



Volby do AS FS ČVUT v Praze, období 2023-2025

## KANDIDÁT DO AS ČVUT FS

Obvod: **akademičtí pracovníci**

**Rastislav, TOMAN, Ing.**

Rastislav.Toman@fs.cvut.cz

### ***Curriculum vitae:***

#### **Vzdelanie**

- 2008 - 2011 **ČVUT v Praze:** Bakalársky program **Teoretický základ strojního inženýrství**  
2011 - 2013 **STU v Bratislave:** Magisterský program **Automobily, lode a spařovacie motory;** zameranie na spařovacie motory; ukončené s červeným diplomom  
od 2015 **ČVUT v Praze:** Doktorský program **Dopravní stroje a zařízení;** zameranie na spařovacie motory a integráciu hybridných systémov do pohonnej jednotky vozidla s cieľom optimalizácie celkovej energetickej spotreby

#### **Pracovné skúsenosti**

- 2011 - 2013 **Formula Student Electric: STUBA Green Team**  
*Team Leader:* propagácia a riadenie tímu, komunikácia s partnermi; vývoj elektrickej pohonnej jednotky  
2015 - 2018 **Porsche Engineering Services s.r.o.**  
*Vývojový inžinier:* simulácie jazdnej dynamiky a energetickej spotreby hybridných (HEV) a elektrických vozidiel (EV); vývoj Battery Management Systémov  
od 2019 **ČVUT v Praze: Centrum vozidel udržiteľné mobility**  
*Inžinier vo výskume a vývoji:* simulácie a optimalizácie spařovacích motorov a HEV/EV pohonov s použitím komerčných SW ako GT-Suite a vlastných implementácií v jazyku Python; vedenie projektov SGS  
*Odborný asistent:* vedenie diplomových a bakalárskych prác; vedenie študentov v rámci predmetu Projekt 1; cvičenia predmetu Experimentální metody a zkoušení strojů

#### ***Teze volebního programu:***

Myslím, že **hlavnými prioritami univerzity** má byť **študent a kvalita procesu výuky**, spolu s **kvalitnou vedecko-výskumnou činnosťou**. Preto bude mojou snahou podporovať všetky dobré iniciatívy, ktoré k tomuto cieľu na FS ČVUT môžu prispieť.

Konkrétne budem podporovať tieto oblasti:

- **Kolegialita a otvorená komunikácia:** na všetkých úrovniach akademickej obce; zefektívnenie spätných väzby na predmety, proces výuky, vedenie fakulty.
- Rozvoj **spolupráce s priemyslovými partnermi:** kvalitné vedecké a výskumné projekty so zapojením mladých pracovníkov, ale taktiež snaha o väčšie zapojenia firiem do výuky.
- Podpora využitia **moderných technológií vo výuke:** napr. digitalizácia študijných materiálov a skript, online dostupnosť videonahrávok z prednášok apod.

Souhlasím se svou kandidaturou do AS FS ČVUT v Praze a souhlasím se zveřejněním uvedených údajů.

V Praze 7. 11. 2022