



Slovenian Business & Research Association

Slovensko gospodarsko in raziskovalno združenje, Bruselj

Občasna informacija članom 46 – 2026

23. marec 2026

Slovenija sodeluje v projektu, ki raziskuje eno najobetavnejših in zahtevnejših področij v vesolju

Evropska obrambna agencija (EDA) je s konzorcijem industrijskih podjetij podpisala pogodbo za izvedbo projekta VLEO-DEF za raziskovanje območja zelo nizke zemeljske orbite (VLEO) v vesolju. Raziskovalni in tehnološki projekt, ki ga financira pet držav članic med katerimi je Slovenija, raziskuje eno najbolj obetavnih in tehnično zahtevnih področij v vesolju. Cilj projekta je zasnovati prvi evropski koncept vojaškega satelita, ki je namenjen izključno za orbitalno območje na višini približno 250 do 350 kilometrov nad Zemljo.

Delovanje na tako nizkih višinah pomeni tehnične izzive, saj na teh območjih atmosfera še vedno povzroča znaten zračni upor, ki upočasnjuje satelite. Za ohranjanje v orbiti so zato potrebni napredni pogonski sistemi, specializirani materiali in nove zasnove satelitov. Delovanje bližje Zemlji satelitom omogoča zajemanje precej bolj podrobnejših posnetkov, kar je ključna prednost za obveščevalne, nadzorne in izvidniške misije. Signali potujejo tudi po krajši razdalji, kar omogoča hitrejši prenos informacij vojaškimi poveljniki.

Projekt združuje pet držav članic (Španijo, Francijo, Luksemburg, Portugalsko in Slovenijo) ter konzorcij 17 industrijskih in raziskovalnih organizacij, ki ga vodi špansko podjetje za letalsko in vesoljsko inženirstvo SENER. Partner iz Slovenije je mariborsko podjetje SKYLABS.

Koristne informacije:

- Sporočilo EDA:
- <https://www.eda.europa.eu/news-and-events/news/2026/03/13/eda-signs-contract-for-military-satellite-research-project>
- Spletna stran podjetja SKYLABS:
- <https://www.skylabs.si/>

Pripravila:
Darja Kocbek