

EUROPE IN SPACE

Deň ESA na Slovensku
„ESA Day in Slovakia“



Jana ROVŇANOVÁ

16.03.2023, Košice

EUROPE IN SPACE

Vesmírne aktivity na Slovensku
a spolupráca s ESA

Space Activities in Slovakia
and Cooperation with ESA



Aktéri vesmírnych aktivít

Bohatá história - Slovensko má v oblasti vesmírnych aktivít dlhú tradíciu.

Vesmírnym aktivitám sa na Slovensku venuje komunita odborníkov v oblasti vesmírneho výskumu, vývoja a technológií.

Aktéri vesmírnych aktivít:

- decízna sféra
- akademická sféra
- priemyselná sféra
- tretí sektor.



História spolupráce s Európskou vesmírnou agentúrou

Slovenská republika začala spolupracovať s Európskou vesmírnou agentúrou (ESA) prostredníctvom Ministerstva školstva, vedy výskumu a športu Slovenskej republiky už v roku **2010** na základe **Dohody o spolupráci** (*Cooperation Agreement*).



28.04.2010, podpis Dohody o spolupráci



Európsky spolupracujúci štát – ECS (PECS)

16. februára 2015 bola podpísaná **Zmluva o európskom spolupracujúcom štáte** medzi SR a ESA („*European Cooperating State Agreement*“) a plán jej finančného plnenia tzv. PECS Charter, na základe ktorého sa SR zúčastňovala v rokoch 2016 - 2022 programu PECS (Plán pre európske spolupracujúce štáty).



14,5 € milióna pre SK subjekty
68 projektov
7 PECS výziev
návratnosť 80 %

04.02.2016, podpis PECS charter



Slovenská vesmírna kancelária

01.01.2021

Slovenská vesmírna kancelária vznikla na Ministerstve školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky 01.01.2021 na základe uznesenia vlády SR č. 635/2020 zo 7. októbra 2020.

MŠVVaŠ SR je zodpovedné za medzirezortnú politickú koordináciu a otázky medzinárodnej spolupráce v oblasti vesmírnych politík (Európska vesmírna agentúra - ESA, EÚ - Vesmírny program Únie, Výbor OSN pre mierové využívanie vesmíru - COPUOS).

01.05.2021

Od 01.05.2021 Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky poverilo implementáciou vesmírnych aktivít priemyselnú zložku slovenskej vesmírnej kancelárie, ktorú pokrýva **Slovenská agentúra pre rozvoj investícií a obchodu (SARIO)**, ktorá sa zameriava najmä na rozvoj vesmírneho ekosystému a lokálnych a medzinárodných partnerstiev.

SARIO
SLOVENSKÁ AGENTÚRA PRE
ROZVOJ INVESTÍCIÍ A OBCHODU

Pridružené členstvo v ESA

Zmluva o pridružení medzi Slovenskou republikou a Európskou vesmírnou agentúrou bola podpísaná **14. júna 2022** v holandskom Noordwijku.

Od **13. októbra 2022** je Slovensko pridruženým členom ESA.



14.06.2022, podpis Zmluvy o pridružení

Ministerská Rada ESA / Council Ministerial 2022

22.-23. novembra 2022 v Paríži sa uskutočnilo zasadnutie Rady ESA na ministerskej úrovni.

Slovenská republika sa zasadnutia zúčastnila **po prvýkrát ako pridružený člen** a bola zastúpená delegáciou vedenou ministrom školstva, vedy, výskumu a športu SR **Jánom Horeckým**.



22.11.2022, slovenská delegácia na Rade ESA

Voliteľné programy ESA, ktoré si SR vybrala:

- **Program pozorovania Zeme (Earth Observation Programme - EOP)**
- **Program všeobecnej technickej podpory (General Support Technology Programme - GSTP)**
- **Program pre vesmírnu bezpečnosť (SSA/Space Safety Programme - S2P)**
- program komercializácie s úmyslom založenia **ESA Business Incubation Centre (ESA BIC)** na Slovensku.



Aktivity MŠVVaŠ SR

- 2015 - Komisia pre vesmírne aktivity v SR – medzirezortná koordinácia vesmírnych aktivít (stretnutia min. 2 x ročne)
- 2019 - Konceptia vesmírnych aktivít
- Výbor OSN pre mierové využívanie vesmíru COPUOS v spolupráci s MZVEZ SR zabezpečenie účasti vo výbore a podvýborech: Vedecko-technickom (STSC) a právnom podvýbore (LSC).
- 2021 - Vesmírny program Únie podpora a koordinácia zástupcov SR v programových výboroch, NCP pre VPÚ
- 2022 ESA Pridružené členstvo – podpora a koordinácia delegátov SR vo výboroch a poradných orgánoch ESA
- Finančná podpora MŠVVaŠ SR: skCUBE, GRBAplha, príprava GRBBeta.
- Internacionalizácia (organizačno-finančná podpora): EXPO Dubaj 2021, IAC Paríž 2022, V4.



Plány

- Príprava strategického materiálu vesmírnych aktivít.
- Zákon o regulácii kozmických aktivít („Vesmírny zákon“).
- Navýšenie rozpočtu do ESA a na podporu národných vesmírnych aktivít.
- Vytváranie podmienok pre úspešnú účasť slovenských subjektov v projektoch a programoch ESA.
- Zabezpečenie efektívneho čerpania komplementárnych finančných prostriedkov (Plán obnovy a odolnosti SR, OP Slovensko, Horizont Európa).
- Prepájanie decíznej sféry, akadémie a priemyslu.
- Prehlbovanie vedomostí o vesmíre v rámci vzdelávacích osnov a prehlbovanie povedomia o vesmírnych aktivitách od predškolského veku.



EUROPE IN SPACE

Ďakujem Vám za pozornosť.
Thank you for your attention.



jana.rovnanova@minedu.sk

[HTTPS://SLOVAK.SPACE/](https://slovak.space/)