

Vodilni partner: Sinergise

Ostali člani partnerstva: Geoville, Magellium, Landbrug & Fodervarer, Institut Jožef Stefan, Kmetijski inštitut Slovenije

Tip projekta: H2020

Tematika projekta: Satelitsko daljinsko zaznavanje

Obdobje trajanja projekta: 30 mesecev

Višina odobrenih sredstev: 1.983.000,00 EUR

Izhodišča

Prost dostop do satelitskih podatkov programa Copernicus z visoko časovno in prostorsko ločljivostjo omogoča številne priložnosti, kot tudi izzive opazovanja Zemlje. Glavni izzivi, ki se jih lotevamo v tem projektu, so kako obdelati velike količine podatkov (Big-Data), kako v njih odkriti skrite vzorce in vrednost podatkov ter pridobiti dodano vrednost za končne uporabnike. Projekt temelji na dveh obstoječih platformah za obdelavo satelitskih podatkov:

- Sentinel Hub (prejemnik nagrade Copernicus Masters Awards leta 2016 in prva platforma na svetu za hranjenje, procesiranje in distribucijo podatkov konstelacije Sentinel-2)
- EO-Toolset (prva platforma za obdelavo satelitskih podatkov)



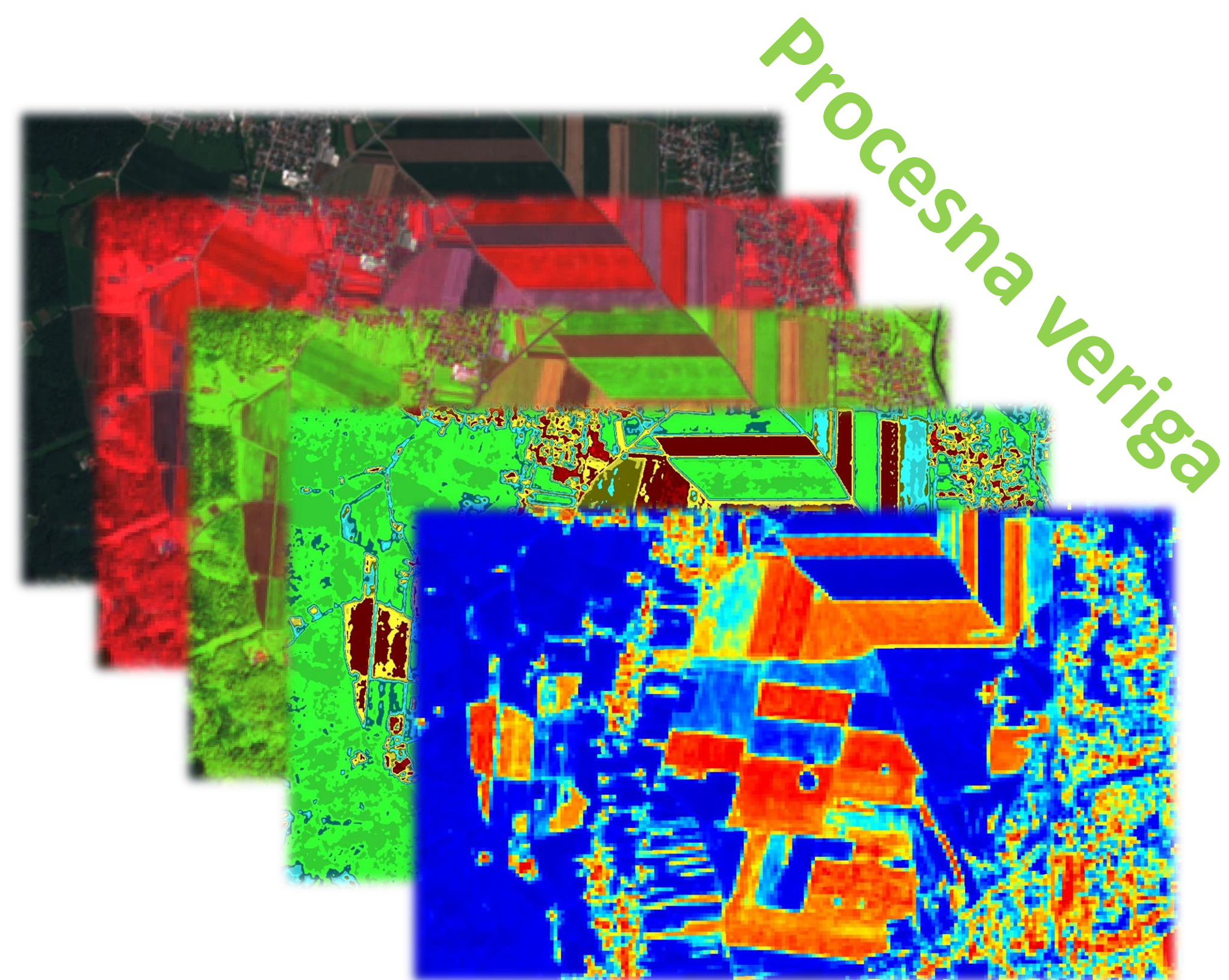
Cilji projekta

Kako se odzvati na izziv velikih količin podatkov daljinskega zaznavanja

Kako odkleniti vrednost podatkov daljinskega zaznavanja v časovni vrsti

Kako enostavno zgraditi procesne verige za podatke daljinskega zaznavanja

Kako razširiti uporabo in povečati dodano vrednost daljinskega zaznavanja



Pogled kmeta:

Pridelovalci bodo prejeli spletno orodje z večimi rešitvami, ki jim bodo pomagali pri izvajanju ukrepov v pridelavi.

Pogled svetovalca:

Svetovalci bodo lahko s spletnim orodjem preverjali in deloma nadzirali spremembe na terenu ter podajala ustrezne nasvete oziroma navodila pridelovalcev.

Pogled raziskovalca:

Raziskovalci bodo prejeli nova orodja za obdelavo satelitskih podatkov in za razvoj lastnih algoritmov. Zaradi proste dostopnosti programske kode bo olajšano sodelovanje med znanstveniki s celega sveta.

Koordinator: Grega MILČINSKI
✉ info@sentinel-hub.com



Telefon
01 320 61 50



Spletna stran

