

Závěrečná Hodnotící konference projektu I-ŽELEZNICE

ES Rozhraní

Ing. Jiří Jelének, VÚKV a.s.

Datum: 23. 01. 2019

Místo: Vědecko-technický park, 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



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

OBSAH

- 1 ES Rozhraní – základní informace**
- 2 Tematické okruhy činnosti ES Rozhraní**
- 3 ES Rozhraní – priority a cíle na období 2019 - 2020**
- 4 Vazba na členy TP, organizace, instituce (ČR)**
- 5 ES Rozhraní – témata a projekty pro zvolené cíle**
- 6 Další budoucí aktivity na národní a mezinárodní úrovni**
- 7 Závěr**



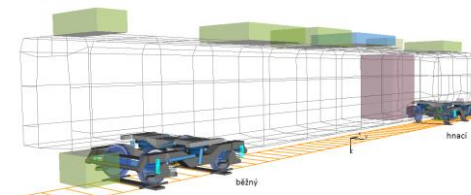
1 ES Rozhraní

- Ing. Zdeněk Malkovský, Ph.D.
VÚKV a.s. vedoucí ES
- Ing. Jiří Jelének
VÚKV a.s. zástupce vedoucího
- Doc. Ing. Jaromír Zelenka, CSc.
UPa DF člen
- Doc. Ing. Josef Kolář, CSc.
ČVUT FSI člen
- Ing. Lukáš Hejzlar
VUZ člen
- Ing. Jaroslav Grim, Ph.D. člen (podle dohody)



2 Tematické okruhy činnosti ES Rozhraní

- Kolejové vozidlo – hlukové emise a vibrace
(CKDV, MECAS-Numerická simulace hluku)
- Kolejové vozidlo – kolej
(CKDV, TWIST-pokročilé postupy stacionárních zkoušek)



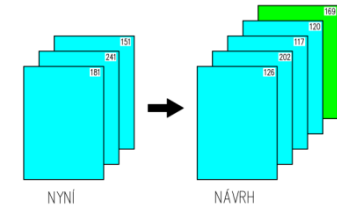
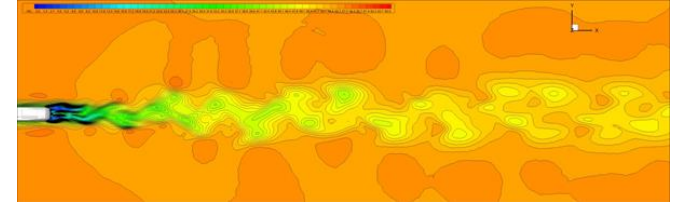
- Kolejové vozidlo – interiér (cestující, strojvedoucí)
(CKDV)





2 pokračování

- Kolejové vozidlo – okolí (aerodynamika)
(CKDV)
- Kolejové vozidlo – okolí (rozměry pro konstrukci)
(CKDV, souvislost s revizí EN 15273)
- Kolejové vozidlo – okolí (bezpečnost provozu)
(CKDV, souvislost s EN 45545, CSM-RA, Nařízení EU 2015/1136)





3 ES Rozhraní – priority a cíle na období 2019 – 2020

Priority:

- pokračování v práci na tematických okruzích zde uvedených v bodě 2
- pokračování v práci v normotvorných skupinách EN (zaměření „rozhraní“)
- pokračování v práci v asociaci / agentuře ACRI, UNIFE, ERA (zaměření na „rozhraní“)
- účast na akademické činnosti VŠ (zaměření na železniční obor)

Cíle:

- úspěšné uzavření jednotlivých let v období 2019-2020 v řešených projektech
- spolupráce při dosažení očekávaných cílů revizí jednotlivých EN norem
- úspěšná aplikace souvisejících dokumentů ERA do praxe v ČR
- splnění daných pedagogických plánů



4 Vazba na členy TP, organizace, instituce (ČR)

Priority a cíle mají vazbu zejména na tyto členy TP, instituce a státní organizace:

- UPa (společné projekty, pedagogická činnost)
- VUZ (společné projekty)
 - EUROSIGNAL (společné projekty)
 - VOŠ a SPŠ, Děčín (účast na semináři)
 - DT Prostějov (společné projekty)
 - SŽDC (společné projekty)
 - DÚ Praha (poradenství)
 - MD ČR (poradenství)
 - ACRI (přednášky, semináře, poradenství)

...výzkum, spolupráce, přednášky, projekty, prezentace, ...



5 ES Rozhraní – témata a projekty pro zvolené cíle

- Numerická simulace hluku (MECAS ESI + VÚKV)
- Pokročilé postupy stacionárních zkoušek (TWIST – VÚKV)
- Hlukové emise a vibrace, K-K, interiér vozidel, aerodynamika, rozměry pro konstrukci vozidel, požární bezpečnost (CKDV – VÚKV)
- Národní Centrum kompetence Josefa Božka (VÚKV - ...)
- Pedagogická činnost v oblasti kolejových vozidel (ČVUT FS, UPa – VÚKV)
- Práce ve skupinách CEN/CENELEC/ISO (WG2: Fatigue Strength, Structural Requirements, Design for Trams, WG1: Fire Safety, WG10: Equivalent Conicity, WG32: Gauges, ISO WG1: Brake Calculation, WG6: Aerodynamic)
- Práce ve skupině CSM RA (ERA)
- Práce ve skupinách ACRI, UNIFE



6 Další budoucí aktivity na národní a mezinárodní úrovni

Národní:

- činnost v rámci asociace ACRI
- pedagogická činnost (VŠ, zaměření na železniční obor)
- (viz předešlý list)



Mezinárodní:

- General Assembly, UNIFE
- CSM RA, ERA 2019
- Passive Safety, ifv Bahntechnik
- InnoTrans 2020
- RadSchiene Drážďany 2020
- Moderne Schienenfahrzeuge Graz 2019
- Railway Barcelona 2020
- SETRAS Žilina 2019
- Transport Logistic Mnichov 2019
- Trako Gdaňsk 2019





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



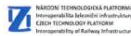
NÁRODNÍ TECHNOLOGICKÁ PLATFORMA
Interoperabilita železniční infrastruktury
CZECH TECHNOLOGY PLATFORM
Interoperability of Railway Infrastructure

7 Závěr



ZÁPIS z poradí/pracovního setkání skupiny CEN/TC 256/WG 6 „Aerodynamics“

Datum: 20.11. - 21.11.2018
Čas: 10:00 – 18:00; 9:00 – 16:00
Místo: Agencia Estatal de Seguridad Ferroviaria, Plaza de los Sagrados Corazones 7, Madrid
Program/Témata:
Revize normy EN 14067-5 (Aerodynamika v železničních tunelech)
Technical Report Wt-XXX (Problematika odtádnání šléřku vlivem aerodynamických efektů)



Zpráva

z účasti na konferenci/odborném semináři Cooperation of the Assessment Bodies – CSM RA

Datum: 08.11.2018
Čas: 08:30 – 17:00 hod
Místo: ERA, Valenciennes, Francie
Program/Témata:

-4. Pracovní setkání „Plenary meeting“ skupiny „Cooperation of the Assessment Bodies“, závěry minulého setkání, připomínky, vzorové prezentace, zpráva z jednání „Technical committee“, různé



ZÁPIS z poradí/pracovního setkání skupiny CENELEC WG01: Zpracování revize EN 45545-2 (2018) Fire protection on railway vehicles (material and components)

Datum: 18.-19.04.2018
Čas: 9:30-18:00/9:00-12:00
Místo: MOTT MACDONALD, Birmingham, UK
Program/Témata:
-práce na revizi EN 45545-2 (2018)



ZÁPIS z pracovních poradí ES Rozhraní

Datum: 24.08.2018
Čas: 09:00 – 10:30 hod
Místo: VÚKV a.s. Praha
Program/Témata: Pracovní setkání



Pozvánka na pracovního poradě

SIŽI TP - ES Rozhraní

Datum: 24.08.2018
Čas: 09:00 – 10:30 (čas ukončení orientační)
Místo: VÚKV a.s., Bucharova 1314/8, Stodůlky, Praha 5 (Metro B, Nové Butovce)
Program: Pracovní setkání expertní skupiny Rozhraní



Zpráva

o realizované pedagogické činnosti dle HMG expertní skupiny Rozhraní

Datum: 01.03.2 – 31.08.2018
Čas: -
Místo: ČVUT F3
Program/Témata:



Zpráva z účasti na konferenci/odborném semináři Cooperation of the Assessment Bodies – CSM RA

Datum: 08.03.2018
Čas: 09:00 – 17:00 hod
Místo: ERA, Valenciennes, Francie
Program/Témata:
-ustavení skupiny „Cooperation of the Assessment Bodies“, dokončení programového dokumentu „Terms of Reference“, závěry minulého setkání, připomínky k dokumentu „Explanatory Note“



ZÁPIS z poradí/pracovního setkání skupiny CENELEC WG01: Zpracování revize EN 45545-2 (2018) Fire protection on railway vehicles (material and components)

Datum: 30.01.-01.02.2018
Čas: 9:00-18:00/14:00
Místo: CEN/CENELEC Management Centre, Brusel, B
Program/Témata:
-práce na revizi EN 45545-2 (2018)



ZÁPIS z poradí/pracovního setkání skupiny CEN/TC 256/WG 6 „Aerodynamics“

Datum: 30.1. - 1.2.2018
Čas: 9:00 – 17:30; 9:00 – 17:00; 9:00 – 14:00
Místo: Stadler Altenrhein AG, Altenrhein (Switzerland)
Program/Témata:
Revize normy EN 14067-5 (Aerodynamika v železničních tunelech)

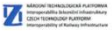


Zpráva z účasti na semináři „Společná bezpečnostní metoda pro hodnocení a posouzení rizik – teorie a praxe“

Datum: 17.10.2018
Čas: 09:00-14:00 hod
Místo: SZDC s.o., Džatelská ulice, Praha
Program/Témata:

ZPRÁVA o účasti ... 2. společné zasedání ES Výzkum a skupin

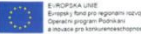
Datum: 25.09.2018
Čas: 09:30 – 12:30 hod
Místo: ČVUT, FD Praha
Program/Témata:
Program jednání byl zaslán dne 31.08.2018.



Zpráva z účasti na konferenci/odborném mezinárodním semináři InnoTrans 2018

Datum: 18.-19.09.2018
Čas: 09:00-18:00, 09:00-19:00
Místo: Berlín, SRN
Program/Témata/Zpráva/Závěry:
viz další text, dokument 18-G 005

Datum: 11.9. - 12.9.2018
Čas: 10:00 – 18:00; 10:00 – 15:00



Zpráva z účasti na konferenci/odborném semináři Cooperation of the Assessment Bodies – CSM RA

Datum: 06.06.2018
Čas: 08:30 – 17:00 hod
Místo: ERA, Valenciennes, Francie
Program/Témata:

-3. Pracovní setkání „Plenary meeting“ skupiny „Cooperation of the Assessment Bodies“, závěry minulého setkání, připomínky, vzorové prezentace, zpráva z jednání „Technical committee“, různé



Datum: 23.01.2019
Místo: Mstětice

Závěrečná Hodnotící konference

ES Rozhraní



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

Děkuji za pozornost

Ing. Jiří Jelének

jelenek@vukv.cz

VÚKV a.s.

Bucharova 1314/8, Stodůlky

158 00 Praha 5

www.vukv.cz

Datum: 23.01.2019
Místo: Mstětice

Závěrečná Hodnotící konference

ES Rozhraní