



Hodnotenie dopadu environmentálneho zaťaženia na stav mostných objektov cezhraničnej dopravnej siete

Vážené dámy, vážení páni.

Dovoľujeme si Vás pozvať na

záverečnú konferenciu

v rámci spoločného cezhraničného **projektu ENVIMOS**

zameraného na dopady environmentálneho zaťaženia na mostné konštrukcie.

Záverečná konferencia je orientovaná na problematiku existujúcich mostov, analýzu ich stavu a nevyhnutné činnosti, ktoré si tieto významné inžinierske diela vyžadujú pre svoju ďalšiu bezpečnú prevádzku. Na konferenciu sú pozvaní vybraní zástupcovia správcovských organizácií zo Slovenska a Českej republiky, členovia komôr a záujmových združení, zástupcovia firiem a podnikov, ktoré sa danej problematike profesionálne venujú a taktiež zástupcovia akademického sektora. Súčasťou programu budú prezentácie riešiteľov projektu a odborníkov z praxe, obed, moderovaná diskusia a spoločenský večer.

Tešíme sa na spoločné stretnutie a ostávame s pozdravom

doc. Ing. Jaroslav Odrobiňák, PhD.
vedúci katedry stavených konštrukcií a mostov,
hlavného riešiteľského pracoviska projektu



MIESTO KONANIA

Hotel Marlene

Oščadnica Dedovka č. 1799

023 01 Oščadnica

+421 41 438 27 32 / 33

marlene@marlene.sk

GSP: 49.429060, 18.896685

PROGRAM KONFERENCIE

štvrtok 1. 12. 2022

- 08:00 – 12:00 Prezentácia účastníkov
- 09:30 – 10:00 Zahájenie konferencie a informácie o projekte ENVIMOS
- 10:00 – 12:00 Prezentácie riešiteľov projektu
- 12:00 – 13:00 Obed
- 13:00 – 15:00 Prezentácie odborníkov z praxe
- 15:00 – 15:30 Prestávka na kávu
- 15:30 – 16:30 Existujúce mosty - prax, trendy, výskum, vzdelávanie (riadená diskusia)
- 19:00 – 24:00 Spoločenský večer

piatok 2. 12. 2022

- 08:30 – 10:00 Diskusné skupiny, individuálne stretnutia
- 10:00 – 10:10 Ukončenie konferencie
- 10:30 – 12:00 Záverečné stretnutie riešiteľského tímu projektu



O PROJEKTE

Existujúce mostné objekty predstavujú stavby, ktoré odzrkadľujú nielen úroveň spoločnosti, v ktorej vznikli, ale aj kultúrnu a ekonomickú silu súčasných generácií, nakoľko sa v nich odzrkadľuje starostlivosť o tieto zdedené inžinierske diela. Profesionáli, ktorí pracujú s mostami musia byť preto dôslední vo všetkých činnostiach súvisiacich s návrhom, realizáciou a správou mostov od prvotného zámeru až po ukončenie ich životnosti. Napriek snahám počas projektovania a výstavby mostných objektov sa v priebehu ich exploatácie objavujú rozmanité poškodenia a poruchy. Spočiatku malé vady postupne prerastajú do porúch výrazne ovplyvňujúcich kapacitu a v horšom prípade aj bezpečnosť dopravy. Hlavnými činiteľmi ovplyvňujúcimi stav mostov sú okrem prirodzených zmien materiálu, jeho skrytých štruktúrnych chýb a narastajúcich dopravných intenzít najmä degradačné procesy prebiehajúce v konštrukčných prvkoch, ktoré sú spôsobené environmentálnym zaťažením od okolitého prostredia. Vystáva tu v tomto ohľade reálna potreba, aby bolo tejto problematike venované viac pozornosti, pretože okrem pohodlia a bezpečnosti cestujúcich a tovaru významne ovplyvňuje celý rad procesov spojených s činnosťami malých a stredných podnikov (MSP), ktoré sa zaoberajú rozmanitými a pritom mimoriadne zodpovednými činnosťami v mostnom staviteľstve. Predkladaný projekt sa orientuje na znehodnocovanie a poruchy objektov dopravnej infraštruktúry, ktoré sú spôsobené environmentálnym zaťažením charakteristickým pre spoločný cezhraničný región. Jeho zámerom je cieleň zmapovanie najdôležitejších degradačných procesov a nimi spôsobených porúch, od ich príčin, cez diagnostiku, vplyv na aktuálnu zaťažiteľnosť mostov a jej vývoj, až po predpokladané následky do budúcnosti a možnosti vhodnej rekonštrukcie alebo ochrany, resp. odporúčaní pre samotný návrh nových mostných konštrukcií. Výstupy budú pretavené do metodiky, ktorá bude využiteľná v činnosti MSP v tejto oblasti stavebníctva.

<https://www.envimos.eu/>

ITMS kód projektu: 304011Y277

Operačný program:

Interreg V-A Slovenská republika – Česká republika 2014 – 2020

RIEŠITELIA PROJEKTU

Žilinská univerzita v Žiline svojou viac ako 65 ročnou históriou zaujíma stabilné miesto v slovenskom vzdelávacom priestore a to nielen počtom študentov, ponukou akreditovaných študijných programov, ale najmä výraznou výskumnou i zahraničnou aktivitou založenou na rozsiahlej spolupráci s domácimi a zahraničnými inštitúciami a spoločnosťami. Významným ukazovateľom kvality výskumu je realizácia jeho výstupov v praxi, čoho dôkazom je záujem podnikateľských subjektov o využitie výskumného a odborného potenciálu a kvalitnej prístrojovej infraštruktúry pracovísk UNIZA. Na univerzite za posledné dve dekády vzniklo spolu 15 vedeckovýskumných centier ako napr. Centrá excelentnosti, Kompetenčné centrá, Univerzitný vedecký park UNIZA (UVP) a Výskumné centrum UNIZA (VC). Z pohľadu doplnenia obrazu o miere aktivít smerom k ochrane duševného vlastníctva je možné uviesť, že zo strany UNIZA bolo v databázach Úradu priemyselného vlastníctva SR v roku 2020 celkovo zaevidovaných 17 nových žiadostí o udelenie patentu na vynález a 32 žiadostí o zápis úžitkového vzoru do registra úžitkových vzorov.



ŽILINSKÁ UNIVERZITA
V ŽILINE



Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava (VŠB-TU Ostrava) vystupuje v projekte ako hlavný cezhraničný partner (HCP). Konkrétna zložka VŠB podieľajúca sa na riešení projektu je Fakulta stavební. VŠB-TU Ostrava zaujíma popredné miesto vo výskumných a vzdelávacích štruktúrach ČR. Má bohaté skúsenosti so spracovaním technicko-výskumných úloh pre prax, ale aj s riešením projektov na medzinárodnej báze. VŠB-TU Ostrava disponuje modernými laboratóriami a špecifickým vybavením, ktoré spolu s infraštruktúrou UNIZA tvorí jeden celok, potrebný pre riešenie projektu.

VŠB TECHNICKÁ
UNIVERZITA
OSTRAVA

ORGANIZAČNÝ VÝBOR KONFERENCIE

doc. Ing. Jaroslav Odrobiňák, PhD. (UNIZA) - predseda
prof. Ing. Lokaj Antonín, Ph.D. (VŠB - TU)
Ing. Matúš Farbák, Ph.D. (UNIZA)
Ing. Rosmanit Miroslav, Ph.D. (VŠB - TU)
Ing. Štefan Šedivý, Ph.D. (UNIZA)

SEKRETARIÁT KONFERENCIE

UNIZA (SR) Katarína Šeböková
+421 41 513 5651
katarina.sebokova@uniza.sk
VŠB - TU (ČR) Mgr. Marcela Maturová
+420 596 991 979
marcela.maturova@vsb.cz

KONFERENCEŇNÉ POPLATKY

Pre všetkých pozvaných účastníkov je účasť na konferencii vrátane spoločenského večera **zadarmo**.



UBYTOVANIE

V prípade, že máte záujem o ubytovanie, kontaktujte prosím priamo hotel Marlene. Úhradu za ubytovacie služby si hradia účastníci **v plnej výške**.

