

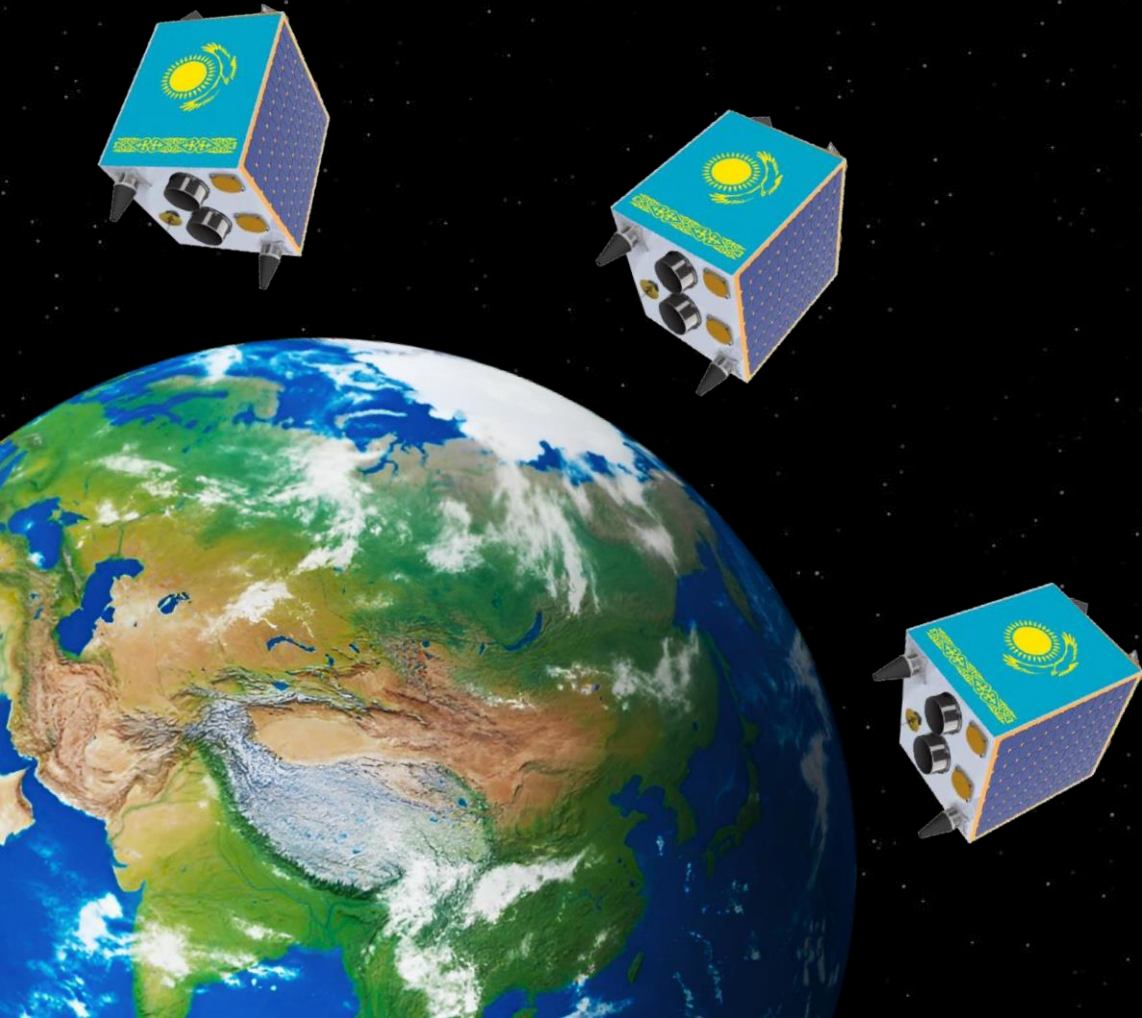
Partnerska država
(Partnerska kompanija)



Partnerstvo u svemirskoj industriji

Stvaranje satelita za daljinsko sondiranje Zemlje

Satelitska konstelacija srednje rezolucije

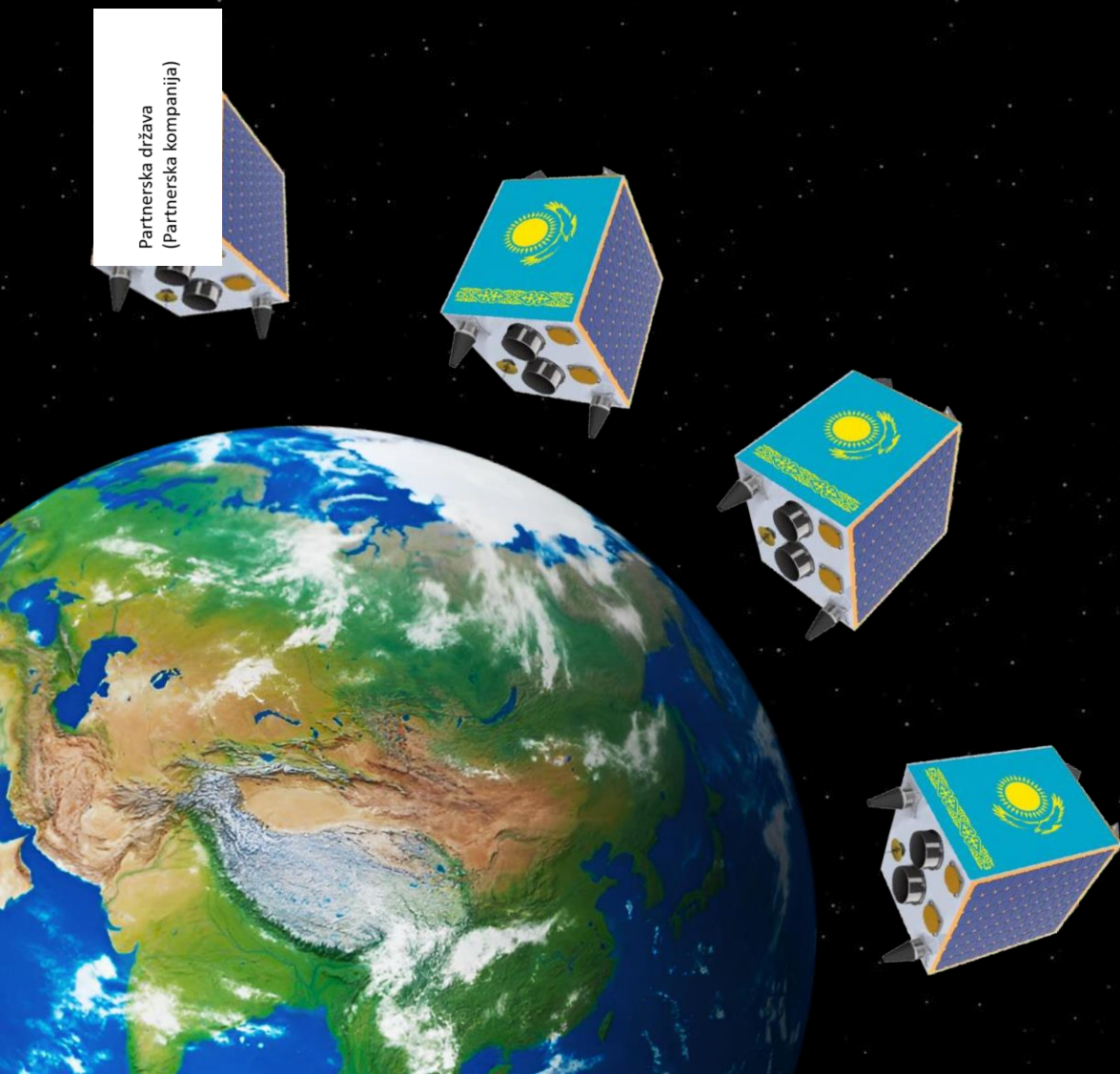


Rezolucija – 2 m

Performanse – 1 400 hiljada km²/dan

Period implementacije – 2023-2026.

Zajednička konstelacija satelita



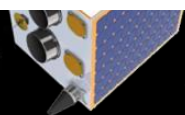
Rezolucija – 2 m

Performanse – 1800 hiljada km²/dan

Period implementacije – 2023-2026.

Prednosti učešća u projektu

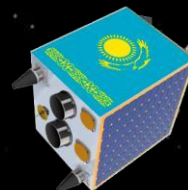
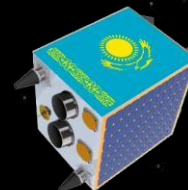
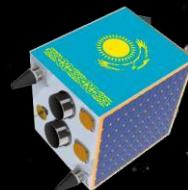
Partnerska država
(Partnerska kompanija)



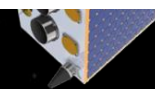
Performanse – 460 hiljada km²/dan

Efikasnost snimanja – 3-5 dana

Pokrivenost partnerske Države – 4 m e s e c a



Partnerska država
(Partnerska kompanija)



Performanse – 1800 hiljada km²/dan

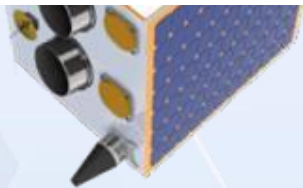
Efikasnost snimanja – 14 sati

Pokrivenost partnerske Države – 1 mesec



Prednosti učešća u projektu

Partnerska država
(Partnerska kompanija)



Stvaranje svemirskog aparata

- transfer satelitske tehnologije
- obuka kadrova i profesionalna adaptacija
- učešće u fazama projektovanja, proizvodnje i testiranja
- pristup satelitskim konstelacionim podacima
- optimizacija troškova za faze istraživanja, razvoja i projektovanja

Prednosti učešća u projektu



Izgradnja
zemaljske stanice

- obuka operatera
- nezavisna kontrola satelita
- zajednička komercijalizacija podataka

Prednosti učešća u projektu

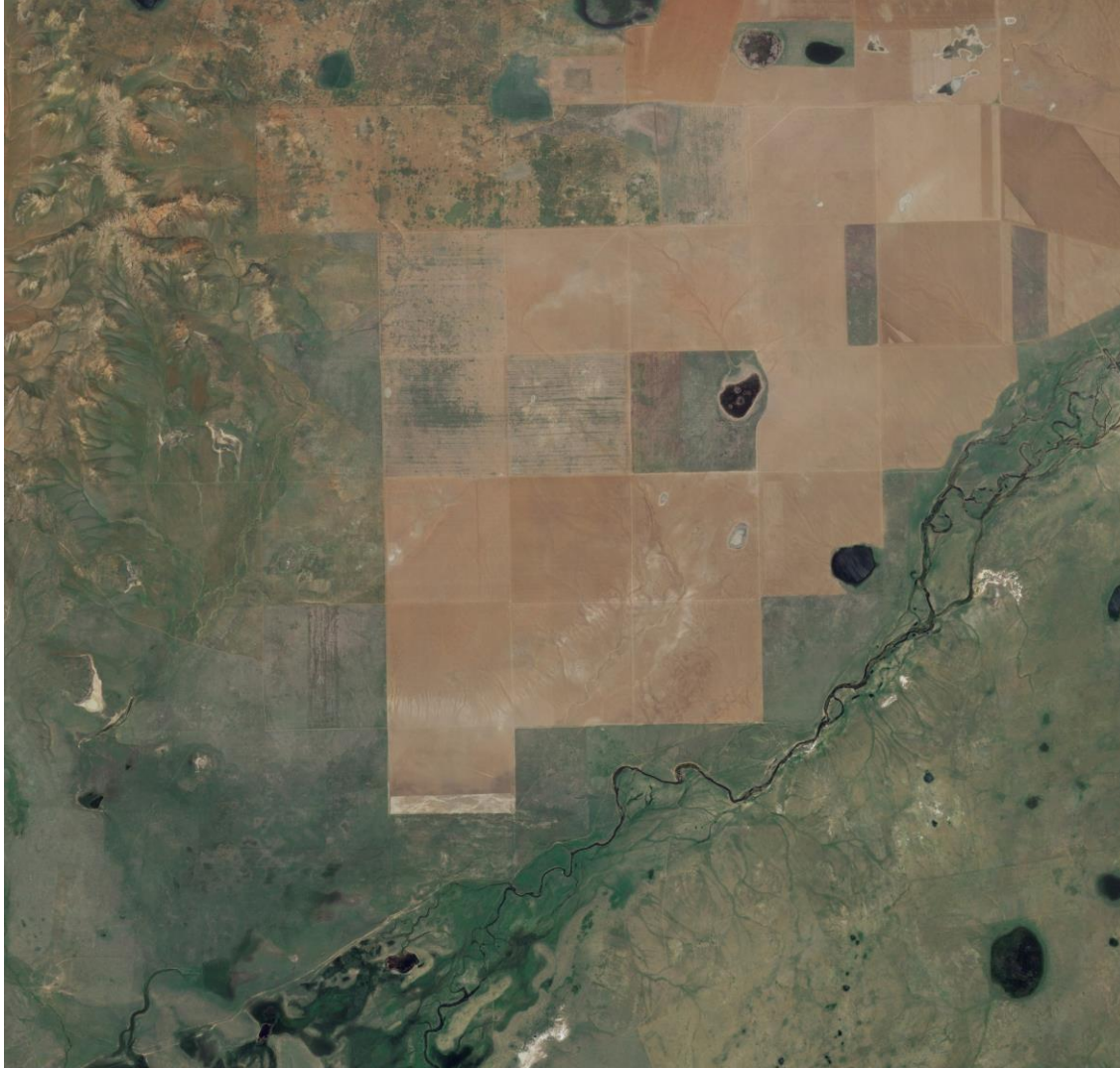


Transfer GIS tehnologija i
digitalnih platformi

- obuka za GIS
- obrada slika
- monitoring svemira
- digitalne platforme

MONITORING SVEMIRA

PRAVCI MONITORINGA SVEMIRA

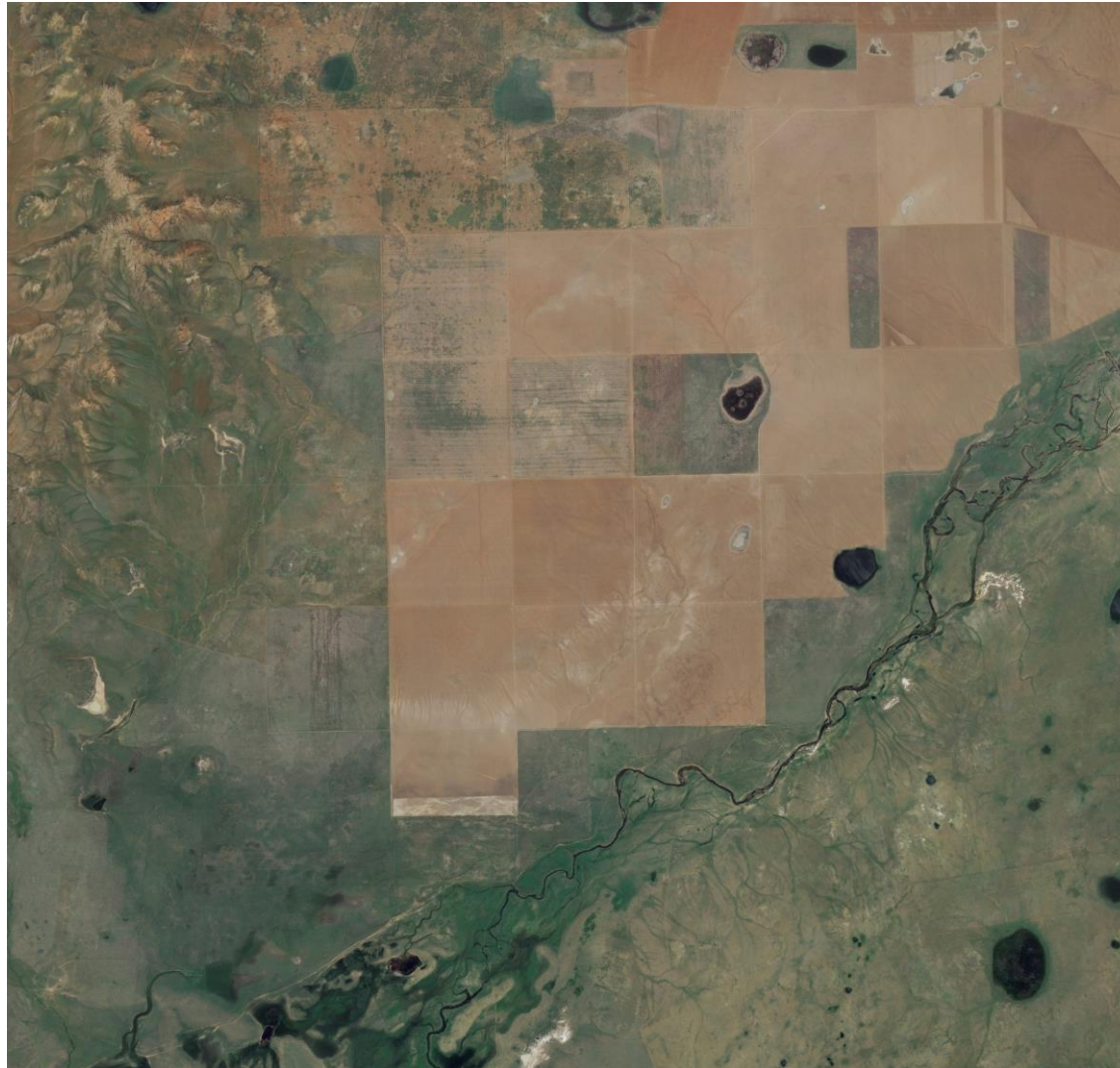


Aktjubinska oblast, Okrug Aitekebi

- **POLJOPRIVREDA**
- **EKOLOGIJA / UPRAVLJANJE PRIRODOM**
- **VANREDNE SITUACIJE**
- **MONITORING DOGAĐAJA**

MONITORING SVEMIRA

• POLJOPRIVREDA



Aktjubinska oblast, Okrug Aitekebi

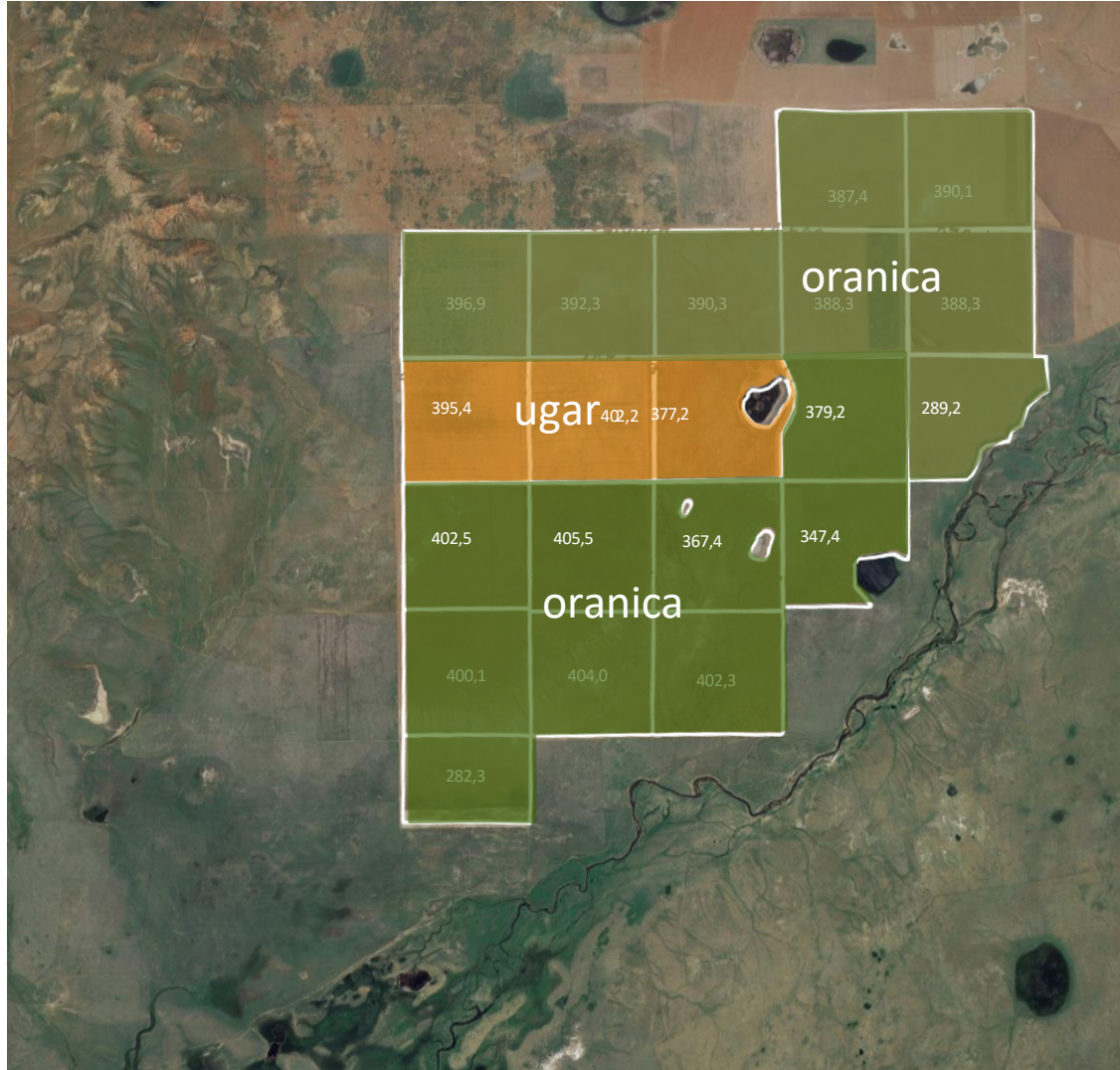
**1.DIGITIZACIJA POLJOPRIVREDNOG
ZEMLJIŠTA**

2.PRAĆENJE BILJNE PROIZVODNJE

**3.RACIONALNO KORIŠĆENJE
ZEMLJIŠNIH RESURSA**

4. MONITORING PAŠNJAKA

MONITORING POLJOPRIVREDE IZ SVEMIRA



Aktjubinska oblast, Okrug Aitekebi

1 DIGITIZACIJA POLJOPRIVREDNOG ZEMLJIŠTA

- Određivanje granica
- Tačna područja
- Određivanje vrsta zemljišta

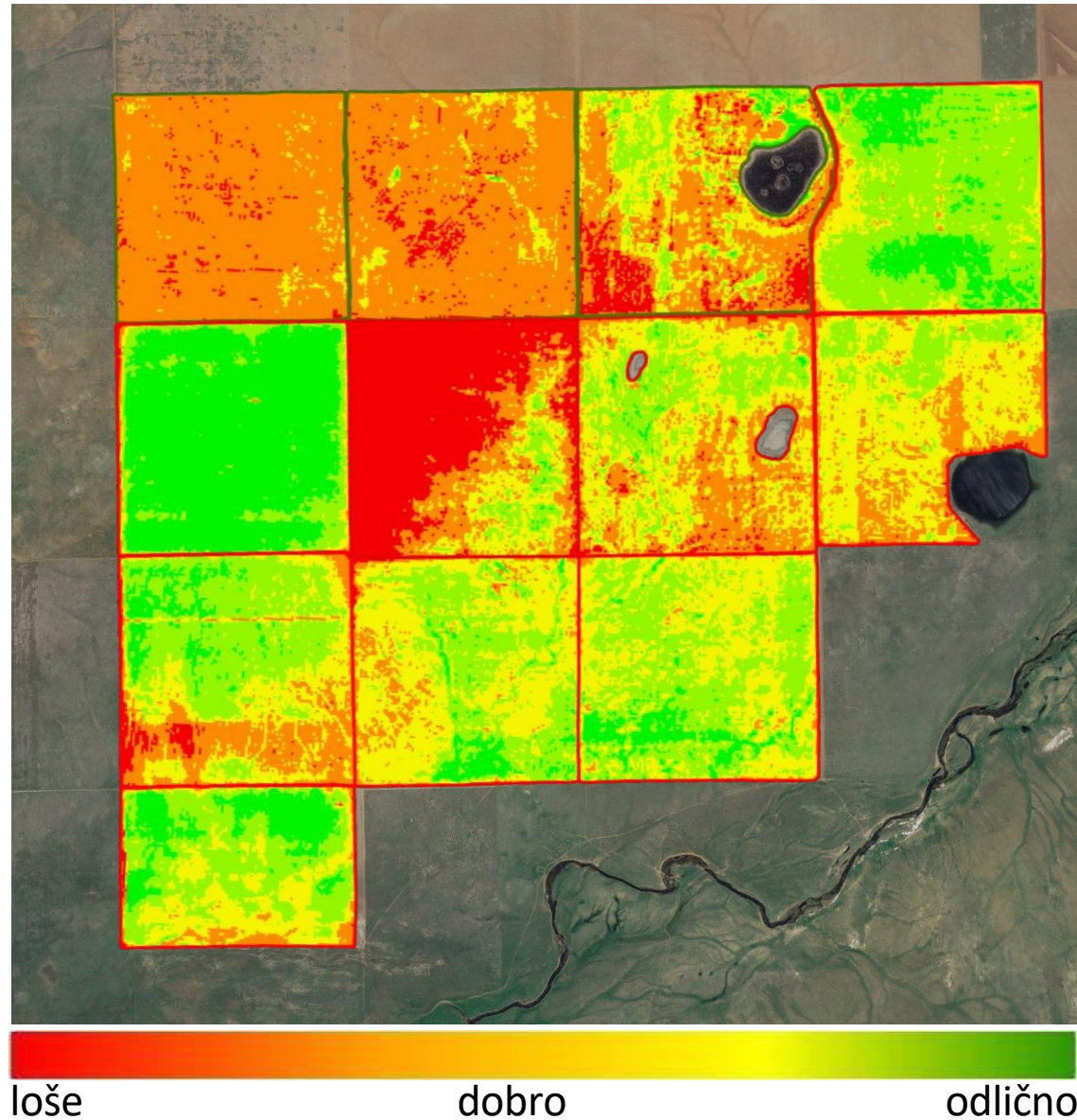
MONITORING POLJOPRIVREDE IZ SVEMIRA



2. PRAĆENJE BILJNE PROIZVODNJE

- Određivanje rokova setve/žetve
- Procena stanja useva
- Klasifikacija useva

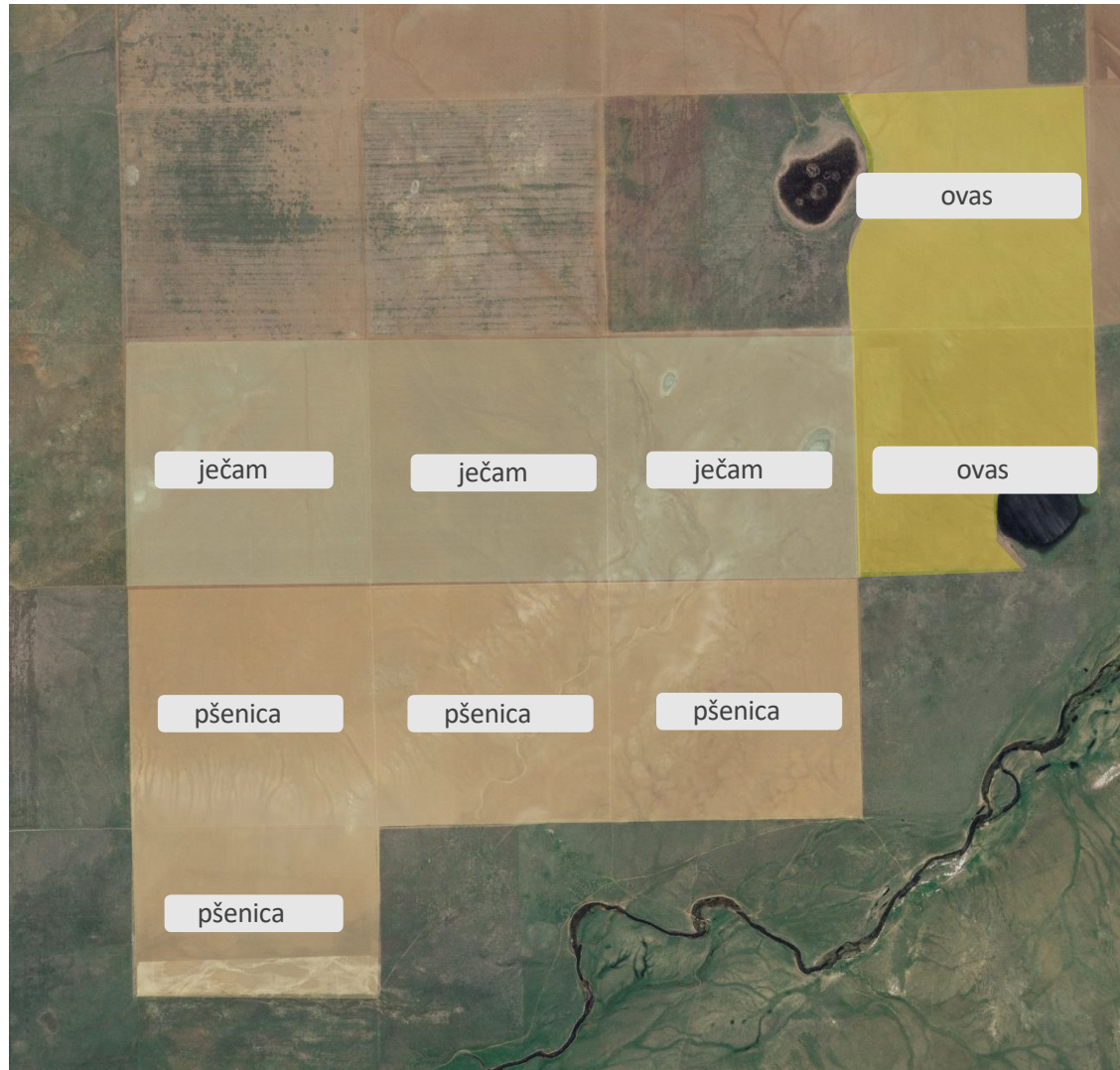
MONITORING POLJOPRIVREDE IZ SVEMIRA



2. PRAĆENJE BILJNE PROIZVODNJE

- Određivanje rokova setve/žetve
- Procena stanja useva
- Klasifikacija useva

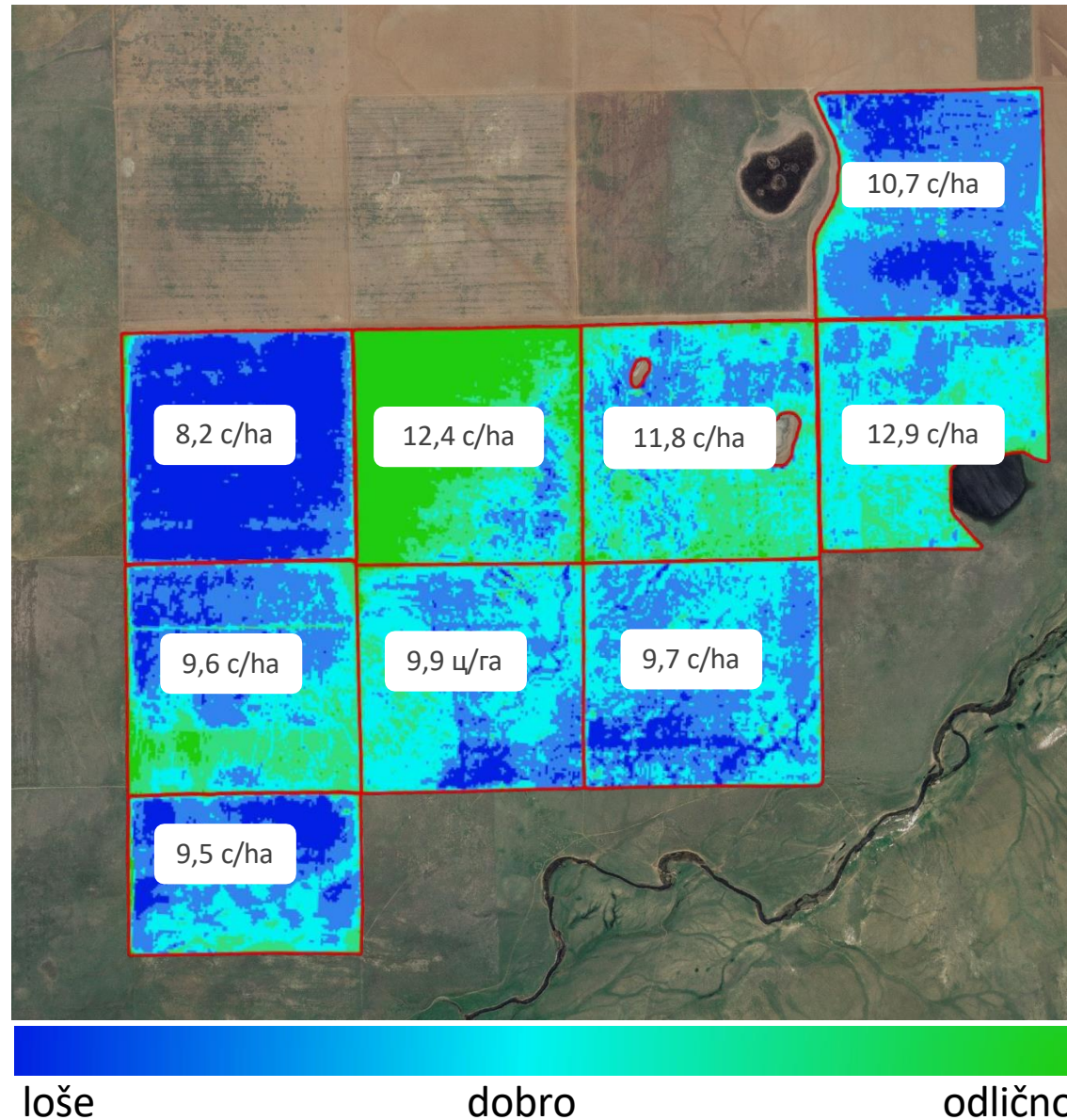
MONITORING POLJOPRIVREDE IZ SVEMIRA



2. PRAČENJE BILJNE PROIZVODNJE

- Određivanje rokova setve/žetve
- Procena stanja useva
- Klasifikacija useva
- Prognoza žetve

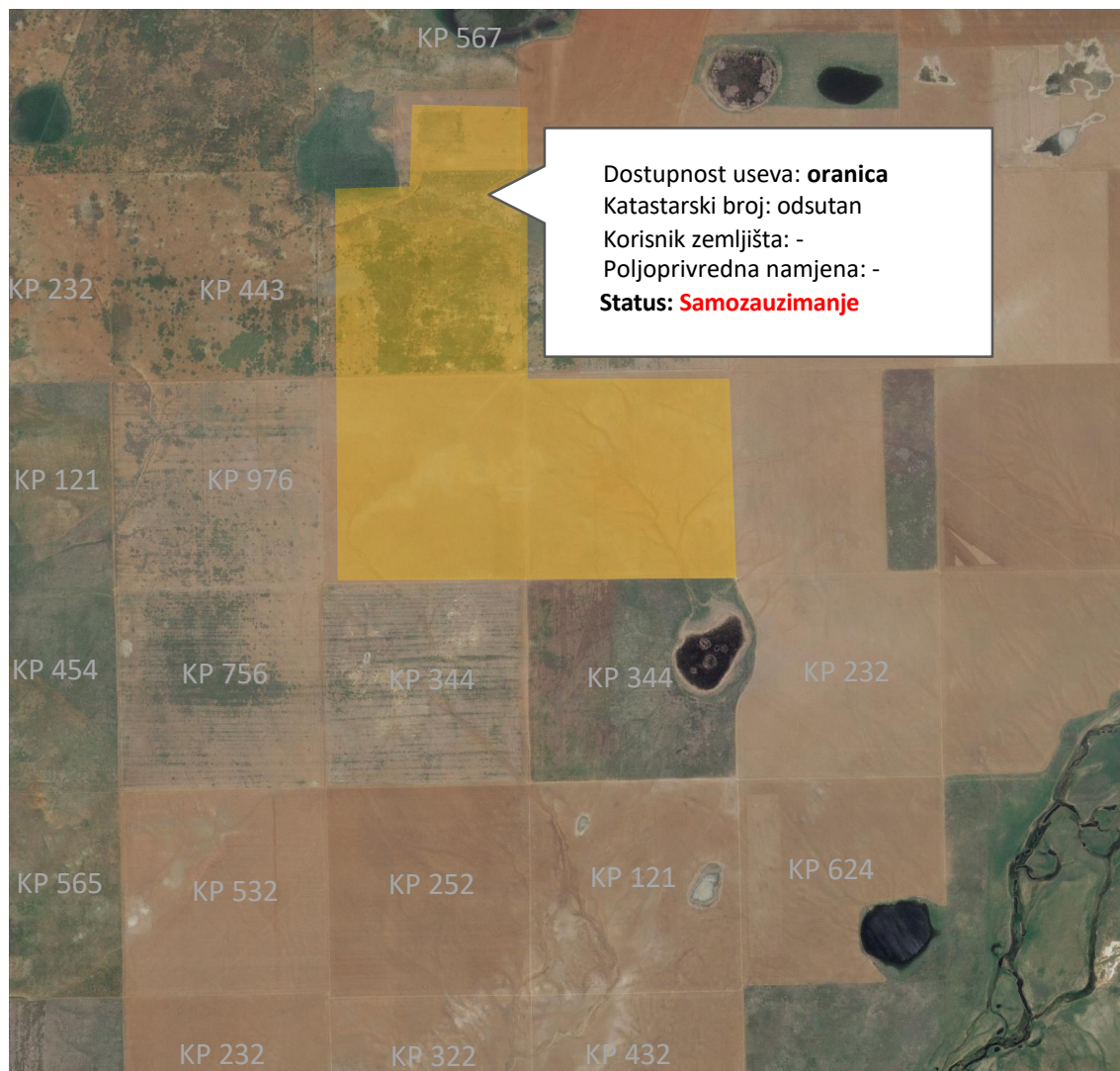
MONITORING POLJOPRIVREDE IZ SVEMIRA



2. PRAĆENJE BILJNE PROIZVODNJE

- Određivanje rokova setve/žetve
- Procena stanja useva
- Klasifikacija useva
- Prognoza žetve

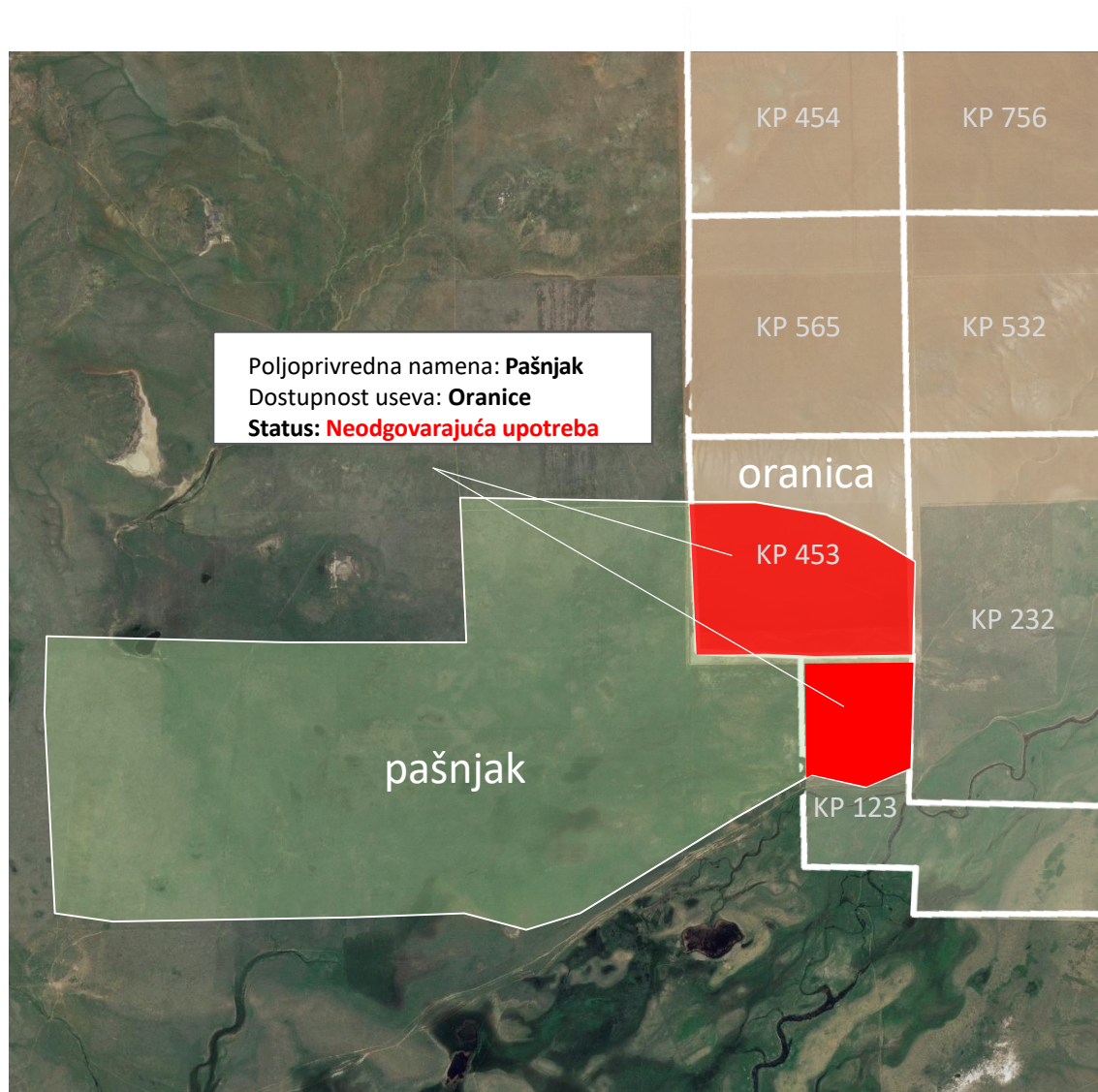
MONITORING POLJOPRIVREDE IZ SVEMIRA



3. RACIONALNO KORIŠĆENJE ZEMLJIŠNIH RESURSA

- Nekorištene oranice
- Samozauzimanje obradivog zemljišta

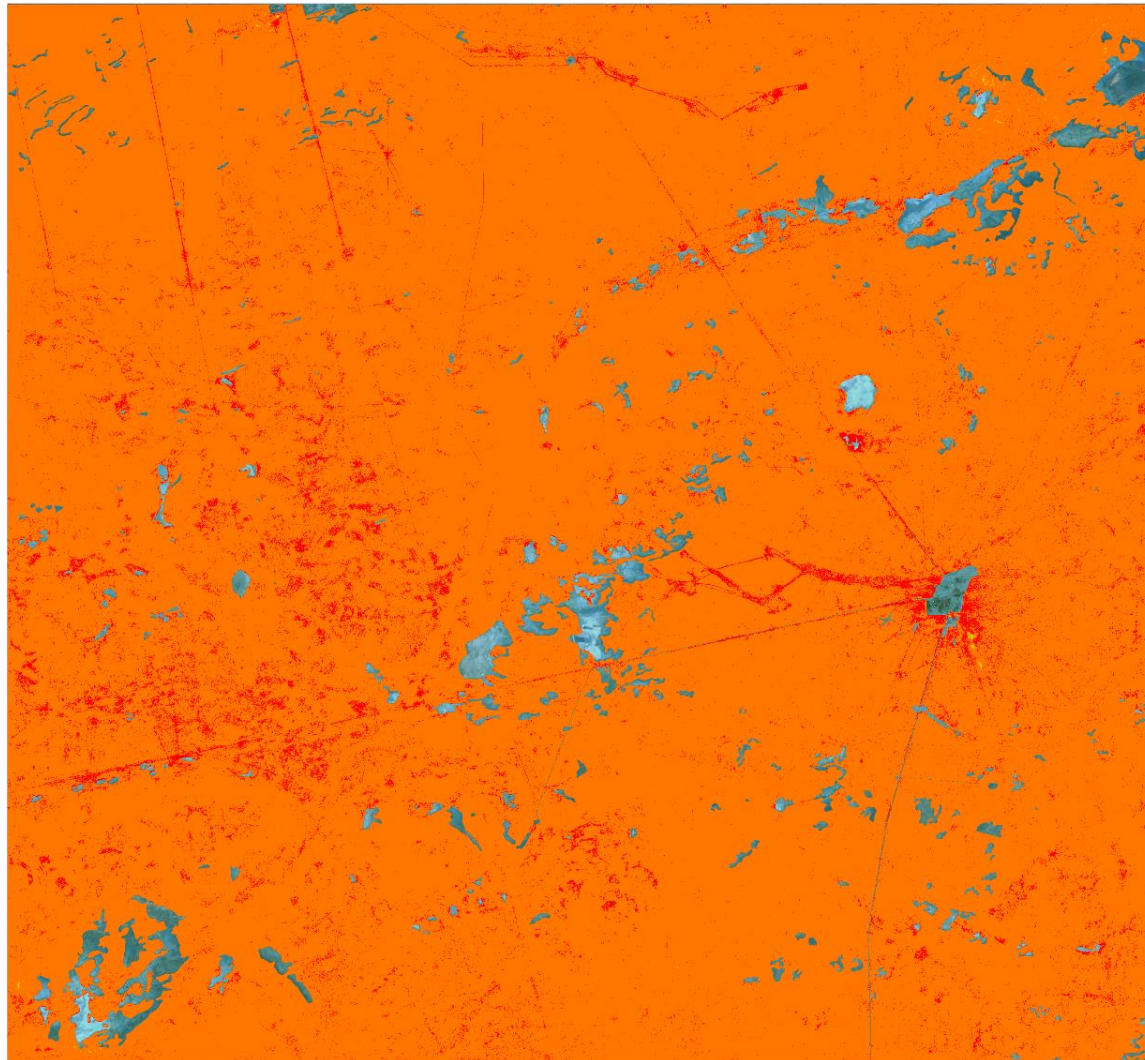
MONITORING POLJOPRIVREDE IZ SVEMIRA



3. RACIONALNO KORIŠĆENJE ZEMLJIŠNIH RESURSA

- Nekorištene oranice
- Samozauzimanje oranica
- Neodgovarajuća upotreba

MONITORING POLJOPRIVREDE IZ SVEMIRA



loša produktivnost

prosečna produktivnost

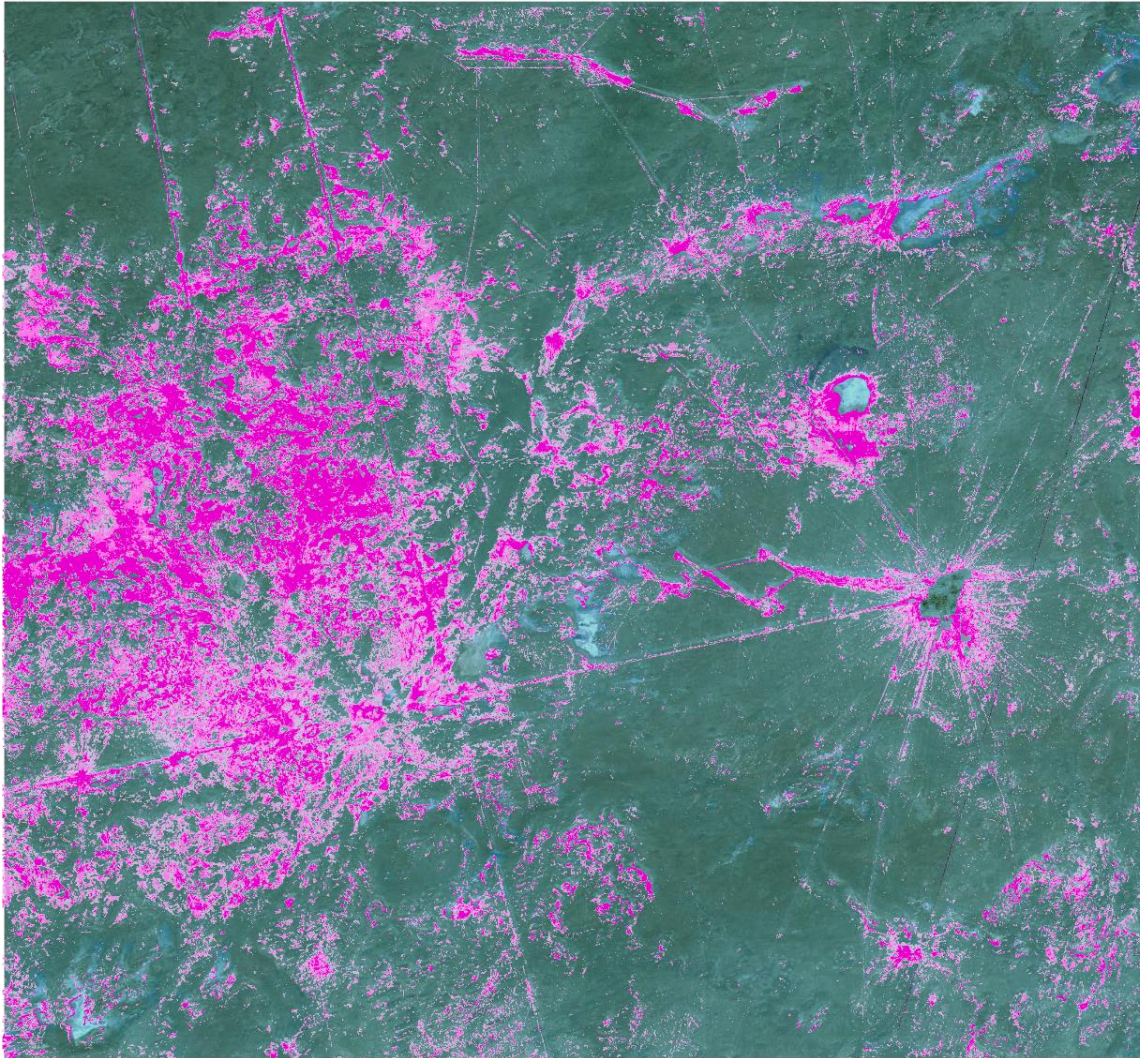
dobra produktivnost

Turkestanska oblast, okrug Suzak

2. MONITORING PAŠNJAKA

- Produktivnost pašnjaka
- Stepen degradacije
- Stanje pašnjaka

MONITORING POLJOPRIVREDE IZ SVEMIRA



slab stepen

prosečan stepen

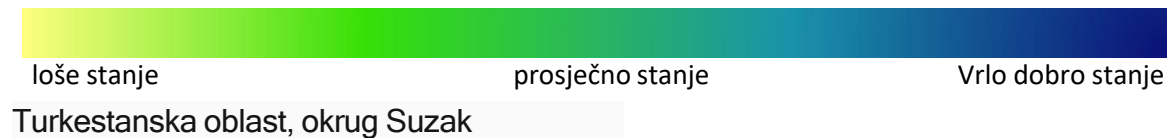
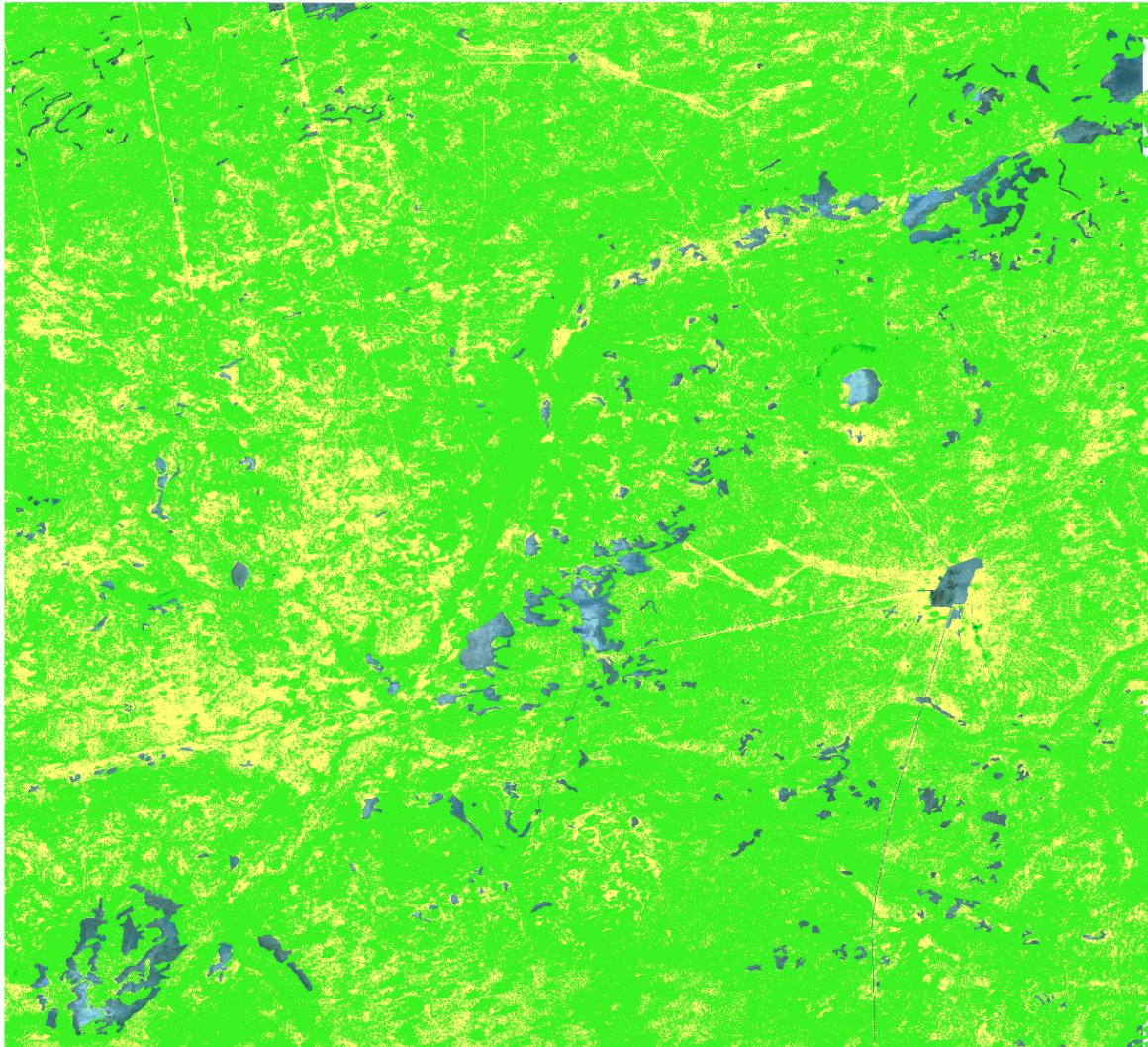
visok stepen

Turkestanska oblast, okrug Suzak

2. MONITORING PAŠNJAKA

- Produktivnost pašnjaka
- Stepen degradacije
- Stanje pašnjaka

MONITORING POLJOPRIVREDE IZ SVEMIRA



2. MONITORING PAŠNJAKA

- Produktivnost pašnjaka
- Stepen degradacije
- Stanje pašnjaka

MONITORING EKOLOGIJE / UPRAVLJANJE PRIRODOM IZ SVEMIRA



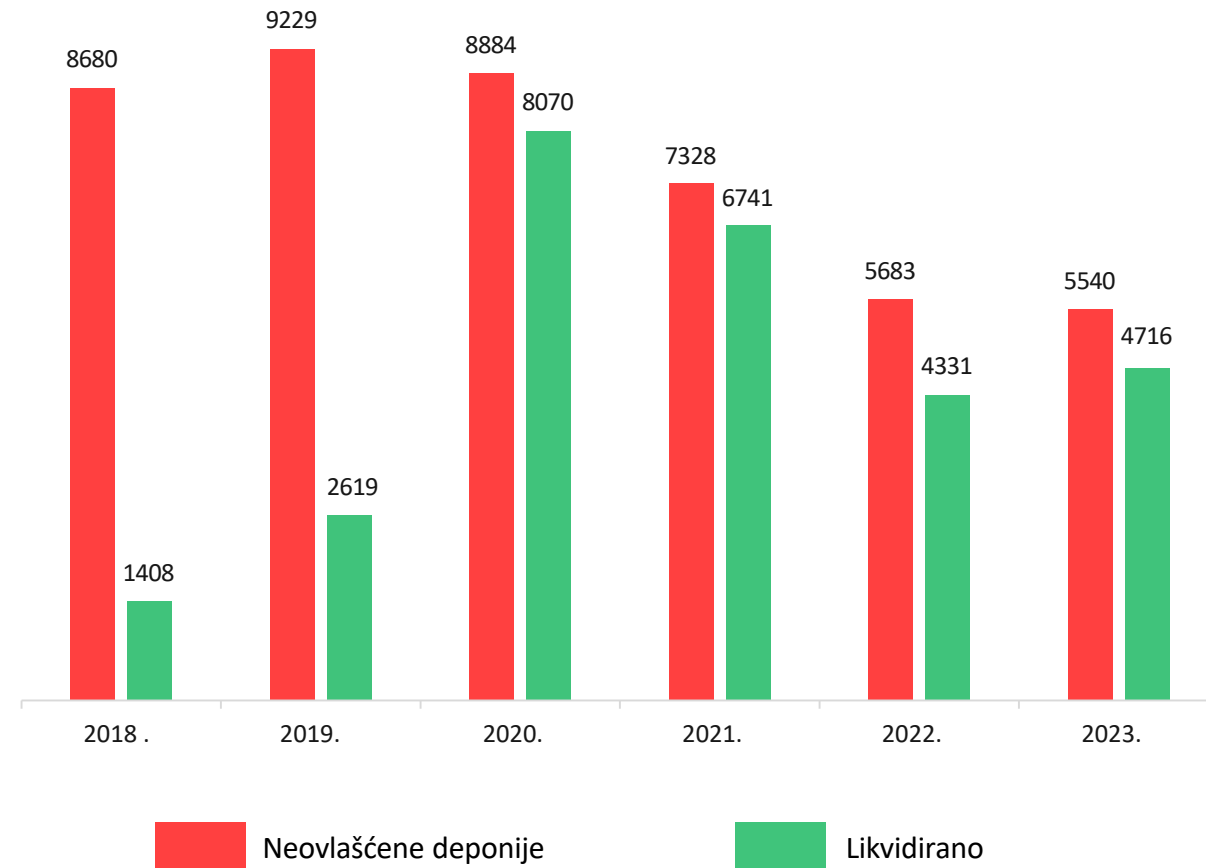
- **KOMUNALNI ČVRSTI OTPAD**
- **ŠUMSKI RESURSI**
- **VODNI RESURSI**
- **KORIŠĆENJE PODTLA**

MONITORING EKOLOGIJE / UPRAVLJANJE PRIRODOM IZ SVEMIRA



Akmolska oblast, Astana

• KOMUNALNI ČVRSTI OTPAD



MONITORING EKOLOGIJE / UPRAVLJANJE PRIRODOM IZ SVEMIRA



- **ŠUMSKI RESURSI**

- Digitalizacija šuma
- Praćenje krčenja šuma
- Monitoring nelegalnih objekata

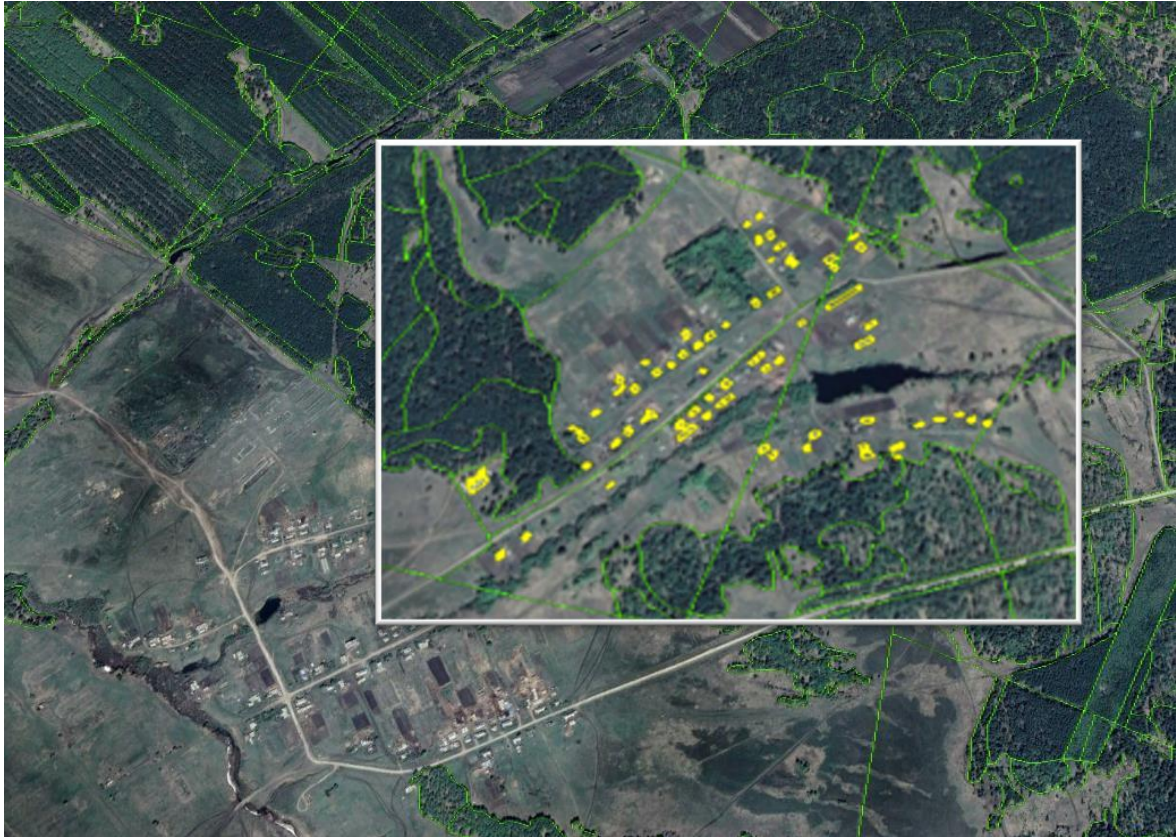
MONITORING EKOLOGIJE / UPRAVLJANJE PRIRODOM IZ SVEMIRA



- **ŠUMSKI RESURSI**

- Digitalizacija šuma
- Praćenje krčenja šuma
- Monitoring nelegalnih objekata

MONITORING EKOLOGIJE / UPRAVLJANJE PRIRODOM IZ SVEMIRA



- **ŠUMSKI RESURSI**

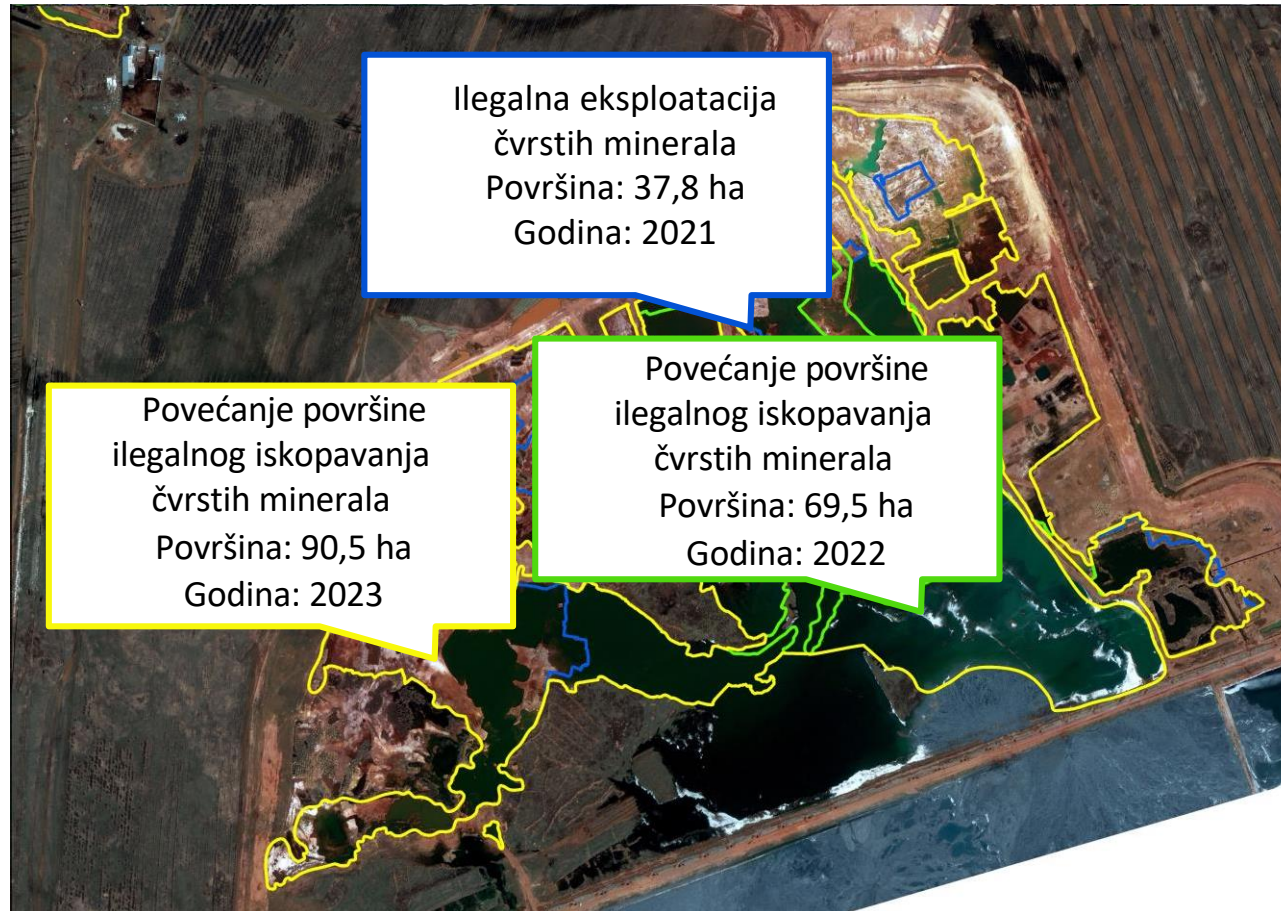
- Digitalizacija šuma
- Praćenje krčenja šuma
- Monitoring nelegalnih objekata

MONITORING EKOLOGIJE / UPRAVLJANJE PRIRODOM IZ SVEMIRA

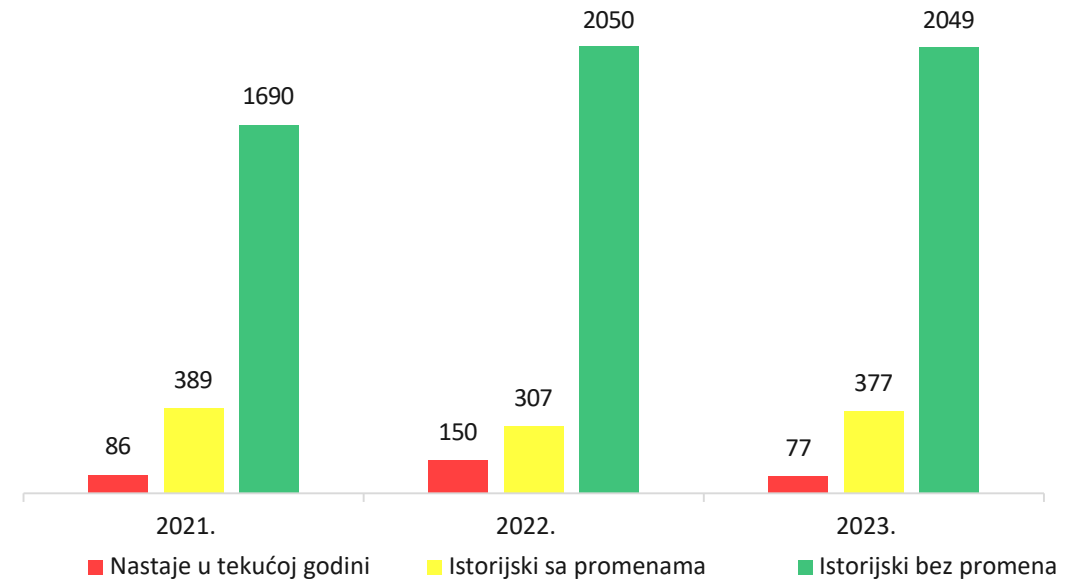


- **IDENTIFIKACIJA MESTA
ILEGALNOG RUDARENJA**

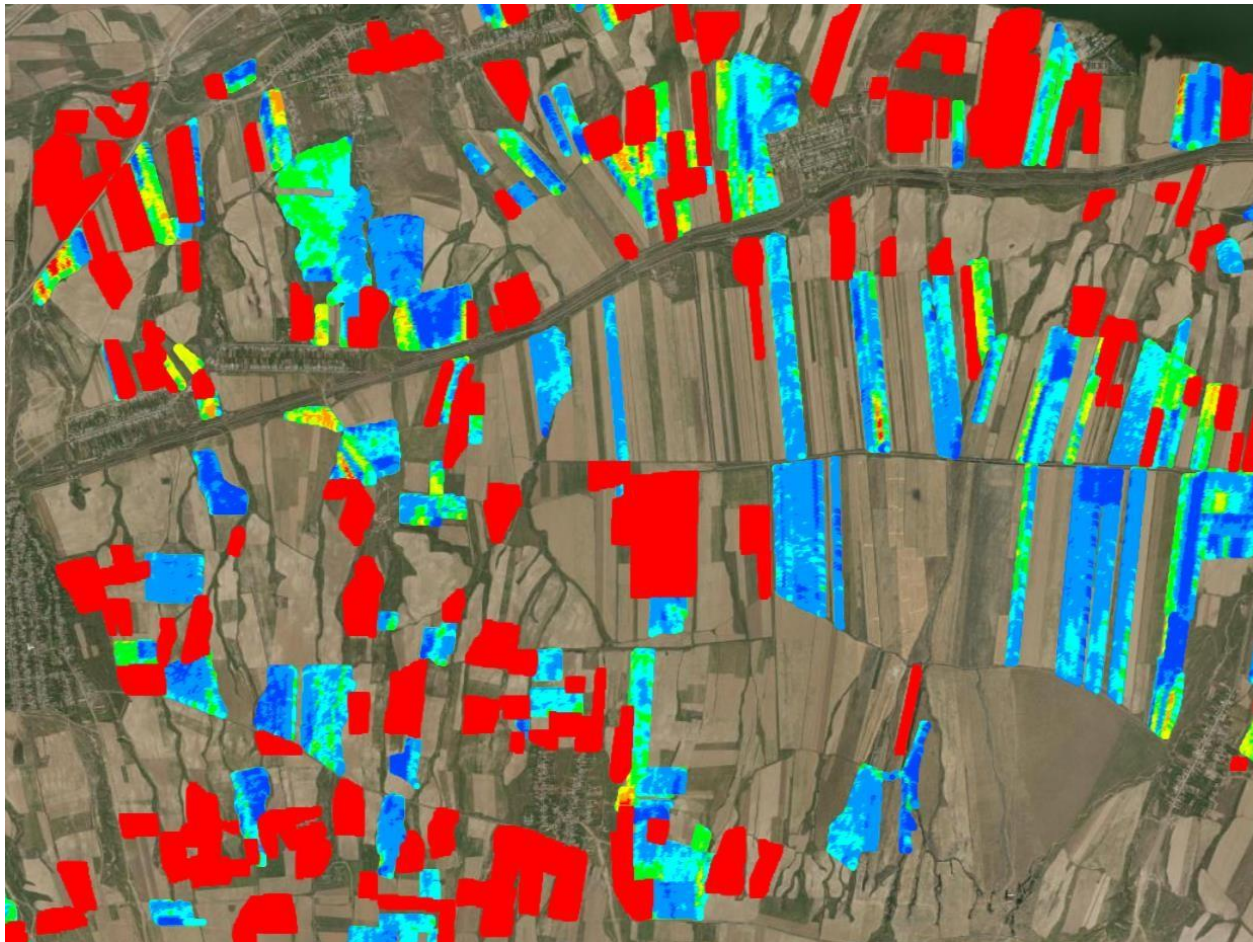
MONITORING EKOLOGIJE / UPRAVLJANJE PRIRODOM IZ SVEMIRA



• IDENTIFIKACIJA MESTA ILEGALNOG RUDARENJA



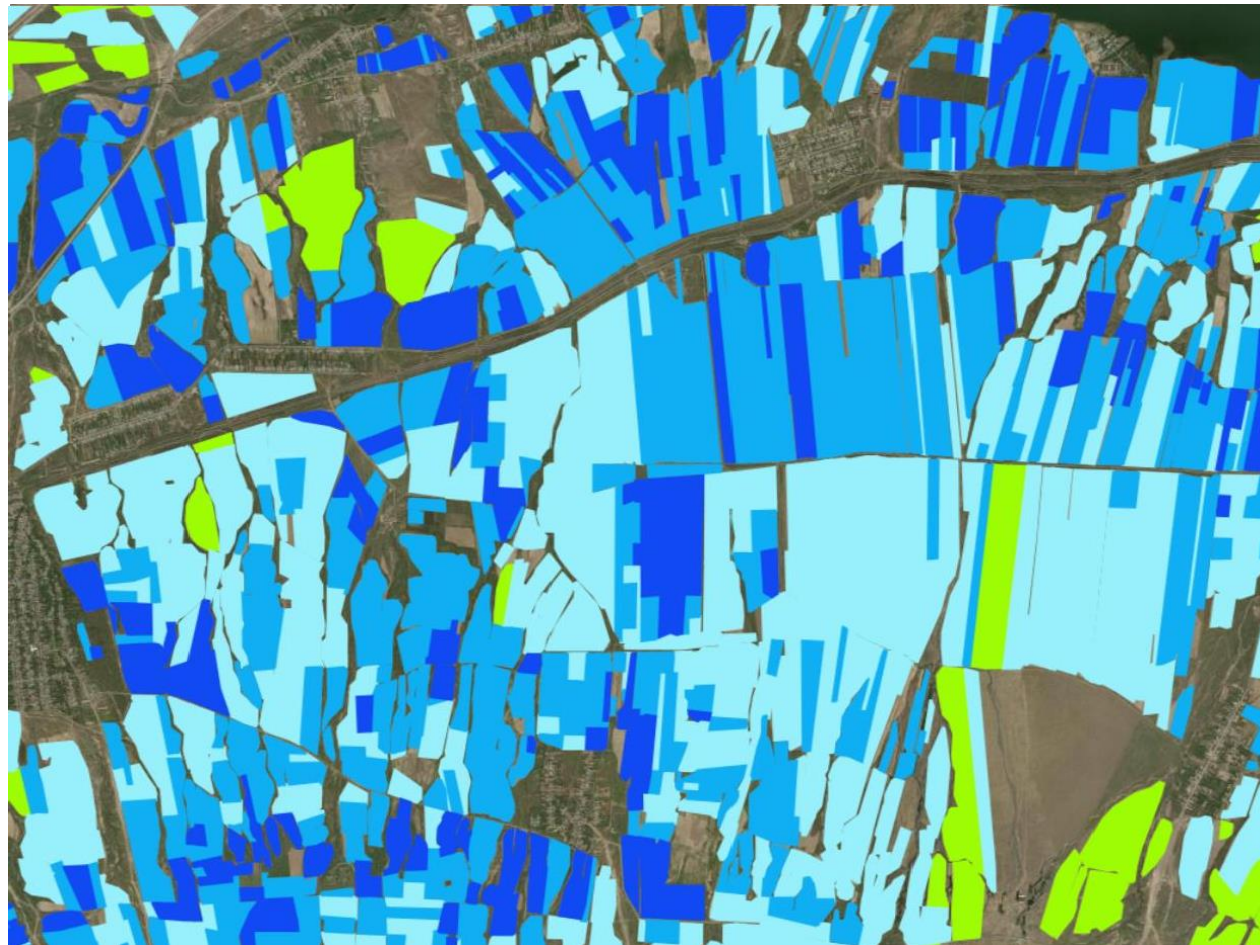
MONITORING VODNIH RESURSA IZ SVEMIRA



PRODUKTIVNOST POTROŠNJE VODE

- Stepen vlažnosti
- Monitoring vodosnabdevanja

MONITORING VODNIH RESURSA IZ SVEMIRA



kubni/metar

0-3000

3000-5000

5000-7000

7000-9000

9000-25000

PRODUKTIVNOST POTROŠNJE VODE

- Stepen vlažnosti
- Monitoring vodosnabdevanja

Partnerska država
(Partnerska kompanija)



Partnerstvo u svemirskoj industriji