

# *Results and Implementation of Foster Rail Project*

## Seminar

Datum: 21. 6. 2016

Místo: Praha



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



NÁRODNÍ TECHNOLOGICKÁ PLATFORMA  
Interoperabilita železniční infrastruktury  
CZECH TECHNOLOGY PLATFORM  
Interoperability of Railway Infrastructure



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



NÁRODNÍ TECHNOLOGICKÁ PLATFORMA  
Interoperabilita železniční infrastruktury  
CZECH TECHNOLOGY PLATFORM  
Interoperability of Railway Infrastructure



Správa železniční dopravní cesty



PRAHA



SKANSKA

STARMON



AK<sup>®</sup>  
signal

BRENS<sup>®</sup>



Univerzita  
Pardubice



ZÁPADOČESKÁ  
UNIVERZITA  
V PLZNI



VYSOKÉ UČENÍ  
TECHNICKÉ  
V BRNĚ



ČESKÉ  
VYSOKÉ  
UČENÍ  
TECHNICKÉ  
V PRAZE



Č  
L  
E  
N  
S  
K  
Á  
  
Z  
Á  
K  
L  
A  
D  
N  
A



Datum: 21. 6. 2016  
Místo: Praha

Odborný seminář  
Závěry a implementace projektu Foster Rail



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



NÁRODNÍ TECHNOLOGICKÁ PLATFORMA  
Interoperabilita železniční infrastruktury  
CZECH TECHNOLOGY PLATFORM  
Interoperability of Railway Infrastructure

## Organizer:

*Czech Technology Platform Interoperability of Railway Infrastructure*

## Guarantor of the seminar:

*Assoc. professor Otto Plášek,*

*Chairman of Technology Platform Management Board*

## Moderator:

*M.Sc. Jaroslav Vašátko*



## Programme:

09:30 – 10:00	<b>Registration</b>
10:00 – 10:10	<b>Opening Speech – Jaroslav Grim</b>
10:10 – 10:30	<b>FOSTER RAIL – General Introduction – Jaroslav Vašátko</b>
10:30 – 10:50	<b>WP1 – Cooperation, Communication and Coordination with other European Technology Platforms and National Technology Platforms – Mihai Barcanescu</b>
10:50 – 11:10	<b>WP2 – Rail Business Scenario – Lukáš Hejzlar/ Jaroslav Vašátko</b>
11:10 – 11:30	<b>WP3 – Strategy Rail Research and Innovation Agenda (SRRIA) – Lukáš Hejzlar/ Jaroslav Vašátko</b>



11:30 – 11:40	<b>WP4 – Technology and Innovation Roadmaps, Exploitation and Implementation – Jaroslav Vašátko</b>
11:40 – 12:00	<b>Strategy and Economics – Mihai Barcanescu</b>
12:00 – 12:20	<b>Capacity, Performance and Competitiveness – Jaroslav Grim</b>
12:20 – 13:00	<b>Lunch</b>
13:00 – 13:20	<b>Energy &amp; Environment – Ondřej Černý</b>
13:20 – 13:40	<b>Infrastructure – Leoš Horníček</b>
13:40 – 14:00	<b>Control Command and Communication – Tomáš Bradejský</b>
14:00 – 14:20	<b>Rolling Stock – Jiří Jelének</b>
14:20 – 14:40	<b>Training &amp; Education – Josef Jíra</b>
14:40 – 15:00	<b>Final Discussion and Conclusion of Seminar – Jaroslav Grim</b>



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

NÁRODNÍ TECHNOLOGICKÁ PLATFORMA  
Interoperabilita železniční infrastruktury  
CZECH TECHNOLOGY PLATFORM  
Interoperability of Railway Infrastructure

**10:00 – 10:10**

## **Opening Speech – Jaroslav Grim**



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

NÁRODNÍ TECHNOLOGICKÁ PLATFORMA  
Interoperabilita železniční infrastruktury  
CZECH TECHNOLOGY PLATFORM  
Interoperability of Railway Infrastructure



**10:10 – 10:30 FOSTER RAIL – General Introduction –**

***Jaroslav Vašátko***



<http://www.errac.org/foster-rail/>



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



10:30 – 10:50

## WP1 – Cooperation, Communication and Coordination with other European Technology Platforms and National Technology Platforms – *Mihai Barcanescu*



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

NÁRODNÍ TECHNOLOGICKÁ PLATFORMA  
Interoperabilita železniční infrastruktury  
CZECH TECHNOLOGY PLATFORM  
Interoperability of Railway Infrastructure

10:50 – 11:10

## WP2 – Rail Business Scenario – Lukáš Hejzlar/ Jaroslav Vašátko

<http://www.errac.org/foster-rail/deliverables/>



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

NÁRODNÍ TECHNOLOGICKÁ PLATFORMA  
Interoperabilita železniční infrastruktury  
CZECH TECHNOLOGY PLATFORM  
Interoperability of Railway Infrastructure

## 11:10 – 11:30 WP3 – Strategy Rail Research and Innovation

### Agenda (SRRIA) – Lukáš Hejzlar/ Jaroslav Vašátko

[http://www.errac.org/wp-content/uploads/2014/11/CER\\_FosterRail\\_Report.pdf](http://www.errac.org/wp-content/uploads/2014/11/CER_FosterRail_Report.pdf)





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

NÁRODNÍ TECHNOLOGICKÁ PLATFORMA  
Interoperabilita železniční infrastruktury  
CZECH TECHNOLOGY PLATFORM  
Interoperability of Railway Infrastructure

11:30 – 11:40

## WP4 – Technology and Innovation Roadmaps, Exploitation and Implementation – Jaroslav Vašátko

<http://www.errac.org/publications/research-and-innovation-advancing-the-european-railway/>

[http://www.errac.org/wp-content/uploads/2013/07/Technology-and-Innovation-Roadmaps\\_CZ.pdf](http://www.errac.org/wp-content/uploads/2013/07/Technology-and-Innovation-Roadmaps_CZ.pdf)





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

NÁRODNÍ TECHNOLOGICKÁ PLATFORMA  
Interoperabilita železniční infrastruktury  
CZECH TECHNOLOGY PLATFORM  
Interoperability of Railway Infrastructure

11:40 – 12:00

## Strategy and Economics – *Mihai Barcanescu*



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

NÁRODNÍ TECHNOLOGICKÁ PLATFORMA  
Interoperabilita železniční infrastruktury  
CZECH TECHNOLOGY PLATFORM  
Interoperability of Railway Infrastructure

**13:00 – 13:20**

## **Energy & Environment – Ondřej Černý**



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

NÁRODNÍ TECHNOLOGICKÁ PLATFORMA  
Interoperabilita železniční infrastruktury  
CZECH TECHNOLOGY PLATFORM  
Interoperability of Railway Infrastructure

13:20 – 13:40

## Infrastructure – Leoš Horníček



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

NÁRODNÍ TECHNOLOGICKÁ PLATFORMA  
Interoperabilita železniční infrastruktury  
CZECH TECHNOLOGY PLATFORM  
Interoperability of Railway Infrastructure

13:40 – 14:00

## Control Command and Communication – *Tomáš Brandejský*



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

NÁRODNÍ TECHNOLOGICKÁ PLATFORMA  
Interoperabilita železniční infrastruktury  
CZECH TECHNOLOGY PLATFORM  
Interoperability of Railway Infrastructure

**14:00 – 14:20**

## **Rolling Stock – Jiří Jelének**



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

NÁRODNÍ TECHNOLOGICKÁ PLATFORMA  
Interoperabilita železniční infrastruktury  
CZECH TECHNOLOGY PLATFORM  
Interoperability of Railway Infrastructure

**14:20 – 14:40**

## **Training & Education – Josef Jíra**



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

NÁRODNÍ TECHNOLOGICKÁ PLATFORMA  
Interoperabilita železniční infrastruktury  
CZECH TECHNOLOGY PLATFORM  
Interoperability of Railway Infrastructure

**14:40 – 15:00**

## **Final Discussion and Conclusion of the Seminar –**

***Jaroslav Grim***



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

NÁRODNÍ TECHNOLOGICKÁ PLATFORMA  
Interoperabilita železniční infrastruktury  
CZECH TECHNOLOGY PLATFORM  
Interoperability of Railway Infrastructure

*Thank you for your attention*