

ARKOD (LPIS/IAKS) I ARKOD+ (plus) (CROLIS) SLIČNOSTI I RAZLIKE KOD USPOSTAVE I ODRŽAVANJA

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

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

Događaj predstavljanja i vidljivosti LIFE CROLIS projekta (Visibility event)

10. prosinca 2025. / Nacionalna i sveučilišna knjižnica u Zagrebu – dvorana Tena

Ulica Hrvatske bratske zajednice 4, Zagreb



REPUBLIKA HRVATSKA
Ministarstvo gospodarstva
i održivog razvoja



AGENCIJA ZA
PLAĆANJA U
POLJOPRIVREDI,
RIBARSTVU I
RURALNOM
RAZVOJU

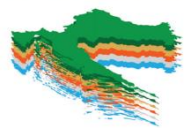


REPUBLIKA HRVATSKA
Državna geodetska uprava



FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I
ENERGETSKU UČINKOVITOST

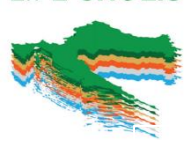




SADRŽAJ

- Agencija za plaćanja - poslovanje
- ARKOD / ARKOD+(plus)
 - Definicije
 - Troškovi
 - Sličnosti i razlike
 - Političko ozračje i obaveze
 - Pravna osnova
 - Logistika provedbe
- Zaključak





AGENCIJA ZA PLAĆANJA – TEMELJNO POSLOVANJE



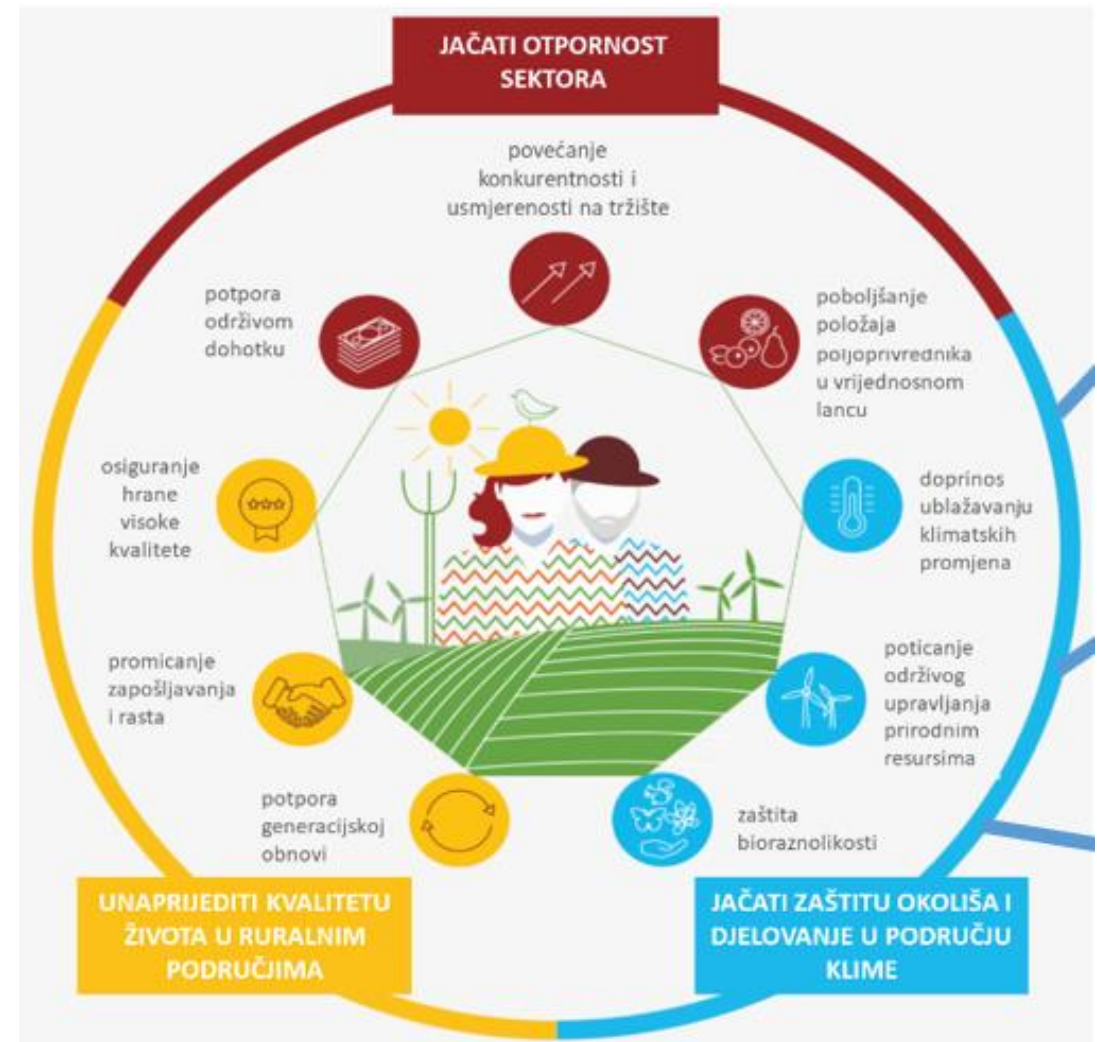
ZPP / IAKS uspostava / provedba - održavanje

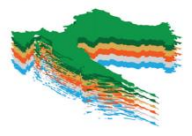
ARKOD poligoni - 1,3 mil / Površina 1,2 mil ha

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



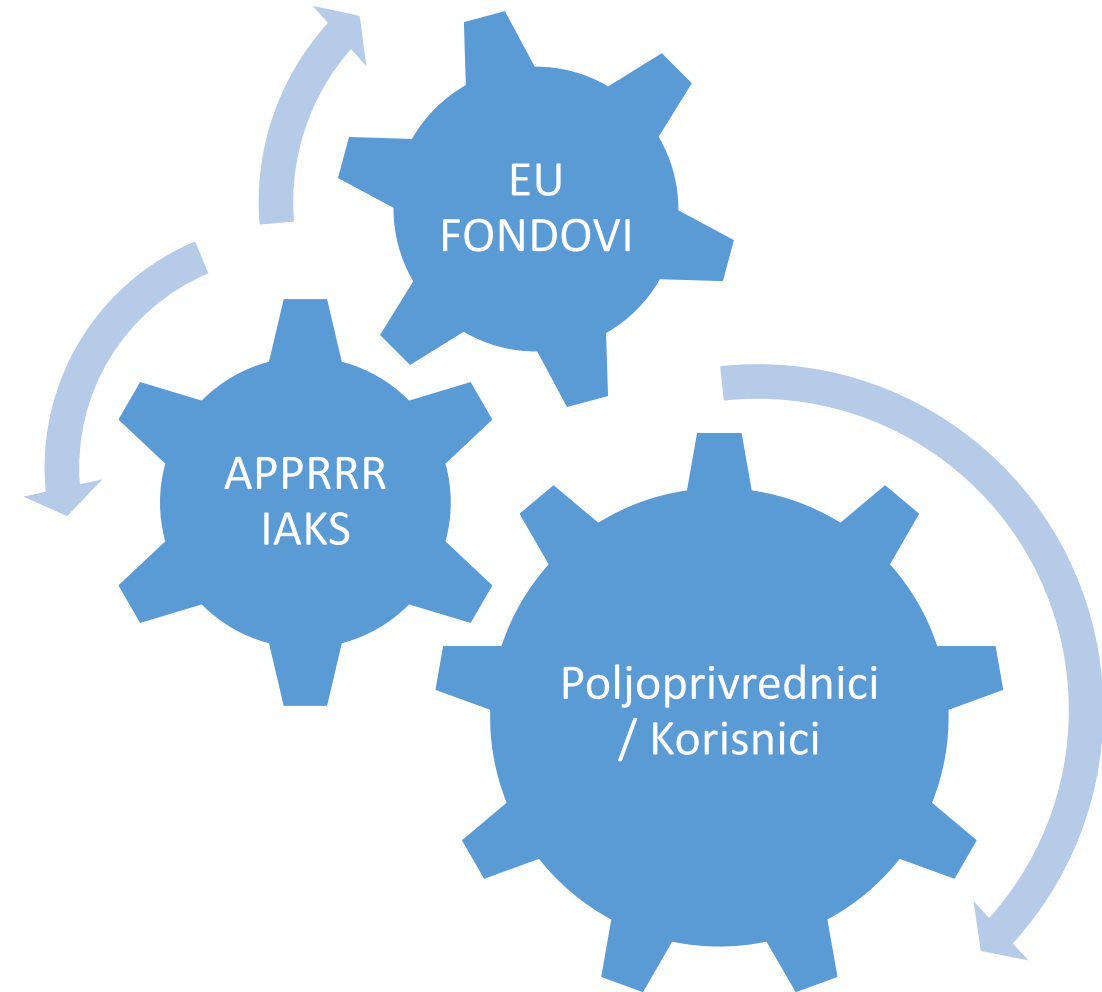


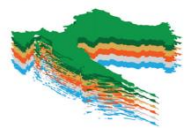
UKUPNA PLAĆANJA U 2025.

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

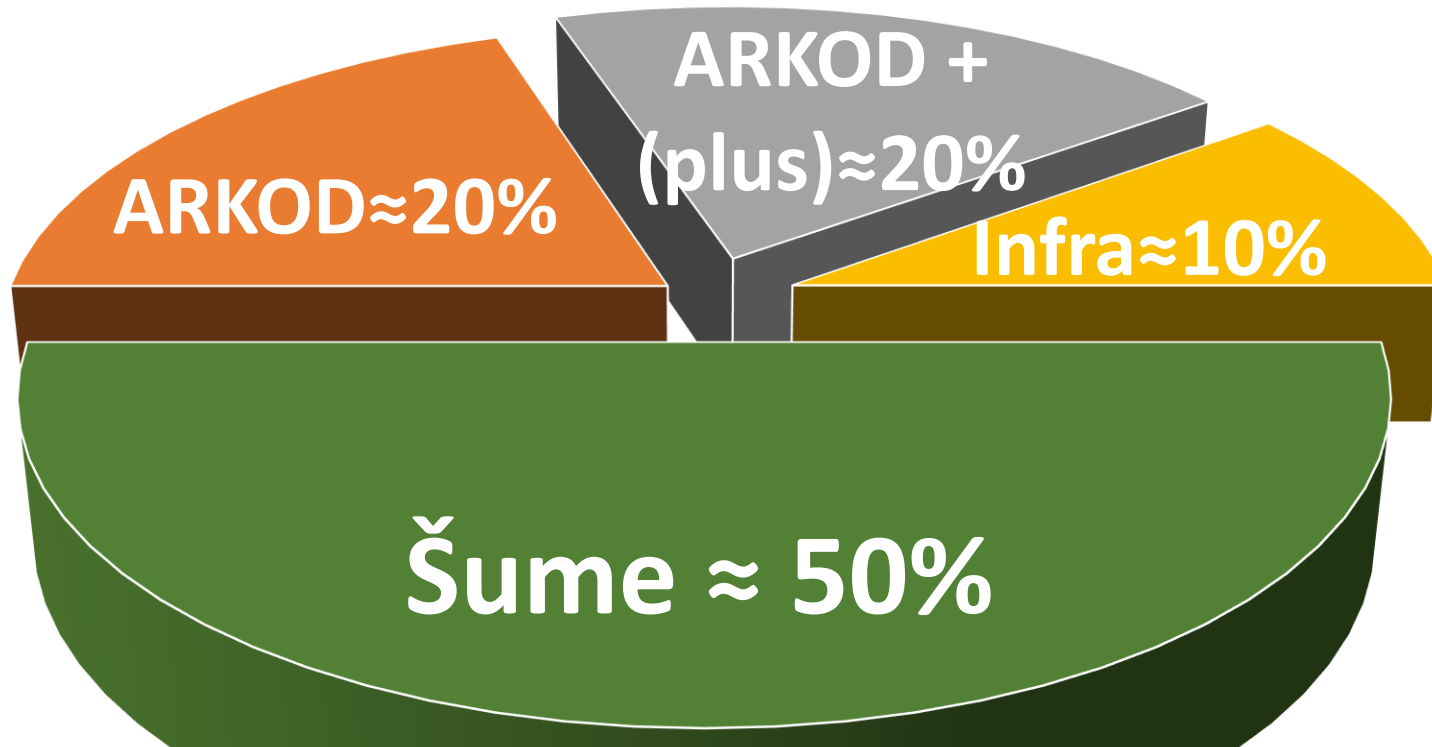
VRIJEDNOST CIJELE OMOTNICE

520 mil EUR





Ukupni zemljišni fond u RH

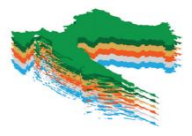


AGENCIJA ZA
PLAĆANJA U
POLJOPRIVREDI,
RIBARSTVU I
RURALNOM
RAZVOJU



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





DEFINICIJE

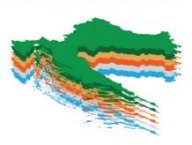
ARKOD

- 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)





TROŠKOVI USPOSTAVE I ODRŽAVANJA

ARKOD

ARKOD+(plus)

2007-2010 ~ 18,1 mil EUR

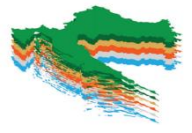
2011-2015 ~ 24,3 mil EUR

2021 – 2025 ~ 0,75 mil EUR

2026 – 2027 ~ 3,5 mil EUR

2028 – 2030 ~ 3 mil EUR





ARKOD ZNAČAJKE

- ARKOD poligoni eksplicitni vektorski podaci

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

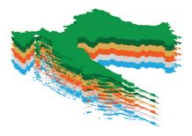
- Upis se provodi kroz postupak „Sastanka s poljoprivrednikom”

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

- Sistematsko ažuriranje i kontrola kvalitete

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

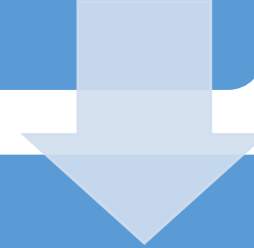




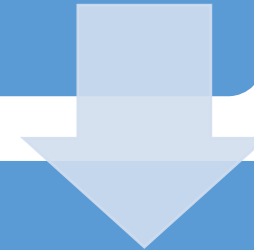
ARKOD+(plus) ZNAČAJKE



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

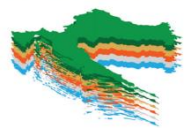


- Podaci će nastajati automatskim metodama delineacije i automatske klasifikacije
- Podloge / DOF5 i satelitski izvornici (Sentinel, ...)



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





KLJUČNE SLIČNOSTI

ARKOD

**Uvjet za pristup
sredstvima EU fondova za
poljoprivredu i ruralni
razvoj**

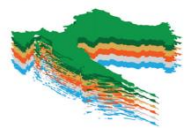
**Godišnje ažuriranje i
referentni setovi
usporedivih podataka od
2011. godine na dalje**

ARKOD+(plus)

**Uvjet za prijelaz na Tier 3
(razinu) izvještavanje u
LULUCF/NIR od 2027.**

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





KLJUČNE RAZLIKE

ARKOD

**Manualna vektorizacija
(fotointerpretacija), izjave
poljoprivrednika i
dokumentacije**

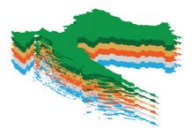
**Proces ažuriranja provodi
cca 200 djelatnika
(podružnice + centrala)**

ARKOD+(plus)

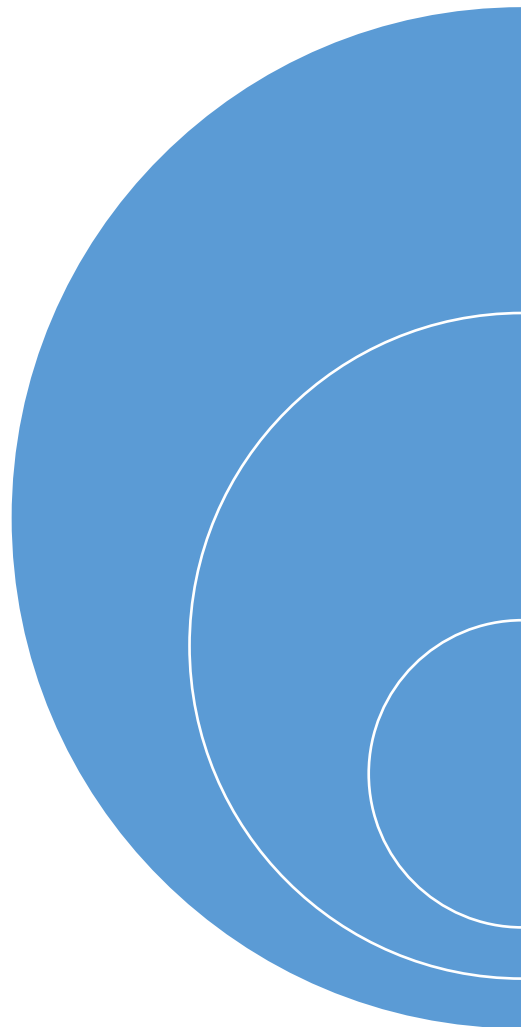
**Automatska vektorizacija
i klasifikacija bez
sudjelovanja
poljoprivrednika**

**Proces ažuriranja će
provoditi
11 djelatnika**



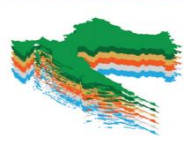


OZRAČJE KOD UVOĐENJA ARKOD-a

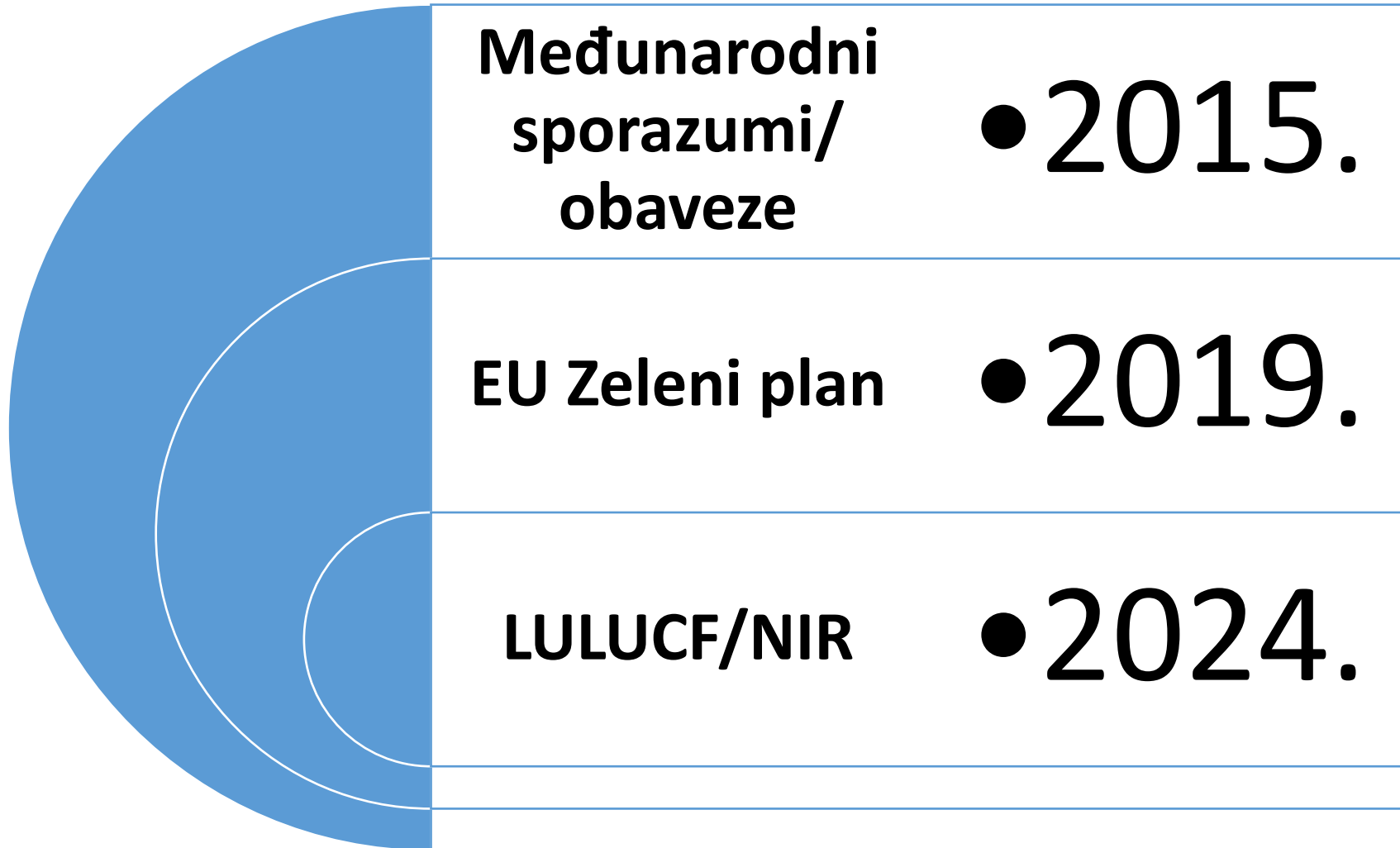


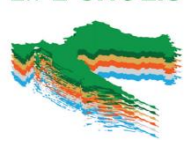
Pristupanje EU	• 2013
Uspostava IAKS-a	• 2011
Uspostava ARKOD/LPIS	• 2011





OZRAČJE KOD UVOĐENJA ARKOD+(plus)





PRAVNA OSNOVA / USPOSTAVA ARKOD-a

Srpanj
2007.

- Nacionalni program Vlade RH - Uspostava sustava za identifikaciju zemljišnih čestica (LPIS) u RH

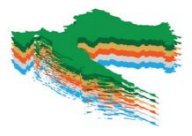
Prosinac
2009.

- Zakon o poljoprivredi:
- NN 66/2001 čl. 40
- NN 149/ 2009 čl. 25

Srpanj
2009.

- Pravilnik o evidenciji uporabe poljoprivrednog zemljišta NN 87/2009





PRAVNA OSNOVA / USPOSTAVA ARKOD+(plus)

**Travanj
2025.**

- **Zakon o klimatskim promjenama i zaštiti ozonskog sloja NN 67/2025**

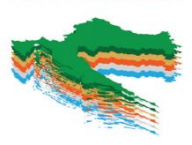
???

- **Uredba o praćenju stakleničkih plinova**

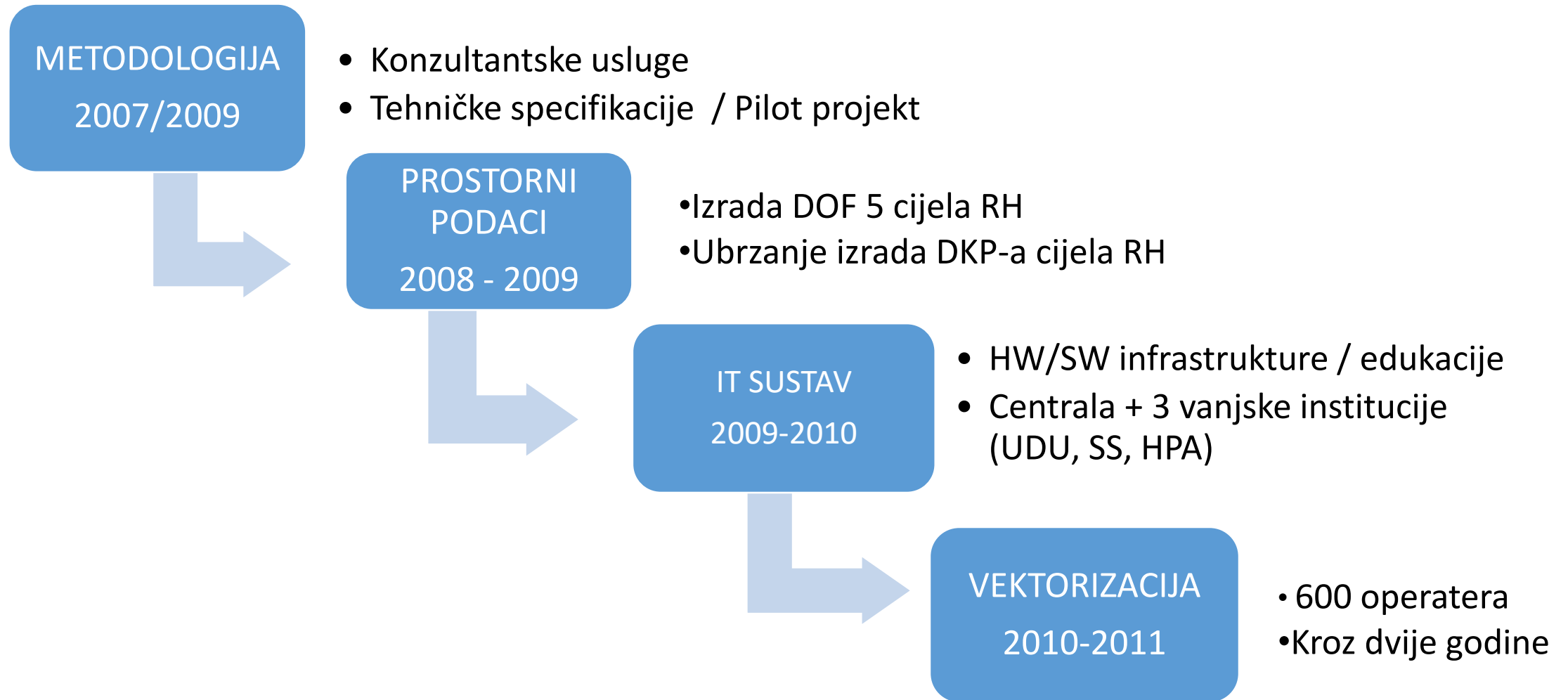
???

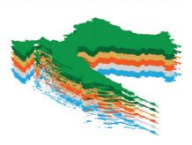
- **Zakon o poljoprivredi**
- **Pravilnik o evidenciji uporabe poljoprivrednog zemljišta**





LOGISTIKA PROVEDBE ARKOD-a





LOGISTIKA PROVEDBE ARKOD+(plus)

Metodologija
2022/2024

- Konzultantske usluge
- Tehničke specifikacije / Pilot projekt

TRENING PODACI
2024 - 2025

- Za referentnu 2020 godinu
- Finalna dorada / kontrola tijekom provedbe SW

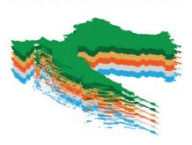
CROLIS VLU
SUSTAV
2025 - 2027

- Uspostava CROLIS IT infrastrukture
- Izrada CROLIS SW rješenja

Puna primjena
2027 i dalje

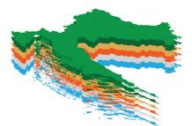
- Punjenje baza
- Redovito održavanje i nadogradnja





ARKOD+ (plus) identificiranje područaja od interesa



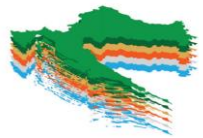


ZAKLJUČAK



- **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 gospodarstva
i održivog razvoja



AGENCIJA ZA
PLAĆANJA U
POLJOPRIVREDI,
RIBARSTVU I
RURALNOM
RAZVOJU



REPUBLIKA HRVATSKA
Državna geodetska uprava



FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I
ENERGETSKU UČINKOVITOST

