

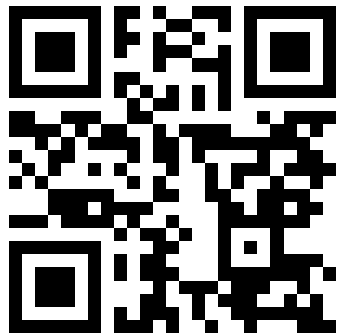
# 3D tisknutelná raketa - Workshop

Jakub Kákona, Embedded System Developer, YSoft be3D

[Jakub.Kakona@be3d.cz](mailto:Jakub.Kakona@be3d.cz)

# Létající model rakety

- Tisknutelná
- Modifikovatelná
- Opensource

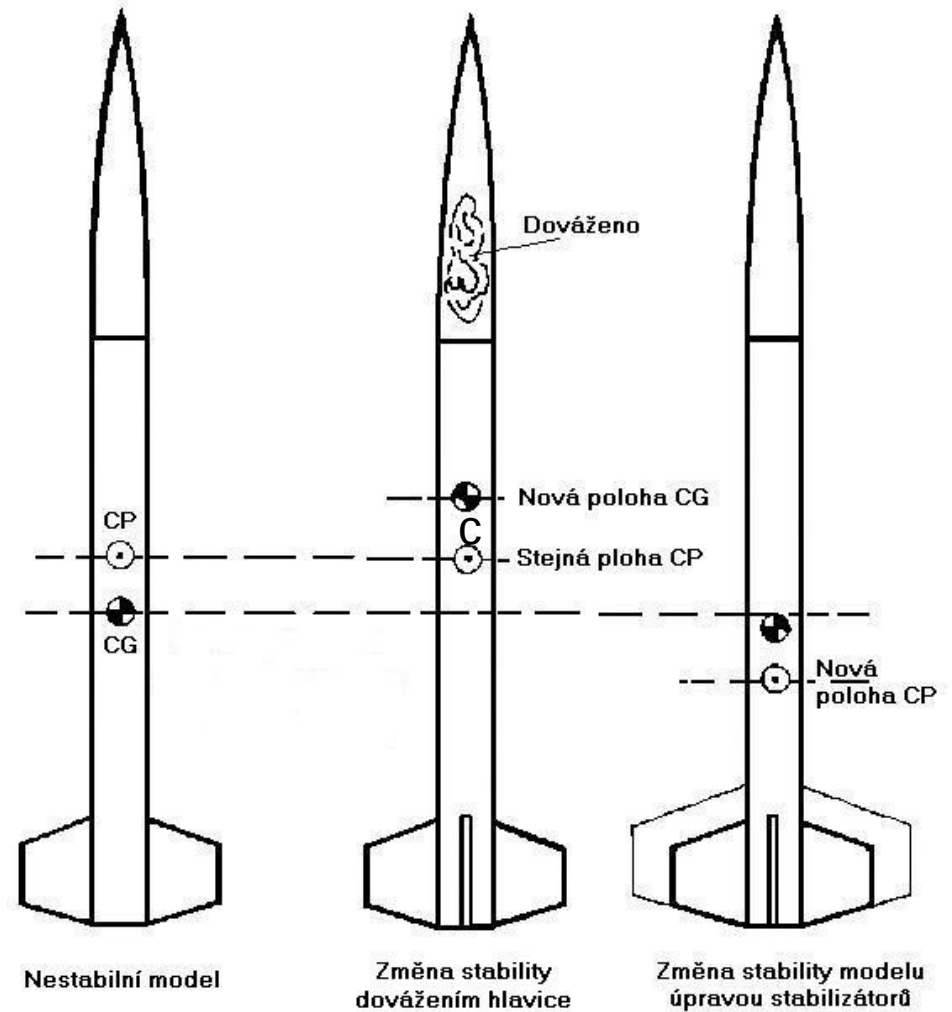
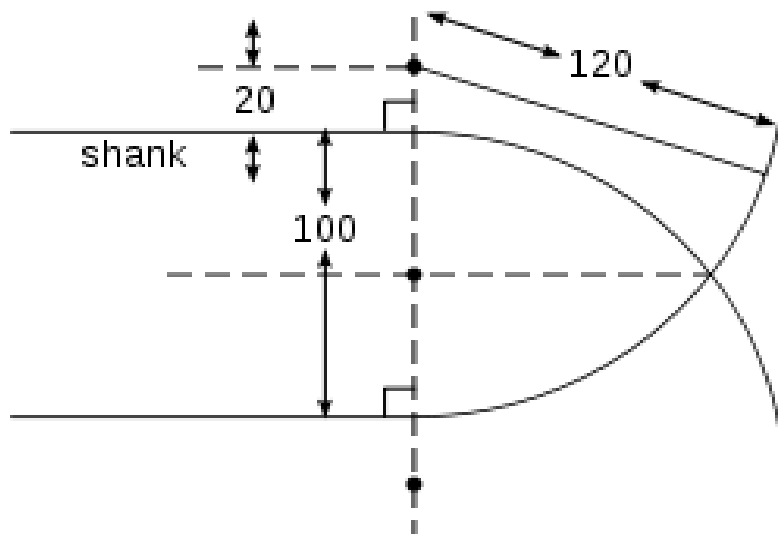


<https://github.com/expediceupice>



# Tvar rakety

- Tvar hlavice - ogive
- Zásoba stability



# Návratový systém

- Streamer
- Padák
- Helicopter

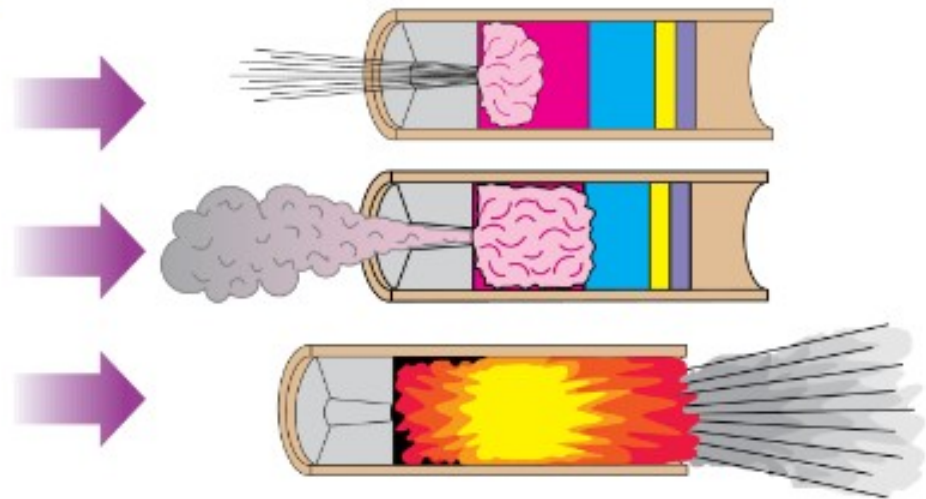


# Raketový motor

- Standardní modelářský motor
- Tisknutelný raketový motor?

## Jak raketový motor pracuje?

1. Zapálená pohonná směs vytváří tah, který nese raketu vzhůru
2. Jakmile pohonná směs vyhoří, začíná hořet zpožďovací směs, která produkuje velké množství kouře
3. Po dohoření zpožďovací směsi dochází k zapálení výmetové směsi, která aktivuje návratový systém rakety, např. padák



Hledáte práci v oboru 3D tisku?  
Ve YSoft be3D nabíráme nové posily.

**Více na [www.ysoft.com/career](http://www.ysoft.com/career)**