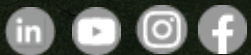




DIGITAL AGRO



Vaš partner za pametnu poljoprivredu!

Prostorno mapiranje i analiza prostornih podataka

Misija

Pomažemo poljoprivrednicima pretvoriti podatke u informacije kroz integraciju agronomskih znanja i tehnoloških rješenja! Cilj nam je svakom poljoprivredniku omogućiti održivi razvoj te profitabilnost kroz primjenu agrotehnoloških rješenja!

Vizija

Postati lider i nezaobilazno mjesto svakog poljoprivrednika pružajući jedinstvenu uslugu ili agrotehnološki proizvod prilagođen potrebama iz okruženja!

Digital Agro Tim



Igor Frljužec
direktor

Inženjer informatike
& vočar
Glavni konzultant
Certificirani pilot
bepilotnih letjelica
Instruktor



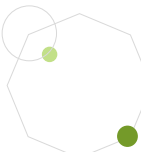
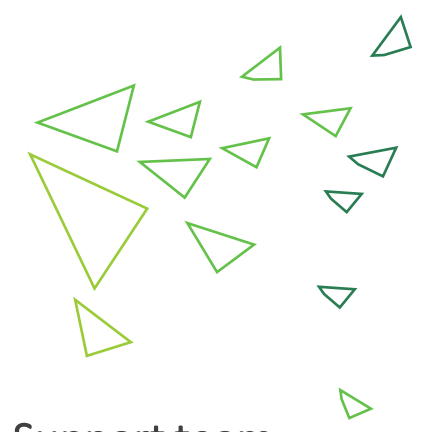
Ana Pošek
agroekonomistica

Magistra inženjerka
ekološke
poljoprivrede i
agroturizma
Analize
poljoprivrednih
gospodarstava
Edukacije



Support team
stručnjaci

IoT oprema
Geo-informatika
Agronomija i zaštita
bilja
EU fondovi



Digital Agro – čime se bavimo?



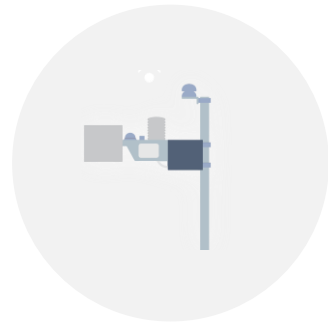
Pružanje dron usluga

Snimanje iz zraka
Analiza i obrada podataka
Precizna primjena na nasadu



Pružanje intelektualnih usluga

Poslovne analize
Analize i testiranja softvera i opreme
Priprema RFP/RFI
Provedba digitalizacije



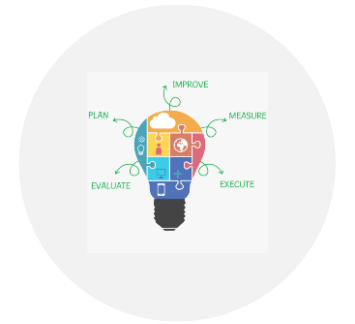
Prodaja proizvoda i opreme

Vremenske stanice
Senzori za tlo
Sustavi za nadzor
Sustavi za navodnjavanje
Dronovi
IT oprema



Prodaja softvera

Softver za upravljanje poljoprivrednim gospodarstvom
Softver za preciznu poljoprivredu
Softver za poslovanje O365 i ostala cloud rješenja



Usluge edukacije

Upravljanje dronovima
Precizna poljoprivreda u praksi

DIGITAL AGRO – one stop shop



POTREBA

Identifikacija korisničke
potrebe i problema
Analiza mogućih rješenja
Priprema ponuda

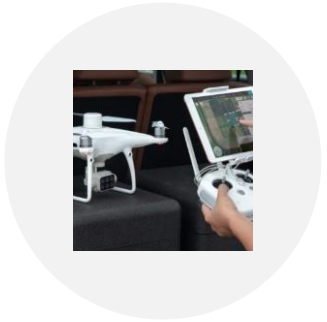
RJEŠENJE

Pilotiranje i evaluacija
dobavljača
Testiranje rješenja – PoC
Provođenje nabave

IMPLEMENTACIJA & PODRŠKA

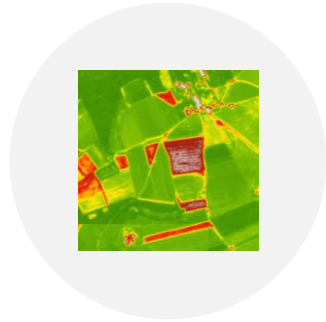
Implementacija rješenja i
podrška poslovnim
procesima

Primjena bespilotnih letjelica



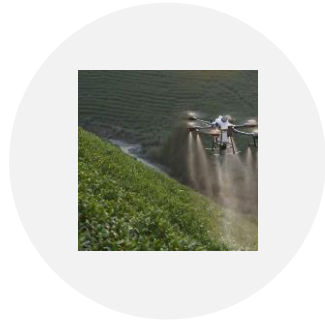
Snimanje iz zraka

Snimanje iz zraka multispektralnim dronom
Snimanje iz zraka RGB dronom



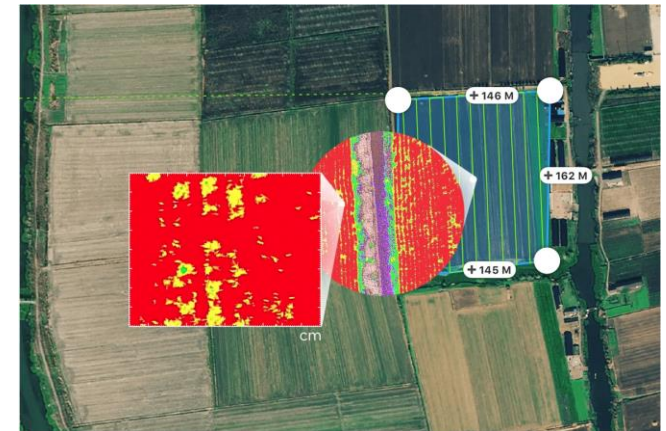
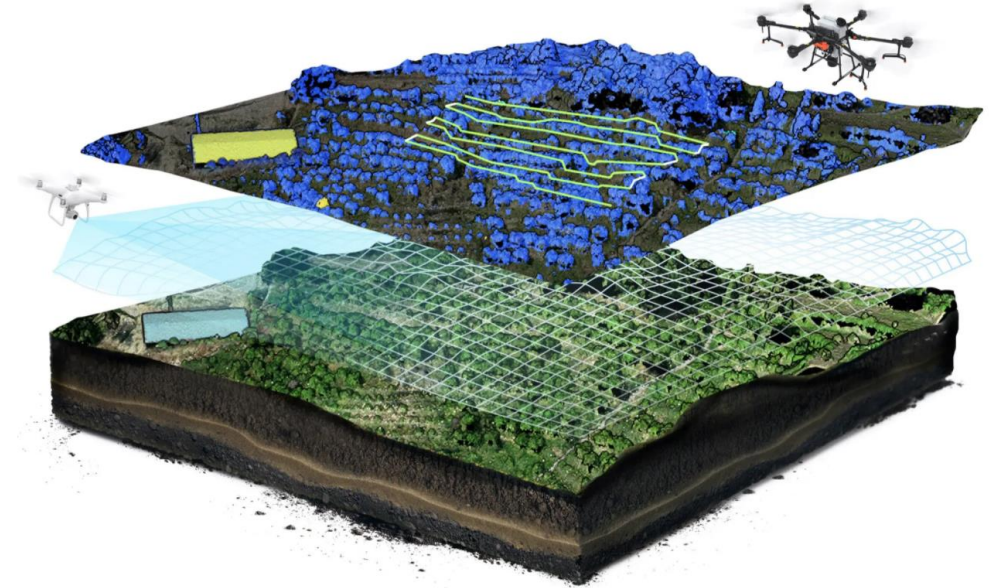
Analiza i obrada podataka

Identifikacija bolesti i štetnika
NDVI i NDVRE analize
Izrada VRA datoteka
Izrada 2D mapa



Precizna primjena na nasadu

Precizna primjena sredstava putem ostale mehanizacije
Precizna primjena folijarne prihrane iz zraka



PIX4D fields primjena

Izviđanje polja



Biljna proizvodnja



Pokusna polja



Gnojidba



Osiguranja



Zaštita usjeva



PIX4Dfields ključne vrijednosti



Momentalni rezultati na terenu

Stvarajte karte brzo offline



Precizne mape

Stvorite karte svojih polja i usjeva u bilo kojoj fazi pomoću satelitskih slika i/ili slika dronova



Pouzdana rezultati

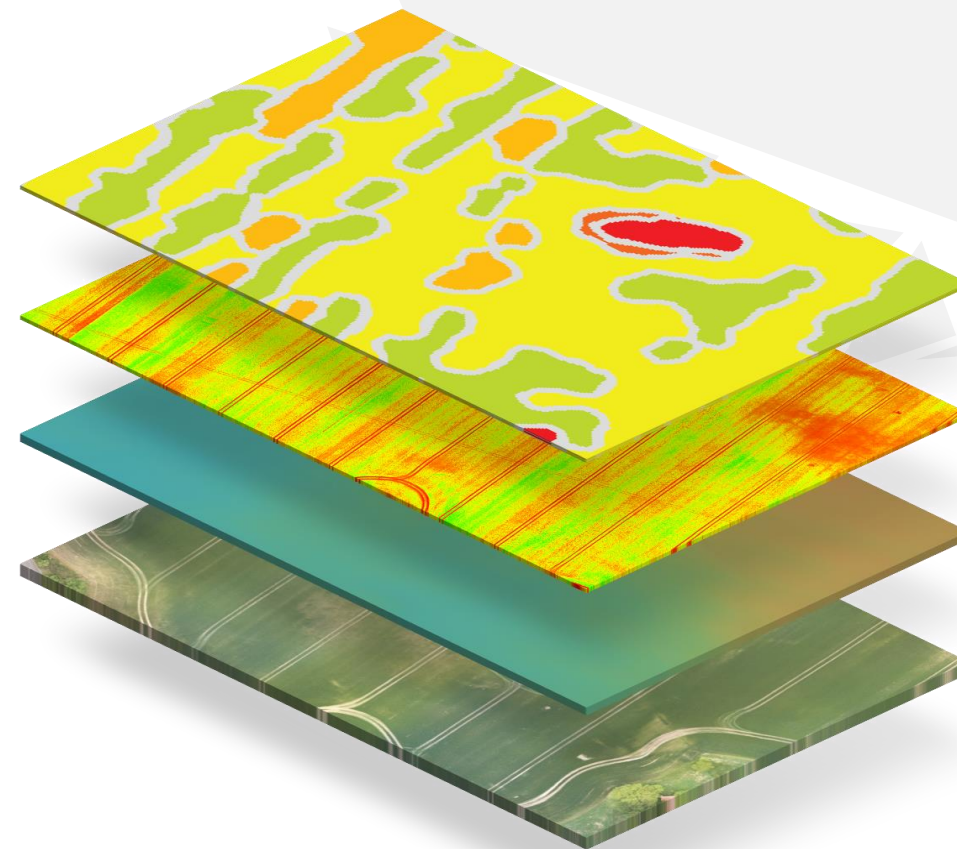
Uklonite nagađanja analizom karata zdravlja usjeva i mjerenjem problema pomoću kalibriranih multispektralnih RGB slika ili slika pune rezolucije



Jednostavna kolaboracija

Podjelite podatke putem PIX4Dcloud, poput PDF izvještaja ili drugih standardiziranih formata

- **Ulazni podaci:**
 - Standardni RGB senzori
 - Multispektralni senzori (RedEdge, Dual, Altum, Sequoia, P4M, Sentera single, etc)
 - Calibration targets
- **Alati:**
 - GSD upravljanje, stvaranje indeksa, usporedba, komentari i bilješke, napredna vizualizacija slojeva, zonacije, statistika, granice, VRA mape, PDF izvještaji, DataSync, i drugi
- **Izlazni podaci i izvještaji:**
 - Ortomozaik, DSM, Indeks mape, zonacije i VRA mape, CSV, PDF izvještaji, dijeljenje na Pix4d Cloud



Po čemu je Pix4D Fields poseban #1?



Hibrodno rješenje koje koristi snimke satelita i dronova

Iskoriste vrstu snimke koja vam najviše odgovara



Po čemu je Pix4D Fields poseban #2?



Momentalni rezultati analize na polju

Stvarajte mape na polju (nije potrebna Internet veza) za brže donošenje odluka i pravovremenu/momentalnu reakciju

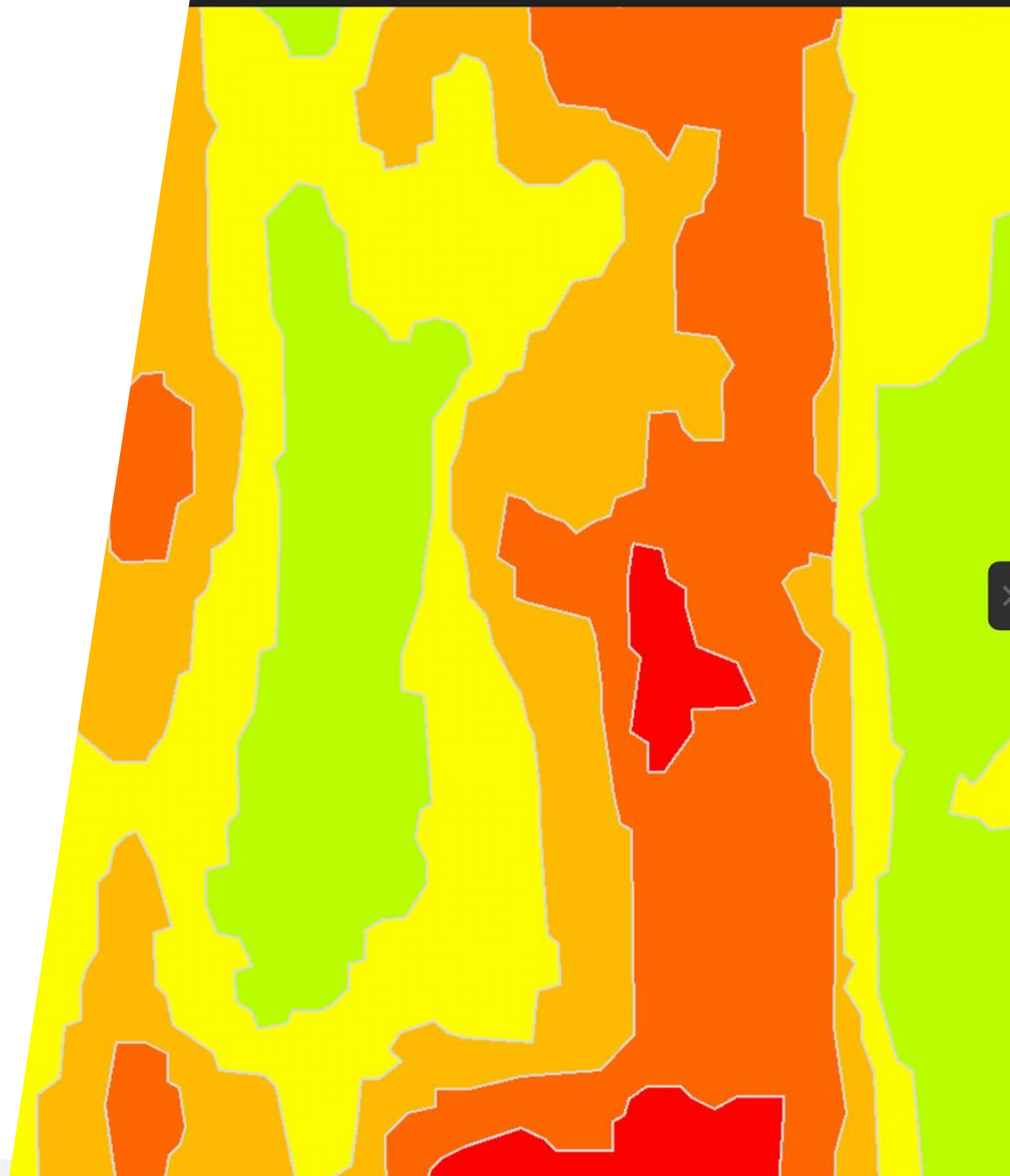


Po čemu je Pix4D Fields poseban #3?



Provjereni rezultati

Eliminate guesswork by analyzing crop health maps and measure issues using calibrated multispectral or full resolution RGB images.



ZONATION

Zonation 2

Created from VARI - Boundary

Zonation

An

PRESCRIPTION

Average Value	Area [ha]	Rate [units/ha]
0.00	2.59	0.00
0.08	3.80	200.0
0.14	9.56	150.0
0.19	8.43	100.0
0.24	10.56	0.00
Total	34.93	

Primjena



Izviđanje polja

Pregled kompletnih polja i ciljane aktivnosti na terenu

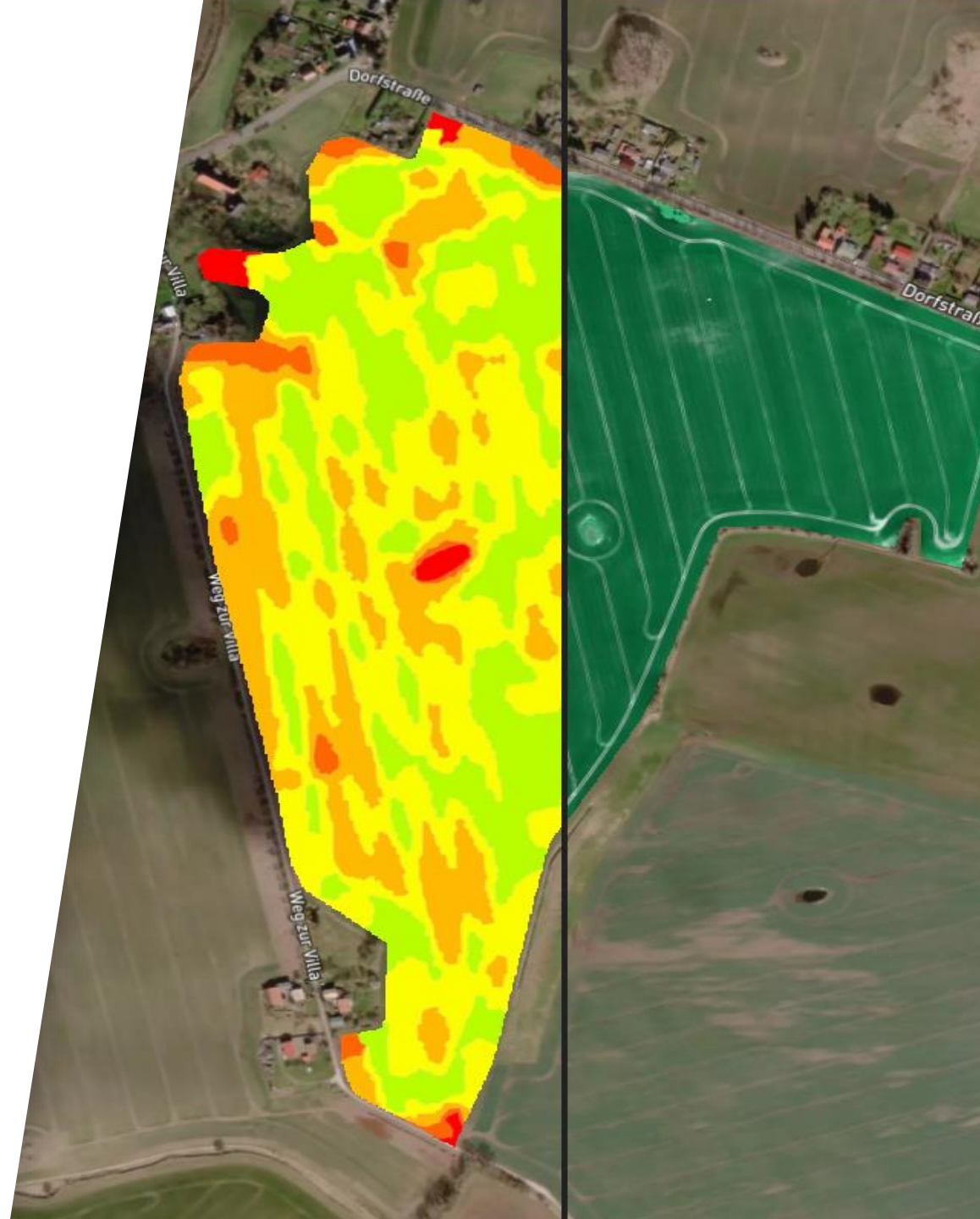


Primjena



Biljna proizvodnja

Vegetacijski indeksi, VRA mape...



ZONATION

Zonation

Created from NDRE - opc_boundary

Zonation Annotations

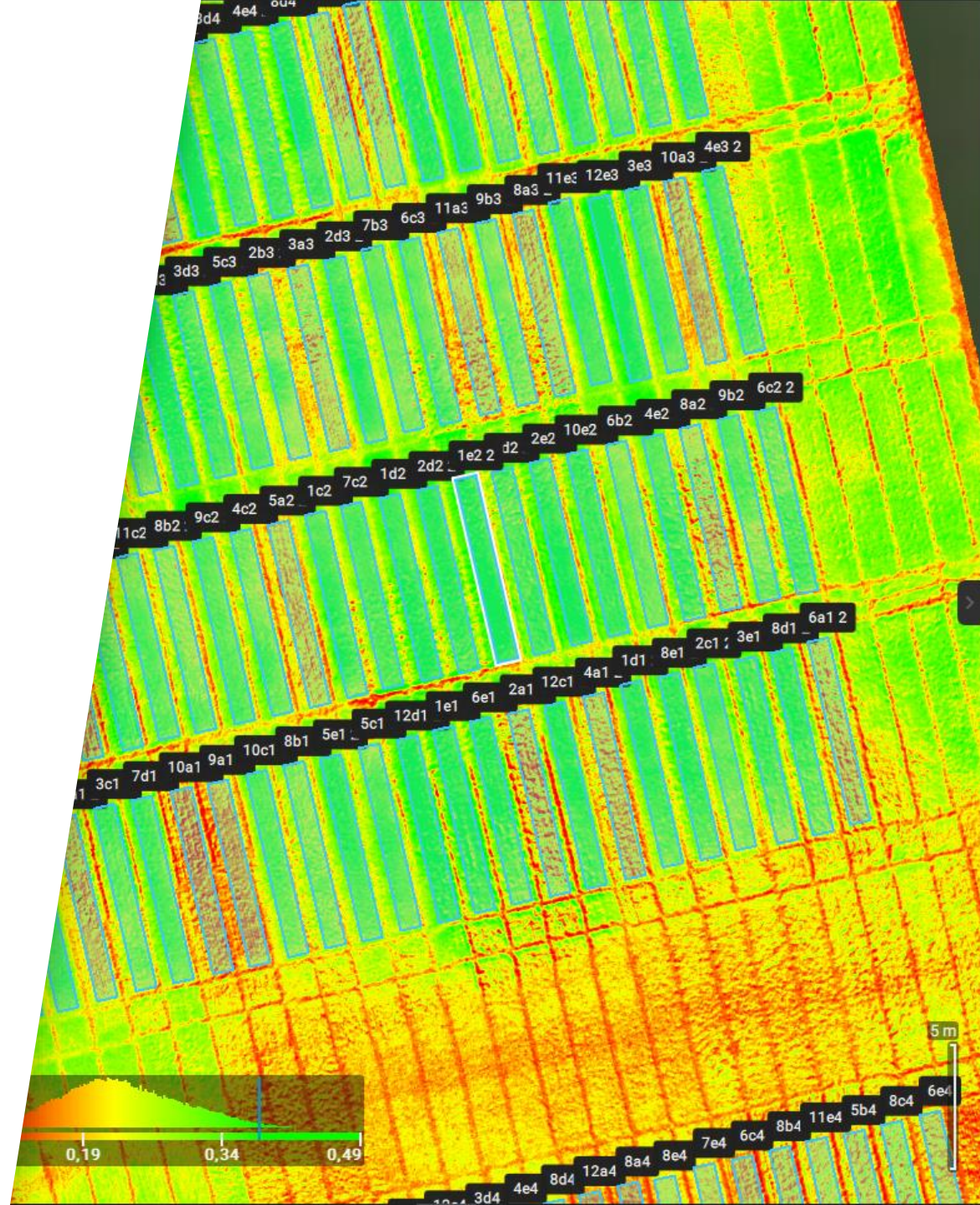
PRESCRIPTION

Average value	Area [ha]	Rate [units/ha]	Amount [units]
0,18	0,59	110,00	64,39
0,25	1,47	130,00	190,81
0,29	7,65	150,00	1.147,86
0,32	18,25	180,00	3.285,62
0,38	13,47	200,00	2.694,96
Total	41,43		7.383,65

Primjena



Pokusna polja



INDEX

NDRE_24_06

Visual Annotations Info

Show annotations

Show thumbnails

Import geometry files or images

Copy all Delete all

- 1a1
Area: <0,01 ha
Mean index value: 0,19 (SD: 0,04)
- 1a1 2
Area: <0,01 ha
Mean index value: 0,17 (SD: 0,05)
- 1a2
Area: <0,01 ha
Mean index value: 0,20 (SD: 0,03)
- 1a2 2
Area: <0,01 ha
Mean index value: 0,21 (SD: 0,05)
- 1a3
Area: <0,01 ha
Mean index value: 0,19 (SD: 0,05)
- 1a3 2
Area: <0,01 ha
Mean index value: 0,16 (SD: 0,06)
- 1a4
Area: <0,01 ha
Mean index value: 0,18 (SD: 0,04)
- 1a4 2
Area: <0,01 ha
Mean index value: 0,17 (SD: 0,06)
- 1b1

Primjena



Osiguranja i detekcija šteta

Brza procjena i mjerenje zahvaćenog prostora



ORTHOMOSAIC

Anafi_RGB_Trimmed

Annotations Info

Show annotations

Show thumbnails

Import geometry files or image

Copy all Delete all

- 1 Area: 0,09 ha
- 2 Area: 0,18 ha
- 3 Area: 0,16 ha
- 4 Area: 0,19 ha
- 5 Area: 0,03 ha
- 6 Area: 0,06 ha**
- 7 Area: 0,09 ha
- 8 Area: 0,04 ha

6

Area
0,05867563 ha

1

Description
Fallen down crop.

Cancel Save

20 m

Enterprise rješenja za poljoprivredu

In-field activities



Office analysis



Remote sensing



Digital scouting



Aerial crop analysis



Crop data assessment



Report generation



share to PIX4Dcloud

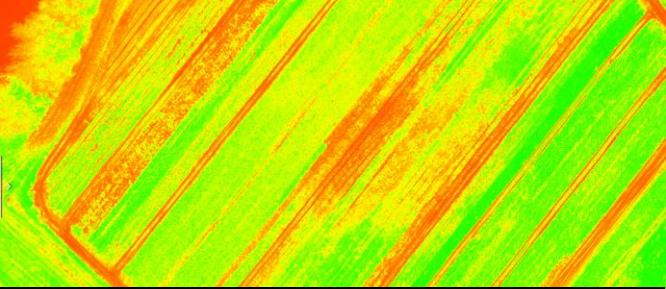
Pix4Dfields output



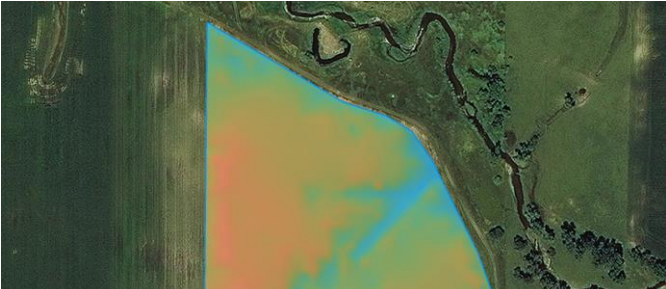
Ortomosaik



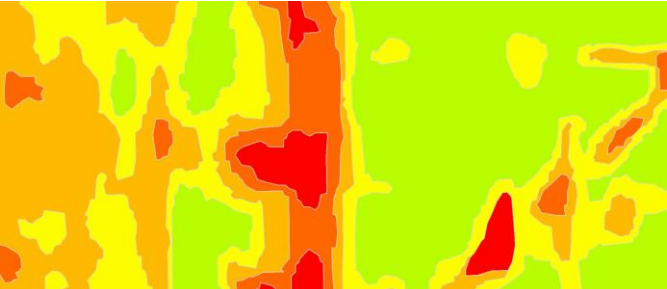
Granice polja



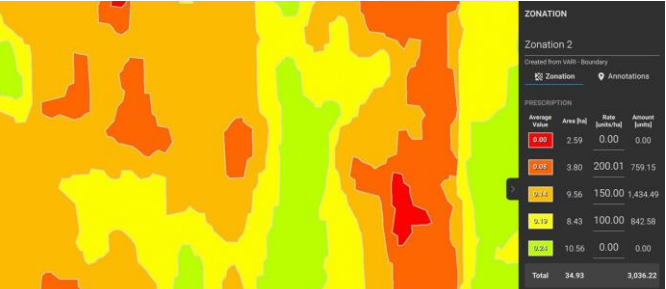
Vegetacijske mape



Digitalni model površine

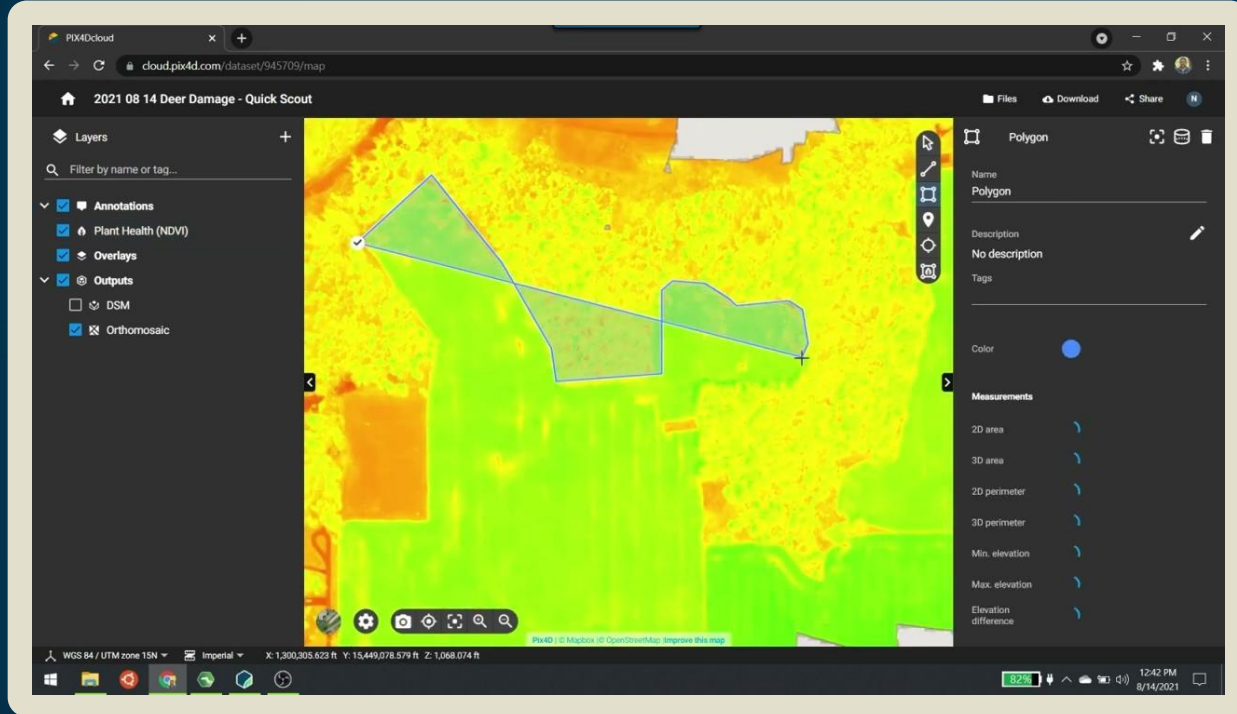


Zonacijske mape

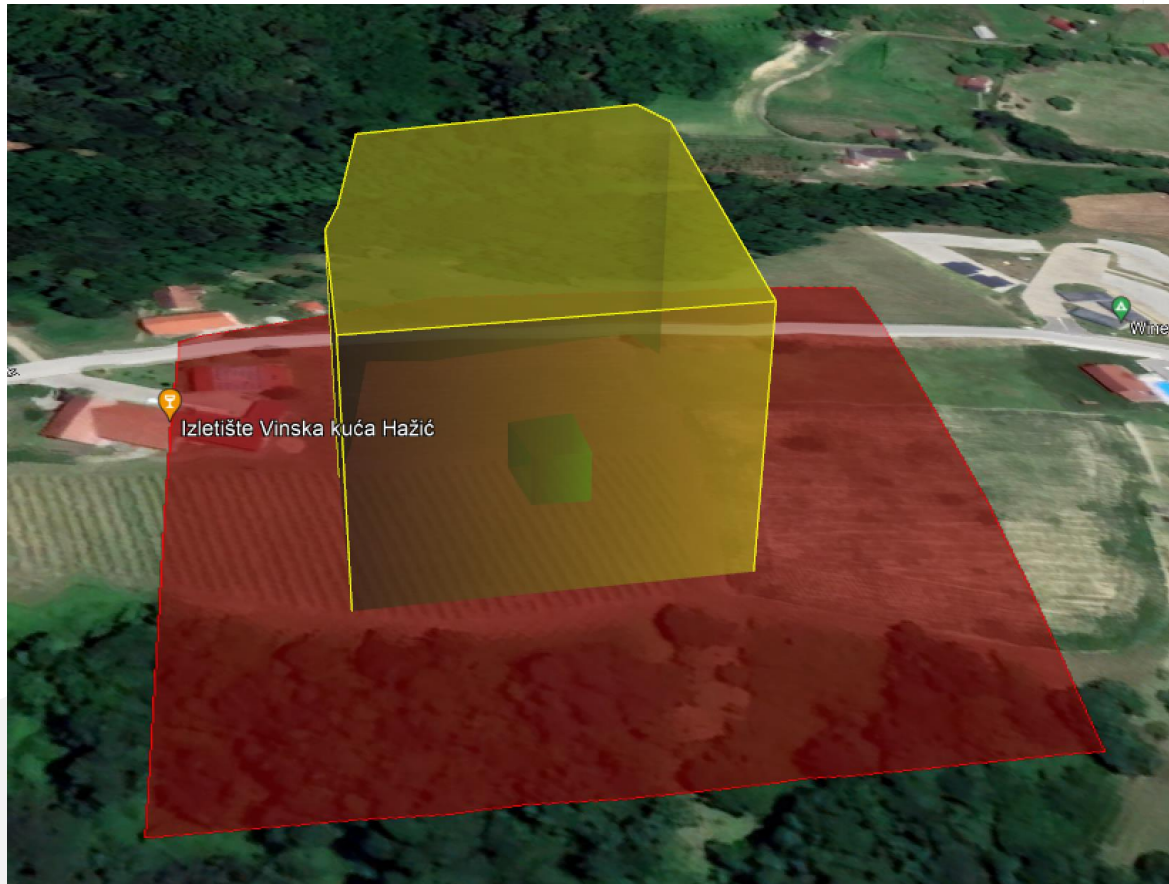


VAR mape

PIX4Dfields Share to PIX4Dcloud



Lokacija demonstracije i bitne informacije



- Upozorenja
- Sigurna udaljenost: 10 m
- Ruta za uzmicanje



Suglasnost za sudjelovanje

1. Suglasnost!

<https://forms.office.com/r/vtbbhHeh8q>





2. Idemo!




Vaš partner za pametnu
poljoprivredu!



Igor Frljužec 

+385 91 946 60 40 

igor@digitalagro.eu 

www.digitalagro.eu 

