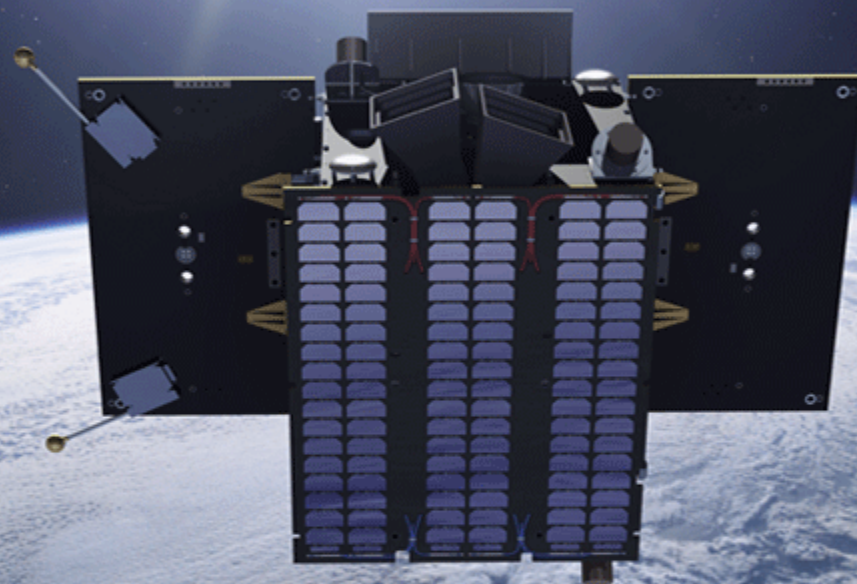


Seminář Společně do stratosféry, Valašské Meziříčí, 13.-15.6.2014



# Česká kosmická kancelář

Jan Kolář



PROGRAM  
CEZHRANIČNEJ  
SPOLUPRÁCE  
SLOVENSKÁ REPUBLIKA  
ČESKÁ REPUBLIKA



EURÓPSKA ÚNIA  
EURÓPSKY FOND  
REGIONÁLNEHO ROZVOJA  
SPOLOČNE BEZ HRANÍC



FOND MIKROPROJEKTŮ

# Poslání České kosmické kanceláře (CSO)

Přispívat k dosažení a udržení co nejširšího a nejúčinnějšího  
zapojení České republiky v kosmických programech a  
podporovat uplatňování přínosů kosmonautiky v naší společnosti

-----

Česká kosmická kancelář o.p.s. je soukromá nezisková společnost  
založená roku 2003

- 2004-2008 – organizace české účasti v přípravném programu ESA a členství ČR v ESA
- 2008-2011 – zastupování ČR v programových radách a výborech ESA
- 2005-2011 - zastupování ČR v relevantních radách a výborech EK
- do roku 2012 - přímá podpora českých pracovišť při přípravě a úspěšného dokončení 80% z celkového počtu projektů ESA s českou účastí
- Organizace celosvětového Mezinárodního astronautického kongresu v Praze v roce 2010

Napomáhat propojovat českou společnost s kosmonautikou

Rozvíjet českou infrastrukturu informační podpory v oblasti kosmonautiky pro:

- profesionální uchazeče o kosmické projekty
- státní instituce
- školy a studenty
- veřejnost

Příležitosti - co

Pravidla - jak

Procesy, činnosti - kdy a kdo

CSO je jedinou organizací u nás, která se této oblasti profesně věnuje

- Člen Mezinárodní astronautické federace (IAF)
- Zastoupení ve výborech IAF
- Zastoupení v Poradní radě kosmické generace při OSN
- Přidružený člen vzdělávací organizace Eurisy
- Zastoupení ČR v některých orgánech ESA
- Zastoupení v českém výboru programu Prodex

## Odborná činnost v oblasti kosmického výzkumu a vývoje (2012-15)

### Formy činnosti a informační výstupy

#### Osobní:

Odborné konzultace / partnerství

Informační semináře - o nových příležitostech

Školení - projektová činnost

Vystoupení na mezinárodních a odborných akcích

Vzdělávací aktivity pro školy všech stupňů

Besedy pro veřejnost

Účast na výstavě IAC - propagace české kosmonautiky

Komunikace s médii

Tisková konference

#### Elektronické:

Webové stránky

Měsíční elektronický zpravodaj

#### Tištěné:

časopis Czechspace

projektové listy

informační brožura o české kosmonautice

katalog pracovišť

studentský bulletin

# Velká encyklopedie umělých kosmických těles (2014-17)

Provoz databáze veškerých umělých kosmických objektů  
Zachování a zdokonalení předností Space 40 vytvořené A. Vítkem  
Databázová struktura  
Dodržení aktuálnosti a komplexnosti údajů  
Uživatelsky příjemné a přehledné prostředí  
Verse v anglickém jazyce

Zprávy o stavu vybraného typu kosmických těles  
Zprávy o stavu obsazenosti pozic na geostacionární dráze  
Roční semináře o využívání databáze



## Podpora výzkumu a vývoje v podmínkách mikrogravitace a hypergravitace (2014-16)

Zvýšit podíl vědecko-výzkumných pracovišť v mezinárodních projektech

Poradenství při přípravě návrhů

Vytváření kontaktů ke spolupráci

Evropská asociace pro výzkum v podmínkách nízké gravitace (ELGRA)

kosmický let, suborbitální let, parabolický let, pádové věže, výškové rakety  
využívání Mezinárodní kosmické stanice (ISS) do roku 2020

Uspořádání symposia Mezinárodní astronautické akademie (IAA) Humans in Space 2015 v Praze

Odborné workshopy

Analýza stavu výzkumu v této oblasti v ČR

Prezentace na mezinárodních konferencích

# Analýza kapacit a potřeb českých odborných pracovišť v kosmickém výzkumu a vývoji (2014-16)

Získat přehled kapacit českých pracovišť pro zapojení do mezinárodních kosmických programů

Stav a úroveň znalostní a technické vybavenosti

Zkušenosti z mezinárodních či národních projektů

Překážky a potřeby jednotlivých pracovišť

- Komplexní databáze
- Hodnotící analýza využitelnosti národních kapacit v mezinárodním kosmickém výzkumu
- Doporučení k dalšímu rozvoji oblastí - plány rozvoje kosmonautiky, účast v programech ESA
- Seminář o výsledcích Ministerské Rady ESA

# Podpora vedení projektů v kosmonautice (2014-16)

Zvýšení znalosti a schopnosti vedení kosmických projektů:

- projektové řízení a související administrativa
- finanční plánování
- standardy spolehlivosti, kvality či bezpečnosti

Analýza příčin problémů ve vedení kosmických projektů

Semináře a konzultace

Publikace popisující problematiku vedení kosmických projektů

Tématické články v časopisu Czechspace a na webu

Národní konference

**Smlouva s XCOR - payload integrator**

**Analýza projektové příležitosti**

# DĚKUJI VÁM ZA POZORNOST



[www.czechspace.cz](http://www.czechspace.cz)