

# Potenciál ČR v FP7 SPACE (GMES), organizace kosmonautiky



Ondřej Mirovský  
NCP SPACE

Technologické Centrum Akademie Věd  
ČR

# Potenciál ke spolupráci...

## **GMES**

- velké státní instituce – MŽP (CENIA, CHMU, AOPK)
- MŠMT, MZE, MV ... , SMEs, IT, GIS (zpracování map)

## **Space foundations**

- Akademie Věd obecně (Astronomický ústav AV), Astronomický ústav UK, SMEs, IT...

# Aktuální zájemci – 3. call

## Space foundations:

- In-Space Ablative Laser Propulsion Technology (Institut fyziky plazmatu AV ČR)
- Space debris (in space control)

## GMES:

- Výzkumný ústav vodohospodářský
- coordination of land data

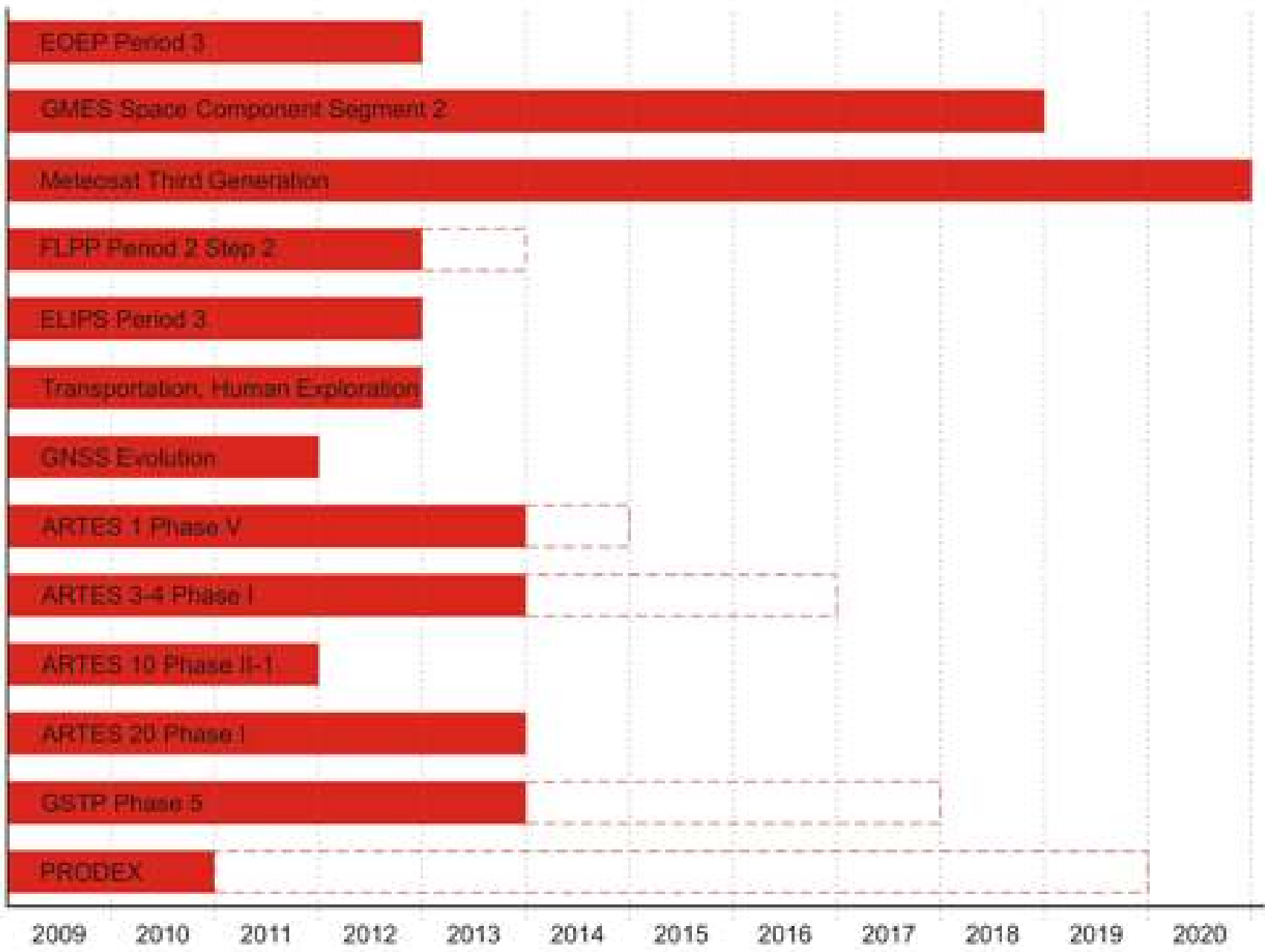
# Organizace kosmonautiky v ČR

- Kompetence mezi Min. školství (věda a výzkum) a Min. dopravy (Galileo) a Min. průmyslu (průmysl, podnikání)
- Česká kosmická kancelář (vstupní brána pro SPACE v ČR) – spolupráce s MŠMT a MD
  - podpora zájemců ze všech oblastí SPACE, kontakty, školení, spolupráce s ESA,
- TC AV ČR – SPACE v FP7, horizontální profil - SPACE napříč FP7

# Členství ČR v ESA



- 12. listopadu 2008 – 18 státem v ESA
- Účast na programech:
  - povinné: Basic programme, Scientific programme, Centre Spatial Guyanais (CSG)
  - volitelné programy: pozorování Země, nosné rakety, pilotované lety a mikrogravitace, družicová navigace, telekomunikace a její aplikace, podpora vědy a techniky
- výdaje do ESA - 2009 cca 5,5 mil EUR,



# IAC 2010 – ČR



- „Space for human benefit and exploration“
- Pozorování Země + ambice člověka k dalšímu průzkumu vesmíru

<http://www.iac2010.cz/en/welcome>

# Kontakty

<http://www.czechspace.cz/>

- <http://www.czechspace.cz/cs/galileo>
- <http://www.czechspace.cz/cs/gmes>

<http://www.fp7.cz/kosmicky-vyzkum-space/>

- děkuji za pozornost -