

NÁRODNÁ KANCELÁRIA HORIZONTU, CVTI SR

Vesmírny program EÚ

Nicole Majska

Národný kontaktný bod pre VPÚ

Čo je Vesmírny program EÚ?

- **Strategický rámec EÚ pre všetky hlavné vesmírne aktivity**
- **Spája všetky existujúce programy aj nové iniciatívy EÚ v oblasti vesmíru pod jednu strechu**



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



EURÓPSKA VESMÍRNA AGENTÚRA (ESA)



EURÓPSKA KOMISIA/GR DEFIS



AGENTÚRA EÚ PRE VESMÍRNY PROGRAM (EUSPA)



Vývoj technológií



Politika a financovanie



Prevádzka a služby

#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

COPERNICUS

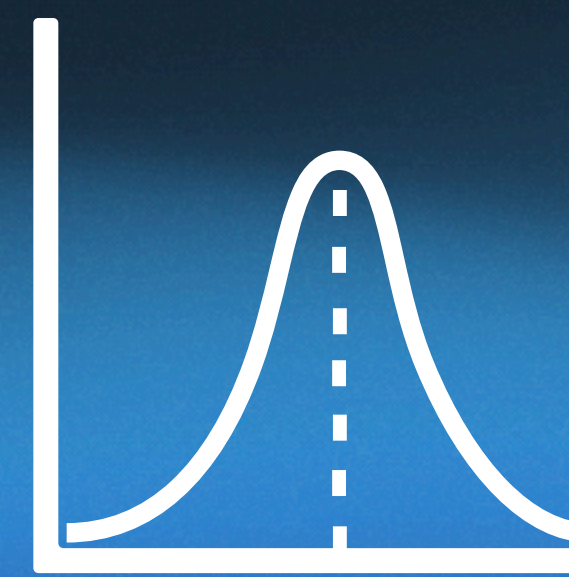
Program pozorovania našej planéty a jej životného prostredia s cieľom zlepšiť kvalitu života ľudí na Zemi.



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



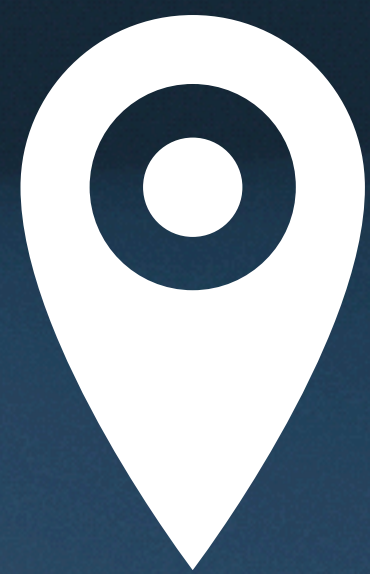
Kompatibilita s
existujúcimi GNSS



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

EGNOS

Zlepšuje presnosť signálov GNSS



Presnosť



Podpora pre letectvo



Bezplatné využitie

SSA

Zabezpečiť bezpečné a udržiateľné využívanie vesmíru
monitorovaním a analýzou vesmírneho prostredia



SST

Space Surveillance and Tracking



SWE

Space Weather Events



NEO

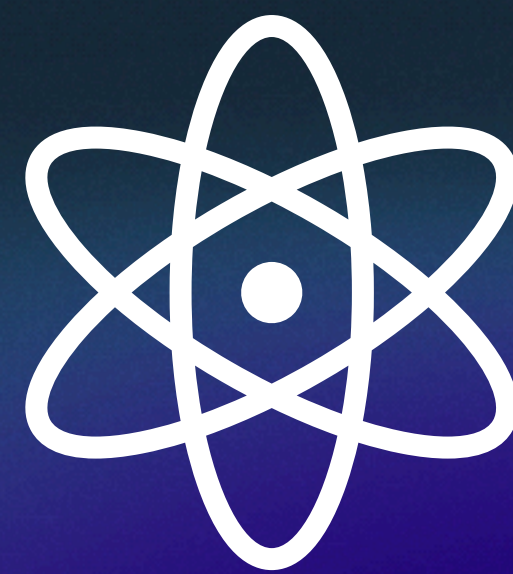
Near-Earth Objects

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



#EUSpace

ERAPORTÁL SLOVENSKO

<https://eraportal.sk/>

SLOVAK SPACE PORTAL

<https://slovak.space/>

SLOVAK SPACE OFFICE

<https://spaceoffice.sk/>