

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 konkurenceschopnost



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



SKANSKA



STARMON



Univerzita
Pardubice



ZÁPADOČESKÁ
UNIVERZITA
V PLZNI



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 konkurenceschopnost



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



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



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

10:00 – 10:10

Opening Speech – *Jaroslav Grim*



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



10:10 – 10:30 FOSTER RAIL – General Introduction –
Jaroslav Vašátka



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



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

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 konkurenceschopnost



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/>



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





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

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





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

11:40 – 12:00

Strategy and Economics – *Mihai Barcanescu*



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

13:00 – 13:20

Energy & Environment – *Ondřej Černý*



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

13:20 – 13:40

Infrastructure – *Leoš Horníček*



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

13:40 – 14:00

Control Command and Communication – *Tomáš Brandejský*



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

14:00 – 14:20

Rolling Stock – Jiří Jelének



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

14:20 – 14:40

Training & Education – *Josef Jíra*



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

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 konkurenceschopnost



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

Thank you for your attention