

ARKOD (LPIS/IAKS) I ARKOD+ (plus) (CROLIS) PRINCIPI / SLIČNOSTI I RAZLIKE

Mladen Majcen / Voditelj Službe za prostorne klimatsko okolišne podatke i CROLIS

Dario Perešin – Viši analitičar u Službi za prostorne klimatsko okolišne podatke i CROLIS

Gdi Solutions Conference 2026 / sesija - „Prirodni resursi i zaštita okoliša”

23. travnja 2026. / Hilton Garden Inn, Radnička 21, Zagreb



REPUBLIKA HRVATSKA
Ministarstvo zaštite okoliša
i zelene tranzicije



AGENCIJA ZA
PLAĆANJA U
POLJOPRIVREDI,
RIBARSTVU I
RURALNOM
RAZVOJU



EKONERG

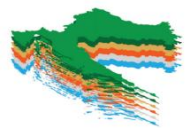


REPUBLIKA HRVATSKA
Državna geodetska uprava



FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I
ENERGETSKU UČINKOVITOST

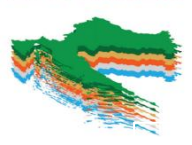




SADRŽAJ

- Agencija za plaćanja - poslovanje
- ARKOD / ARKOD+(plus)
 - Definicije
 - Zaštita okoliša i prirode
 - Sličnosti / Razlike
- EU ZELENI PLAN / LULUCF
- CROLIS ARKOD+(plus)
- ZAKLJUČAK





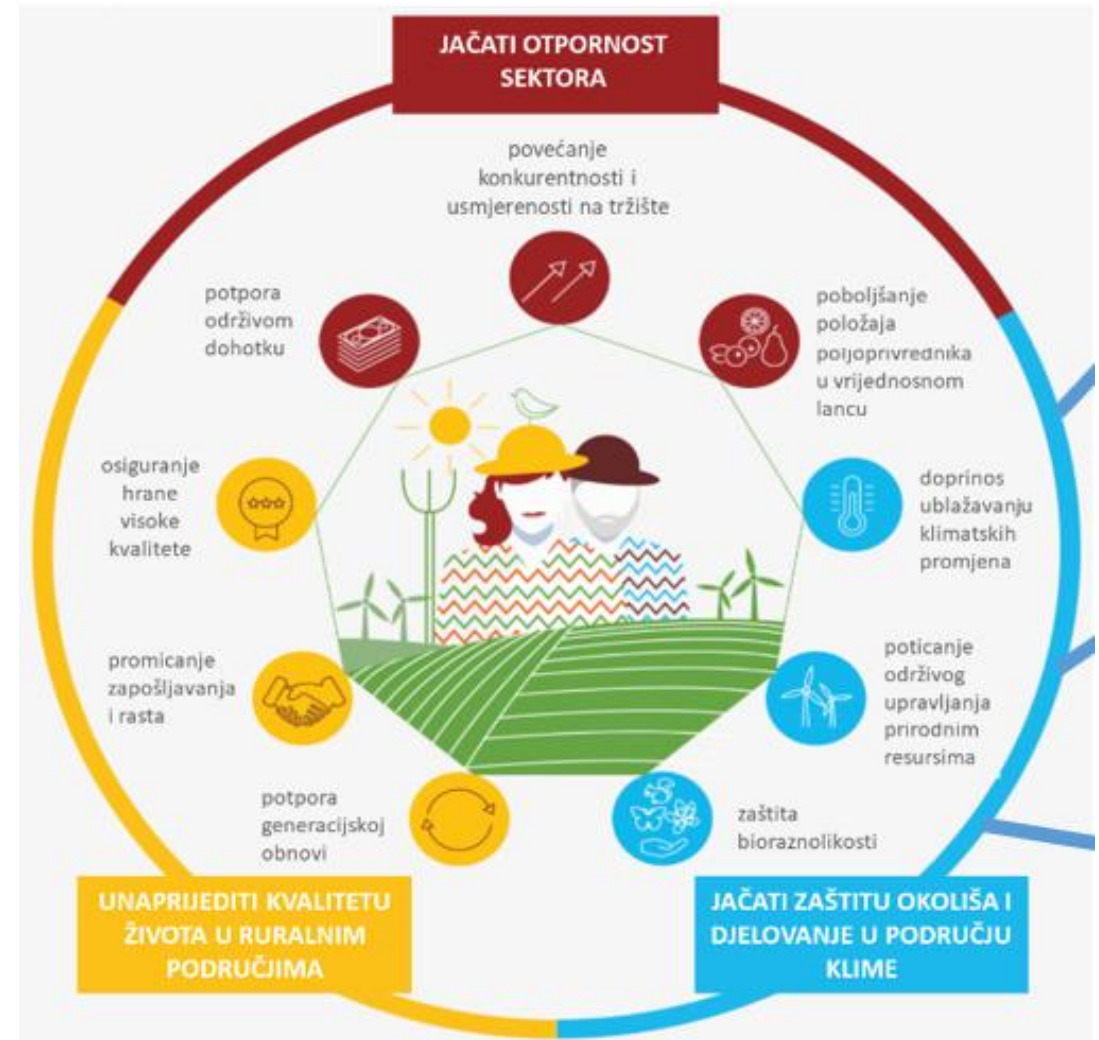
ZPP / IAKS uspostava / provedba - održavanje

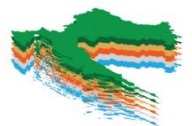
ARKOD poligoni - 1,3 mil / Površina 1,2 mil ha

DOF5 nabava – kontinuirano od 2009. i dalje

AMS / CBM – IAKS puna implementacija

Specifični alati za praćenje zaštite voda, trajnih travnjaka, uvjetovanosti, zelenih plaćanja, klimatskih i agro-okolišnih uvjeta unutar Strateškog plana i Eco-schema



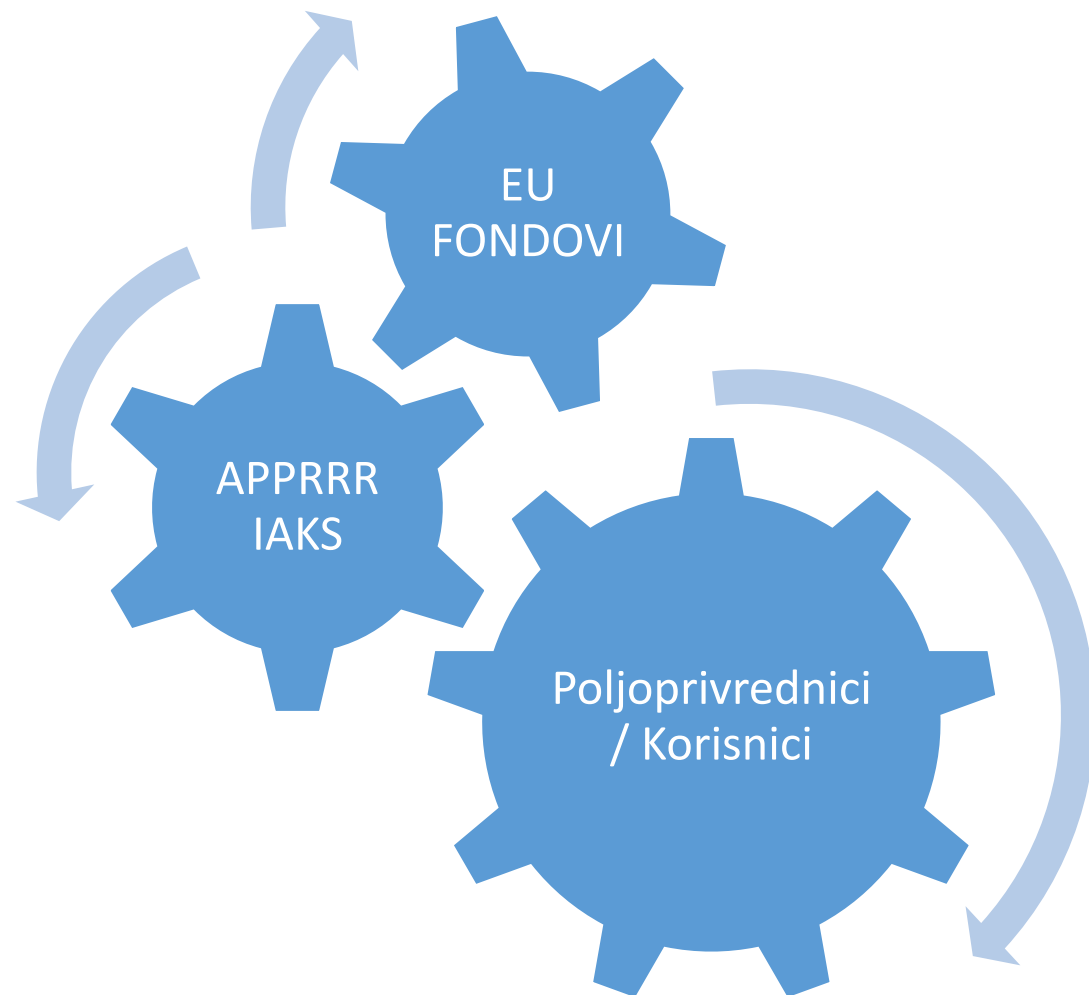


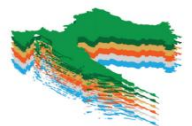
UKUPNA PLAĆANJA U 2025.

Izvor (EU+HR)	Kalendarska 2025. mil EUR	EU učešće
EAGF	303	99,90 %
EAFRD / IAKS Rural	142	80,10 %
Ukupno	445	

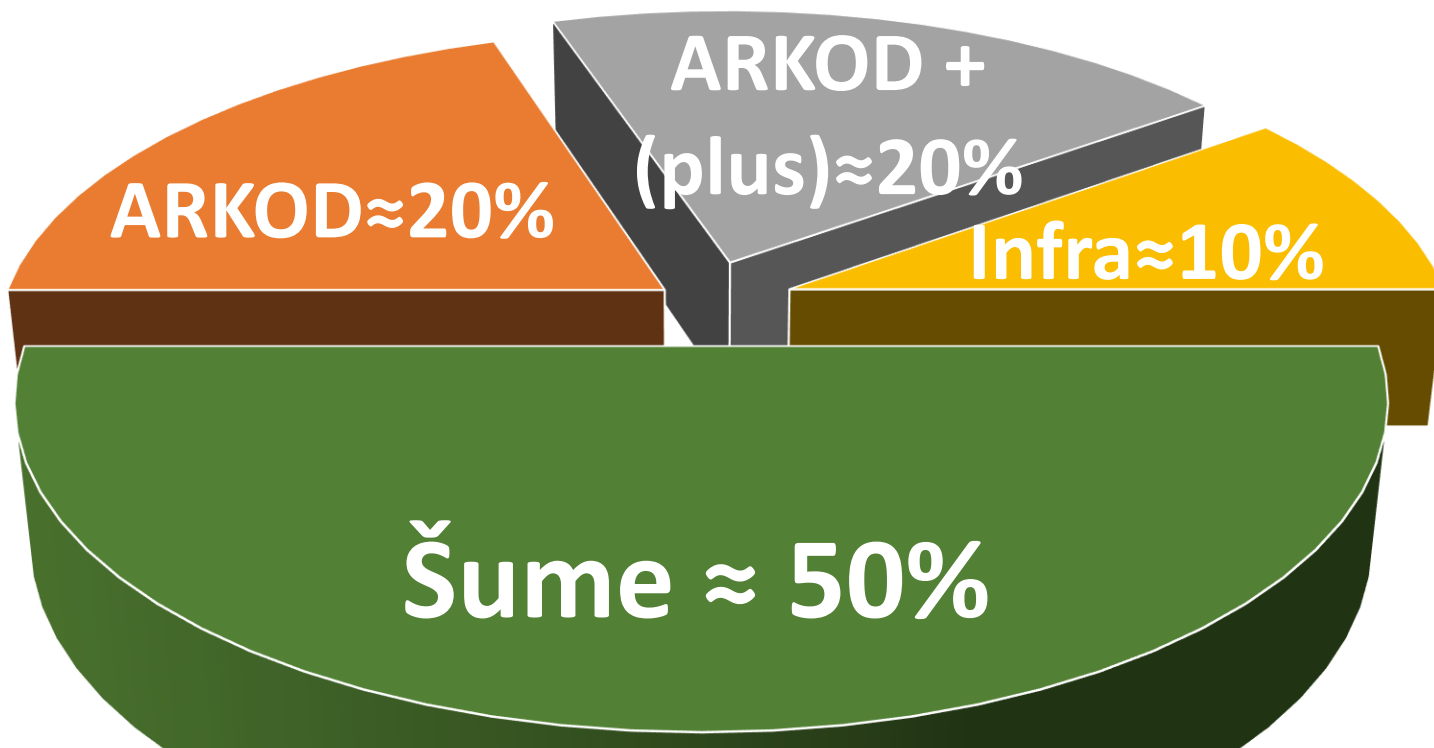
VRIJEDNOST CIJELE OMOTNICE

520 mil EUR





Ukupni zemljišni fond u RH

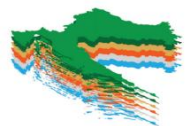


AGENCIJA ZA
PLAĆANJA U
POLJOPRIVREDI,
RIBARSTVU I
RURALNOM
RAZVOJU



**Nadležnost Ministarstva poljoprivrede za 90 % teritorija /
Šume + Poljoprivreda (ukupan ARKOD)**





DEFINICIJE

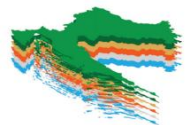
ARKOD

- Evidencija uporabe poljoprivrednog zemljišta za potrebe ZPP-a
- Sastavni dio IAKS-a

ARKOD+(plus)

- Evidencija uporabe poljoprivrednog zemljišta koje izvan ARKOD-a / IAKS-a
- Sastavni dio CROLIS VLU
VLU=(Vektorski Land Use)





ARKOD ZNAČAJKE

- ARKOD poligoni eksplicitni vektorski podaci

- Nastaju fotointerpretacijom prema DOF 5, izjavama poljoprivrednika i pravovaljanoj dokumentaciji

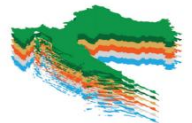
- Upis se provodi kroz postupak „Sastanka s poljoprivrednikom”

- Podaci se dalje prenose u IAKS Jedinstveni (geoprostorni) zahtjev

- Sistematsko ažuriranje i kontrola kvalitete

- Referentni nizovi „zamrznutih” podataka od 2011. godine na dalje





ARKOD ZAŠTITA OKOLIŠA

Dodatni slojevi i podaci

- Obilježja krajolika
- EZP / EFA- (Ecological Focus Area)
- ANC (LFA) područja

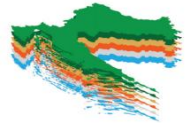
Zaštita trajnih travnjaka

- Područja TVPV i OOT
- NATURA 2000 / zaštita staništa ptica i leptira

Zaštita voda

- Zabrana gnojidbe uz vodotoke
- Područja zona sanitarne zaštite izvorišta





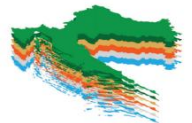
ARKOD+(plus) ZNAČAJKE

- IT Sustav odvojen od IAKS-a
- Vektorski podaci za poljoprivredne površine izvan ARKOD-a

- Podaci će nastajati automatskim metodama delineacije i automatske klasifikacije
- Podloge / DOF5 i satelitski izvornici (Sentinel, ...)

- Podaci će se prikupljati od referentne 2020. godine
- Za svaku narednu godinu generirati će se referentni sloj (2021, 2022, ...)





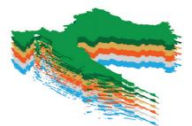
ARKOD+(plus) ZAŠTITA OKOLIŠA I KLIME

Automatska primjena i poštivanje svih postojećih obaveza kao i kod ARKOD registra / zaštita trajnih travnjaka, voda, ptica i leptira...

- LULUCF odredbe / NIR izvješćivanje
- Trajno praćenje prenamjene poljoprivrednog zemljišta

- Praćenje ugljika u poljoprivrednom tlu
- Sinergija s drugim institucijama (MZOZT, HAPIH, Hrvatske šume, Hrvatske vode...)





KLJUČNE SLIČNOSTI

ARKOD

Uvjet za pristup sredstvima EU fondova za poljoprivredu i ruralni razvoj

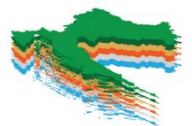
Godišnje ažuriranje i referentni setovi usporedivih podataka od 2011. godine na dalje

ARKOD+(plus)

Uvjet za prijelaz na Tier 3 (razinu) izvještavanje u LULUCF/NIR od 2026.

Godišnje generiranje referentnih i usporedivih setova od 2020. godine na dalje





KLJUČNE RAZLIKE

ARKOD

Manualna vektorizacija (fotointerpretacija), izjave poljoprivrednika i dokumentacije

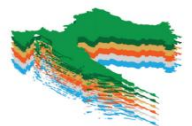
Proces ažuriranja provodi cca 200 djelatnika (podružnice + centrala)

ARKOD+(plus)

Automatska vektorizacija i klasifikacija bez sudjelovanja poljoprivrednika

Proces ažuriranja će provoditi 11 djelatnika





LULUCF IZVJEŠTAVANJE







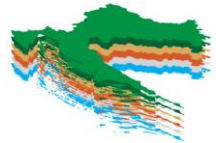
	Forest Land	Cropland	Grassland	Wetlands	Settlements	Other Land
 Forest Land	Forest Land remaining Forest Land	Forest Land to Cropland	Forest Land to Grassland	Forest Land to Wetlands	Forest Land to Settlements	Forest Land to Other Land
 Cropland	Cropland to Forest Land	Cropland remaining Cropland	Cropland to Grassland	Cropland to Wetlands	Cropland to Settlements	Cropland to Other Land
 Grassland	Grassland to Forest Land	Grassland to Cropland	Grassland remaining Grassland	Grassland to Wetlands	Grassland to Settlements	Grassland to Other Land
 Wetlands	Wetlands to Forest Land	Wetlands to Cropland	Wetlands to Grassland	Wetlands remaining Wetlands	Wetlands to Settlements	Wetlands to Other Land
 Settlements	Settlements to Forest Land	Settlements to Cropland	Settlements to Grassland	Settlements to Wetlands	Settlements remaining Settlements	Settlements to Other Land
 Other Land	Other Land to Forest Land	Other Land to Cropland	Other Land to Grassland	Other Land to Wetlands	Other Land to Settlements	Other Land remaining Other Land

Table 2: Categories of land use and land-use change used for LULUCF reporting. Reporting is per land use category listed above each column.





CROLIS

županije općine

gradovi NIPP

Hrvatske vode

Nacionalni parkovi

Parkovi prirode

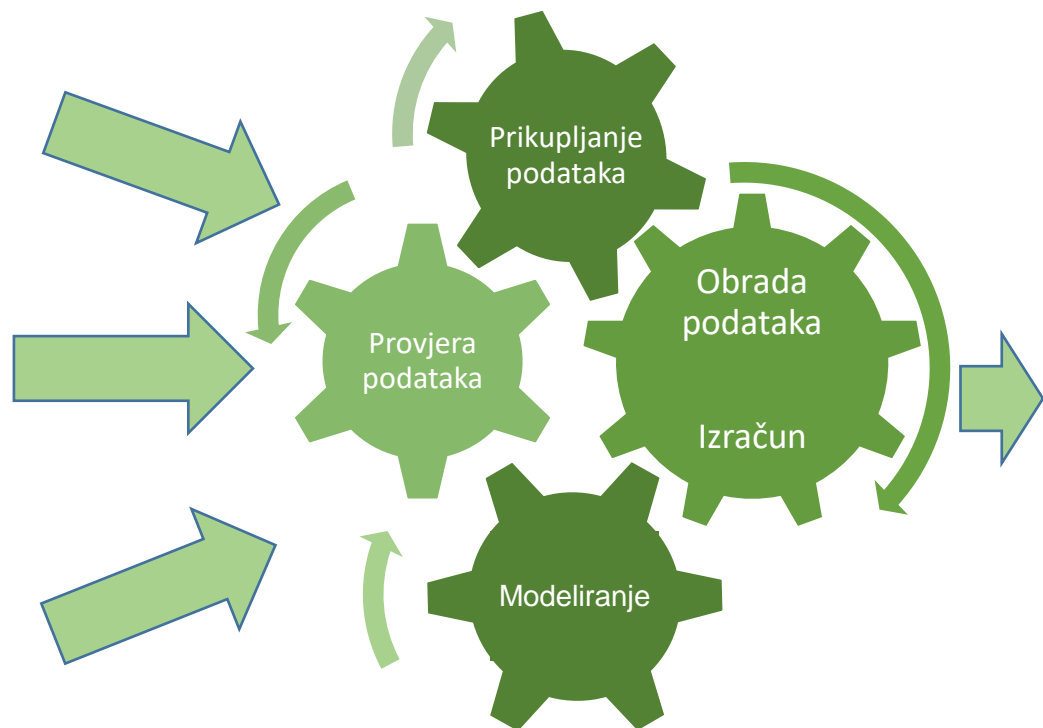
Hrvatske šume

Hrvatske željeznice

Hrvatske ceste

MGOR MORH

DGU MPUGDI



Stanje/pokrov
zemljišta

Promjena korištenja/namjene
kroz 20 godišnja razdoblja

Korištenje/
namjena

Potencijal
uklanjanja

Vremenski niz
od 1968 godine

PODACI O
KATEGORIJAMA
ZEMLJIŠTA:

Šume

Usjevi/nasadi

Travnjaci

Močvarno
zemljište

Naselja

Ostalo

+

Prenamjena

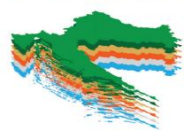
Izvešća za Europsku
komisiju

Izvešća za Okvirnu
konvenciju UN-a o
promjeni klime i Pariški
sporazum

Nacionalne potrebe:
planiranje, odlučivanje,
upravljanje

Korisnici podataka:
državna, lokalna i
regionalna tijela,
akademska zajednica,
privatni sektor, NVO...





NAJVEĆA AKTIVNOST – USPOSTAVA SUSTAVA ZA EVIDENTIRANJE I ODRŽAVANJE ARKOD + PODATAKA



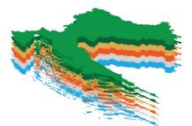
- ❑ Detekcija i vektorizacija svih poljoprivrednih površina koje trenutno nisu unutar ARKOD-a
- ❑ Gruba procjena je da se radi o površinama od 0,8 do 1,0 mil ha
- ❑ Velike razlike između sjevernog / srednjeg / južnog dijela države
- ❑ Krški pašnjaci i zapušteno poljoprivredno zemljište biti će najveći izazov

Područje u blizini Varaždina



Područje u blizini Šibenika



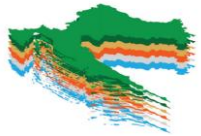


ZAKLJUČAK



- **Postignuta sinergija nadležnih institucija za daljnju provedbu**
- **Vrlo kompleksan i zahtjevan posao**
- **Ključan je doprinos i odgovornost Agencije za plaćanja**
- **Iako će se metodološki razlikovati, finalni proizvodi biti će prihvatljivi za:**
 - **Klimatsko izvješćivanje (LULUCF/NIR)**
 - **Ostale primjene iz domene strateškog planiranja i upravljanja u poljoprivredi**
- **Prije tehničke uspostave ARKOD+(plus) registra donijeti zakonsku podlogu**





Hvala na pažnji!



LIFECROLIS.HR



LIFE19 GIC/HR/001270 LIFE CROLIS



REPUBLIKA HRVATSKA
Ministarstvo zaštite okoliša
i zelene tranzicije



AGENCIJA ZA
PLAĆANJA U
POLJOPRIVREDI,
RIBARSTVU I
RURALNOM
RAZVOJU



REPUBLIKA HRVATSKA
Državna geodetska uprava



FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I
ENERGETSKU UČINKOVITOST

