



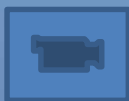
# Napněte plachty, letíme na Měsíc!

Společnost pro meziplanetární hmotu, z. s.  
Kosmonautika etc. 2016

## A jak to bylo?

Zástupci The Planetary Society  
(Carl Sagan a Louis Friedman, USA)  
a IKI (Roald Sagdějev, SSSR) se dohodli  
(1982-1987) na spolupráci při vývoji  
sluneční plachetnice!

První pokus o vypuštění sluneční  
plachetnice **Cosmos 1** pouze se 2  
plachtami a na suborbitální dráhu se  
20. července 2001 se nezdařil.



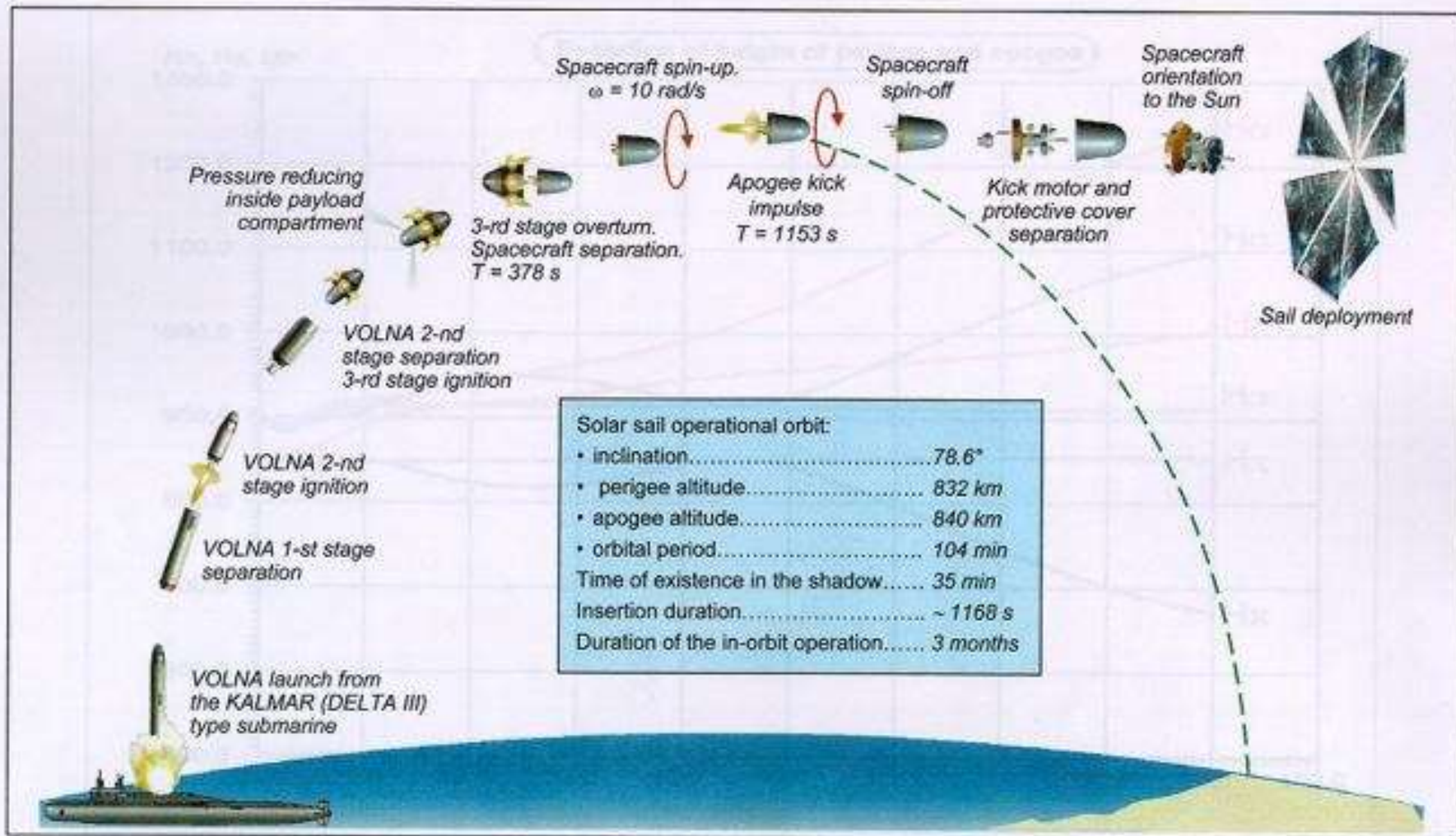
# SOLAR SAIL PROJECT



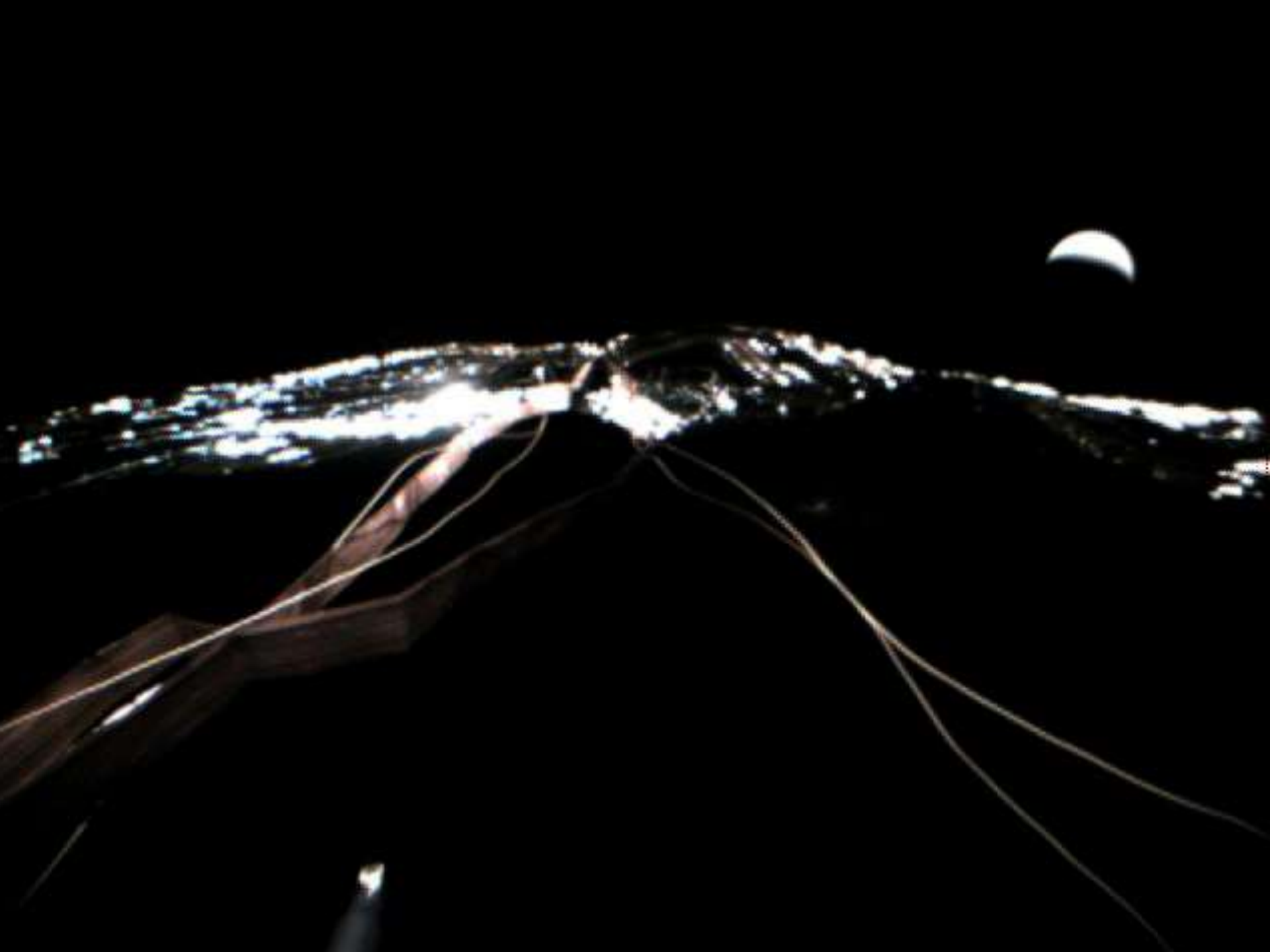
BABAKIN SCIENCE & RESEARCH CENTER SPACE RESEARCH INSTITUTE RAS

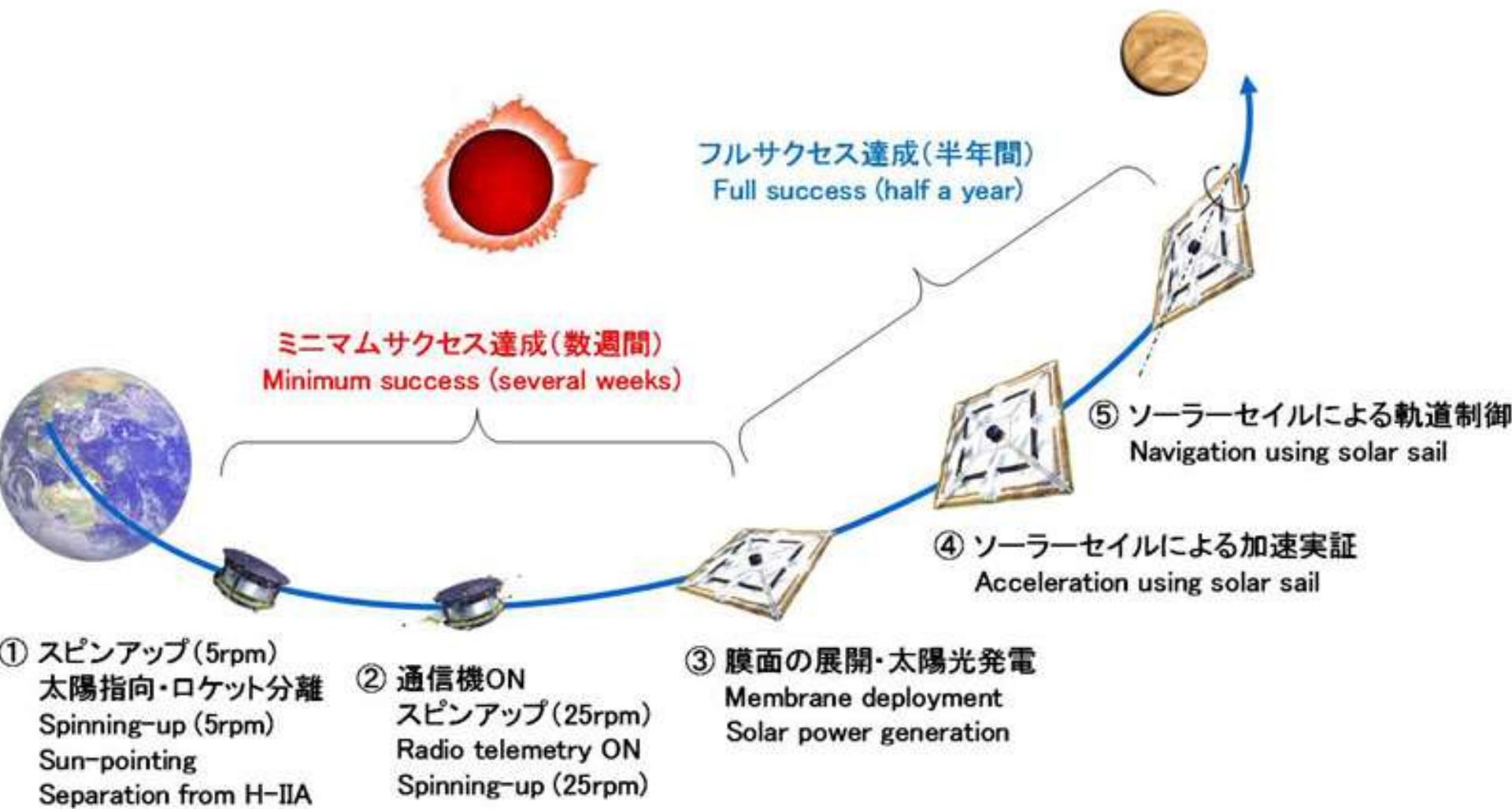
## 2-ND PHASE – DEMONSTRATION EXPERIMENT

### MISSION PROFILE







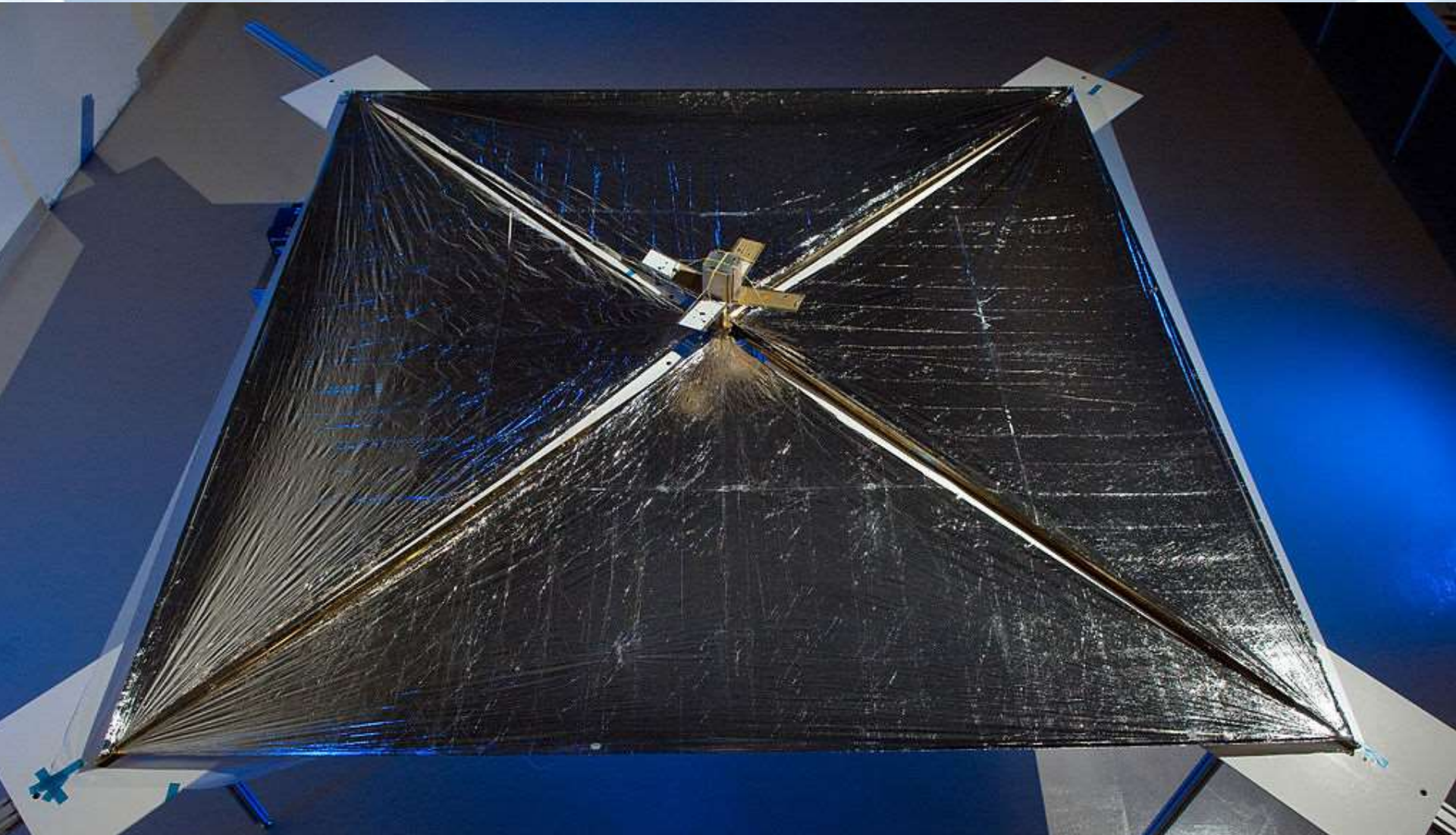


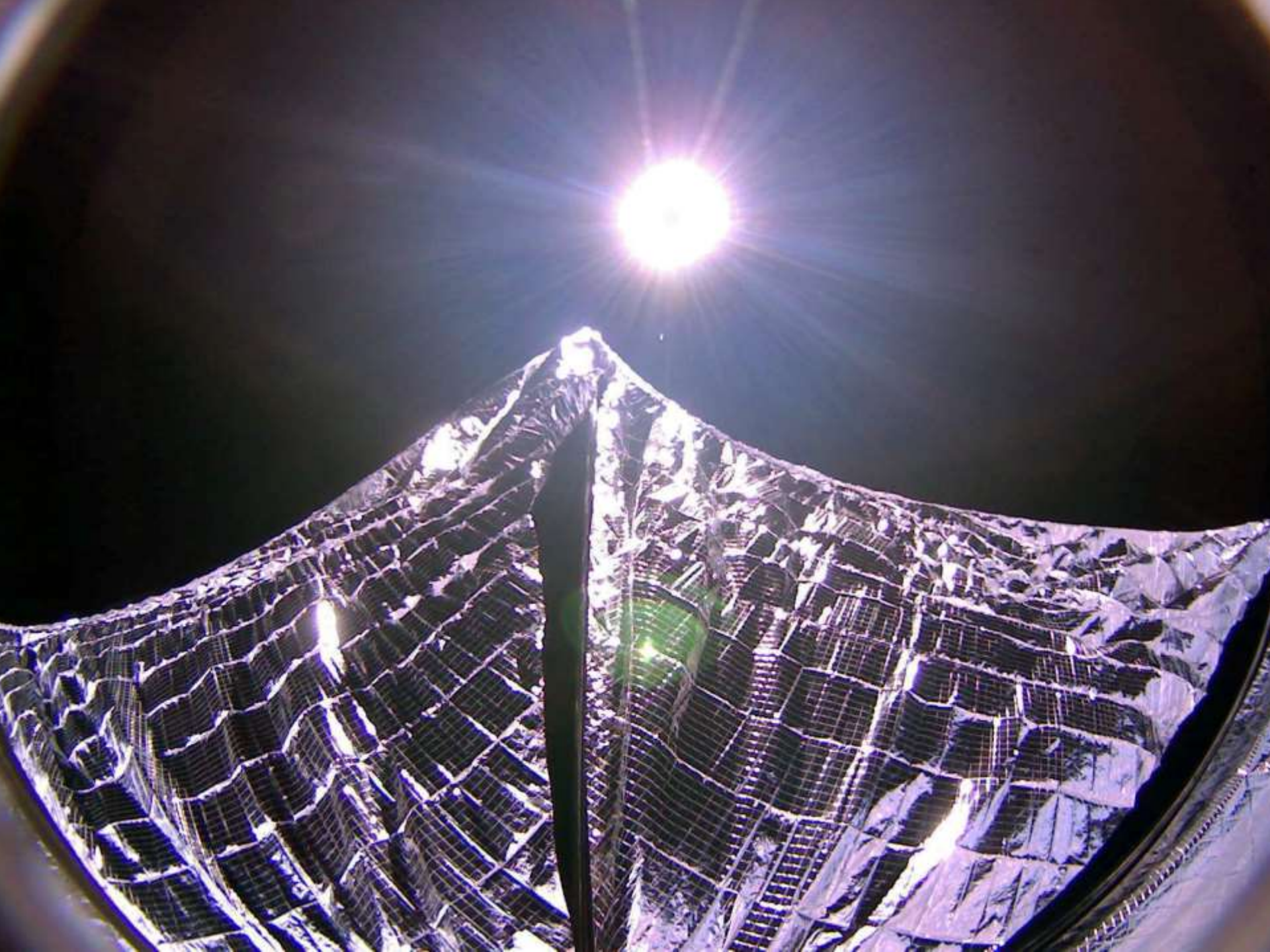
ミッションシーケンス  
Mission sequence

# Napněte plachty, letíme na Měsíc!

Společnost pro meziplanetární hmotu, z. s.  
Kosmonautika etc. 2016

## NanoSail-D a NanoSail-D2





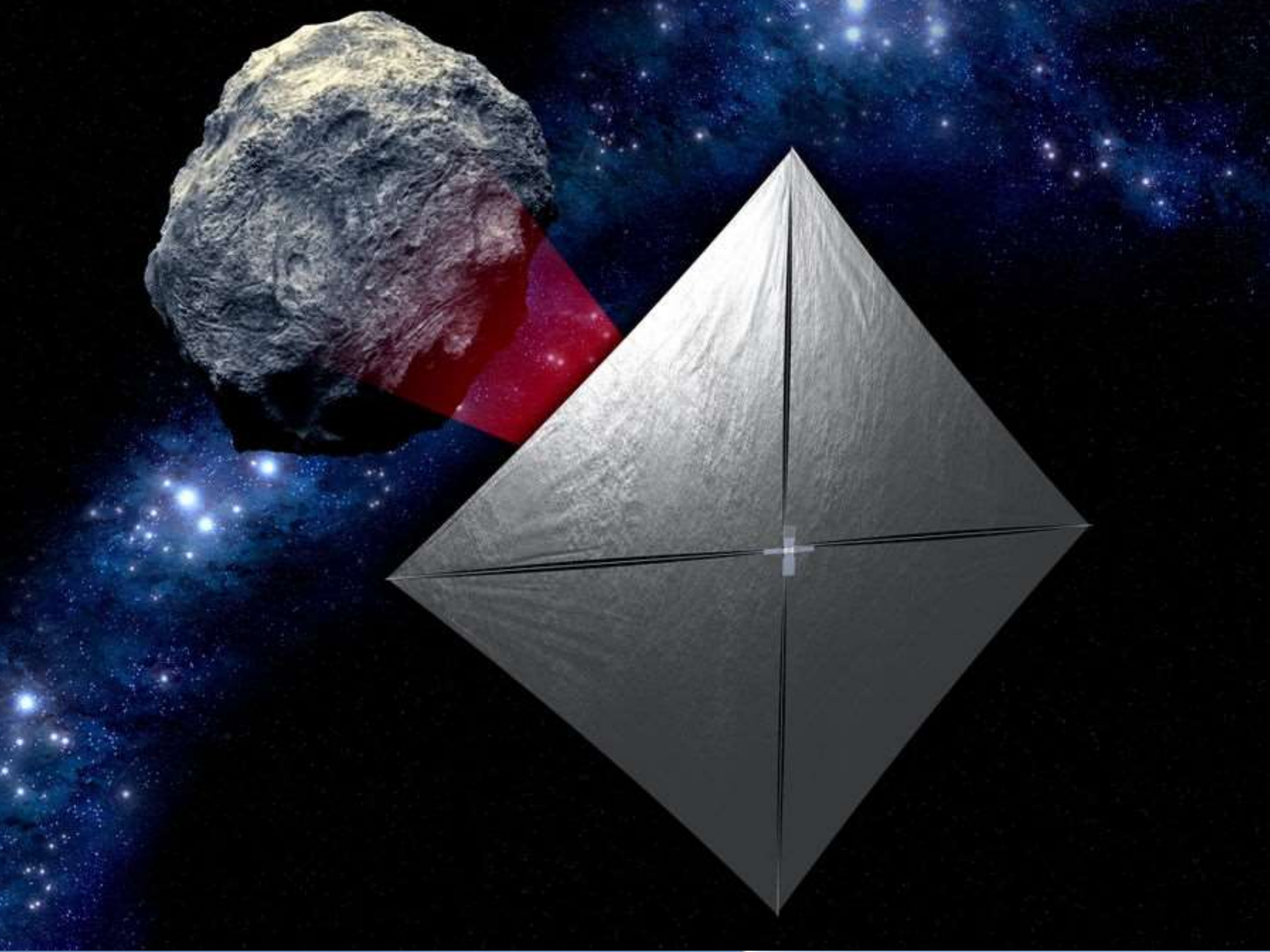




# Napněte plachty, letíme na Měsíc!

Společnost pro meziplanetární hmotu, z. s.  
Kosmonautika etc. 2016





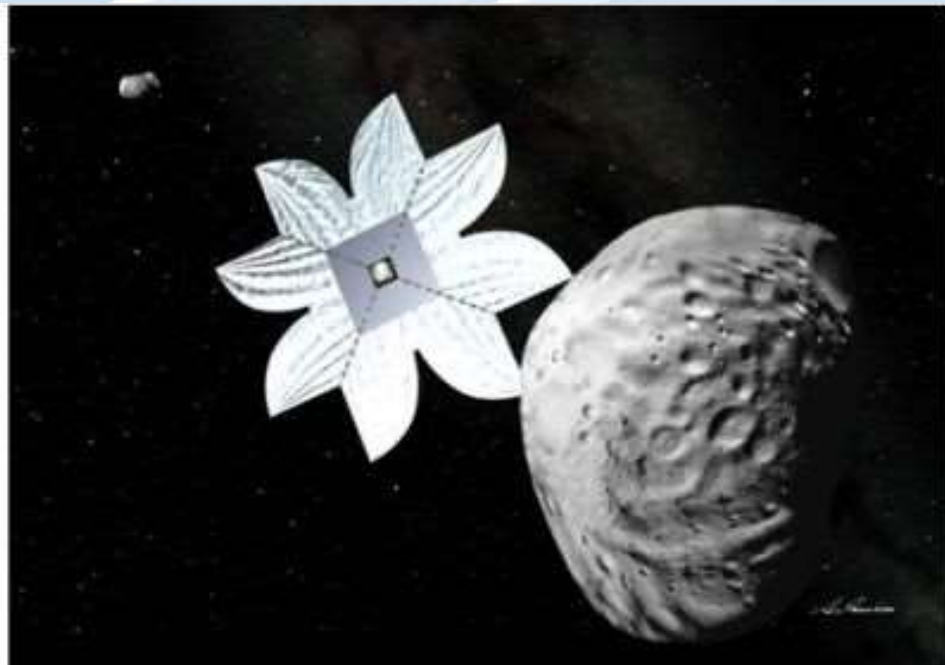
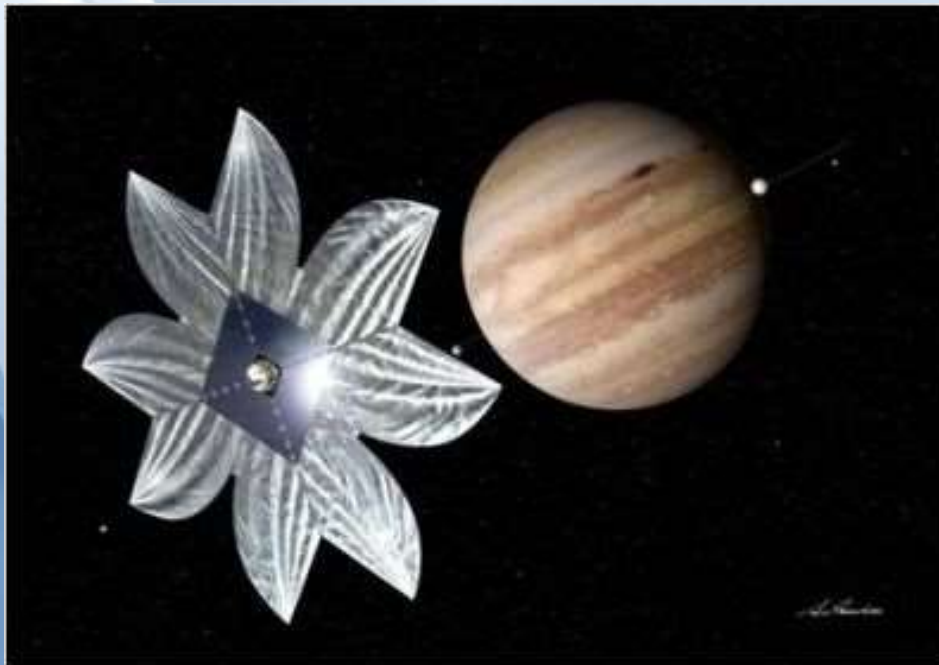


# Napněte plachty, letíme na Měsíc dál!

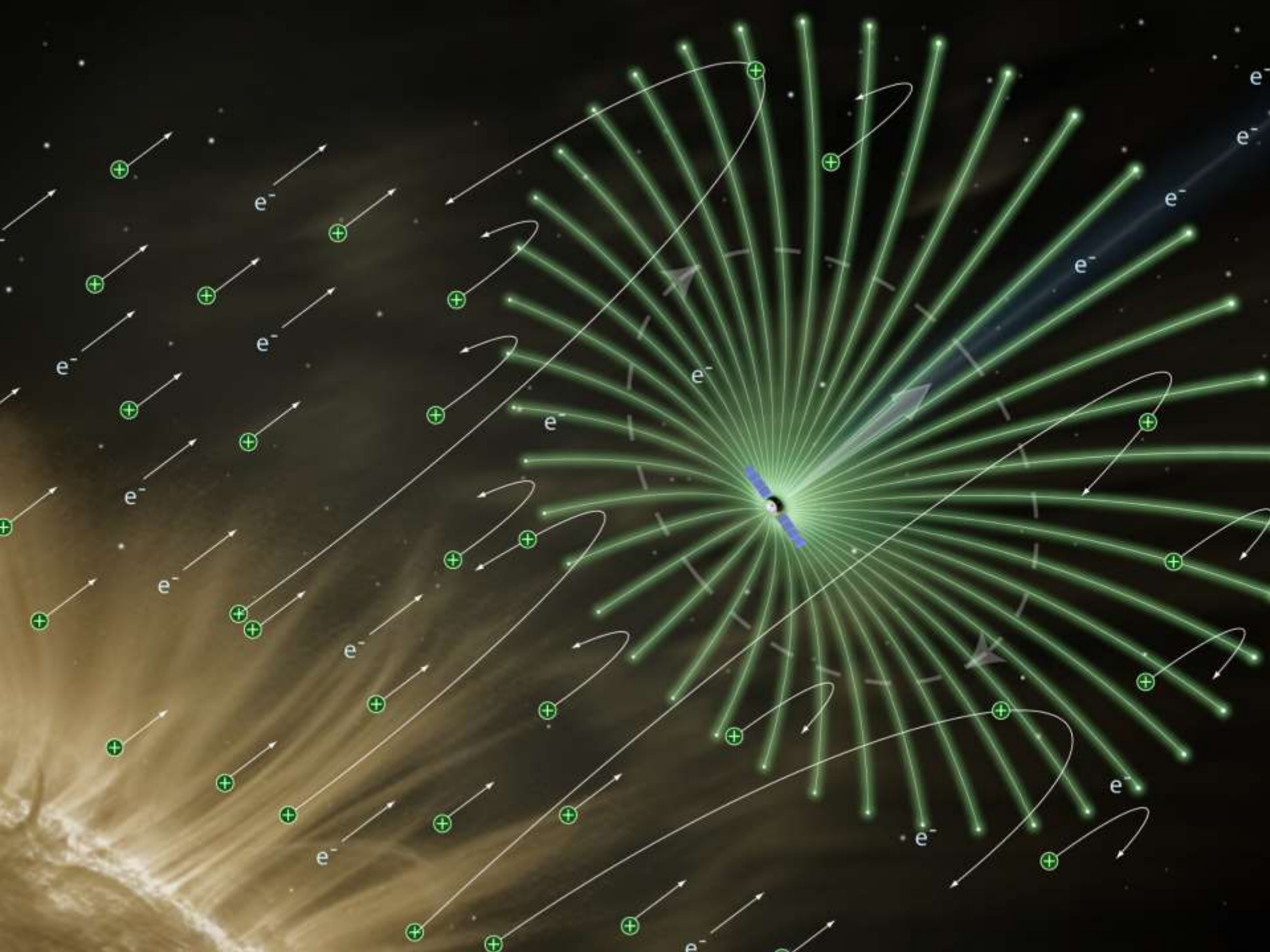
Společnost pro meziplanetární hmotu, z. s.  
Kosmonautika etc. 2016

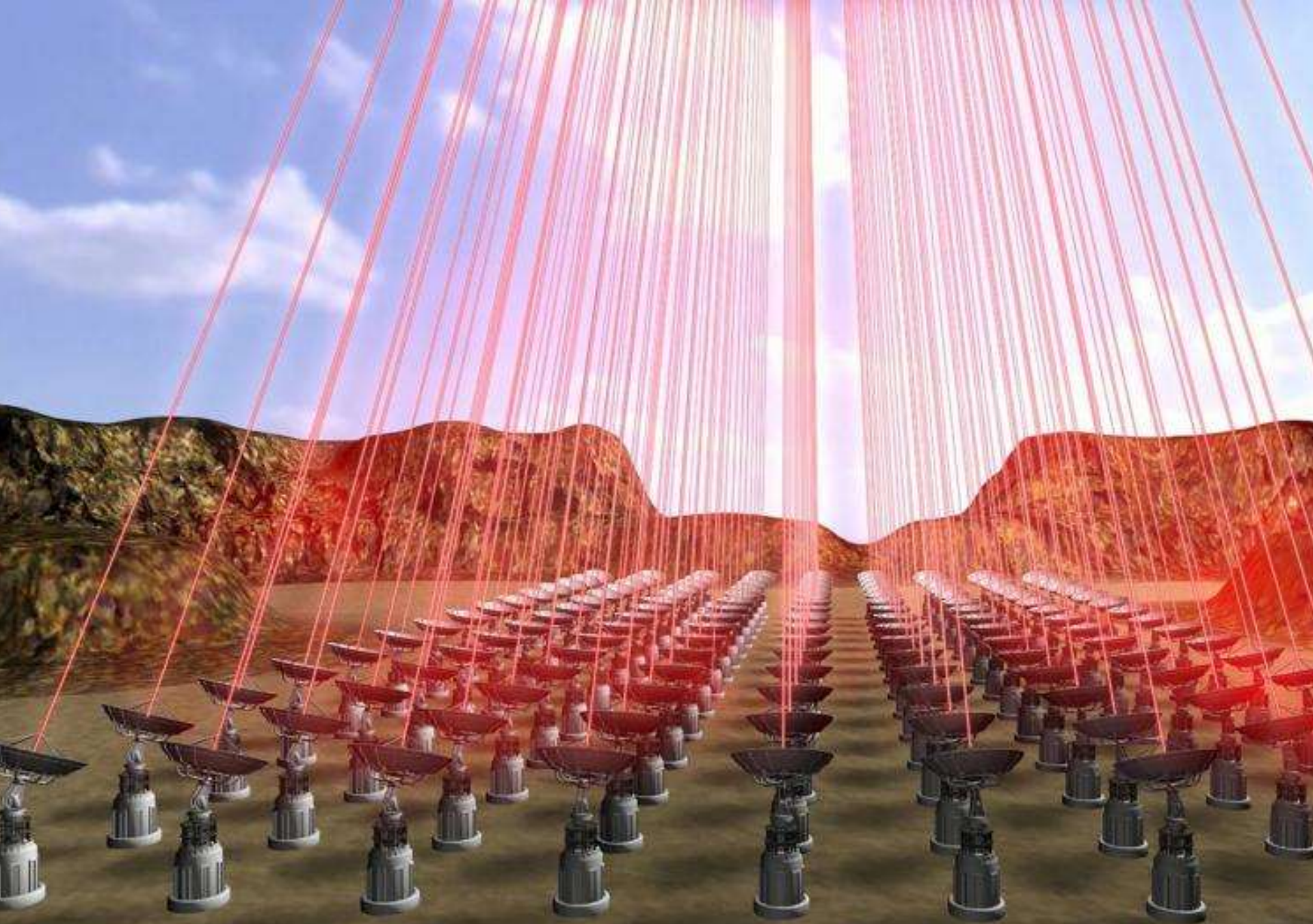
## Budoucnost v podání JAXA?

V roce 2025?



木星・トロヤ群小惑星探査計画  
Jupiter and Trojan asteroids exploration mission

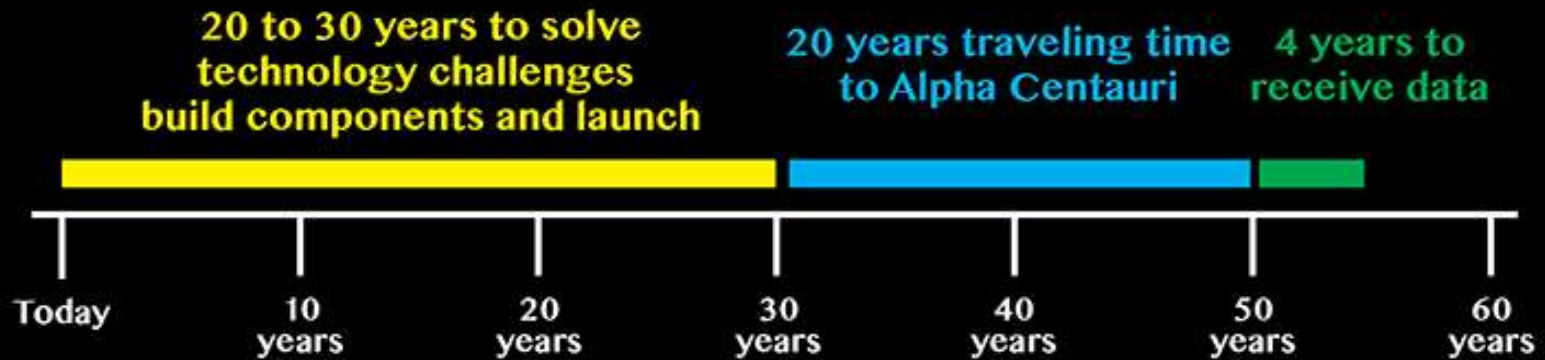




# Napněte plachty, letíme na Měsíc dál!

Společnost pro meziplanetární hmotu, z. s.  
Kosmonautika etc. 2016

## The Timeline



We can have a probe in Alpha Centauri within 50 years



Forbes

**Napněte plachty!**

Společnost pro meziplanetární hmotu, z. s.  
Kosmonautika etc. 2016

**Děkuji Vám za pozornost!**

