



**SPACE-IoT SOLUTION BOX FOR CLIMATE-SMART AGRICULTURE IN AFRICA**

*“Empowering Climate-Smart Agriculture with Copernicus  
and IoT Innovations for Smallholder Farmers in Africa”*

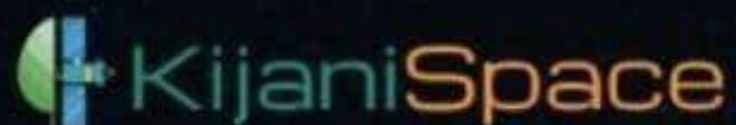
# Představení projektu

Dr. Jaroslav Šmejkal

Plan4All



**Funded by  
the European Union**



Lake Victoria Basin

# CLIMATE-SMART AGRICULTURE IN AFRICA

COMBINING COPERNICUS DATA



Funded by  
the European Union



Výzkumný projekt KijaniSpace, financovaný z programu **Horizon Europe**, se zaměřuje na **transformaci afrického zemědělství** prostřednictvím špičkových technologií s důrazem na klimaticky chytré přístupy.

Projekt bude integrovat data z DPZ s IoT řešeními, která budou poskytnuta drobným zemědělcům.

Klíčovou součástí projektu je **KijaniBox** – inovativní platforma, která usnadňuje přístup k satelitním datům a místním IoT zdrojům.

KijaniSpace prostřednictvím pilotních projektů a inovativních programů podporuje udržitelnost, zvyšuje zemědělskou produktivitu a pomáhá budovat odolnou budoucnost afrického zemědělství.

Důležitou součástí projektu je i vzdělávací složka, která zlepšuje povědomí a dovednosti zemědělců v oblasti DPZ a IoT. Tím přispívá k udržitelnému rozvoji a rozšiřování znalostí.

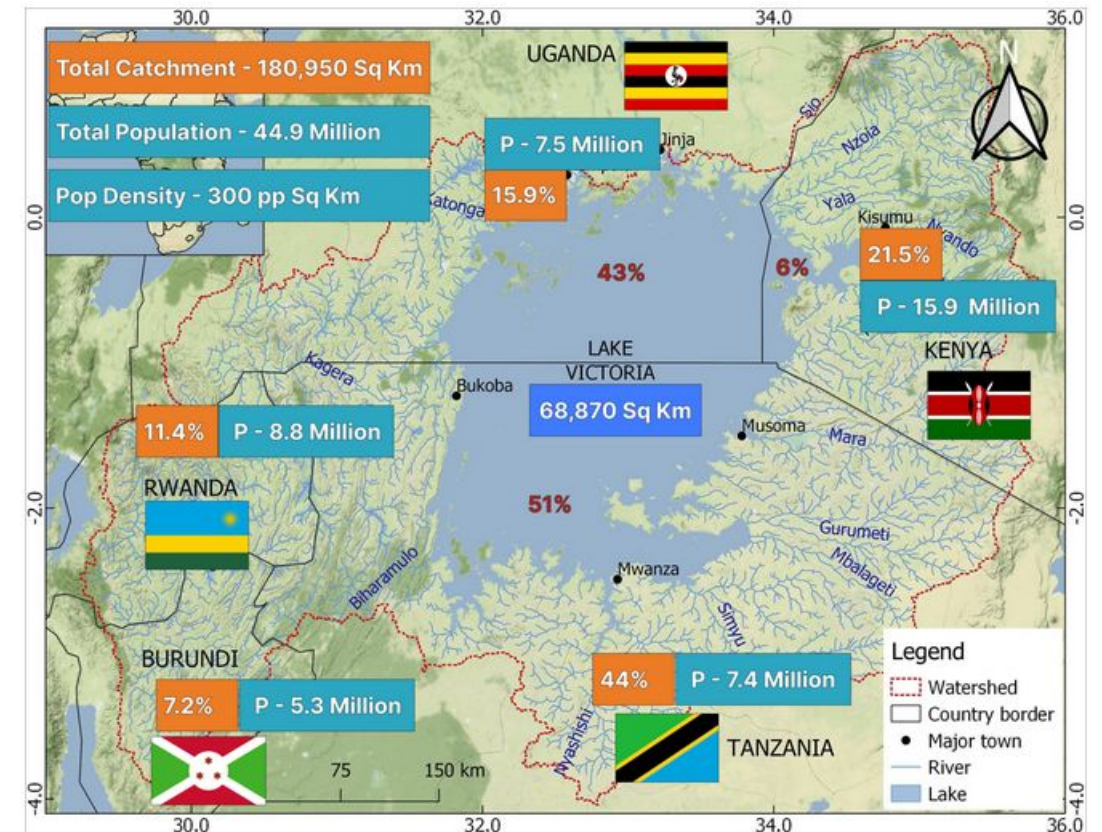


## Projekt bude řešen v povodí jezera Victoria.

Viktoriino jezero je klíčovou mezinárodní vodní cestou, která podporuje dopravu, obchod a cestovní ruch, a zároveň slouží jako klíčový zdroj pro **zemědělství a rybolov**.

Díky své bohaté biologické rozmanitosti, prosperujícímu rybolovu a úrodné zemědělské půdě zajišťuje **obživu milionům lidí**.

Přesto zůstává **potenciál** tohoto regionu z velké části nevyužitý, což skýtá **významné příležitosti pro růst a udržitelný rozvoj**.





- Rodina projektů: HORIZON-EUSPA-2023-SPACE
- Číselné označení projektu: 101180225
- Trvání projektu 36 měsíců od 10/2024 do 09/2027
- 12 partnerů (SRN, Finsko, ČR, Švýcarsko, Uganda, Keňa a Tanzanie)
- Za ČR se účastní tito partneři:
  - HELP SERVICE REMOTE SENSING s. r. o
  - Plan4All
- Celkový rozpočet: 993 581,- EUR



**SPACE-IoT SOLUTION BOX FOR CLIMATE-SMART AGRICULTURE IN AFRICA**

*“Empowering Climate-Smart Agriculture with Copernicus  
and IoT Innovations for Smallholder Farmers in Africa”*

Děkuji za Vaši pozornost



**Funded by  
the European Union**



**SPACE-IoT SOLUTION BOX FOR CLIMATE-SMART AGRICULTURE IN AFRICA**

*“Empowering Climate-Smart Agriculture with Copernicus  
and IoT Innovations for Smallholder Farmers in Africa”*

# Thank You for Your Attention



**Funded by  
the European Union**