



Studentská vědecká konference IRICoN 2020 Vysokorychlostní tratě – budoucnost české železnice

Místo konání: On - line v prostředí MS Teams
Jazyk konference: čeština, angličtina
Datum konání: 10. 11. 2020

Program konference:

09:30 – 09:40 **Zahájení, úvodní slovo**

Pozvané přednášky:

09:40 – 10:00 **J. Kolář, ČVUT FS**

VYSOKORYCHLOSTNÍ TRATĚ A DOPRAVA V ČR

10:00 – 10:20 **L. Týfa, J. Kruntorád, O. Tomaschko**

RAILWAY SUPERSTRUCTURE FOR HIGH-SPEED RAILS

10:20 – 10:40 **M. Pinkava**

PILOTNÍ PROJEKT PRAHA – POŘÍČANY

10:40 – 10:50 Přestávka

Odborné příspěvky:

10:50 – 11:10 **M. Drábek**

HIGH-SPEED RAIL NETWORK AND PERIODIC TIMETABLE: A COMPARATIVE ANALYSIS OF OPERATIONAL CONCEPTS

11:10 – 11:30 **P. Krupík**

HIGH-SPEED RAIL – HIGHWAY 2:0?

11:30 – 11:50 **V. Dybala**

RESEARCH TOOLS APPLICABLE IN DESIGNING OF HIGH-SPEED AND HIGH-POWER RAIL VEHICLES

11:50 – 12:10 **J. Antoš**

ENERGY SAVING IN RAIL TRANSPORT

12:10 – 12:30 **Přestávka**

12:30 – 12:50 **A. Hlubuček**

POSSIBILITIES OF HIGH-SPEED RAILWAY TURNOUT DATA DESCRIPTION

12:50 – 13:10 **J. Šlapák, T. Michálek**

VEHICLE/TRACK INTERACTION UNDER THE CONDITIONS OF HIGH SPEED RAILWAY OPERATION

13:10 – 13:30 **J. Vogl, M. Jánešová**

MAINTAINING THE COMPETITIVENESS OF THE CZECH RAILWAY INDUSTRY

13:30 – 13:50 **P. Purkart, D. Vodák, T. Javořík, M. Jacura**

POSSIBLE CHANGES IN TRANSPORT CONCEPTION OF INTERNATIONAL AND LONG - DISTANCE RAILWAY CONNECTIONS RELATING THE CONSTRUCTION OF NEW HIGH-SPEED RAILWAY LINES IN THE CZECH REPUBLIC

13:50 – 14:10 **P. Purkart, J. Kruntorád, L. Týfa**

THE ASSESMENT OF PRIORITIES IN THE CONSTRUCTION OF NEW HIGH-SPEED RAILWAY LINES IN CZECH REPUBLIC BY USING THE STEM METHOD

14:10 – 14:30 **P. Nachtigall, E. Tischer**

CALCULATION OF THE MINIMAL LENGTH OF THE HIGH-SPEED LINE

14:30 **Diskuse a závěr**