

DAN AGROROBOTIKE IN NAPREDNIH TEHNOLOGIJ V KMETIJSTVU



SREDA, 27. MAJ 2026

Infrastrukturni center Ptuj, KIS
Ob Dravi 5a, 2250 Ptuj



Sofinancira
Evropska unija



SKUPNA
KMETIJSKA
POLITIKA

DAN AGROROBOTIKE IN NAPREDNIH TEHNOLOGIJ V KMETIJSTVU

 Sreda, 27. maj 2026

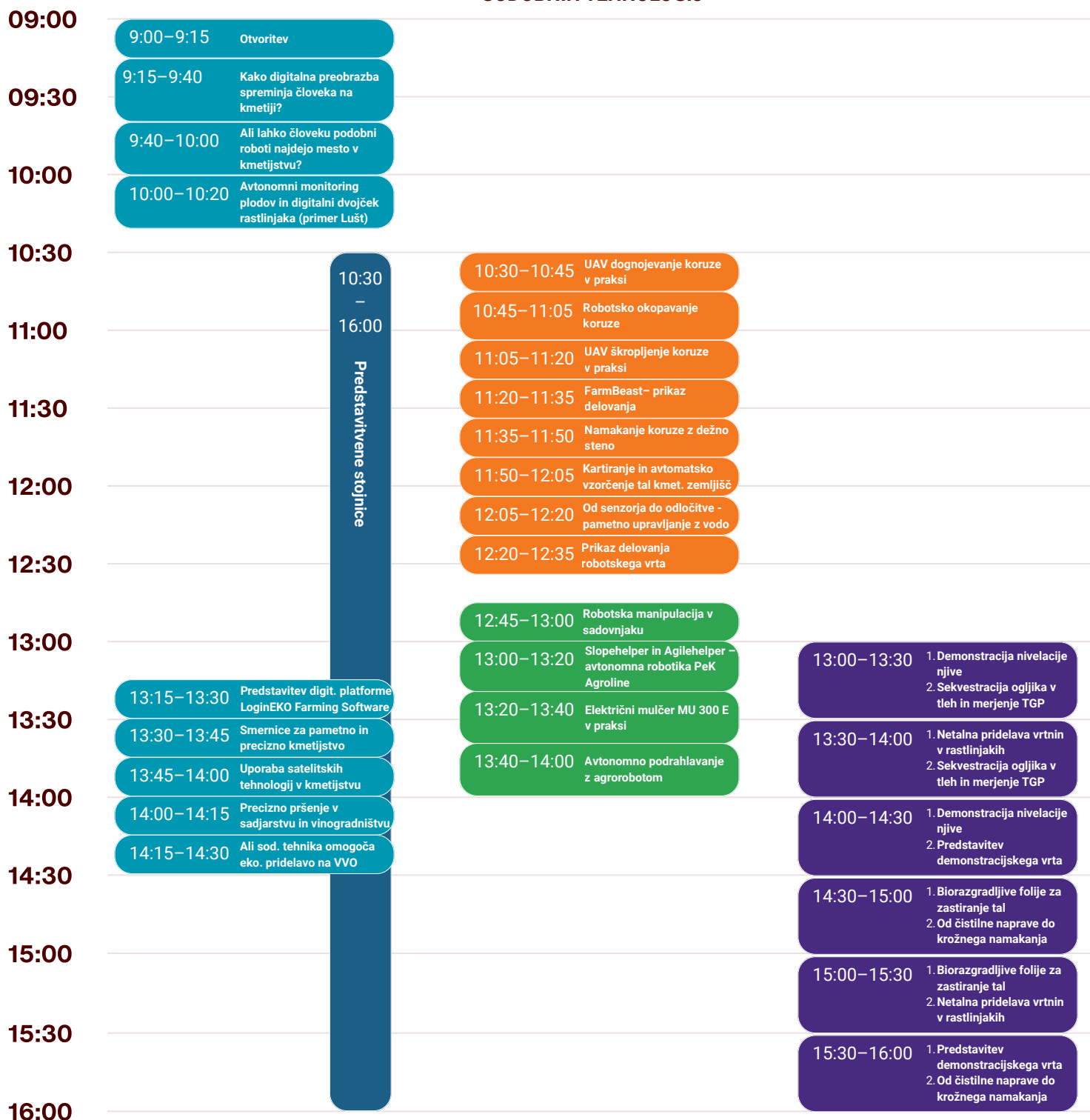
 Infrastrukturni center Ptuj, Kmetijski inštitut Slovenije

■ Veliki oder
 ■ Šotor
 ■ Demo polja
 ■ Polje ozelenitve
 ■ Različne lokacije

PREDAVANJA IN PREDSTAVITVE

DEMONSTRACIJE SODOBNIH TEHNOLOGIJ

TEMATSKI PRIKAZI IN POSKUSI



PROGRAM



VELIKI ODER

- 09:00-09:15** **OTVORITEV DOGODKA**
Pozdravni govori
- 09:15-09:40** **HUMANISTIČNI IZZIVI AGROROBOTIKE: KAKO DIGITALNA PREOBRAZBA SPREMINJA ČLOVEKA NA KMETIJI?**
prof. dr. Dan Podjed, Inštitut za slovensko narodopisje ZRC SAZU
- 09:40-10:00** **OD INDUSTRIJSKIH ROBOTOV DO HUMANOIDOV: ALI LAHKO ČLOVEKU PODOBNI ROBOTI NAJDEJO MESTO V KMETIJSTVU?**
dr. Maša Jazbec, Katapult Robotika
- 10:00-10:20** **OD KAMERE DO NAPOVEDI: AVTONOMNI MONITORING PLODOV IN DIGITALNI DVOJČEK RASTLINJAKA (PRIMER LUŠT)**
prof. dr. Matjaž Mihelj in sodelavci, Fakulteta za elektrotehniko, Univerza v Ljubljani
- 10:20-13:15** **DIGITALNE PREDSTAVITVE RAZISKAV KMETIJSKEGA INŠTITUTA SLOVENIJE**
Kmetijski inštitut Slovenije
- 13:15-13:30** **PREDSTAVITEV APLIKACIJE ZA NAČRTOVANJE IN SPREMLJANJA PROIZVODNJE**
Elena Ristova in Matjaž Uršič, Login5 Foundation
- 13:30-13:45** **SMERNICE ZA PAMETNO IN PRECIZNO KMETIJSTVO: STRATEGIJE IN PODPORNİ MEHANIZMI ZA PREHOD V DIGITALNO KMETIJSTVO**
prof. dr. Matjaž Mihelj, Fakulteta za elektrotehniko, Univerza v Ljubljani in sodelavci na projektu
- 13:45-14:00** **UPORABA PODATKOV DALJINSKEGA ZAZNAVANJA V PRECIZNEM KMETIJSTVU**
mag. Matej Knapič, Inštitut za hmeljarstvo in pivovarstvo Slovenije
- 14:00-14:15** **NADGRADNJA PRŠILNIKOV ZA PRECIZNO PRŠENJE V SADJARSTVU IN VINOGRADNIŠTVU**
dr. Jurij Gostiša, Fakulteta za strojništvo, Univerza v Ljubljani
- 14:15-14:30** **ALI SODOBNA TEHNIKA OMOGOČA USPEŠNO EKOLOŠKO PRIDELAVO TUDI NA VVO IN POMEN LE-TE ZA VAROVANJE PODTALNICE**
prof. dr. Martina Bavec s sodelavci, Fakulteta za kmetijstvo in biosistemske vede, Univerza v Mariboru (projekt KEKS)
- 14:30-16:00** **DIGITALNE PREDSTAVITVE RAZISKAV KMETIJSKEGA INŠTITUTA SLOVENIJE**
Kmetijski inštitut Slovenije

ŠOTOR

- 10:30-16:00** **PREDSTAVITVENE STOJNICE**
- VSE VRSTE VAB IN METEO POSTAJ (EFOS)
 - BEECONN (Strips)
 - KONTEJNERSKA PROIZVODNJA VRTNIN (Tekpyr)
 - POSODOBITEV STARE ŠKROPILNICE V SODOBNO (SMART FARM)
 - NAPREDNI SENZORSKI SISTEMI ZA DOLOČANJE PROIZVODNE SPOSOBNOSTI TAL KMETIJSKIH ZEMLJIŠČ (Geodetski zavod Celje)
 - UPORABA NAPREDNIH TEHNOLOGIJ V KMETIJSTVU ZA IZBOLJŠANJE SISTEMA PROIZVODNE SPOSOBNOSTI KMETIJSKIH ZEMLJIŠČ (Žipo Lenart)
 - PREDSTAVITVE NAPREDNIH ROBOTSKIH SISTEMOV, RTK OMREŽJA IN NAVIGACIJ ZA SAMODEJNO VOŽNJO TRAKTORJEV (Termodron)
 - PREDSTAVITVE KOMERCIALNIH ROBOTSKIH SISTEMOV (BLACK SHIRE IN PELLENC RX-20) IN DJI BREZPILOTNIH LETALNIKOV (Ascon)
 - PREDSTAVITEV NAJSODOBNEJŠE ULTRA-NATANČNE AI ŠKROPILNICE ECOROBOTIX ARA 620 ZA POLJEDELSTVO IN VRTNARSTVO (Agro Rešet)
 - DIGITALNE PLATFORME LoginEKO FARMING SOFTWARE (Login EKO)
 - POSODOBITVE STARIH PRŠILNIKOV V SODOBNE OKOLJU PRIJAZNEJŠE (VIDI)
 - SMERNICE ZA PAMETNO IN PRECIZNO KMETIJSTVO: STRATEGIJE IN PODPORNİ MEHANIZMI ZA PREHOD V DIGITALNO KMETIJSTVO (Fakulteta za elektrotehniko, Univerza v Ljubljani in partnerji)
 - DIGITALIZACIJA PODATKOVNIH ZBIRK V ŽIVINOREJI - DigŽiv (Kmetijski inštitut Slovenije)
 - ZVEZA SLOVENSKE PODEŽELŠKE MLADINE
 - CLIMAGROW - CELOSTNE REŠITVE ZA RASTLINSKO PRIDELAVO V ČASU PODNEBNIH IZZIVOV: NADGRADNJA ZNANJA, KOMPETENC IN INFRASTRUKTURE
 - KEKS - KONZORCIJ ZNANJA ZA EKOLOŠKO KMETIJSTVO SLOVENIJE
 - PRIRAST - UVAJANJE TRAJNOSTNIH IN NARAVI PRIJAZNIH TEHNOLOGIJ PRIDELAVE IN SODOBNIH PRISTOPOV V ŽLAHTNENJU POLJŠČIN IN VRTNIN TER SEMENARSTVU ZA BLAŽENJE UČINKOV PODNEBNIH SPREMEMB
 - ROBOT4PLANTS - AKIS PARTNERSTVO ZA UVEDBO DIGITALNIH IN ROBOTSKIH TEHNOLOGIJ V RASTLINSKO PRIDELAVO

PROGRAM



DEMO POLJA

- 10:30-10:45** **UAV DOGNOJEVANJE KORUZE V PRAKSI**
Žan Štefančič, Ascon
- 10:45-11:05** **ROBOTSKO OKOPAVANJE KORUZE Z ROTARSTAR 500**
Izidor Založnik, Kmetijski inštitut Slovenije in Manfred Jakob, Fakulteta za kmetijstvo in biosistemske vede, Univerza v Mariboru (projekta Robot4Plants in KEKS)
- 11:05-11:20** **UAV ŠKROPLJENJE KORUZE V PRAKSI**
Žan Mongus, Kmetijski inštitut Slovenije (projekt Robot4Plants)
- 11:20-11:35** **FARMBEAST – PRIKAZ DELOVANJA AVTONOMNE PLATFORME**
Peter Berk, Fakulteta za kmetijstvo in biosistemske vede, Univerza v Mariboru
- 11:35-11:50** **NAMAKANJE KORUZE Z DEŽNO STENO**
Marko Kekec in Jože Kranjc, Kmetijski inštitut Slovenije (projekta Robot4Plants in CLIMAGROW)
- 11:50-12:05** **GEORADARSKO KARTIRANJE TAL IN AVTOMATSKO VZORČENJE Z WINTEX AGRO**
Jure Ferlin, Inštitut za hmeljarstvo in pivovarstvo Slovenije (projekt Robot4Plants)
- 12:05-12:20** **OD SENZORJA DO ODLOČITVE – PAMETNO UPRAVLJANJE Z VODO V ČASU PODNEBNIH IZZIVOV**
dr. Boštjan Naglič, Inštitut za hmeljarstvo in pivovarstvo Slovenije (projekt CLIMAGROW)
- 12:20-12:35** **PRIKAZ DELOVANJA ROBOTSKEGA VRTA FARBOT**
Izidor Založnik, Kmetijski inštitut Slovenije (projekt Robot4Plants)

POLJE OZELENITVE

- 12:45-13:00** **ROBOTSKA MANIPULACIJA V SADOVNJAKU: DEMONSTRACIJA DVOROČNEGA ROBOTSKEGA SISTEMA IN AVTONOMNE MOBILNE PLATFORME**
Fakulteta za elektrotehniko, Univerza v Ljubljani (projekt Robot4Plants)
- 13:00-13:20** **SLOPEHELPER IN AGILEHELPER - AVTONOMNA ROBOTIKA PeK Agroline**
dr. Mikhail Kostkin, PeK Automotive
- 13:20-13:40** **ELEKTRIČNI MULČER MU 300 E V PRAKSI**
TEHNOS
- 13:40-14:00** **AVTONOMNO PODRAHLAVANJE Z AGROROBOTOM**
Žan Štefančič, Ascon

RAZLIČNE LOKACIJE

*Lokacije posameznega prikaza so označene na zemljevidu

- 13:00 in 14:00** **4 DEMONSTRACIJA NIVELACIJE NJIVE**
Simon Ograjšek in dr. Aleš Kolmanič, Kmetijski inštitut Slovenije (projekt: PRIRAST, JS v poljedelstvu)
- 13:00 in 13:30** **5 SEKVESTRACIJA OGLJIKA V TLEH IN DEMONSTRACIJA MERJENJA TGP IZ TAL**
dr. Aleš Kolmanič, Kmetijski inštitut Slovenije (projekt: EUKI 2, PRIRAST, JS v poljedelstvu)
- 13:30 in 15:00** **1 NETALNA PRIDELAVA VRTNIN V RASTLINJAKIH: VEČJA STABILNOST PRIDELKA OB KLIMATSKIH SPREMEMBAH**
Kevin Hartman, Kmetijski inštitut Slovenije (projekt: LIFE4ADAPT)
- 14:00 in 15:30** **2 PREDSTAVITEV DEMONSTRACIJSKEGA VRTA**
Darko Vernik, Kmetijski inštitut Slovenije (Javna služba nalog rastlinske genske banke)
- 14:30 in 15:00** **3 BIORAZGRADLJIVE FOLIJE ZA ZASTIRANJE TAL – PREDNOSTI, SLABOSTI IN TVEGANJA**
dr. Kristina Ugrinovič, Kmetijski inštitut Slovenije (JS vrtnarstvo)
- 14:30 in 15:30** **6 OD ČIŠTILNE NAPRAVE DO KROŽNEGA NAMAKANJA: PONOVA UPORABA PREČIŠČENE KOMUNALNE VODE V KMETIJSTVU**
Uroš Kavkler, Kmetijski inštitut Slovenije (projekt: CIRCSYST)

ZEMLJEVID LOKACIJ



ŠOTOR

VELIKI ODER

DEMO POLJA

POLJE OZELENITVE

Do lokacije bo organiziran prevoz s traktorbusom



DOGODEK POTEKA V SODELOVANJU:



SAMO 1 PLANET
LIFE4ADAPT



Sofinancira
Evropska unija



CIRCSYST Circular Systemic
Solutions
PLASTIC • PACKAGING • BIO-WASTE • WATER

Supported by:



Federal Ministry
for Economic Affairs
and Climate Action



European
Climate Initiative
EUKI

on the basis of a decision
by the German Bundestag



Javna služba
v vrtnarstvu

Javna služba
v poljedelstvu

Javna služba nalog
rastlinske genske banke



Sofinancira
Evropska unija



SKUPNA
KMETIJSKA
POLITIKA

Projekti Robot4Plants, PRIRAST, KEKS in CLIMAGROW so financirani v okviru intervencije IRP38 Konzorciji institucij znanja v podporo prehodu kmetijstva v zeleno, digitalno in podnebno nevtralno iz Strateškega načrta Skupne kmetijske politike 2023–2027.