



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

a) Expertní skupina Infrastruktura

doc. Ing. Plášek, Ph.D.



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

ZPRÁVA

o činnosti Expertní skupiny *Infrastruktura* v projektu I-ŽELEZNICE

za období od 26. 2. 2016 do 19. 1. 2017

1. Složení ES – aktuální stav

P. č.	Jméno	Funkce v ES	Poznámka
1.	doc. Ing. Otto Plášek, Ph.D	Vedoucí ES	
2.	Ing. Roman Adamek	Zástupce vedoucího	
3.	Ing. Ivan Vukušič, Ph.D.	Sekretář	
4.	Ing. Libor Culík		
5.	Ing. Jan Čihák		
6.	doc. Ing. Vladimír Doležel, CSc.		
7.	Ing. Jaroslav Grim, Ph.D.		
8.	Ing. Leoš Horníček, Ph.D.		
9.	prof. Ing. Ondřej Jiroušek, Ph.D.		
10.	prof. Ing. Alena Kohoutková, CSc.		
11.	doc. Ing. Hana Krejčířiková, CSc.		
12.	Ing. Danuše Marusičová		
13.	Ing. Zbyněk Mynář		



14.	Ing. Marek Pětioký		
15.	Ing. Lukáš Raif		
16.	Ing. Marek Smolka		
17.	Ing. Tomáš Říha		
18.	Ing. Jiří Smolík		
19.	Ing. Richard Svoboda, Ph.D.		
20.	Ing. Filip Ševčík		
21.	Ing. Radek Trejtnar, Ph.D.		
22.	Ing. Jan Valehrach		
23.	doc. Ing. Jan Vodička, CSc.		
24.	Ing. Ivan FencI, Ph.D.		



2. Hlavní odborné aktivity ES v období (konference, semináře, zahraniční jednání)

Název aktivity	Datum konání	Závěr využitelnosti pro projekt I-ŽELEZNICE
Odborná exkurze Strojní základna fy Swietelsky Baugesellschaft m.b.H.	09. 03. 2017	Ve spolupráci s firmou Swietelsky Rail CZ/SK, se uskutečnila exkurze do strojní základny firmy Swietelsky Baugesellschaft m.b.H. ve Fischamendu poblíž Vídně v Rakousku. Účastnili se jí pedagogové a vybraní studenti z VOŠ a SPŠ strojní, stavební a dopravní, Děčín, p.o., Fakulty stavební VUT v Brně a Fakulty stavební ČVUT v Praze. Celkem se zúčastnilo 57 osob.
Czech Raildays 2017	12.-13. 07. 2017	Dny kolejové dopravy Czech Raildays 2017 jsou tvořeny mezinárodním veletrhem drážní techniky, výrobků a služeb pro potřeby železniční a městské kolejové dopravy. V rámci veletrhu se uskutečnila ve dnech 12. – 14. 6. 2017 konference „Vysokorychlostní železnice jako nutná základní součást nové podoby a role železnic v ČR“.



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

2. Hlavní odborné aktivity ES v období (konference, semináře, zahraniční jednání)



Datum: 06. 02. 2018
Místo: Mstětice

Hodnotící konference
projektu I-ŽELEZNICE

Workshop „Novinky v oblasti posuzování interoperability“	29. 06. 2017	Cílem workshopu bylo seznámení odborné veřejnosti s aktuálními poznatky z oblasti posuzování interoperability dle nových technických specifikací a jejich aplikaci při projektování a realizaci staveb na železniční infrastrukturu. Workshopu se zúčastnilo celkem 45 účastníků z řad správců kolejové infrastruktury, projekčních organizací, železničního průmyslu a výzkumných ústavů.
Workshop „Hodnocení dynamických účinků v koleji“	15. 08. 2017	Cílem semináře bylo seznámení odborné veřejnosti s výsledky disertačních prací zaměřených na měření dynamických účinků v koleji a ve výhybkách a prezentovat a diskutovat dosavadní výsledky a zkušenosti získané ve zkušebních úsecích v žst. Ústí nad Orlicí. Workshopu se zúčastnilo celkem 35 účastníků
Spolupráce se španělskými partnery – PTFE	16.-17. 11. 2017	Dne 16. 11. 2017 se doc. Ing. Otto Plášek, Ph.D. a Ing. Richard Svoboda, Ph.D. (Fakulta stavební VUT v Brně) zúčastnili jednání se zástupci Španělské platformy (p. Eduardo Prieto a p. Angeles Tauler). Účastníci stručně <u>zhodnotili</u> probíhající <u>spolupráci</u> v rámci kontroly ročního pracovního plánu na rok 2017 a věnovali se upřesnění ročního plánu spolupráce na rok 2018.



Datum: 06. 02. 2018
Místo: Mstětice

**Hodnoticí konference
 projektu I-ŽELEZNICE**

3. Vyhodnocení HMG ES Infrastruktura za 3. etapu



Realizační HMG aktivit

3. etapy (1. 3. 2017 – 31. 8. 2017) ES Infrastruktura



Poř. č.	Měřitelné a další výstupy	3. etapa						Odpovídá	Výstupní dokument	Měřitelný výstup
		2017								
		III	IV	V	VI	VII	VIII			
1.	Pracovní porada Projektového týmu							prof. Jíra	Zápis	1
2.	Pracovní porada Expertní skupiny			X			X	doc. Plášek	Zápis	1
3.	Činnosti ES v aktivitách: průmyslové výzvy, spolupráce s ETP, zapojení do evropských výzkumných programů – podle HMG Studie proveditelnosti, str. 85-103							doc. Plášek		
	1. Odborné semináře a workshopy Expertní skupiny (seminář, workshop) – Management a logistika údržby				X			doc. Plášek	Pozvánka, Program, Prez. list., Zpráva o obsahu	1
	2. Odborné semináře a workshopy Expertní skupiny (seminář, workshop) – Workshop zaměřený na problematiku interoperability, určený pro zhotovitele, projektanty a studenty				X			doc. Plášek	Pozvánka, Prez. list., Zpráva o obsahu	1
	3. PTFE – dvoustranná pracovní schůzka				X			doc. Plášek	Plán spolupráce 2017	1
	4. KTH – dvoustranná pracovní schůzka						X	doc. Plášek	Zpráva z prac. sch.	1
	5. Workshop projektu Capacity4Rail, Paříž, 15.3.2017	X						doc. Plášek	Zpráva z účasti	1
	6. Výukové stáže, Žilinská univerzita v Žilině, Fakulta stavební (2 učitelé)		X					doc. Plášek	Zpráva z účasti	1

3. Vyhodnocení HMG ES Infrastruktura za 3. etapu



Realizační HMG aktivit

3. etapy (1. 3. 2017 – 31. 8. 2017) ES Infrastruktura



Poř. č.	Měřitelné a další výstupy	3. etapa						Odpovídá	Výstupní dokument	Měřitelný výstup
		2017								
		III	IV	V	VI	VII	VIII			
	7. Účast na odborné mezinárodní konferenci Transportation Geotechnics and Geocology – TGG 2017 17.–19.5.2017			X				doc. Plášek	Zpráva z účasti	1
	8. Účast na odborné mezinárodní konferenci a výstavě Czech Raildays 2017, 13.–15.6.2017, Ostrava				X			doc. Plášek	Zpráva z účasti	1
4.	9. Účast na odborné konferenci Studentská konference SŽDC – Vize železniční dopravy, 19.4.2017		X					doc. Plášek	Zpráva z účasti	1
	10. Účast na odborné mezinárodní konferenci Young Scientist 2017 / Mladý vedec, Vysoké Tatry, Slovensko, 20.–21.4.2017		X					doc. Plášek	Zpráva z účasti	1
	11. Exkurze v Linci a St. Pölten u ve výhybkárně na 27.–28.4.2017 (Aktion)		X					doc. Plášek	Zpráva z účasti	1
	12. Exkurze 9.3.2017 Fischamend – Swietelski	X						doc. Plášek	Zpráva z účasti	1
5.	Neplánované aktivity									
5.	Trvalé povinné aktivity									
	Tvorba a realizace webových stránek ES INFRASTRUKTURA							doc. Plášek		
	Koordinace, realizace SVA a IAP a jejich monitoring	p r ů b ě ž n ě						doc. Plášek		
	Zpracování a předkl. měsíčních výkazů práce	vždy do 5. dne následujícího měsíce						doc. Plášek		

3. Vyhodnocení HMG ES Infrastruktura za 4. etapu



Realizační HMG aktivit

4. etapy (1. 9. 2017 – 28. 2. 2018) ES Infrastruktura



Poř. č.	Měřitelné a další výstupy	4. etapa						Odpovídá	Výstupní dokument	Měřitelný výstup
		2017				2018				
		IX	X	XI	XII	I	II			
1.	Pracovní porada Projektového týmu							prof. Jíra	Zápis	1
2.	Pracovní porada Expertní skupiny				X		X	doc. Plášek	Zápis	1
3.	Činnosti ES v aktivitách: průmyslové výzvy, spolupráce s ETP, zapojení do evropských výzkumných programů – podle HMG Studie proveditelnosti, str. 85-103							doc. Plášek		
13.	Odborné semináře a workshopy Expertní skupiny (seminář, workshop) – Management a logistika údržby			X				Ing. Marusičová Dr. Svoboda	Pozvánka, Program, Prez. list., Zpráva o obsahu	1
14.	PTFE – dvoustranná pracovní schůzka			X				doc. Plášek	Plán spolupráce 2018	1
15.	Účast na konferenci ŽELEZNICE 2017, 30. 11. 2017, Praha			X				doc. Plášek	Zpráva z účasti	1
16.	Účast na odborné mezinárodní konferenci <u>BestInfra</u> 2017, 21.-22. 9. 2017, Praha	X						doc. Plášek	Zpráva z účasti	1
17.	Účast na odborném semináři, II/2018, Vyšší odborná škola a Střední průmyslová škola strojní, Děčín						X	doc. Plášek	Zpráva z účasti	1
18.	Účast na odborné mezinárodní konferenci <u>Juniorstav</u> 2018, 25. 1. 2018, Brno					X		doc. Plášek	Zpráva z účasti	1
19.	Exkurze – technologie bez snášení kolejového lože, 5.-6. 10. 2017, Nezamyslice – Němčice nad Hanou		X					Dr. Horníček	Zpráva z účasti	1
20.	Účast na konferenci Strategie rozvoje českých železnic (ŽelStrat 2017), 8. 11. 2017, Praha			X				doc. Plášek		

3. Vyhodnocení HMG ES Infrastruktura za 4. etapu



Realizační HMG aktivit

4. etapy (1. 9. 2017 – 28. 2. 2018) ES Infrastruktura



Poř. č.	Měřitelné a další výstupy	4. etapa						Odpovídá	Výstupní dokument	Měřitelný výstup
		2017				2018				
		IX	X	XI	XII	I	II			
21.	Neplánované aktivity									
4.	Trvalé povinné aktivity									
	Tvorba a realizace webových stránek ES INFRASTRUKTURA							doc. Plášek		
	Koordinace. realizace SVA a IAP a jejich monitoring	p r ů b ě Ź n ě						doc. Plášek		
	Zpracování a předkládání měsíčních výkazů práce	vždy do 5. dne následujícího měsíce						doc. Plášek		



4. Věcný záměr činnosti ES v V. etapě

Ve V: etapě bude činnost ES Infrastruktura zaměřena na následující aktivity:

- aktivní účast v NB Rail
- aktivní účast v pracovních skupinách CEN TC 256/SC1
- organizace workshopu zaměřeného na zavádění staveb do provozu (06/2018)
- organizace workshopu Vztah most – kolej, tuhost koleje a přechodové oblasti (11/2018)
- aktivní účast na konferenci CETRA2018 (Zadar, Chorvatsko), 17.-19. 05. 2018
- účast na konferenci STRAHOS (Banská Bystrica, SR), 19.-20. 04. 2018
- Stavební veletrh Brno, prezentace programu „Rychlá spojení“, 25. 04. 2018
- příprava projektů pro národní i evropské dotační programy (Shift2Rail, Horizon2020)
- Pracovní porady ES SS, březen a srpen 2018