

Závěrečná Hodnotící konference projektu VRT-B

ES Mezinárodní spolupráce

Datum: 21.6.2022

Místo: Mstětice



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



ES Mezinárodní spolupráce

Složení ES a charakteristika jejich členů:

Vedoucí:	prof. Ing. Josef Jíra, CSc. (ČVUT)
Zástupce vedoucího:	Ing. Jaroslav Vašátko (SIZI)
Tajemník:	Ing. Jitka Řezníčková, CSc. (ČVUT)
	Ing. Antonín Blažek, Ph.D. (Enteria)
	doc. Ing. Vít Fábera, Ph.D. (ČVUT)
	Věra Holoubková (SIZI)
	Ing. Zdeněk Kaufmann (SIZI)
	Bc. Martin Král (SŽDC)
	Ing. Eva Tetíková (VUZ)



ES Mezinárodní spolupráce

Základní oblasti činnosti ES MS:

- Spolupráce s ETP ERRAC
- Spolupráce s ostatními národními technologickými platformami (NTP)
- Sledování mezinárodních výzkumných programů (Horizont Europe, Europe's Rail JU)
- Spolupráce s UIC (RICG, IRRB)
- Spolupráce s HKTDC – Hedvábná stezka
- Organizace Studentských vědeckých konferencí

Realizační HMG aktivit – projekt VRT-B

ES Mezinárodní spolupráce

Poř. č.	Měřitelné a další výstupy	5. etapa						Odpoví dá	Výstup	Měřitel ný výstup
		7. - 12. 2021								
		VII	VIII	IX	X	XI	XII			
1	Porada ES MS (porada předsednictva ES MS)			(x)	x			Rezničk ová	Zápis	1
2	Porada projektového týmu				x			Vašátk o	Zápis	1
3	Plenární zasedání ERRAC					x		Tetíkov á	Zápis	1
4	Plán spolupráce s ERRAC na kalendářní rok					x		Vašátk o	Zpráva	
5	Belt and Road Summit 2021			x				Vašátk o	Zpráva	1
6	Jednání s HKTDC				x			Král	Zpráva	1
7	Spolupráce s IRRB UIC					x		Tetíkov á	Zpráva	1
8	Zasedání RICG			x		x		Vašátk o	Zpráva	1
9	Seminář k S2R-2					x		Vašátk o	Zpráva	1
10	Účast na aktualizaci CM						x	Vašátk o	Zpráva	1
11	Účast na aktualizaci SVA a IAP						x	Vašátk o	Zpráva	1
12	Konference ALMAC					x		Vašátk o	Zpráva	

Realizační HMG aktivit – projekt VRT-B

ES Mezinárodní spolupráce

Poř. č.	Měřitelné a další výstupy	6. etapa						Odpovídá	Výstup	Měřitel ný výstup
		1. - 6. 2022								
		I	II	III	IV	V	VI			
1	Porada ES MS (porada předsednictva ES MS+)	x+			x		x+	Rezničková	Zápis	1
2	Porada projektového týmu (PT , UPT+)	x+		x		x+		Vašátko	Zápis	1
3	Plenární zasedání ERRAC					x		Tetíková	Zápis	1
4	Informace k programu HORIZON EUROPE a S2R-2 (ERJU)			x				Vašátko	Zpráva	
5	Jednání s národními TP a vyhodnocení spolupráce			x				Vašátko	Zpráva	
6	Zasedání RICG		x			x		Tetíková	Zpráva	1
7	Plán spolupráce s FFE/PTFE na kalendářní rok	x						Vašátko	Zpráva	1
8	Studentská vědecká konference (SVK) 2022					x		Vašátko	Zpráva	1
9	Závěrečná hodnotící konference VRT-B						x	Vašátko	Zpráva	1

Fakulta dopravní, Ústav aplikované Informatiky v dopravě
ve spolupráci
s Ústavem mechaniky a materiálů
pořádá
Studentskou vědeckou konferenci

Nové technologie a logistika na železnici

Studentská vědecká konference v roce 2022 navazuje na předchozí ročníky, pořádané Fakultou dopravní ČVUT. Hlavní náplní letošního ročníku je opět téma digitalizace železnice, která je zakotvena v projektech Inteligentní dopravní systémy na železnici (ITS-R) resp. technologické rozpracování ITS-R v projektu Železnice 4.0. Digitalizace se netýká pouze oblasti řízení a zabezpečení, týká se logistických a dispečerských aplikací, informačních a odbavovacích technologií atd.

Odborná úroveň konference bude garantována vystoupením předních odborníků v železniční dopravě z vysokých škol a z firem a institucí v železniční dopravě (AŽD, Skanska, SŽDC, ČD, VUŽ, VUKV apod.). Hlavní část účastníků budou tvořit studenti magisterských a doktorských studijních programů, kteří se zabývají výzkumem v oblasti železniční dopravy. Přednesené referáty budou publikovány v recenzovaném sborníku *Acta Polytechnica CTU Proceedings* v anglickém jazyce:

<http://knihovna.cvut.cz/redakce/casopisy/acta-polytechnica>

Tematické okruhy:

1. **Železnice 4.0 - ETCS**
2. **Digitalizace**
3. **Optimalizace v řízení železniční dopravy**
4. **Inovace železniční infrastruktury**
5. **Moderní kolejová vozidla**
6. **Životní prostředí a železnice**
7. **Nové směry v údržbě**
8. **Logistika a management**

Datum a místo konání:

5. 5. 2022, hotel Grandior Prague
(Kongresové centrum „U Hájků“),
Na Poříčí 42, Praha 1



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

Europe's Rail JU

Děkuji za pozornost
prof. Ing. Josef Jíra, CSc.