



Financira Europska unija

Naziv Projekta: SHADOW Održiva berba uz solarnu optimizaciju /Sustainable Harvest and Solar Optimization/

Prijavitelj: Digital Arena d.o.o.

Partneri:

- Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva (FER)
- Institut za poljoprivredu i turizam Poreč
- C.B.F. inženjering d.o.o.
- Sara – Stil d.o.o.
- Utičnica d.o.o.
- Vinarija Grabovac – Provin d.o.o.

Vrijednost projekta: 1.849.729,97 EUR

Vrijednost potpore: 1.367.151,60 EUR

Razdoblje provedbe: 01.04.2025. – 01.04.2028. (36 mj.)

- FAZA 1 - TEMELJNO ISTRAŽIVANJE: 01.04.2025. - 01.04.2027. (1 - 24 mj.)
- FAZA 2 - INDUSTRIJSKI RAZVOJ: 01.04.2027. - 01.04.2028. (24 - 36 mj.)

Cilj projekta: optimizirati proizvodnju hrane i energije kroz inovativnu tehnologiju koja omogućuje zajedničku uporabu prostora te tako osigurati doprinos razvoju prioritetnih niša grupiranih u RLV Jadranske Hrvatske u okviru S3 tematskih područja Zelena i čista energija te Digitalni proizvodi i platforme.

Glavni rezultati:

A1 – Industrijsko istraživanje - Validiran laboratorijski prototip 2 proizvoda (SHADOW-H i SHADOW-S) na razini TRL 4

A2 – Eksperimentalni razvoj:

- Definirane funkcionalnosti proizvoda
- Razvijeni i testirani algoritmi te korisničko sučelje
- Razvijena konstrukcija inovativnog preklopnog agrosolara
- Izrađeni prototipovi 2 proizvoda (SHADOW-H i SHADOW-S) na razini TRL8