

Věda a výzkum pro stavby železniční dopravní cesty

Středa 9. března 2016

8.30 – 9.20 *Prezence účastníků*

9.20 **Zahájení semináře**

Ing. Jana Vacková, ředitelka školy, hosté

9.40 **Výzkumný Ústav Železniční jako zkušební laboratoř a autorizovaná osoba**

Ing. Antonín Blažek, VUŽ Praha

10.00 **Technické normy a interoperabilita železničního systému z pohledu nového nařízení Komise o Agentuře Evropské unie pro železnice (ERA)**

Ing. Danuše Marusičová, Asociace podniků českého železničního průmyslu Praha

10.20 **Legislativní podmínky pro zavádění nových výrobků a technologií pro železniční dopravní cestu**

Ing. Jan Čihák, GŘ SŽDC O 13

10.40 **Přestávka**

10.55 **Využití výsledků provozního ověřování pro dokumenty a předpisy SŽDC**

Ing. Petr Jasanský, GŘ SŽDC O 13

11.15 **Provozní ověřování konstrukcí pevné jízdní dráhy v podmínkách SŽDC**

Ing. Vojtěch Langer, GŘ SŽDC O 13

11.35 **Pojivo pro zlepšování a stabilizování zemin**

Ing. Radek Bernatík, GŘ SŽDC O 13

11.55 **Výsledky desetiletého sledování zkušebního úseku s konstrukční vrstvou z popílkového stabilizátu**

Ing. Martin Lidmila, Ph.D., ČVUT Praha

12.15 **Polední přestávka**

13.15 **Provozní ověřování přejezdových konstrukcí a jejich součástí v podmínkách SŽDC**

Ing. Hana Boubertlová, GŘ SŽDC O 13

Program semináře

13.35 **Provozní ověřování stabilizace kolejového lože pomocí geokompozitů**

Ing. Leoš Horníček, Ph.D., ČVUT Praha

13.55 **Údržba kolejnic v podmínkách SŽDC**

Ing. Martin Táborský, GŘ SŽDC O 13

14.15 **Přestávka**

14.30 **Úžasná dobrodružství s bezстыkovou kolejí**

Ing. Petr Szabó, GŘ SŽDC O 13

14.50 **Nové prvky upevnění kolejnic**

Ing. Miroslav Hartmann, VOSSLOH – Drážní Technika, s.r.o

15.10 **Posouzení vybraných druhů protihlukových opatření na železnici**

Ing. Lukáš Hejzlar, VUŽ Praha

15.30 **Kolejové absorbery hluku s funkcí retence vody a nízké protihlukové clony**

Ing. Jan Eisenreich, PROKOP RAIL, a.s.

15.50 **Přestávka**

16.05 **Verifikácia kvalitatívnych parametrov pevnej jazdnej dráhy a prechodových oblastí**

prof. Ing. Libor Ižvolt, Ph.D., Ing. Janka Šestáková, Ph.D., Ing. Michal Šmalo, Žilinská univerzita v Žilině

16.35 **Další budoucnost Vyšší odborné školy v Děčíně**

Ing. Jana Vacková, VOŠ a SPŠ Děčín

16.45 **Diskuse a závěr prvního dne semináře**

Večerní program s rautem

Čtvrtek 10. března 2016

8.10 **Zahájení druhého dne semináře**

8.20 **Výhybky se zpružněním v Ústí nad Orlicí – zkušební úsek**

Ing. Lukáš Raif, DT Prostějov

8.40 **Výhybky se zpružněním v Ústí nad Orlicí – film s komentářem**

Ing. Lukáš Raif, DT Prostějov

9.00 **Výhybky se zpružněním v Ústí nad Orlicí – dlouhodobé sledování výškové polohy**

Doc. Ing. Hana Krejčířiková, CSc., ČVUT Praha

9.20 **Přestávka**

9.40 **Měření účinků působících na železniční výhybky, vyhodnocení zkušebního úseku v žst. Ústí nad Orlicí**

Ing. Ivan Vukušič VUŽ a.s. Praha, Prof. Ing. Jaroslav Smutný, Ph.D., VUT Brno

10.00 **Hodnocení zkušebních úseků s podpražcovými podložkami**

Doc. Ing. Otto Plášek, Ph.D., Ing. Miroslava Hruzíková, Ph.D. VUT Brno

10.20 **Zkušební úseky s plastovými kotvami**

Ing. Richard Svoboda, Ph.D., VUT Brno

10.40 **Přestávka**

11.00 **Zkoušky upravené strojní linky pro úpravu směru a výšky koleje**

Ing. Richard Svoboda, Ph.D., Ing. J. Bombera, VUT Brno

11.20 **Nové technologie a mechanizace na železniční dopravní cestě**

Ing. Pavel Fiala, SŽDC s.o.– TUDC Praha

11.40 **Diskuse a zakončení semináře**