

"Procjena konzervacijske obrade tla kao napredne metode uzgoja usjeva i prevencije degradacije tla"
- ACTIVE soil –

<http://www.activesoil.eu/>

4. radni sastanak projektnog tima

Online
05. travnja 2022. godine

DNEVNI RED

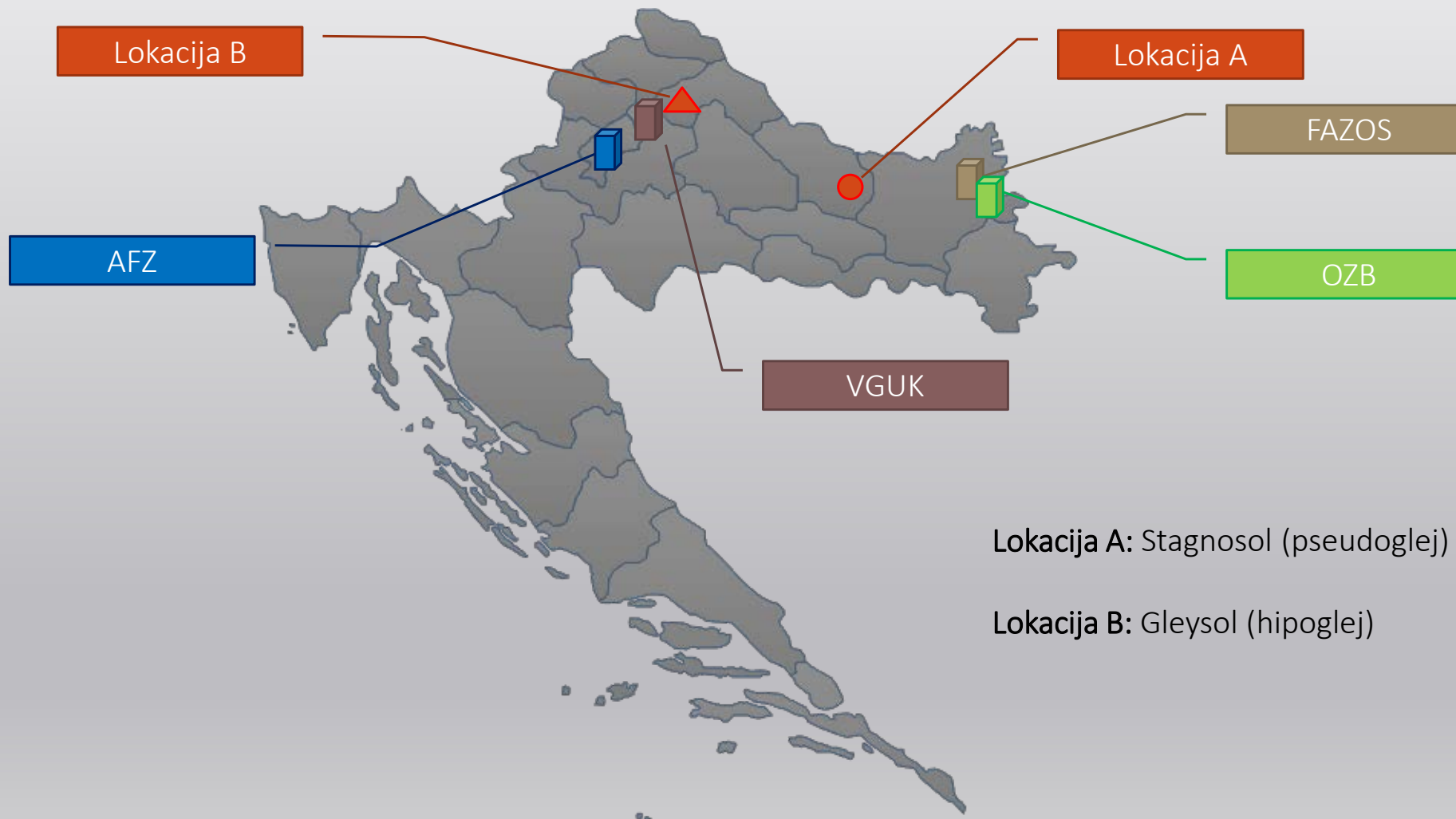
VRIJEME	TEMA	PREDAVAČ
12:00 – 12:10	Pozdravna riječ	Danijel Jug
12:10 – 12:25	Analiza dosadašnje provedbe/rada na Projektu	Danijel Jug
12:25 – 12:40	Informacija o trenutnim aktivnostima po Projektu	Danijel Jug
12:40 – 13:00	Plan rada, obveze i zaduženja na Projektu u sljedećem razdoblju	Danijel Jug
13:00 – 13:30	Panel rasprava / razno	Svi
13:30	Kraj sastanka	Svi

OSNOVNE
INFORMACIJE

Šifra/broj projekta:	IP-2020-02-2647
Naziv projekta:	Procjena konzervacijske obrade tla kao napredne metode uzgoja usjeva i prevencije degradacije tla
Naziv projekta na engleskom jeziku	Assessment of conservation soil tillage as advanced methods for crop production and prevention of soil degradation
Akronim projekta:	ACTIVEsoil
Voditelj projekta:	Prof. dr. sc. Danijel Jug (Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek)
Trajanje projekta:	4 godine (48 mjeseci)
Datum početka:	22/12/2020
Datum završetka:	21/12/2024
Vrijednost projekta:	1.279.000,00 kn

LOKACIJE
 ISTRAŽIVANJA

- o Lokacija A: Virovitičko-podravska županija (mjesto Čačinci – vlasništvo PG "Knežević")
- o Lokacija B: Koprivničko-križevačka županija (mjesto Križevci – pokušalište VGUK),



Lokacija A: Stagnosol (pseudoglej)

Lokacija B: Gleysol (hipoglej)

SURADNIČKE
 INSTITUCIJE
 |
 SURADNICI
 NA PROJEKTU



FAZOS

AFZ

OZB

VGUK

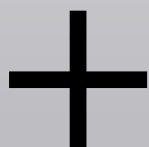
- Danijel Jug
- Irena Jug
- Boris Đurđević
- Bojana Brozović
- Bojan Stipešević
- Vesna Vukadinović
- Darko Kiš
- Boris Antunović
- Gabriella Kanižai-Šarić
- Marija Ravlić
- Larisa Bertić

- Branka Šakić Bobić
- Zoran Grgić

- Olga Jovanović Glavaš
- Davorka Hackenberger Kutuzović

- Ivka Kvaternjak
- Andrija Špoljar
- Iva Rojnica (VGUK)

18 članova



Pridruženi članovi

Pridruženi članovi:

- Branimir Hackenberger Kutuzović (OZB)
- Ivan Guettler (DHMZ)
- Bojan Šarkanj (Sveučilište Sjever)

Pridruženi članovi:

- Tomislav Radić (Institut za jadranske kulture i melioraciju krša)
- Ankica Sarajlić (FAZOS)
- Vladimir Zebec (FAZOS)

TRETMANI ISTRAŽIVANJA

* Tretmani istraživanja istovjetni su na obje lokacije istraživanja

Tretman A: OBRADA TLA

- ST-standardna (uobičajena, konvencionalna) obrada tla
- CTD-konzervacijski sustav – duboki (minimalna pokrivenost površine tla biljkama ili biljnim ostacima od 30%)
- CTS-konzervacijski sustav – plitki (minimalna pokrivenost površine tla biljkama ili biljnim ostacima od 50%)

Tretman B: KALCIZACIJA TLA

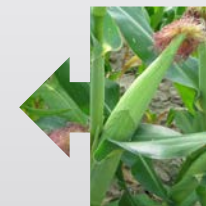
- CY-tretman uz primjenu kalcizacijskog materijala
- CN-tretman bez primjene kalcizacijskog materijala

Tretman C: GNOJIDBA I KONDICIONIRANJE TLA (primjena poboljšivača)

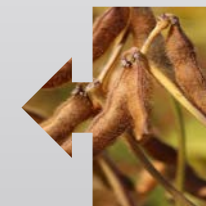
- FR-gnojidba prema gnojidbenoj preporuci (s osnovnim makrohranivima NPK)
- FD-gnojidba umanjena za 50% u odnosu na gnojidbenu preporuku
- GFR-gnojidba prema preporuci uz dodatak Geo2 (biofiziološki aktivator tla s ekološkim certifikatom u RH i u EU)
- GFD- gnojidba umanjena za 50% u odnosu na gnojidbenu preporuku uz dodatak Geo2.

ISTRAŽIVANE
KULTURE
(plodored)

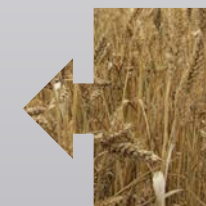
1. godina: KUKURUZ



2. godina: SOJA



3. godina: OZ. PŠENICA



4. godina: KUKURUZ



ANALIZA (PREGLED) DOSADAŠNJIH / AKTUALNIH AKTIVNOSTI NA PROJEKTU

- Uspješna realizacija Radnog plana Projekta



- Pozitivna ocjena vrednovanja Projekta



- Nastavak istraživanja u punom obimu

1. Razdoblje (1-12 m)

Uspostavljena istraživačka pokusna polja i obavljeni svi potrebni agrotehnički radovi

Provedene fizikalne, kemijske i biološke analize tla i biljnog materijala

Provedena fenološka opažanja i biometrijske analize i mjerenja

Provedena mjerenja CO₂ i N₂O na polju i u laboratoriju

Provedene klimatske simulacije za evaluacijsko razdoblje

Provedena analiza i vrednovani ekonomski pokazatelji s lokacija istraživanja

Prezentiran rad na međunarodnoj znanstvenoj konferenciji

Vrednovani relevantni podaci za razvoj sustava preporuka (uputa) za održivo
 gospodarenje tlom

**OBVEZE, ZADUŽENJA I AKTIVNOSTI NA PROJEKTU U
 SLJEDEĆEM RAZDOBLJU**
(iz PRIJAVE PROJEKTA - PLAN RADA NA PROJEKTU)

Izrada hodograma aktivnosti
 (okvirno vrijeme / mjesec provedbe)

- Pedofizikalni parametri istraživanja
- Pedomehanički parametri istraživanja
- Pedobiološki parametri istraživanja
- Biološka raznolikost (gujavice, korovi)
- Biljno-uzgojni parametri istraživanja
- Potencijal kontaminacije mikotoksinima
- Klimatološke analize i projekcije
- Ekonomske analize i projekcije

2. Razdoblje
 (13-30 m)

Provedene fizikalne, kemijske i biološke analize tla i biljnog materijala

Provedena fenološka opažanja i biometrijske analize i mjerenja

Provedena mjerenja CO₂ i N₂O na polju i u laboratoriju

Provedena analiza i vrednovani ekonomski pokazatelji s lokacija istraživanja

Vrednovani relevantni podaci za razvoj sustava preporuka (uputa) za održivo
 gospodarenje tlom

Procijenjeni trendovi temperaturnih i oborinskih indeksa ekstrema iz
 izmjerenih i simuliranih nizova za povijesno razdoblje i projekcije

Objavljen (ili prihvaćen za objavu) Q2 rad

(1) Prezentiran rad na međunarodnoj znanstveno-stručnoj konferenciji

(2) Prezentiran rad na međunarodnoj znanstveno-stručnoj konferenciji

Provedene statističke analize vremenskih nizova meteoroloških varijabli
 izmjerenih na lokacijama projekta



Hvala na pozornosti

