



Pozvánka

na workshop ES ROZ:

Aktuální poznatky k problematice hluku a vibrací z kolejové dopravy

Vážené dámy,

Vážení pánové,

Hluk je obecně vnímán veřejností jako něco negativního. V plné míře to platí i pro hluk a vibrace, vznikající v souvislosti s kolejovou dopravou. Jedním z důsledků tohoto stavu potom může být třeba i nižší podpora veřejnosti pro další rozvoj tohoto typu dopravy. Významným parametrem při vzniku hluku a vibrací je i rychlost jízdy kolejového vozidla. A právě snaha zvyšovat rychlost jízdy kolejových vozidel na železniční infrastruktuře v ČR dokládá důležitost problematiky souvisejícího hluku a vibrací.

Expertní skupina Rozhraní, která pracuje v rámci TP SIŽI, si Vás dovoluje pozvat na workshop, kde budou pojmenovány a diskutovány hlavní souvislosti.

Datum: 29.05.2024

Čas: 10:00 – cca 12:00 hod

Místo: zasedací místnost FD ČVUT, Na Florenci 25, Praha 1

Program přednášek:

- **Úvodní prezentace ES ROZ a její činnosti v rámci SIŽI, program WS dne 29.05.2024**
Ing. Jiří Jelenek (VÚKV)
- **Projekt DIGRI - Redukce hluku a vibrací**
Ing. Bc. Lenka Lomoz, Ph.D. (ČVUT FSv)
Úvod do problematiky. Zajímavé téma k řešení.
- **Rayleighovo vlnění u vysokorychlostních tratí**
Ing. Michal Petýrek (ČVUT FSv)
Prezentace možných nových souvislostí, porovnání související legislativy ČR x DE
- **Antivibrační rohože**
Ing. Leoš Horníček, Ph.D. (ČVUT FSv)
Prezentace aktuálního stavu poznání, přínosy, negativa.
- **Vliv tunelu jako prvku infrastruktury na hluk v interiéru projíždějícího železničního vozidla**
Ing. Lucie Phamová, Ph.D. (VÚKV)
Prezentace konkrétních výsledků měření.

Prezentace studentských prací (krátce uvede Ing. Lomoz, Ph.D.):

- **Predikce hlukových emisí s využitím matematického modelování**
Bc. Filip Beichl Behúl (student magisterského studia ČVUT FSv)
Prezentace výsledků bakalářské práce na téma „Akustická studie vybraných lokalit v okolí modernizované železniční tratě Praha – Kladno“



Spolufinancováno
Evropskou unií



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

- **Posouzení vlivu zeleně na šíření hluku v okolí železničních staveb**
Ing. David Pohořalý
Prezentace výsledků diplomové práce na téma „*Vliv zeleně na šíření hluku v okolí železničních staveb*“

Na tento workshop jste srdečně zváni!

Ing. Jiří Jelének

zástupce vedoucího ES ROZ