

Spremljanje sprememb na rastlinah s pomočjo meritev brezpilotnega letalnika ter priprava ukrepov za ciljno tretiranje rastlin

Vodilni partner: Univerza v Mariboru - Fakulteta za kmetijstvo in biosistemske vede

Ostali člani partnerstva: SLOKVA, zavod za razvoj neizkoriščenih potencialov so. p., AMPS Peter Lepej s. p., Kmetija Štefan Špec, Kmetija Vid Rajh, Kmetija Simon Klančnik, Sadjarstvo SLOM d. o. o., Kmetija Andrej Zobec

Tip projekta: pilotni

Tematika projekta: kmetijstvo

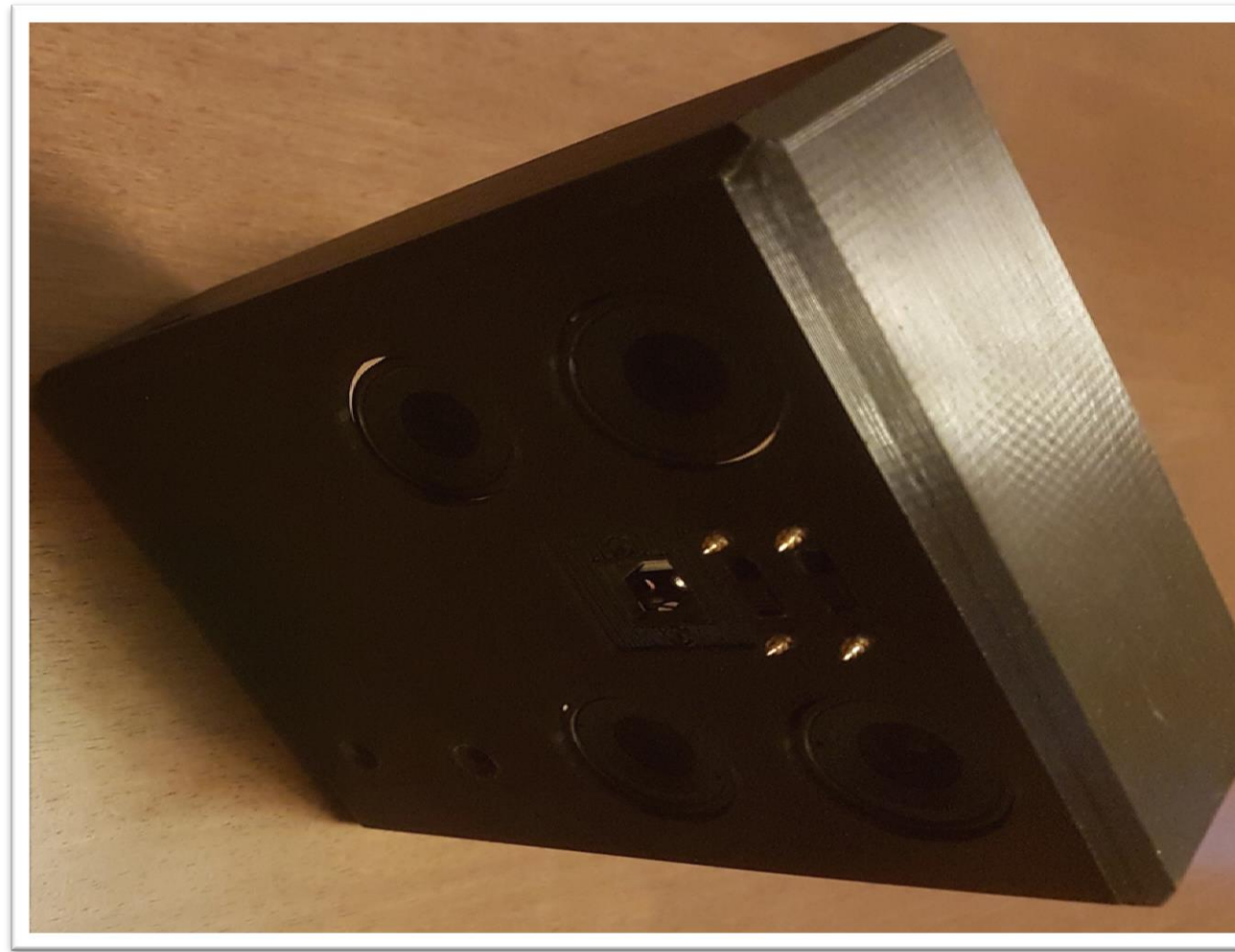
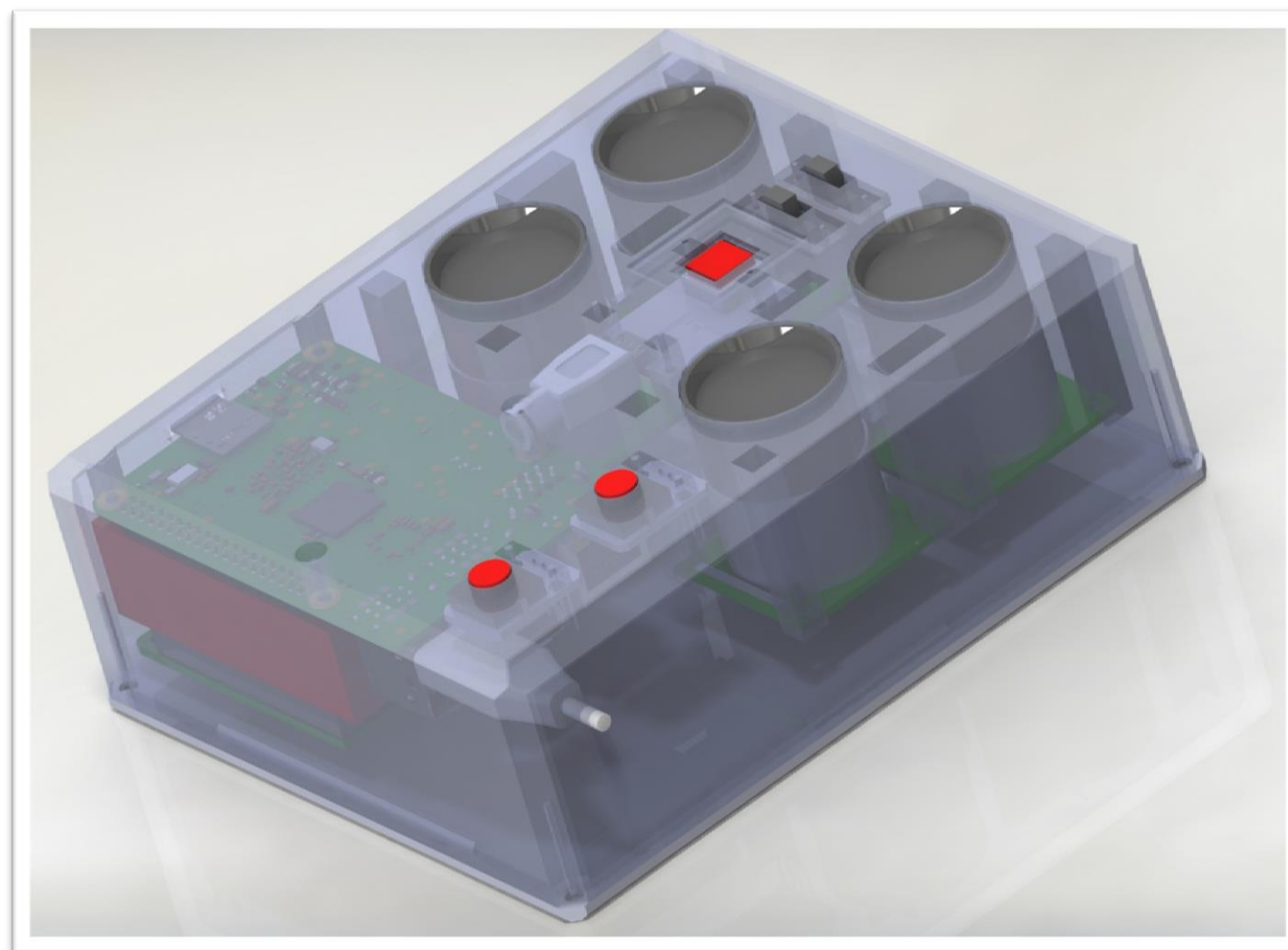
Obdobje trajanja projekta: januar 2019 – januar 2022

Višina odobrenih sredstev: 74.994,76 EUR

Praktični problem: pravočasna znanja sprememb na rastlinah in priprava ukrepov za ciljno tretiranje

Spremljanje sprememb na rastlinah s pomočjo meritev brezpilotnega letalnika ter priprava ukrepov za ciljno tretiranje rastlin

- **Pričakovani rezultati:** inovativno spremljanje parametrov v kmetijski pridelavi ter inteligentno pravočasno opozarjanje o potrebnih ukrepih za doseganje maksimalne kakovosti kmetijskih pridelkov
- **Dosedanji rezultati projekta:** študija področja problematike in pregled komercialnih rešitev, nakup opreme, priprava prototipne rešitve nizkocenovnega sistema za zajem meritev, priprava načrtov in določitev parametrov potrebnih za zajem podatkov
- **Zaključek:** v prihodnje se bo dokončala izgradnja senzorskega sistema in opravila integracija na brezpilotni letalnik, sledi zajem podatkov in analiza le teh po časovni komponenti, na podlagi razlik med meritvami pa se bodo pripravili ukrepi za ciljno tretiranje raslin, ki bodo pripomogli k večji kakovosti pridelka.



Pogled kmeta:

MOŽNOST SPREMLJANJA SPREMEMB NA RASTLINAH OB PODPORI NIZKO CENOVNE REŠITVE, ZAZNAVA SPREMEMB ŠE PREDEN SO TE VIDNE S PROSTIM OČESOM. PRAVOČASNO IN CILJNO UKREPANJE NA MESTIH, KJER JE TO POTREBNO S PRIHRANKOM NA VHODNIH SUROVINAH.

Pogled svetovalca:

UGOTOVITVE, KI IZHAJAJO IZ PROJEKTA BO MOGOČE VKLJUČITI V STROKOVNO SVETOVANJE NA PODROČJU KMETIJSTVA.

Pogled raziskovalca:

PROTOTIPNO NIZKO CENOVNO REŠITEV BO MOGOČE UPORABITI ZA RAZLIČNA CILJNA PODROČJA IN RAZVOJ NOVIH ALGORITMOV ZA PRAVOČASNO ODKRIVANJE SPREMEMB NA RASTLINAH.

Kontaktne podatke vodilnega partnerja: FAKULTETA ZA KMETIJSTVO IN BIOSISTEMSKÉ VEDE, UNIVERZA V MARIBORU

Kontaktne podatke predstavitelja posterja: Jurij RAKUN, jurij.rakun@um.si

Spletna stran projekta: fkbv.um.si