

Projekt financovaný:	Agentúra na podporu výskumu a vývoja Ministerstva školstva, výskumu, vývoja a mládeže Slovenskej republiky
Typ a číslo projektu:	APVV SK-CN-23-0037
Názov projektu:	Dátami riadené inteligentné hodnotenie mostnej infraštruktúry
Vedúci projektu:	Ing. Patrícia VAŇOVÁ, PhD.
Doba riešenia projektu:	2024 – 2025

WORKSHOP O INTELIGENTNOM HODNOTENÍ MOSTNEJ INFRAŠTRUKTÚRY ZALOŽENOM NA DÁTACH

V dňoch 4. - 10.11.2024 sa štyria členovia Stavebnej fakulty TUKE zúčastnili workshopu na tému "Inteligentné hodnotenie mostnej infraštruktúry založené na dátach," ktorý je súčasťou bilaterálneho projektu podporovaného Agentúrou na podporu výskumu a vývoja MŠVVaM SR pod číslom SK-CN-23-0037. Workshop, organizovaný profesorom Zhen Sun a hostený Fakultou stavebného inžinierstva na Southeast University v Číne, zhromaždil odborníkov na diskusiu o monitorovaní technického stavu (SHM, angl. Structural Health Monitoring) mostov na základe dát a aktuálnom stave mostov v Číne a na Slovensku. Súčasťou programu bola aj prehliadka laboratória na Southeast University.



Počas workshopu náš tím predstavil novo financovaný projekt "Zisťovanie predpínacích síl v mostoch z predpätého betónu" (EvPres, angl. Evaluation of prestressing forces in prestressed concrete bridges).

Viac informácií o projekte EVPRES: <https://evpres.github.io/sk/>

Zúčastnili sa tiež návštevy dátového centra pre mosty veľkého rozpätia v provincii Jiangsu a mali možnosť preskúmať monitorovanie miestnej infraštruktúry vrátane predpätého betónového mosta a mosta Nanjing Dashengguan cez rieku Jang-c'-ťiang, kde si prezreli senzory monitorovania vo vnútri konštrukcie.

Tento workshop bol skvelou príležitosťou na zdieľanie poznatkov, výmenu nápadov a identifikáciu možností pre budúcu spoluprácu. Ďakujeme všetkým, ktorí sa podieľali na organizácii a účasti na tomto podujatí!



Obr. 1: Účastníci workshopu