

Predstavenie výziev a príležitostí v oblasti vesmíru

Možnosti zapojenia a financovania

Nicole Bezak Majska

Národný kontaktný bod pre VPÚ

29. september 2026

Komponenty Vesmírneho programu EÚ

Copernicus

Pozorovanie Zeme a životného prostredia

Galileo

Určovanie polohy a presného času

EGNOS

Presnejšia a spoľahlivejšia navigácia

GOVSATCOM

Bezpečná satelitná komunikácia pre verejné orgány

SSA

Prehľad o situácii a rizikách vo vesmíre

Kľúčoví partneri európskeho vesmíru

Európska komisia



EUSPA



ESA



Európska komisia



Celková zodpovednosť za program

Určuje priority, zabezpečuje financovanie a koordinuje partnerov.

Horizont Európa: možnosti pre firmy

Horizon Europe: Klaster 4

Vývoj vesmírnych technológií
a demonštračné projekty
HORIZON-CL4-2027-03
(SPACE)

Grantové projekty

Funding & Tenders Portal

EUSPA: 5. výzva

Galileo a Copernicus
pre pripravenosť na krízy
HORIZON-2027-EUSPA-
SPACE-51

Grantové projekty

Funding & Tenders Portal

ESA: zákazky financované z Horizontu

Technológie a štúdie,
napr. vývoj Galileo / EGNOS

Zákazky podľa zadania

esa-star

EUSPA



Prevádzka služieb a ich využitie

Riadi prevádzku Galileo a EGNOS, podporuje využívanie vesmírnych dát a služieb a zabezpečuje zverené bezpečnostné úlohy.

EUSPA: možnosti zapojenia firiem

Procurement & grants

Zákazky na dodávky a služby
Grantové výzvy EUSPA

Horizon Europe

Aplikačné a inovačné projekty
využívajúce vesmírne služby EÚ

Fundamental Elements

Vývoj prijímačov, čipov a antén
pre využívanie Galileo a EGNOS

EUSPA: otvorené a pripravované výzvy

Horizon Europe

Aplikácie a využitie služieb

Piata výzva: pripravenosť EÚ
na krízy cez Galileo a Copernicus

PRIPRAVUJE SA

14. 10. 2026 – 17. 2. 2027

HORIZON-2027-EUSPA-SPACE-51
Konzorcium aj s používateľmi z praxe

Fundamental Elements

Prijímače, čipy a antény

Námorný prijímač EGNOS
podľa normy IEC 61108-7

OTVORENÉ

Do 8. 10. 2026

EUSPA/GRANT/02/2026
Rozpočet výzvy: 1 mil. €

Výzva Horizon patrí do klastra 4. Termíny pripravovaného kola sú podľa pracovného programu.

CASSINI: zručnosti, nápady a riešenia

Podnikateľská iniciatíva Európskej komisie pre vesmírny sektor

Space Camps

Vzdelávanie a budúce talenty

EU Space Academy

Kurzy, workshopy a mentoring

Hackathons & Mentoring

Tím, nápad a prvý prototyp

Challenges

Súťaž o cenu pre vesmírne riešenia

12. hackathon: 27.–29. 11. 2026 • Challenges 2026: uzavreté

CASSINI: rast firmy a prístup ku kapitálu

Business Accelerator

Rozvoj firmy a investičná pripravenosť

Matchmaking

Cielené obchodné a investorské stretnutia

Investor Network

Sieť investorov do vesmírneho sektora

Entrepreneurship Days

Kontakty, prezentácie a partnerstvá

Investment Facility: investície do firiem prostredníctvom fondov

ESA



Technický vývoj a budovanie systémov

Navrhuje a vyvíja vesmírnu infraštruktúru a zabezpečuje jej technický rozvoj.

Slovensko je pridruženým členom od roku 2022

RPA: priestor pre slovenské projekty

Requesting Party Activities

Vlastný projekt slovenského subjektu

Rozvoj schopností pre ďalšie projekty a dodávky ESA

Koniec 2026

Brífing so zástupcami ESA
v Bratislave

Začiatok 2027

Plánované otvorenie
ďalšej výzvy RPA

OSIP: nápad možno podať priebežne

Open Discovery Ideas Channel: otvorený na priebežné podávanie

Nový nápad

Novosť, prínos a prvý krok overenia

Skoré fázy vývoja

Discovery: koncepty spravidla do TRL 4

Možné pokračovanie

Štúdia, skorý vývoj alebo spolufinancovaný výskum

Voliteľné programy: kam prispieva Slovensko

GSTP

Vývoj a overovanie technológií

FutureEO

Výskum a vývoj v pozorovaní Zeme

Space Safety (S2P)

Riziká z vesmíru a bezpečnosť vesmírnych aktivít

ScaleUp

Komercializácia a zámer ESA BIC na Slovensku

ESA projekty financované z programu Horizont Európa

Verejné súťaže ESA financované z rozpočtu EÚ

Financovanie

Horizont Európa (rozpočet EÚ)

Zapojenie SR

Prístup subjektov členských štátov EÚ,
vrátane Slovenska, podľa podmienok súťaže

Zverejnenie: esa-star Publication. Podanie: esa-star Tendering.

Prístup sa neodvíja od príspevku SR do voliteľného programu ESA.

Vyberáme podľa TRL

Fáza riešenia / firmy	Možná cesta	Čo treba preukázať
TRL 1–4 Koncept a prvé overenie	OSIP Discovery Vhodná aktivita RPA	Novosť a uskutočniteľnosť
TRL 5–6 Overovanie riešenia	GSTP / RPA / konkrétna výzva Horizontu	Technické výsledky a plán ďalšieho vývoja
TRL 7–9 Demonštrácia a využitie	EUSPA Horizon / konkrétne zákazky	Používateľa, testovanie a prínos v praxi
Produkt, zákazníci, rast	CASSINI Accelerator, Matchmaking, investori	Obchodný model a pripravenosť firmy

TRL = pripravenosť technológie

Orientačná mapa: vstupné a cieľové TRL vždy určuje konkrétna výzva.

S čím vám pomôže Národná kancelária Horizontu

Výzvy a financovanie

Vyberieme možnosti podľa vášho zámeru.

Projekty a partneri

Pomôžeme hľadať konzorciá a kontakty.

Príprava návrhu

Konzultujeme zámer, pravidlá a postup podania.

Informácie a odborníci

Odporučíme školenia a prepojíme vás so špecialistami.

Upcoming: grantové a projektové výzvy

Typ	Výzva / projektová príležitosť	Termín / stav
Grant EUSPA	EUSPA/GRANT/02/2026 Vývoj námorného prijímača EGNOS	Otvorené Uzávierka 8. 10. 2026
Grant Horizontu	HORIZON-2027-EUSPA-SPACE-51 Piata výzva: pripravenosť EÚ na krízy cez Galileo a Copernicus	Plánované 14. 10. 2026 – 17. 2. 2027
Projektová výzva ESA	RPA – ďalšie kolo pre slovenské subjekty	Plán: začiatok 2027 Presný dátum bude doplnený
Grantové témy Horizontu	HORIZON-CL4-2027-03 (SPACE) Balík tém pre vesmírne projekty	Plánované 9. 3. – 2. 9. 2027

Upcoming: pripravované podujatia

Typ	Podujatie	Termín konania
Networking	CASSINI Entrepreneurship Days, Praha	30. 9. – 1. 10. 2026
Obchodné stretnutia	CASSINI Matchmaking / Space Tech Expo Brémy	17.–19. 11. 2026
Hackathon	12. CASSINI Hackathon	27.–29. 11. 2026
Informačný brífing	ESA: brífing k RPA, Bratislava	Plán: koniec 2026 Presný dátum bude doplnený

Kontakty a ďalší krok

Nicole Bezak Majska

Národný kontaktný bod pre Vesmírny program Únie

nicole.majska@cvtisr.sk

eraportal.sk

slovak.space

spaceoffice.sk

Zdroje a vstupné portály

Výzvy a pracovné programy EÚ

ec.europa.eu

EUSPA: Fundamental Elements

www.euspa.europa.eu

ESA: esa-star Publication

esastar-publication-ext.sso.esa.int

Slovenská účasť v ESA

slovak.space

EUSPA: Horizon Europe

www.euspa.europa.eu

CASSINI

www.cassini.eu

ESA: OSIP

ideas.esa.int

Slovak Space Office

spaceoffice.sk