



Slovensko gospodarsko in raziskovalno združenje, Bruselj

---

Občasna informacija članom 179 – 2025

01. december 2025

## **Evropska obrambna agencija (EDA) je zagnala projekt za zmanjšanje hrupa avtonomnih podvodnih vozil**

***Evropska obrambna agencija (EDA) je zagnala štiriletni raziskovalni projekt SPHYDA (Submarine Hull/Rudder/Propeller Hydrodynamics Interaction and Hydroacoustics) za zmanjšanje hrupa, ki ga povzročajo avtonomna podvodna plovila. V projektu sodeluje devet industrijskih in raziskovalnih partnerjev. Konzorcij, ki projekt izvaja, bo razvil napredne numerične modele in eksperimentalne metode za napovedovanje in analizo, kako oblike ladijskega trupa, krmila in propelerji ustvarjajo hrup. Cilji projekta so skladni tudi s predpisi EU za varstvo okolja.***

V okviru projekta bodo partnerji zasnovali in izdelali avtonomno podvodno vozilo za izvajanje poskusov v vlečnem bazenu in manevrinih bazenih. Izvedli bodo poskuse na prostem za merjenje hrupa v realnih pogojih.

Projekt SPHYDA naj bi zagotovil orodja, podatkovne nize in smernice za oblikovanje, ki bodo podprle naslednjo generacijo podvodnih plovil z nizko stopnjo hrupa. Projekt temelji na prejšnjih projektih, ki so jih financirali EDA in EU in so se osredotočali predvsem na hrup propelerja in hidrodinamične lastnosti. Je usklajen z evropskimi prednostnimi nalogami na področju podvodnega bojevanja, hkrati pa dopolnjuje raziskave NATA na področju sonarjev in avtonomnih sistemov.

### **Koristne informacije:**

- Predstavitev projekta:
- <https://www.eda.europa.eu/news-and-events/news/2025/11/24/eda-project-aims-to-design-quieter-autonomous-underwater-vehicles>

Pripravila:  
Darja Kocbek