, Ing. Ludmila Chudějová, Správa železnic, s.o.</i>
11:40 – 12:00	3D mapování za účelem širšího využití pro řízení stavby a kontrolu <i>Rudolf Konáš, TechDron</i>
12:00 – 13:00	Oběd
13:00 – 13:20	ETCS s přesahem do Autonomního provozu <i>Ing. Vladimír Kampik, AŽD</i>
13:20 – 13:40	Nasazení vysokovýkonných traťových strojů z pohledu technicko - logistických okrajových podmínek <i>Ing. Dávid Betínský, Ing. Peter Bado, GJW Praha</i>
13:40 – 13:50	Přestávka
13:50 – 14:15	Experimentálne a numerické posúdenie vhodnosti aplikácie penobetónu do konštrukčných vrstiev telesa železničného spodku <i>prof. Ing. Libor Ižvolt, PhD., Ing. Peter Dobeš, PhD., Ing. Martin Mečár, PhD., UNIZA, Stavebná fakulta</i>
14:15 – 14:25	Kompozitní pražce a mostnice FFU <i>Ing. Radka Sobotková, Inprovia</i>
14:25 – 14:30	Závěr prvního dne přednášek
15:00 – 18:30	Odpolední exkurze
18:30 – 22:00	Večerní program

Čtvrtek 15. února 2024

- 8:00 – 8:20** **Zahájení druhého dne semináře**
- 8:20 – 8:40** **Novinky v oblasti kolejového upevnění, nové prvky železničního svršku vyráběné společností Vossloh Fastening System GmbH**
Ing. Artur Wroblewski, VFS GmbH), Ing. Zdeněk Millek, Vossloh Drážní Technika s.r.o.
- 8:40 – 9:00** **Autonomní diagnostika srdcovek**
Doc. Ing. Otto Plášek PhD., Ing. Lukáš Raif PhD., VÚT v Brně
- 9:00 – 9:20** **Nedeštruktivne skúšanie koľajníc v sieti Železníc Slovenskej republiky**
*Ing. et Ing. Juraj Kanis, PhD., NDCon LOGIC.SK, s. r. o.,
Ing. Ján Urda, PhD., Železnice SR, Výskumný a vývojový ústav železníc,
doc. Ing. Janka Šestáková, PhD. NDCon LOGIC.SK, s. r. o.*
- 9:20 – 9:40** **Přestávka**
- 9:40 – 10:10** **Nejnovější stroje pro kontinuální sanaci železničního spodku a výměnu konstrukčních prvků svršku technologií bez snášení kolejového roštu**
Ing. Zbyněk Mynář, Ing. Matouš Vazač, Swietelsky Rail a.s.,
- 10:10 – 10:30** **Nové prvky v české železniční mechanizaci**
Ing. Aleš Bělík, Ing. Martin Varecha, Hrochostrój, Enteria
- 10:30 – 10:50** **Zkušební úsek s konstrukční vrstvou z asfaltového betonu v žst. Semily**
Ing. Jiří Pospíšil, ČVUT v Praze
- 10:50 – 11:00** **Přestávka**
- 11:00 – 11:10** **Inovativní aplikace antivibračních opatření na tramvajových tratích**
Ing. Ondřej Bret, ČVUT v Praze
- 11:10 – 11:30** **Vliv určitých geometrických parametrů na životnost srdcovek**
“Influence of certain geometric parameters on the service life of frogs”
TU Drážďany, Mrs. Franziska Kluge, Mr. Ulf Gerber
- 11:30 – 11:50** **Využití moderních technologií při pohybu osob s poruchami zraku**
Ing. Richard Svoboda Ph.D., Ing. Ivan Vukušič Ph.D., VUT v Brně
- 11:50 – 12:00** **Závěr semináře**
- 12:00** **Oběd**