

**VOŠ a SPŠ Děčín pořádá**

**20. a 21. února 2019**

seminář

**Kvalita staveb a oprav  
trati železniční dopravní cesty**



## Pozvánka na seminář

# Kvalita staveb a oprav trati železniční dopravní cesty

Seminář pořádá VOŠ a SPŠ strojní, stavební a dopravní, Děčín, p.o. ve dnech 20. a 21. 2. 2019, ve spolupráci s odborem traťového hospodářství, odborem provozuschopnosti GR SŽDC, s.o., Technickou ústřednou dopravní cesty v Praze a oblastní komorou ČKAIT Ústí nad Labem.

Záštitu semináři poskytl generální ředitel SŽDC, s.o. Bc. Jiří Svoboda, MBA.

Akce je zařazena v projektu celoživotního vzdělávání ČKAIT.

Účastnický poplatek činí 2500 Kč bez DPH. (Zahrnuje organizační zajištění, stravování, občerstvení a sborník přednášek.)

Přihlášky on-line na [www.prumkadc.cz](http://www.prumkadc.cz), termín podání přihlášky je 5. února 2019.

Sborník přednášek pod názvem **Kvalita staveb a oprav trati železniční dopravní cesty**, vydaný VOŠ a SPŠ strojní, stavební a dopravní Děčín, bude veden pod číslem ISBN 978-80-905733-6-9.

### Reklama

**Pokud máte zájem o reklamu vaší firmy** ve sborníku, v přednáškovém sále, či jinou formu, kontaktujte nás prosím. Termín objednávky reklamy do sborníku a dodání podkladů je **do 31. ledna 2019**.

Ceny reklamy:	- jednostránkový inzerát ve sborníku (A4)	3.000 Kč
	- ½ stránkový inzerát ve sborníku (A5)	1.500 Kč
	- distribuce firemních materiálů v sále	1.000 Kč
	- instalace firemního panelu v sále	2.000 Kč

Škola předem děkuje za případné sponzorské dary.

### Ubytování

v Domově mládeže VOŠ a SPŠ Děčín (kapacita omezena) – objednávka v přihlášce.

Ubytování v blízkém okolí - níže jsou uvedeny doporučené možnosti, ubytování v nich zamluveno není, účastníci si zajišťují individuálně.

hotely:	Kocanda	<a href="http://www.kocanda-decin.cz/hotel/">http://www.kocanda-decin.cz/hotel/</a>
	Česká Koruna	<a href="http://www.hotelceskakoruna.cz/cs">http://www.hotelceskakoruna.cz/cs</a>
	Faust	<a href="http://www.hotelfaust.cz/ubytovani-decin">http://www.hotelfaust.cz/ubytovani-decin</a>
hostel:	Zámecká Sýpka	<a href="http://zamecka-sypka.cz/">http://zamecka-sypka.cz/</a>

**Další informace:** VOŠ a SPŠ strojní, stavební a dopravní, Děčín, p.o.

Čsl. armády 681/10, Děčín I-Děčín, tel. 412 516 136, e-mail: [info@prumkadc.cz](mailto:info@prumkadc.cz)

## Program semináře

# Kvalita staveb a oprav tratí železniční dopravní cesty

**Středa 20. února 2019**

- 8:30 – 9:20**      **Prezence účastníků**
- 9:20 – 9:40**      **Zahájení semináře**
- 9:40 – 10:00**    **Pohled na traťové hospodářství v roce 2019**  
*Ing. Radovan Kovařík, ředitel odboru traťového hospodářství (O13) GŘ SŽDC*
- 10:00 – 10:20**   **Současnost a budoucnost systému údržby a oprav železniční dopravní cesty**  
*Ing. Bohuslav Stečinský, MSc., ředitel odboru provozuschopnosti (O15) GŘ SŽDC*
- 10:20 – 10:40**   **Overovanie prevádzkovej kvality vybraných konštrukcií modernizovaných železničných tratí**  
*Doc. Ing. Janka Šestáková, Ph.D, Prof. Ing. Libor Ižvolt, PhD., Ing. Martin Mečár, Ph.D. Stavebná fakulta, Žilinská univerzita v Žiline*
- 10:40 – 11:00**   **Přestávka**
- 11:00 – 11:20**   **Vývoj geometrické polohy koleje v čase**  
*Ing. Richard Svoboda Ph.D., Ing. Erik Dušek, Gabriela Peňazová, Ústav železničních konstrukcí a staveb, VUT v Brně*
- 11:20 – 11:40**   **Prokazování kvality hodnocením absolutní polohy koleje**  
*Ing. Radek Trejtnar, Ph.D., O13 GŘ SŽDC, Ing. Libor Vavrečka, O15 GŘ SŽDC*
- 11:40 – 12:00**   **Vzájemné účinky vozidel a dopravní cesty – aktuální témata**  
*Ing. Tomáš Heptner, Výzkumný ústav kolejových vozidel, a.s. Praha*
- 12:00 – 12:20**   **Kvalita poježděné plochy kolejnic**  
*Ing. Martin Táborský, O13 GŘ SŽDC*
- 12:20 – 13:20**   **Přestávka na oběd**
- 13:20 – 13:40**   **Vlnkovitost kolejnic**  
*Ing. Jan Valehrach, Ústav železničních konstrukcí a staveb VUT v Brně*
- 13:40 – 14:00**   **Strojní a ruční broušení kolejnic v koleji a ve výhybkách**  
*Ing. Martin Táborský, O13 GŘ SŽDC*
- 14:00 – 14:20**   **Vývoj legislativy v oblasti výrobků pro železniční stavby**  
*Ing. Jan Čihák, O13 GŘ SŽDC*
- 14:20 – 14:50**   **Drážní kamenivo – výroba, zkoušení a uvádění na trh**  
*Ing. Miroslav Hörbe ml., Zkušebna kamene a kameniva Hořice, s.r.o.*
- 14:50 – 15:10**   **Přestávka**
- 15:10 – 15:30**   **Kvalita materiálu pro stavby železniční dopravní cesty**  
*Ing. Karel Mařík, Technická ústředna dopravní cesty Praha*
- 15:30 – 16:00**   **Nové konstrukční řešení srdcovek s PHS – manipulace, skladování a zkušenosti z pokládky**  
*Ing. Tomáš Marek, DT – Výhybkárna a strojírna, a.s. Prostějov*

- 16:00 – 16:20** **Změny předpisu SŽDC S3/1**  
*Ing. Jiří Palašček, Technická ústředna dopravní cesty Praha*
- 16:20 – 16:40** **Optimalizace a údržba výhybkových srdcovek**  
*Dr. - Ing. Ulf Gerber, Dr. - Ing. Mykola Sysyn, TU Dresden*
- 16:40 – 17:00** **Diskuse a závěr prvního dne přednášek**
- 17:00 – 18:00** **Odborná exkurze**
- 18:00 -** **Společenský večer s rautem**

## **Čtvrtek 21. února 2019**

- 8:00 – 8:20** **Zahájení druhého dne přednášek**
- 8:20 – 8:50** **Svařování kolejnic a zřizování BK svařovnou APT 1500RL, včetně závěrných svarů, s použitím integrovaného napívacího zařízení**  
*Michal Šíroky, DiS., Ing. Petr Kubrt, Pirell, s.r.o. Česká Třebová*
- 8:50 – 9:10** **Bezстыková kolej dnes a zítra – teorie a praxe**  
*Ing. Petr Szabó, O13 GŘ SŽDC*
- 9:10 – 9:30** **Diagnostika železničního spodku při přejímkách prací**  
*Ing. Matouš Vazač, Technická ústředna dopravní cesty Praha*
- 9:30 – 9:50** **Vliv pražcového podloží na rozpad GPK**  
*Ing. Ladislav Minář, Csc. KOLEJCONZULT servis, s.r.o Brno*
- 9:50 – 10:10** **Přestávka**
- 10:10 – 10:30** **Přejezdová konstrukce BODAN**  
*Mgr. Jana Koníčková, Ing. Radka Sobotková, Improvia, a.s. Praha*
- 10:30 – 10:50** **Diagnostika koleje při přejímkách prací**  
*Ing. Petr Sychrovský, TÚDC Praha*
- 10:50 – 11:10** **Přestávka**
- 11:10 – 11:30** **Údržba, zkoušky a životní cyklus lepených izolovaných styků**  
*Ing. Josef Zbořil, Ph.D., Ing. Lucie Černá, Bc. Martin Hudec, DT – výhybkárna a strojírna a.s., Prostějov*
- 11:30 – 11:50** **Možnosti využití diagnostické metody “Akustické emise (AE)” při zajišťování bezpečnosti na železniční a silniční infrastruktuře**  
*Ing. Václav Koula, CSc., Ing. Jiří Samek, Csc., ZD Rpety-Dakel Praha, Ing. Martin Dráb, Ph.D. ČVUT Praha, fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská*
- 11:50 – 12:10** **Konstrukce železničního svršku na tratích s nízkým provozním zatížením**  
*Ing. Peter Bado, Ing. Maroš Súkeník, GJW Praha, s.r.o.*
- 12:10 – 12:30** **Závěr semináře**  
*Ing. Jana Vacková, ředitelka školy*