



ZÁVĚREČNÁ ZPRÁVA GRANTU podpořeného z prostředků Fondu studentských projektů
– studentské grantové soutěže V. Stejskala za rok **2025**

Název akce: eForce – posezónní dynamické ukázky monopostu

Registrační číslo akce: 8932500N202

Řešitel projektu: Marko Matoničkin

Termín konání projektu: 17. 10. 2025

Výše poskytnutého grantu z FSP (v Kč bez DPH): 40 000 Kč

Nevyčerpané finanční prostředky z grantu FSP (v Kč bez DPH): 4 364 Kč

Celkové náklady akce v Kč: 78 000 Kč

Zhodnocení dosažených výsledků:

Dne 17. října 2025 se uskutečnily posezónní dynamické ukázky monopostu eForce Prague Formula na testovacím polygonu společnosti Aurel. Akce byla určena především zástupcům vedení školy a nejvýznamnějším partnerům týmu a jejím hlavním cílem bylo prakticky demonstrovat výsledky celosezónního vývoje. Součástí programu byla dynamická ukázka autonomního monopostu nejnovější generace, která názorně představila schopnosti vozidla v oblasti autonomního řízení, stability a přesnosti trajektorie v reálných podmínkách testovacího polygonu.

Výjimečným prvkem akce byla možnost aktivního zapojení hostů, kterým bylo umožněno svést se ve formulových monopostech a osobně si vyzkoušet jejich jízdní vlastnosti. Tento zážitek přispěl k hlubšímu pochopení technické náročnosti projektu i úrovně dosažených výkonů. Přímý kontakt s vozidlem a možnost jízdy „na vlastní kůži“ byly velmi pozitivně hodnoceny jak zástupci školy, tak partnery z průmyslu.

Celou akci doplňoval simulátor, na němž si účastníci mohli vyzkoušet řízení monopostu ve virtuálním prostředí, a zajištěné občerstvení v neformální atmosféře. Po celou dobu byli hostům k dispozici zkušení členové týmu eForce Prague Formula, kteří detailně vysvětlovali funkci jednotlivých systémů a komponent monopostu, včetně autonomního stacku, pohonného ústrojí a řídicích algoritmů. Posezónní dynamické ukázky tak významně přispěly k posílení vztahů s partnery a zastupiteli ČVUT.

Datum: 13. 1. 2025

Podpis řešitele:



ČVUT
ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE





ČVUT

ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE





ČVUT
ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE







ČVUT
ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE

```
2025-10-17 15:01:20  
Sim: 4477/245.67  
Session: DiagnosticSumTest  
# Status: 5  
# Start: 0, 1, 0  
# Vel: speed: 16.10  
# Steering: 16.01  
# Steering_cmd: 0.00  
# Steering_act: 7.00
```

