



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Operační program Podnikání a inovace  
pro konkurenceschopnost

# Zpravodaj TP IŽI 04/18

INFORMAČNÍ ZPRAVODAJ TECHNOLOGICKÉ PLATFORMY INTEROPERABILITA ŽELEZNIČNÍ INFRASTRUKTURY

- 23. zasedání Správní rady technologické platformy otevřelo vstup do dalšího desetiletí naší činnosti
- Mezinárodní konference a jednání v Lublani
- Mezinárodní konference v Moskvě, oslava 100. výročí založení VNIIZHT



Interoperabilita železniční infrastruktury/Interoperability of Railway Infrastructure





## 23. zasedání Správní rady technologické platformy otevřelo vstup do dalšího desetiletí naší činnosti

Dne 12. dubna 2018 se uskutečnilo 23. zasedání Správní rady naší technologické platformy (TP), které bylo spojeno s 10. výročím jejího vzniku (4. 1. 2008).

Jednání Správní rady se zúčastnili významní hosté – Ing. Martin Kolovratník, místopředseda HV PS PČR, Ing. Ladislav Němec, náměstek ministra dopravy, Ing. Jindřich Kušnír, ředitel odboru drážní a vodní dopravy MD ČR, někteří zakladatelé TP – Ing. Jindřich Topol, Ing. Pavel Stoužil, Ing. Jiří Smolík, Ing. Ivo Malina, dále naši podporovatelé a příznivci z odborné veřejnosti a členové Expertních skupin TP.

Obsahem jednání bylo:

1. Zahájení zasedání předsedou SR Ing. Mojmírem Nejezchlebem
2. Zpráva o činnosti TP od 22. zasedání SR dne 8. 11. 2017 – Ing. Bohuslav Dohnal
3. Vystoupení představitelů HV PS PČR a MD ČR
4. Podpora TP a jejích členů k realizaci záměrů prioritních věcných oblastí činnosti TP – Ing. Jaroslav Grim, Ph.D.
5. Management údržby železniční infrastruktury – jedna z prioritních oblastí věcného zaměření činnosti TP – zástupce FAST VUT v Brně – Ústav železničních konstrukcí a staveb – Ing. Erik Dušek
6. Představení řešení významného mezinárodního projektu S-CODE „Nová generace výhybek“ v rámci programu Shift2Rail – představitel společného řešitelského týmu společnosti DT – Výhybkárna a strojírna, a.s. Prostějov – Ing. Lukáš Raif
7. Zpráva o hospodaření TP od 22. zasedání SR – Ing. Michal Šik
8. Diskuse
9. Usnesení a závěr zasedání – předseda SR





Ve svém úvodu charakterizoval předseda Správní rady Ing. Mojmír Nejezchleb současnou působnost a výsledky TP, která se stala v průběhu 10 let významným partnerem orgánů státní správy, mezinárodních železničních institucí a svou činností umožňuje zapojení svých členů do národních a evropských projektů, podporuje spolupráci a propojuje výsledky práce univerzit a výzkumných ústavů se záměry průmyslových členů. Jménem předsednictva Správní rady poděkoval všem členům za významnou podporu a budoucí pokračující spolupráci v dalších letech. Připomněl rovněž získané 1. místo v soutěži MPO a CzechInvestu “Projekt roku 2012 v oboru Technologické platformy” v roce 2012.

Velký význam pro podporu naší úspěšné činnosti měla vystoupení Ing. Martina Kolovratníka a Ing. Ladislava Němce, kteří poděkovali za pozvání na 23. zasedání Správní rady, seznámili účastníky jednání s aktuální situací v oblasti Rychlých spojení, ETCS a dalších. Vyjádřili uznání naší desetileté práci a slíbili podporu pokračování naší činnosti.



Dalším obsahem jednání bylo konstatování, že stanovené úkoly minulého 22. zasedání Správní rady byly splněny a že úspěšně pokračuje realizace dotačního projektu I-ŽELEZNICE.

V průběhu tohoto období se stali zástupci TP členy Pracovní skupiny MD k aktualizaci Dopravní politiky ČR v roce 2018, Platformy „S2R JU“ MD, Platformy BaR Global Forum, Rady programu „Národní centra kompetence 1“ TAČR.

Hlavní věcnou činnost TP v oblasti VaVaI charakterizovaly přednášky Ing. Jaroslava Grima, Ph.D., Ing. Richarda Svobody, Ph.D., Ing. Erika Duška a Ing. Lukáše Raifa (k nalezení na webu TP).

Usnesením Správní rady bylo rozhodnuto uspořádat dne 4. 10. 2018 “Mezinárodní vědeckou diskuzi”, pokračovat v realizaci projektu I-ŽELEZNICE (ukončení dne 26. 2. 2019) a v realizaci „Programu podpory TP v oblasti Rychlých železničních spojení.





Zasedání ukončil místopředseda Správní rady Ing. Vladimír Kampík a poděkoval všem účastníkům za jejich aktivní účast a budoucí podporu.

*Ing. Bohuslav Dohnal, výkonný ředitel TP*

## Mezinárodní konference a jednání v Lublani



### МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ НА ТРАНСПОРТЕ XI INTERNATIONAL CONFERENCE SAFETY & SECURITY SYSTEMS ON TRANSPORT

Ve dnech 12. – 14. 4. 2018 se uskutečnila v Lublani 9. Mezinárodní konference „Safety & Security systems on Transport“. Pozvání na konferenci jsme obdrželi od společnosti ISKRATEL, Ruské akademie elektrotechnických věd a od společnosti JSC NIIAS Moskva.

Program konference byl zaměřen na témata související s provozní a personální bezpečností na železnici. Právě nové technologie, např. digitalizace na železnici, moderní řídicí a kontrolní systémy v dopravě, rozvoj autonomní mobility vozidel, vývoj rádiové komunikace, satelitní technologie v dopravě a další, předkládají nové požadavky na provozní a personální bezpečnost na železnici. Důležitou oblastí se stává problematika „Cyber security“, neboť prosazování digitalizace do řídicích procesů železnice vyžaduje potřebnou ochranu před vnějšími kybernetickými útoky. Na konferenci byla k této oblasti přednesena řada témat, která jsou velice inspirativní pro další aktivity VUZ.



Obr. 1. UIC Rail System Director Marc Antoni



Obr. 2. VUZ, a.s., Technický ředitel Ing. Antonín Blažek, Ph.D.

Ing. Antonín Blažek, Ph.D. vystoupil na konferenci s prezentací o VUZ s důrazem na služby poskytované v oblasti posuzování a hodnocení jednotlivých subsystémů železnice.



V rámci služební cesty se uskutečnilo též jednání se zástupci společnosti Prometni institut Lublaň, na kterém byla prodiskutována otázka zapojení obou společností do projektů Shift2Rail. Mimo jiné byla projednána konkrétní možná spolupráce na projektu „S2R-OC-IP4-02-2018 Supporting the implementation of the IP4 multi-modal transport eco-system“. O tuto spolupráci projeví slovinští kolegové velký zájem. Na jednání byla vysvětlena slovinským partnerům též „Metodologie pro založení technologické platformy“, neboť mají zájem založit ve Slovinsku obdobnou technologickou platformu jako v České republice.



Velice se slovinští kolegové zajímali o problematiku vysokorychlostních tratí. Na základě jejich zájmu byli zástupci společnosti Prometni institut pozváni do Prahy na “Vědeckou diskusi k problematice vysokorychlostních tratí” pořádanou technologickou platformou na podzim letošního roku. Společné aktivity budou součástí navrženého plánu spolupráce na rok 2018 mezi technologickou platformou a společností Prometni institut Lublaň.

*Ing. Jaroslav Vašátko, VUZ*

### Mezinárodní konference v Moskvě, oslava 100. výročí založení VNIIZHT

Dne 18. 4. 2018 se uskutečnila v Moskvě u příležitosti 100. výročí založení institutu JSC“VNIIZHT“ mezinárodní konference „Railway Science: Best Practices of XX and Perspectives of XXI Century“. S ohledem na dlouhodobé partnerství mezi VUZ a VNIIZHT Moskva obdrželi zástupci VUZ od generálního ředitele VNIIZHT pana Viktora Stěpova pozvání na tuto konferenci a na oslavu 100. výročí založení VNIIZHT.

Jednání konference a oslavy se zúčastnili vysocí představitelé Ruských železnic (RŽD), ruských univerzit, zástupci ruských podniků železničního průmyslu a významní vědečtí pracovníci VNIIZHT. Ze zahraničí se konference zúčastnili hosté z Jižní Koreje, Polska, Jižní Afriky, Kazachstánu a dalších zemí. Na konferenci zazněly přednášky týkající se aktuálních výzkumných aktivit a samozřejmě gratulace k významnému jubileu VNIIZHT.



Za VUZ se této akce zúčastnili předseda představenstva a generální ředitel VUZ Mgr. František Bureš, MBA, LL.M., člen představenstva a technický ředitel Ing. Antonín Blažek, Ph.D., a poradce generálního ředitele Ing. Jaroslav Vašátko. Ing. Antonín Blažek, Ph.D. přednesl přednášku o aktuálních aktivitách VUZ především v oblasti posuzování a hodnocení jednotlivých železničních subsystému. Současně



popřál k 100. výročí institutu VNIIZHT mnoho dalších úspěchů v jeho práci a pozval generálního ředitele VNIIZHT pana Viktora Štěpova na návštěvu VUZ do Prahy.

Na závěr je možné konstatovat, že účast delegace VUZ na této mezinárodní konferenci a oslavě 100. výročí VNIIZHT prohloubila vzájemnou spolupráci a přátelství mezi oběma institucemi.

*Ing. Jaroslav Vašátka, VUZ*

## ANNOUNCE:

- **7. 5. 2018** se v Ankaře uskuteční **plenární zasedání IRRB**
- 24. kolokvium **ŽelAktuel** se koná dne **10. 5. 2018** na půdě PSP ČR pod záštitou místopředsedy hospodářského výboru pana Martina Kolovratníka.  
**Tématem**, které je hlavním motivem kolokvia, je **Úloha železnice v udržitelné multimodální mobilitě**. Programový výbor oslovil přednášející z různých odvětví našeho hospodářství, kteří v prvním bloku uvedou představy jednotlivých ministerstev o úloze dopravy. Druhý blok je věnován odborníkům z dopravní praxe a také z akademické půdy.  
Program naleznete na <http://pernerscontacts.upce.cz/zelaktuel.pdf>
- **14. 6. 2018** se v Praze uskuteční **7. ročník konference TED** (Trendy evropské dopravy), Vysokorychlostní tratě <http://www.top-expo.cz/smart-city/smart-city-2018/ted-2018/>



**Zaměření konference:**

Vysokorychlostní tratě: propojení Prahy, velkých měst ČR a sousedních států, systémy řízení a regulace dopravy, bezpečnost dopravy, moderní vozidla, alternativní pohony a jejich podpora.

- Mezinárodní veletrh **Czech Raildays** se koná ve dnech **19. – 21. 6. 2018**, Ostrava <http://www.railvolution.net/czechraildays/2018/veletrh.php>
- **19. – 21. 6. 2018** se ve Varšavě sejde **UNIFE General Assembly** <http://www.unife.org/events/unife-events/68-unife-general-assembly-2018.html>
- **28. 6. 2018** se v Hongkongu koná **Summit Belt and Road** <http://www.beltandroadsummit.hk/>  
Členové platformy Belt and Road Global Forum mají při organizaci obchodní mise zvýhodněný skupinový poplatek při registraci do 25. května 2018 – zájemci se mohou obrátit na sekretariát TP.



- **3. – 7. 9. 2018** se koná v Sitges, Barcelona **Konference Railways 2018 & STECH 2018** <http://www.railwaysconference.com/>
- **6. – 7. 9. 2018** se uskuteční v Pardubicích **VII. mezinárodní vědecká konference a Dopravní konference 2018** s podtitulem "Efektivní dopravou k udržitelné mobilitě" (odkaz <http://isc.upce.cz/>), která je pořádána k 25. výročí vzniku Dopravní fakulty Jana Pernera.

**VII. mezinárodní vědecká konference  
a Dopravní konference 2018**

věnovaná oslavě 25. výročí Dopravní fakulty Jana Pernera

**Efektivní dopravou  
k udržitelné mobilitě**

**6. – 7. září 2018, Pardubice**



**Cílem konference** je prezentovat a diskutovat nejnovější trendy a vědecké poznatky z oblasti dopravy a možnosti jejich aplikace v praxi s přihlédnutím k principům udržitelné dopravy. Výměna názorů a poznatků mezi předními zahraničními a domácími vědeckými odborníky, manažery a odborníky z praxe přispěje k poznání a formulování nových vědeckovýzkumných úkolů v dopravě stejně jako ve vzdělávání.

**Témata konference:**

Technologie a management v dopravě a telekomunikacích

Dopravní prostředky a infrastruktura

Historie dopravy

- **18. – 21. 9. 2018** se koná v Berlíně mezinárodní veletrh **INNOTRANS BERLIN** <https://www.innotrans.de/en/>



**InnoTrans 2018**  
18–21 SEPTEMBER · BERLIN  
International Trade Fair for Transport Technology  
Innovative Components · Vehicles · Systems  
[innotrans.com](http://innotrans.com)



**THE FUTURE OF  
MOBILITY**