



Činnost ES Rozhraní
v etapě I+II projektu I-Železnice

Ing. Jiří Jelének

jelenek@vukv.cz

VÚKV a.s.

Bucharova 1314/8, Stodůlky

158 00 Praha 5

www.vukv.cz

- **OBSAH**

- 1 **ES Rozhraní**

- 2 **Tematické okruhy činnosti**

- 3 **Další aktivity**

Ad 1 ES Rozhraní



- | | |
|---|--------------------|
| • Ing. Zdeněk Malkovský, Ph.D.
VÚKV a.s. | vedoucí ES |
| • Ing. Jiří Jelének
VÚKV a.s. | zástupce vedoucího |
| • Doc. Ing. Miloslav Kepka, CSc.
ZČU / RTI | člen |
| • Doc. Ing. Jaromír Zelenka, CSc.
UPa DF | člen |
| • Doc. Ing. Josef Kolář, CSc.
ČVUT FSI | člen |
| • Ing. Lukáš Hejzlar
VUZ | člen |

Ad 2 Tematické okruhy činnosti

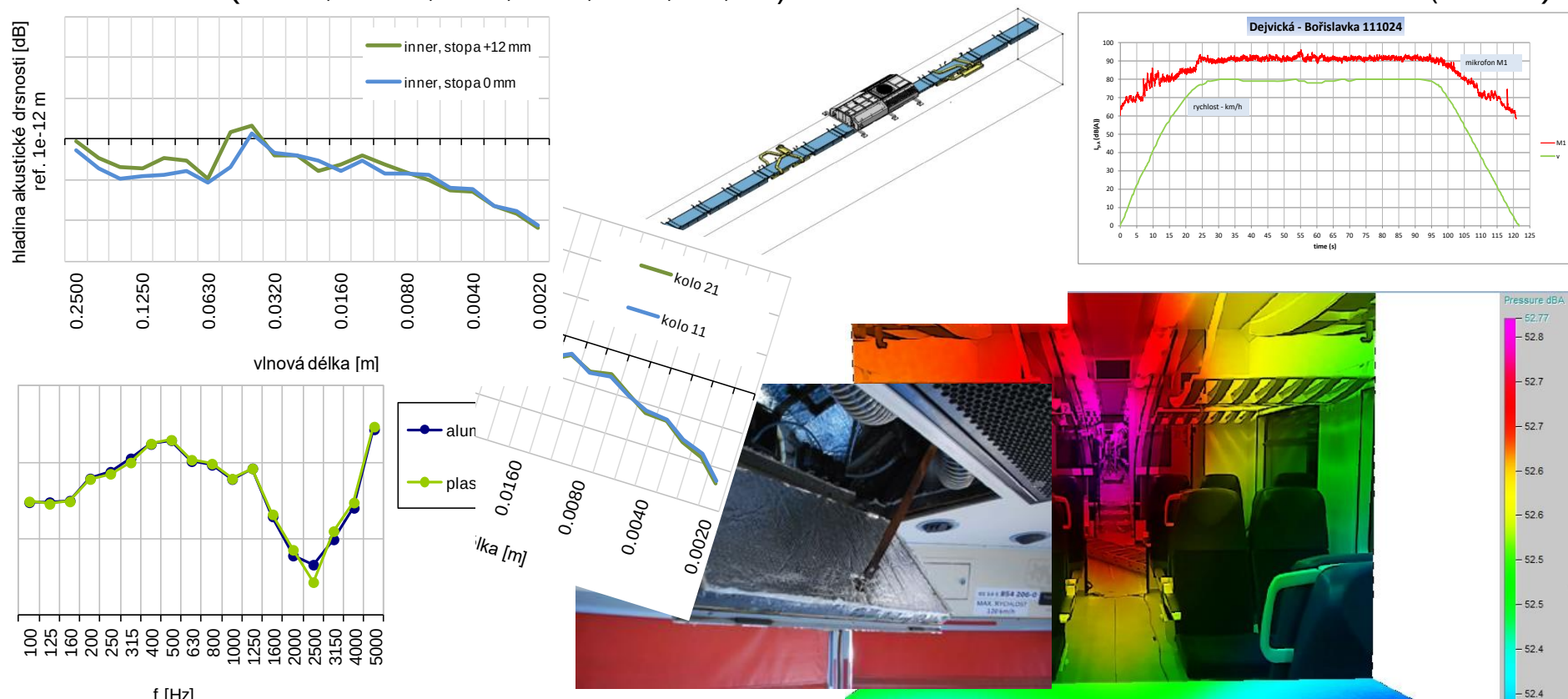
- Kolejové vozidlo – hlukové emise a vibrace
- Kolejové vozidlo – kolej
- Kolejové vozidlo – interiér
- Kolejové vozidlo – okolí (aerodynamika)
- Kolejové vozidlo – okolí (rozměry pro konstrukci)
- Kolejové vozidlo – okolí (bezpečnost provozu)

Ad 2 pokračování

Kolejové vozidlo – hlukové emise a vibrace

Práce v rámci projektů:

CKDV (VÚKV, ČVUT, UPa, ZČU, AŽD, ŠT, ...) MECAS ESI-Numerická simulace hluku (+VÚKV)

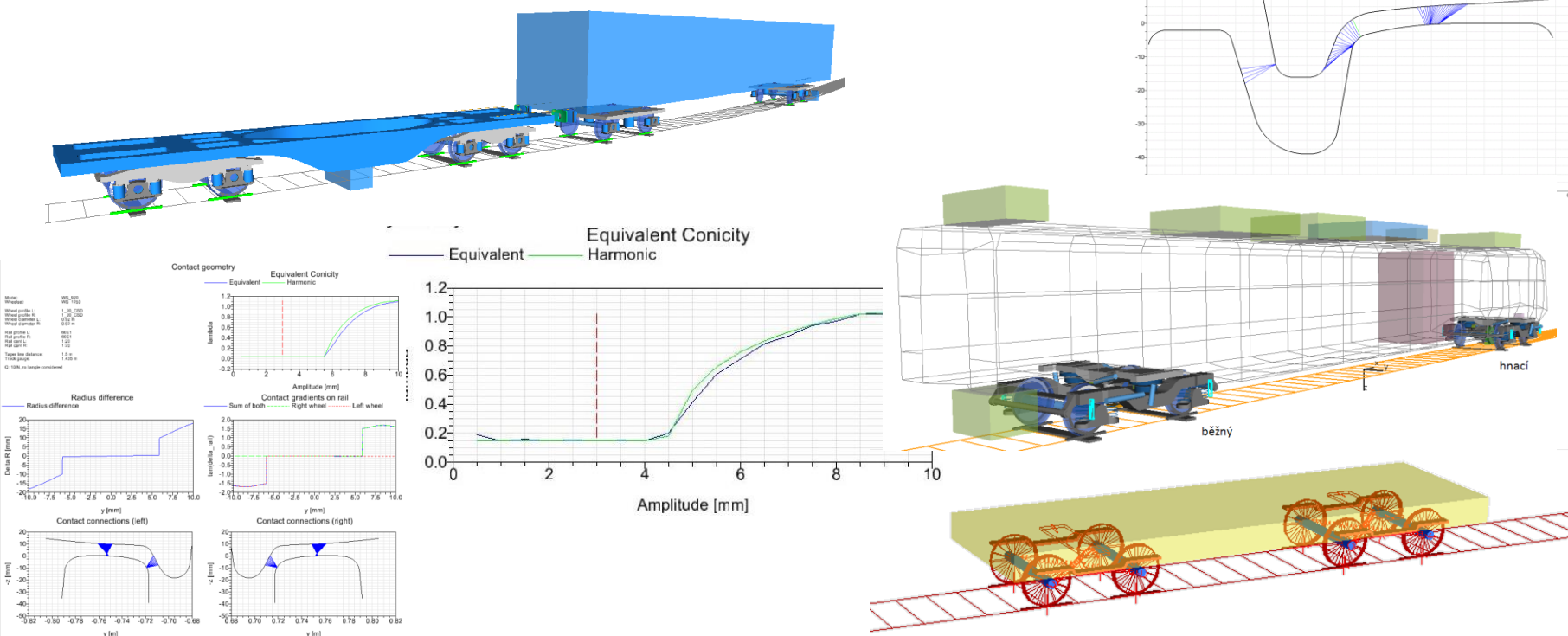


Ad 2 pokračování

Kolejové vozidlo – kolej

Práce v rámci projektů:

CKDV (VÚKV, ČVUT, UPa, ZČU, AŽD, ŠT, ...), TWIST (pokročilé postupy stacionárních zkoušek, VÚKV), Jízdní bezpečnost při sunutí (VÚKV, SŽDC)

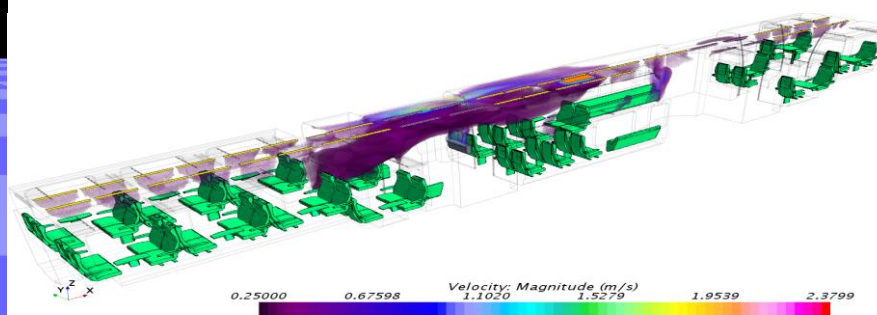
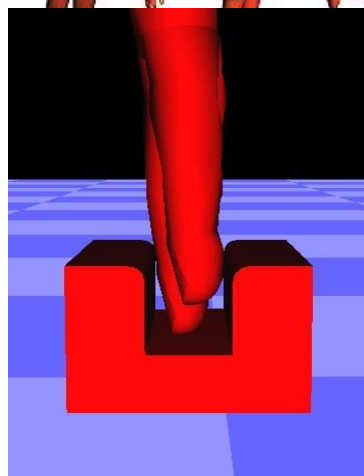
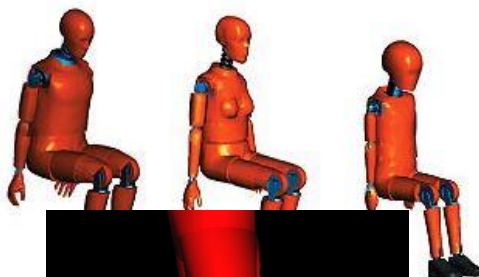


Ad 2 pokračování

Kolejové vozidlo – interiér

Práce v rámci projektů:

CKDV (VÚKV, ČVUT, UPa, ZČU, AŽD, ŠT, ...)

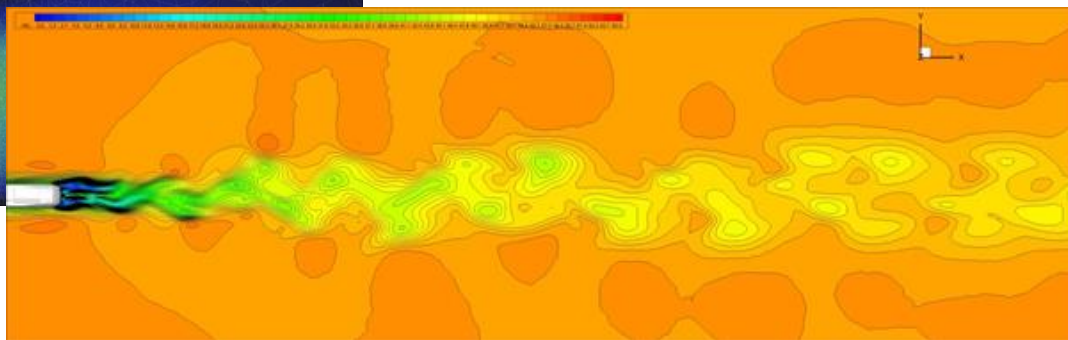
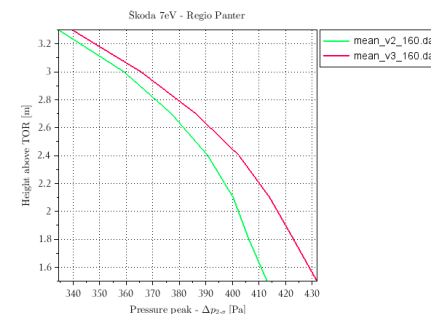


Ad 2 pokračování

Kolejové vozidlo – okolí (aerodynamika)

Práce v rámci projektů:

CKDV (VÚKV, ČVUT, UPa, ZČU, AŽD, ŠT, ...)

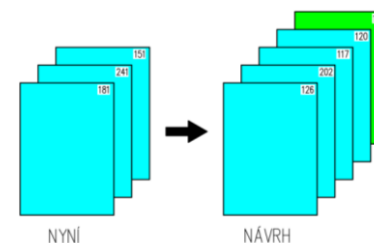
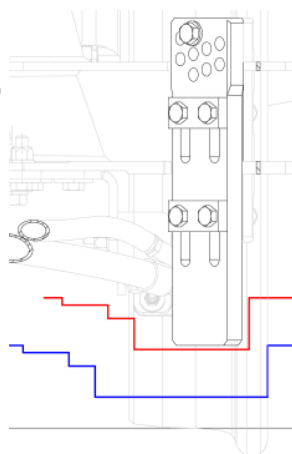
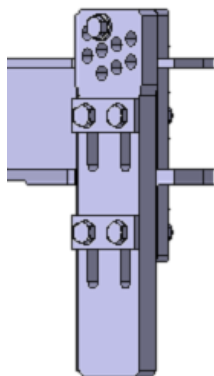


Ad 2 pokračování

Kolejové vozidlo – okolí (rozměry pro konstrukci)

Práce v rámci projektů:

CKDV (VÚKV, ČVUT, UPa, ZČU, AŽD,



revize EN 15273

Ad 2 pokračování

Kolejové vozidlo – okolí (bezpečnost provozu)

Práce v rámci aktivit VÚKV:

ERA, SETRAS, práce ve skupinách CEN (viz další část prezentace)

SETRAS, Žilina 2016



Hodnocení změn provedených na (speciálním)
drážním vozidle – souvislost s procesem
CSM-RA

Ing. Jiří Jelének
jelenek@vukv.cz

VÚKV a.s.
Bucharova 1314/8, Stodůlky
158 00 Praha 5
www.vukv.cz



Training workshop to Accreditation & Recognition
Bodies on Regulation 402/2013 and on Harmonised
sectorial accreditation scheme for railway NOBOs

European Railway Agency
An agency of the
European Union

NAB/RB Training Workshop In Valenciennes, April 2016

Christopher CARR, European Railway Agency

Ad 3 Další aktivity

... například

Práce VÚKV v rámci skupiny CEN / CENELEC / ISO

CEN WG2 / SG Fatigue strength	4
CEN WG2 Structural requirements	2
CEN WG2 / SG Vehicle design for Trams ...	3
CEN WG10 / SG2 EN 15302 Equivalent conicity	4
CENELEC WG21 EN 50126-1/2 Safety assessment	2
ISO / TC 269 / WG1 Brake calculations	1
CEN WG01 prEN 16989 Full seat test	1
CEN / TC 256 / WG6 EN 14067-5 Aerodynamics	1

Semináře, workshopy, další aktivity

Infoday JTI – S2R Open Calls

Training Workshop for Accreditation and Recognition Bodies (CSM)

General Assembly UNIFE

InnoTrans

SETRAS

účast na práci ACRI, ES Výzkum, aktivitách SIŽI, ...





Děkuji za pozornost!

Ing. Jiří Jelének

jelenek@vukv.cz

VÚKV a.s.

Bucharova 1314/8, Stodůlky

158 00 Praha 5

www.vukv.cz