



Predstavljanje Svemirskog programa Unije

11. studenoga 2025. godine

Zagreb

Doris Jozić

Služba za znanstvene i inovacijske politike

Uprava za znanost i tehnologiju

Ministarstvo znanosti, obrazovanja i mladih



Sažetak prezentacije

Svemirski program
Unije

Suradnja RH s
Europskom
svemirskom
agencijom (ESA)

Nacionalni planova iz
područja svemirskog
sektora



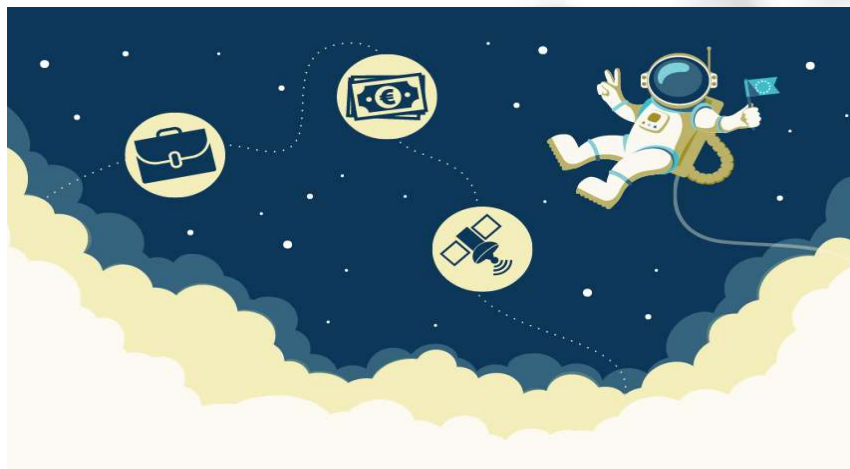
Svemirski program Unije

- trajanje Programa: 2021. – 2027. godine;
- ukupan budžet: **14,880 milijardi EUR;**
- komponente Programa: Galileo, EGNOS, Copernicus, Govsatcom, SSA;
- raspodjela iznosa prema komponentama Svemirskog programa Unije:
- (a) Galileo i EGNOS: **9,017 milijardi EUR;**
- (b) Copernicus: **5,421 milijardi EUR;**
- (c) SSA i GOVSATCOM: **0,442 milijarde EUR.**

Poveznica na Uredbu o Svemirskom programu Unije: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/ALL/?uri=CELEX:52021PC0208>

Zašto je važna svemirska politika EU?

- doprinosi **otvaranju radnih mjesta** te jačanju rasta i ulaganja u Europi;
- **pomiče granice** znanosti i istraživanja;
- promiče i olakšava druge politike u područjima kao što su **sigurnost i obrana, industrija i digitalna tehnologija**;
- ima ključnu ulogu u **gospodarskom oporavku** i rješavanju globalnih izazova (poput klimatskih promjena).





Opći ciljevi Svemirskog programa Unije

- **pružanje** visokokvalitetnih, sigurnih podataka, informacija i usluga povezanih sa svemirom;
- **povećanje socioekonomskih koristi**, posebno poticanjem razvoja inovativnih i konkurentnih europskih uspostavnih i primijenjenih sektora (*upstream and downstream sectors*), uključujući MSP-ove i novoosnovana poduzeća;
- **jačanje sigurnosti i zaštite Unije i njezinih država članica** te jačanje autonomije Unije, osobito u pogledu tehnologije;
- **promicanje uloge Unije kao globalnog aktera u svemirskom sektoru**, poticanje međunarodne suradnje;
- **poboljšanje sigurnosti, zaštite i održivosti svih aktivnosti u svemiru** koje se odnose na svemirske objekte



Komponente Svemirskog programa Unije

Galileo

- autonomni civilni globalni navigacijski satelitski sustav (GNSS)
- nudi usluge određivanja položaja, navigacije i mjerenja vremena

EGNOS - Europski geostacionarni navigacijski sustav

- pojačavanje i ispravljanje otvorenih signala koje emitiraju Galileo i drugi GNSS-ovi

Copernicus

- operativni, autonomni, civilni sustav za promatranje Zemlje
- nudi geoinformacijske podatke i usluge

SSA - Svijest o situaciji u svemiru

- „potkomponenta SST”
- „potkomponenta NEO”
- „potkomponenta SWE”

GOVSATCOM – *Governmental Satellite Communications*

- usluga satelitskih komunikacija pod civilnom i državnom kontrolom kojom se omogućuje pružanje satelitskih komunikacijskih kapaciteta i usluga



Kako sudjelovati u Svemirskom programu Unije?





Prihvatljive aktivnosti

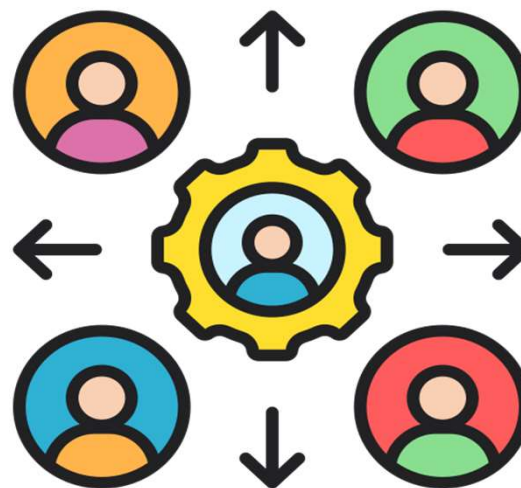
Tehnološki razvoj
svemirskih lansirnih sustava
koji su potrebni za lansiranje
satelita

Aktivnosti propisane
komponentama Svemirskog
programa Unije.

Prilagodbe zemaljske
infrastrukture povezane s
pristupom svemiru,
uključujući nova postignuća,
koje su potrebne za
provedbu Programa.

Prihvatljivi korisnici

- Natječaji su otvoreni za subjekte osnovane u državama članicama EU te za zemlje sudionice ili pridružene zemlje u skladu s Financijskom uredbom Unije, Uredbom o Svemirskom programu Unije ili Uredbom o Okvirnom programu za istraživanje i inovacije – **Obzor Europa**.
- **EUSPA natječaji**





Nadolazeći natjecaji

- **Obzor Europa, klaster IV:**

Space	HORIZON-CL4-2026-SPACE-03: 8 tema	10. 3. 2026. - 3. 9. 2026.
Industry	INDUSTRY (HORIZON-CL4-2026-01): 15 tema INDUSTRY-two-stage (HORIZON-CL4-2026-02): 1 tema DIGITAL (HORIZON-CL4-2026-05): 1 tema	6.1.2026. - 21.4.2026. 16.12.2025. - 17.3.2026. (first stage), 13.10.2026. (second stage) 15.1.2026. - 15.4.2026.



- **EUSPA pozivi** - <https://www.euspa.europa.eu/opportunities/procurement-grants/grants>

Reference	Title	Deadline	Status 
EUSPA/GRANT/02/2025	Robust and professional receiver leveraging on Galileo differentiators	30 January 2026 - 23:59	OPEN FOR SUBMISSION
EUSPA/GRANT/01/2025	Galileo HAS enabled Space receiver	30 January 2026 - 23:59	OPEN FOR SUBMISSION
EUSPA/GRANT/04/2025	EGNOS maritime receiver implementing IEC 61108-7 standard	24 November 2025 - 23:59	OPEN FOR SUBMISSION



Suradnja RH i Europske svemirske agencije (ESA)



REPUBLIKA HRVATSKA
Ministarstvo znanosti,
obrazovanja i mladih



- **Provedbeni dogovor** (2018. – 2023.);
- ukupan iznos uplaćen ESA-i: 10,5 mil **EUR**;
- Provedeno 5 nacionalnih ESA poziva (126 projektna prijedloga)
- **Sporazum o europskoj državi sudionici između RH i ESA-e (2023.-2028.) – PECS status**





ESA PECS natječaj

- **Datum otvaranja natječaja:** 3. studenoga 2025.
- **Datum zatvaranja natječaja:** 19. prosinca 2025.
- **Budžet:** 1,6 mil EUR
- **Teme:**
 - Type A - *Research and Preparatory Activities*, istraživačke i razvojne *downstream* i *upstream* aktivnosti
 - Type B - *Flight and Ground Segment Related Research and Development Activities*), znanstvene aktivnosti u području svemira
 - Type D - *Space Science Activities*, aktivnosti povezane sa svemirskim *downstream* tehnologijama
 - Type F - *Space / downstream/ Applications*) i edukativne aktivnosti
 - Type G - *Education Activities / G1 - University Courses/*).

Nacionalni planovi iz područja svemirskog sektora





Nacionalna strategija/plan u području svemira

Projekt podizanja svijesti o važnosti svemira „[Pozdravi svemir](#)”

Pokretanje nacionalnog programa namijenjenog mladim istraživačima (siječanj)

Industrijski koordinator HR za ESA-u

Mjere za jačanja nacionalnog sudjelovanja u programima EU-a

Akt EU-a o svemiru



Hvala na pažnji!





- **Kontakt informacije:**
- Doris Jozić, Uprava za znanost i tehnologiju
- Telefon: **(01) 4594 485**
- E-mail: **doris.jozic@mzo.hr**
- <https://mzo.gov.hr>