



Slovenian Business & Research Association

Slovensko gospodarsko in raziskovalno združenje, Bruselj

---

Občasna informacija članom 195 – 2023

04. december 2023

## **ROBOMINERS in FAAV sta zgledna projekta, v katerih raziskovalci uporabljajo zglede iz narave**

*Evropska komisija opozarja na projekte s področja industrijskih raziskav in inovacij, ki jih financira iz programa za raziskave in inovacije, v okviru katerih raziskovalci na podlagi zgledov iz narave razvijajo stroje za raziskovanje krajev, ki so ljudem težko dostopni. V okviru projekta ROBOMINERS pri katerem sta sodelovala Geološki zavod Slovenije in Slovensko geološko društvo, so razvili prototip, pri katerem se zgledujejo po gibanju rib, žuželk in črvov. V okviru projekta FAAV so razvili robote, ki po zgledu ptic mahajo s krili.*

### **Projekt ROBOMINERS**

Raziskovalci, ki so sodelovali v projektu, so razvijali prototip robota, ki bi bil uporaben za rudarjenje na majhnih in težko dostopnih nahajališčih. Ta prototipni robot naj bi se lahko prebijal skozi poplavljenе rudnike, bi omogočil zelo globoko rudarjenje in rudarjenje na nahajališčih, ki bi bila sicer neekonomična za podjetja in nevarna za ljudi. Robot bi se lahko sam popravil ter bi deloval s senzorji in umetno inteligenco. Projekt se je pravkar končal.

### **Projekt FAAV**

Švicarski raziskovalci so si zadali za cilj razviti lahke in cenovno dostopne leteče naprave, ki bi jih lahko poslali na raziskovanje rek, jezer in morij, da bi spremljali njihovo zdravje in zbirali podatke. Zračno-vodni roboti, ki so jih razvili, lahko letijo podobno kot ptice, da dosežejo osamljene lokacije, in se potaplajo, da raziskujejo na primer vulkanska jezera.

### **Koristne informacije:**

- Projekt ROBOMINERS:
- <https://robominers.eu/>
- Projekt FAAV:
- <https://cordis.europa.eu/project/id/101029670>

Pripravila:  
Darja Kocbek

