

# Získavanie a spracovanie dát obsadenosti spojov v regionálnej doprave s cieľom skvalitnenia služieb\*

Lukáš Baran, Jonáš Béréš, Peter Bódi, Martin Tacsik

Slovenská technická univerzita v Bratislave  
Fakulta informatiky a informačných technológií  
`xtacsik@stuba.sk`

7. 10. 2025

## Abstrakt

ZDOS

Projekt sa zameriava na analýzu obsadenosti spojov v regionálnej doprave s cieľom navrhnúť spôsoby zlepšenia kvality služieb pre cestujúcich. Cieľom je identifikácia možností získavania relevantných dát a ich následné vyhodnotenie. Zber dát bude realizovaný implementáciou snímačov do vozidiel verejnej dopravy. Získané dáta budú ukladané na serverovom úložisku, na ktorom budú pripravené na následovné spracovanie - skúmanie korelácie medzi predpokladanou a reálnou obsadenosťou spojov. Vyhodnocovanie dát v reálnom čase a ich grafické zobrazenie pre verejnosť. Súčasťou zámeru je aj porovnanie aktuálne dostupných metód s historicky využívanými metódami merania obsadenosti verejnej dopravy.

---

\*Semestrálny projekt v predmete Metódy inžinierskej práce, ak. rok 2025/26, vedenie: Ing. Ivan Kapustík