



Strokovna konferenca MUNERA 3

»Veščine na moji vseživljenjski karierni poti«

Laško, 12.12.2019



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI
SOCIALNI SKLAD
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT

Naložbo sofinancirata Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada in Republika Slovenija.

DIGITALIZACIJA V KMETIJSTVU

Kmetija
Meolic

Mali Bakovci 22
Bakovci
9000 Murska Sobota

Kmetija Meolic

- ▶ Meolic Danilo ing. kmet. 1973-
- ▶ Meolic Renata ing. kmet. 1973-
- ▶ Meolic Klementina študent 1997-
- ▶ Meolic Timotej študent 2000-



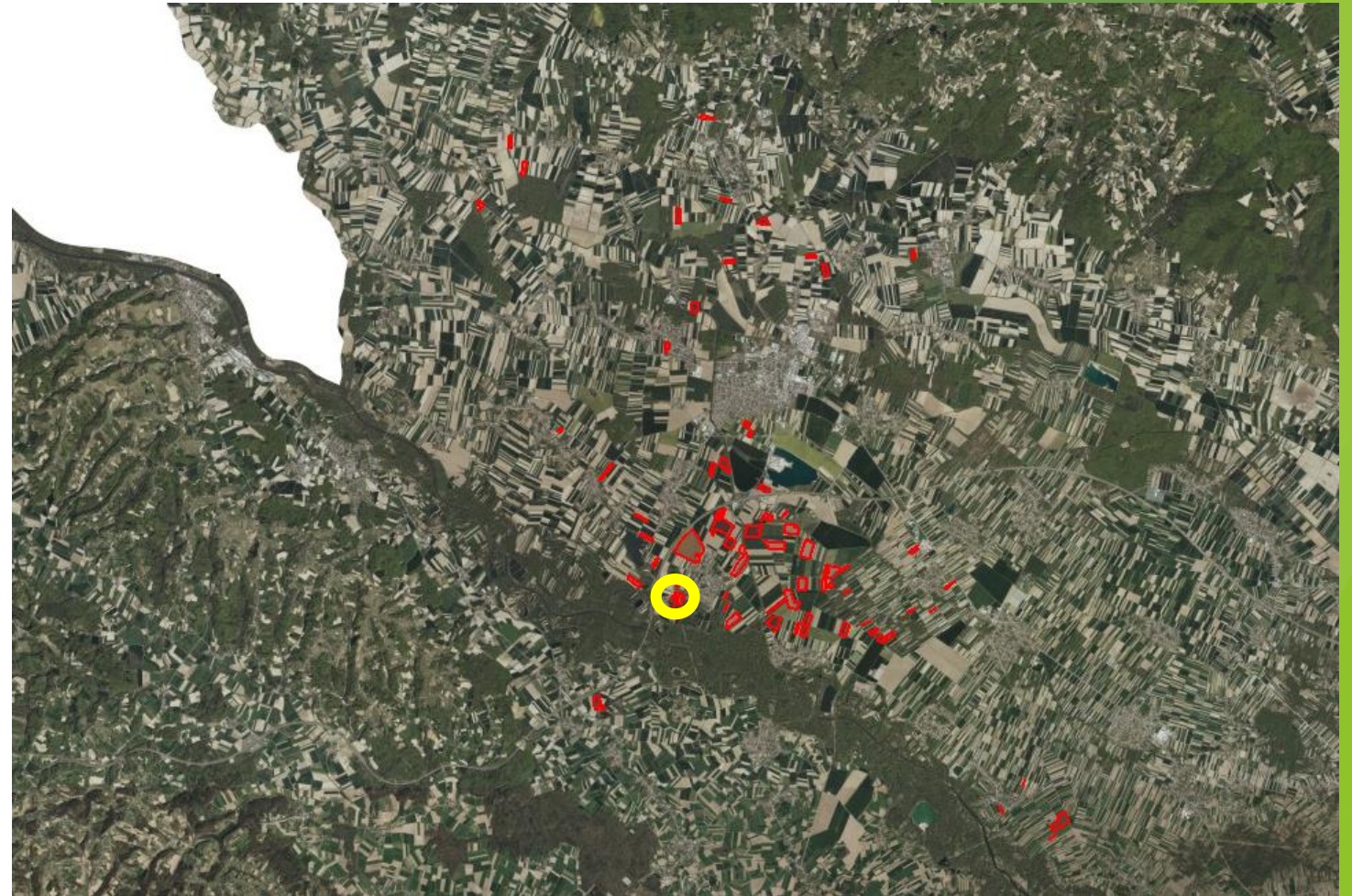
Redno zaposlen:

- ▶ Hajduk Renato 1984-



Lokacija kmetije in Gerki v letu 2019

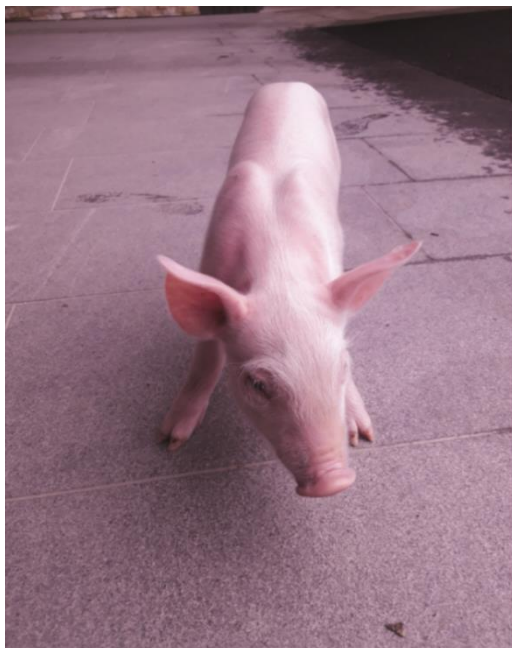
- ▶ 79 Gerkov
- ▶ 228 ha



MID 100338641

Osnovna kmetijska dejavnost:

- ▶ Poljedelstvo
- ▶ Prašičereja



Dopolnilna dejavnost:

- ▶ Proizvodnja električne energije



Leto 1990



Leto 2012

Začetek preciznega kmetijstva

Vožnja traktorja preko GPS signala ± 20 cm

Vožnja traktorja preko RTK bazne postaje ± 2 cm



POLJEDELSTVO

Prednosti preciznega kmetijstva

- ▶ Z natančnostjo 2 cm obdelujemo njive
- ▶ Prihranek pri času in nafti
- ▶ Prihranek pri semenu, FFS, mineralnih gnojil
- ▶ Prihranki so odvisni od velikosti parcel in velikosti kmetije



Prehod od preciznega k pametnemu kmetijstvu, leto 2019

- ▶ Uporaba popolnoma digitaliziranega traktorja Fendt 516
- ▶ Pametna koruzna sejalnica Monosem 8
- ▶ Pametna škropilnica Amazone UF
- ▶ Pameten trosilec Amazone ZA-TS
- ▶ Brezpilotni zrakoplov-dron, uporaba multispektralnih senzorjev





Uporaba dronov v kmetijstvu za zmanjšanje porabe
ffs, gnojil in okoljskih vplivov

Skupni projekt: Izzivi v poljedelstvu

- ▶ zmanjšanje uporabe ffs in gnojil
- ▶ pravočasno odkrivanje bolezni in škodljivcev
- ▶ pozitiven vpliv na okolje

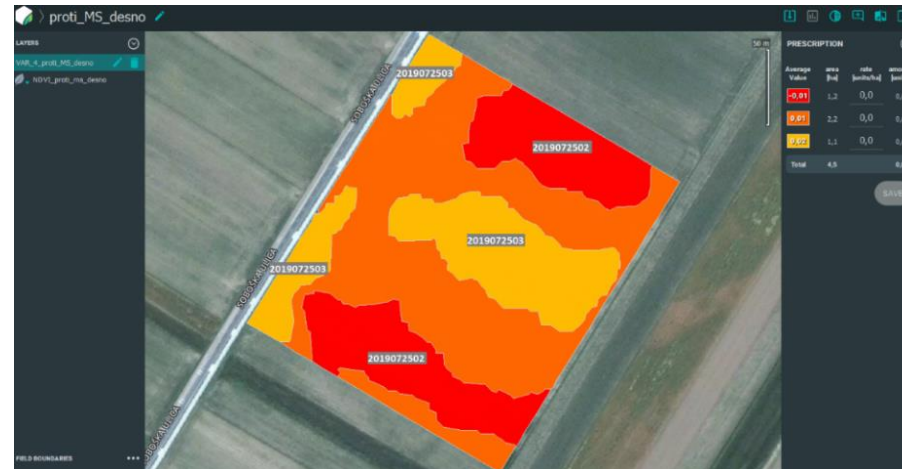


PRECIZNO KMETIJSTVO IN VARIJABILNO GNOJENJE

1. Z dronom posnamemo njivo



2. V računalniku obdelamo podatke



PRECIZNO KMETIJSTVO IN VARIJABILNO GNOJENJE

3. Podatke prenesemo v traktor



4. Variabilno pognojimo



UČINKI VARIABILNEGA GNOJENJA

- ▶ Optimizacija stroškov porabe sredstev **do 20 %**
- ▶ Gnojimo točno tam in točno toliko, kot je potrebno
- ▶ Zmanjšan negativni vpliv na okolje - še posebej VVO
- ▶ Posledično **večji hektarski donos**

VIZIJA KMETIJE

- ▶ **POPOLNA DIGITALIZACIJA KMETIJE**
- ▶ Posodabljanje strojnega parka
- ▶ Povečevanje kmetijskih zemljišč (državnih)
- ▶ Dograditev hlevov za pitance in pujske
- ▶ Optimizacija stroškov, povečanje konkurenčnosti



Kmetija
Meolic

Hvala za pozornost!

Vprašanja ??



ČUVAJA KMETIJE:
SKY in HAČI