

Vesmírny program Únie:

Možnosti podpory a financovania vesmírnych aktivít

Nicole Majska

Národný kontaktný bod pre VPÚ



EURÓPSKA VESMÍRNA AGENTÚRA (ESA)



EURÓPSKA KOMISIA/GR DEFIS



AGENTÚRA EÚ PRE VESMÍRNY PROGRAM (EUSPA)

#EUSpace

14,8 miliardy EUR

na roky 2021 až 2027

Podporovať inovácie, technologický rozvoj a
bezpečnosť v EÚ prostredníctvom efektívneho
využívania vesmírnych technológií a dát

Čo je Vesmírny program Únie?

**VPÚ spája všetky existujúce programy aj nové
iniciatívy EÚ v oblasti vesmíru pod jednu strechu**

Misie VPÚ



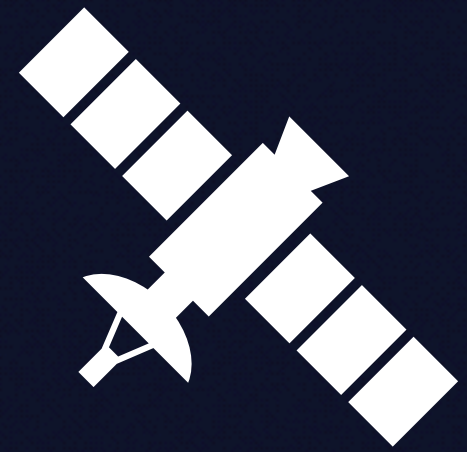
Pozorovanie Zeme



Navigácia



Ochrana a
bezpečná komunikácia



COPERNICUS

pozorovanie Zeme a monitorovanie životného prostredia



GALILEO

globálny navigačný satelitný systém Európy (GNSS)

EGNOS

zvyšuje presnosť GNSS signálov



SSA

system na získavanie informácií o situácii vo vesmíre

GOVSATCOM

iniciatíva vládnej satelitnej komunikácie EÚ

COPERNICUS

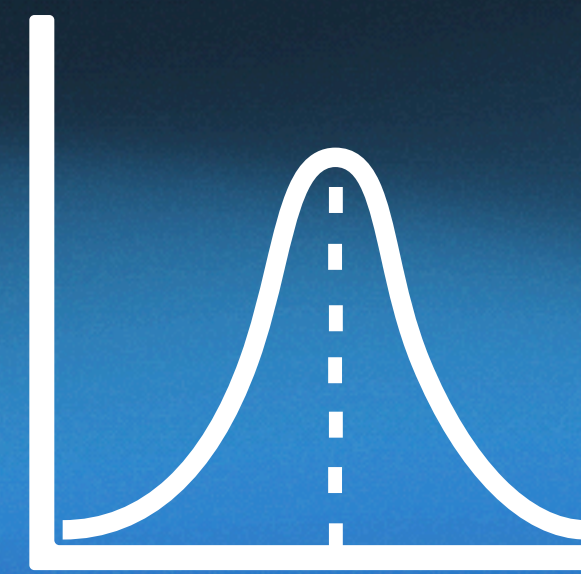
Program pozorovania našej planéty a jej životného prostredia s cieľom zlepšiť kvalitu života ľudí na Zemi.



Monitorovanie
životného prostredia



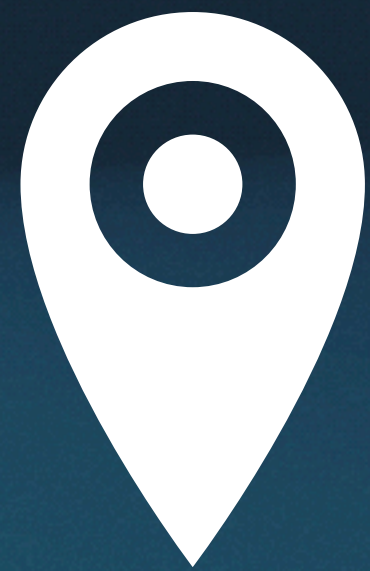
Riadenie
prírodných katastrof



Voľný prístup
k údajom

GALILEO

Globálny navigačný satelitný systém (GNSS), ktorý poskytuje služby lokalizácie a navigácie



Vysoko presný
navigačný systém



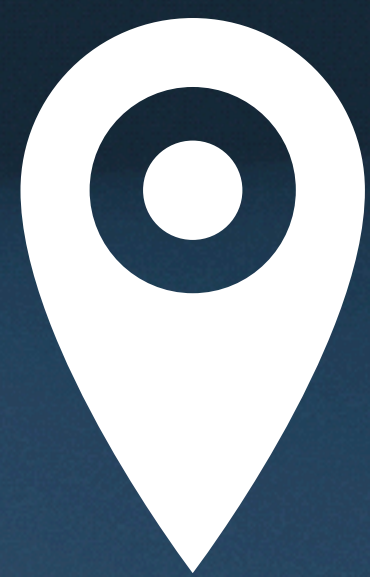
Kompatibilita s
existujúcimi GNSS



Široké využitie
v doprave, logistike, telekomunikáciách,
poľnohospodárstve...

EGNOS

Zlepšuje presnosť signálov GNSS



Presnosť



Podpora pre letectvo



Bezplatné využitie

SSA

Zabezpečiť bezpečné a udržateľné využívanie vesmíru
monitorovaním a analýzou vesmírneho prostredia



SST

Space Surveillance and Tracking



SWE

Space Weather Events



NEO

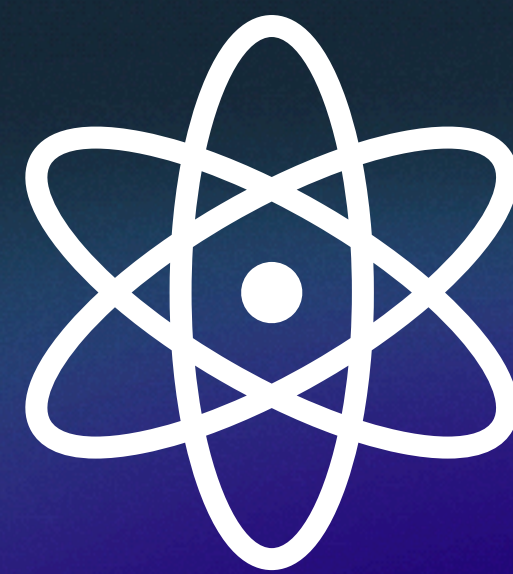
Near-Earth Objects

GOVSATCOM

Služba vládnej satelitnej komunikácie EÚ



Bezpečná satelitná
komunikácia



Podpora pre
krízové situácie



Strategická
autonómia

Rast a rozvoj



30+ satelitov EÚ na obežnej dráhe pre EO a GNSS.



Rastúce **investície EÚ** do vesmíru



GNSS a EO príjmy prekročili v roku 2021 **€200 miliárd** a do dekády dosiahnu takmer **€500 miliárd**.



Viac ako **2,5 miliardy** smartfónov s podporou Galileo

60%

európskych EO spoločností využíva **dáta Copernicus**

€2,8b

Globálny obrat za **EO dáta** a služby v roku 2021

Možnosti financovania a podpory

Financovanie a výzvy Európskej komisie (EK)

- **Horizon Europe**

- Cluster 4: Digital, Industry and Space
- European Innovation Council

- **EU Funding & Tenders Portal**

- Call for proposals (grants)
- Call for tenders
- Space and Defence related funding (DG DEFIS)



Možnosti podpory od EUSPA

- Procurement
- Calls for proposals (grants)
- Prizes (CASSINI Challenges)
- Third EUSPA Horizon Europe Call
- EU Space Academy
- EUSPA Start-up Accelerators
- Iniciativa Cassini



Možnosti podpory od EUSPA

- Procurement
- Calls for proposals (grants)
- Prizes (CASSINI Challenges)
- Third EUSPA Horizon Europe Call
- EU Space Academy
- EUSPA Start-up Accelerators
- **Iniciativa Cassini**



Iniciatíva Cassini



CIEĽ PROGRAMU

- Podpora podnikateľov, startupov a malých a stredných podnikov vo vesmírnom priemysle, aby inovovali v oblasti vesmírnych technológií a aplikácií.
- Poskytovať prístup k financovaniu, mentorstvu a príležitostiam rizikového kapitálu.

CASSINI Hackathony & Mentoring

CASSINI Matchmaking

CASSINI Challenges (Ceny a súťaže)

CASSINI Business Accelerator

Investor Network (Prístup k financiám)



CASSINI #EUSpace
Entrepreneurship Days

Podpora z Európskej vesmírnej agentúry (ESA)

- [esa-star Open Invitations to Tender \(ITTs\)](#)
 - [ESA Horizon Europe-funded calls](#)
- [ARTES Programme](#)
- [ESA Space Solutions](#)
- [ESA Commercialisation Gateway](#)



#EUSpace

SLOVAK SPACE PORTAL

<https://slovak.space/>

SLOVAK SPACE OFFICE

<https://spaceoffice.sk/>

ERAPORTÁL SLOVENSKO

<https://eraportal.sk/>