



Středoškolská technika 2016

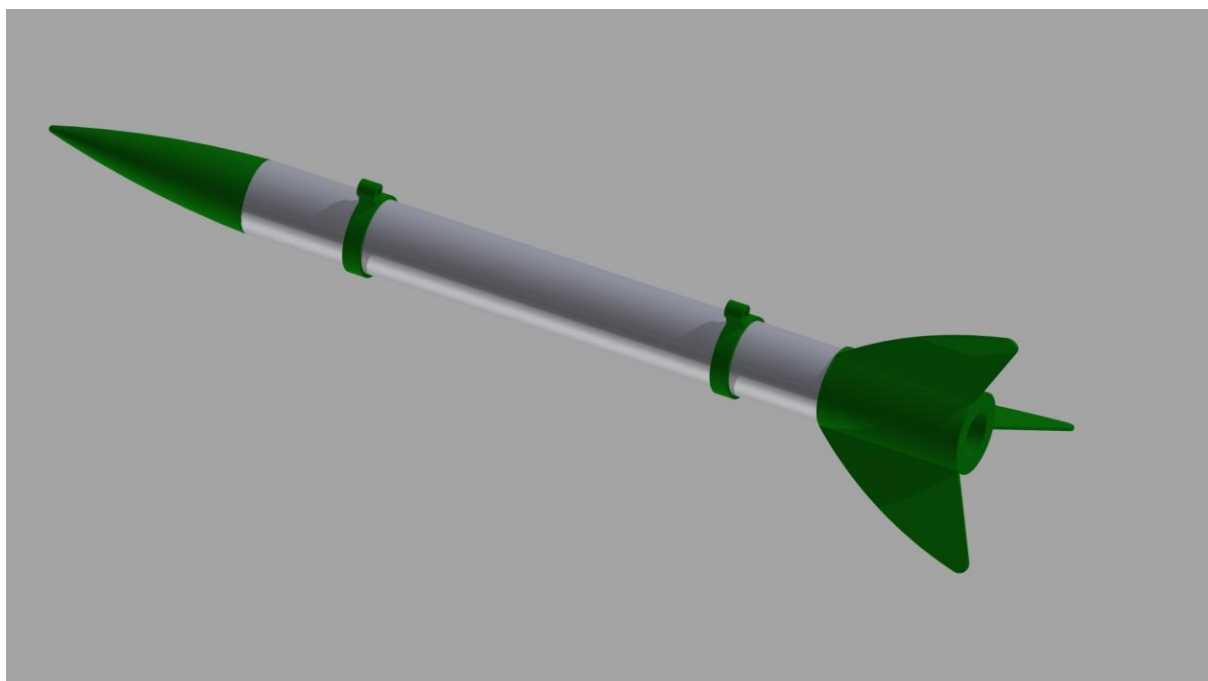
Setkání a prezentace prací středoškolských studentů na ČVUT

RAKETA NA TUHÉ PALIVO

Martin Klouček, František Fladung, Michal Campr, Michal Kaiser

Smíchovská střední průmyslová škola
Preslova 25, Praha 5

Raketa na tuhé palivo vznikla v rámci Studentských projektů 3. ročníků. Kosmonautika je naším koníčkem, a tak jsme se rozhodli vytvořit si vlastní raketu. Všechny součástky jsme si vyrobili sami. Trup rakety je tvořen odpadní trubkou dlouhou zhruba 40cm, letky, špičku, distanční kroužky a motorové lože jsme si sami navrhli a vytiskli na 3D tiskárně. Ve špičce bude barometr, taktéž vlastnoručně vyrobený, který nám bude zaznamenávat výšku a zrychlení rakety. V trupu rakety bude padák, který jsme vyrobili z malířské folie. Palivo bude směsí ledku a cukru. Padák bude odpalovat trocha střelného prachu.



Obr. 1: Model rakety