

---

# OP VVV - ANALÝZA NEHODOVÝCH DĚJŮ CHODEC TRAMVAJ

---

Projekt

## ANALÝZA NEHODOVÝCH DĚJŮ CHODEC TRAMVAJ - VALIDACE SIMULAČNÍCH MODELŮ

je spolufinancován Evropskou unií.

Cílem projektu je zvýšení bezpečnosti tramvají vzhledem k chodcům a efektivní návrh bezpečnějších konstrukcí vozidel. Zařízení a metodika bude využita pro experimentální ověření přínosu, funkčnosti a potřebnosti systému automatického brzdění před překážkou.



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
OP Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

**Název projektu:** ANALÝZA NEHODOVÝCH DĚJŮ CHODEC TRAMVAJ - VALIDACE SIMULAČNÍCH MODELŮ

**Registrační číslo:** CZ.02.1.01/0.0/0.0/16\_026/0008401

**Operační program:** Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

**Číslo výzvy:** 02\_16\_026

**Název výzvy:** Dlouhodobá mezisektorová spolupráce v prioritní ose 1 OP

**Prioritní osa:** PO 1 - Posilování kapacit pro kvalitní výzkum

**Investiční priorita:** IP 1 - Posílení výzkumné a inovační infrastruktury a kapacit pro rozvoj vynikající úrovně výzkumu a inovací a podpora odborných středisek, zejména těch, jež jsou předmětem celoevropského zájmu

**Specifický cíl:** Budování kapacit a posílení dlouhodobé spolupráce výzkumných organizací s aplikační sférou

**Název projektu CZ:** Analýza nehodových dějů chodec tramvaj - validace simulačních modelů  
**Název projektu ENG:** Analysis of tram-pedestrian traffic collision, validation of simulation models

**Anotace projektu:** Cílem projektu je zvýšení bezpečnosti tramvají vzhledem k chodcům. Projekt bude řešit úlohy pasivní i aktivní bezpečnosti. Bude vytvořena metodika nárazových zkoušek tramvaj-chodec s testovací figurínou. Využitím většího množství crashtestů bude vytvořen a validován simulační model střetu tramvaj-chodec. Přínosem bude efektivní návrh bezpečnějších konstrukcí vozidel. Zařízení a metodika bude využita pro experimentální ověření přínosu, funkčnosti a potřebnosti systému automatického brzdění před překážkou.

Klíčové aktivity projektu:

1. Příprava a vznik strategie dlouhodobé spolupráce výzkumných organizací se subjekty z aplikační sféry
2. Vytvoření, realizace, či prohloubení spolupráce v rámci partnerství výzkumných organizací s aplikační sférou
3. Spolupráce v rámci realizace společných výzkumných aktivit/záměrů
4. Vznik nebo rozvoj společných výzkumných pracovišť, včetně pořízení infrastruktury
5. Aktivity vedoucí k šíření výsledků společné výzkumné činnosti a jejich výstupů
6. Zapojení zástupců aplikační sféry do výuky, včetně odborného vedení studentských prací
7. Aktivity vedoucí k navázání a prohloubení mezinárodní spolupráce se zahraničními výzkumnými subjekty a subjekty z aplikační sféry

**Celkové způsobilé výdaje:** 43 449 413,68 Kč

**Fyzická realizace projektu:** 1. 9. 2018 – 31. 8. 2022

**Garant projektu:** doc. PaedDr. Karel Jelen, CSc.

**Partneři projektu:** VÚKV a.s., ŠKODA TRANSPORTATION a.s., Advanced Engineering s.r.o.

**Tento projekt je spolufinancován EU**