



## **Středoškolská technika 2016**

Setkání a prezentace prací středoškolských studentů na ČVUT

### **Viper Jet - elektrodmychadlo**

Otakar Štrobl, Jan Fajk, Radek Čorea

**SŠt Zelený pruh  
Zelený pruh 1294, Praha 4**

#### **SPECIFIKACE:**

RC maketa skutečného, nejmenšího tryskového letadla v USA, poháněná turbínou. Rozpětí 1,5 m, hmotnost 4 kg, materiál laminát/balza a karbon, tah dmychadla 38 N, elektrický zatahovací podvozek. Skutečné letadlo vzniklo v roce 2000.

Letadlo se používá pro další výcvik pilotů. Letové vlastnosti modelu se shodují s originálem. Rychlost modelu je 160km/h, je plně akrobatický.

Elektro-dmychadlo je karbonové konstrukce poháněné motorem Hett napájené Lipo akumulátorem 25 V a kapacitou 5000 mAh. Palubní systém napájí NiMh baterie 6 V.

Stavba trvala šest měsíců.

