



Vážení kolegové, milí techničtí odborníci,

zvu vás na odbornou prezentaci průlomových inovací v oblasti geoprostorové umělé inteligence (GeoAI) a precizního zemědělství, které vznikají ve spolupráci Fakulty informačních technologií ČVUT (FIT ČVUT), sdružení Plan4All a jejich partnerů. Přijďte se seznámit s technologiemi, které potvrzují vedoucí postavení České republiky na poli Earth Intelligence a rozšiřují možnosti využití AI v geoprostorové analýze.

Na akci budou mimo jiné představeny tyto projekty:

- **PoliRuralPlus:** Spojení geoprostorových prediktorů a velkých jazykových modelů (LLM) pro detailní analýzu geografických změn s využitím pokročilého strojového učení.
- **ALIANCE:** Pokročilé technologie pro precizní zemědělství, využívající umělou inteligenci a satelitní snímky k optimalizaci zemědělských procesů a efektivnějšímu využívání zdrojů.
- **Hub4Everybody:** Univerzální platforma pro vytváření znalostních hubů s podporou prostorových dat, která umožňuje efektivní spolupráci a sdílení dat na mezinárodní úrovni.

Organizační informace:

Kdy: středa, 23. října 2024

Kde: [Fakulta informačních technologií ČVUT v Praze](#), Thákurova 9, Praha 6

Čas: od 14:00 do 17:00

Tato akce vám umožní **dozvědět se více** o tom, **jak lze nejnovější technologie GeoAI využít pro analýzu velkých objemů prostorových dat**, lepší pochopení místních i globálních výzev a posílení mezinárodního postavení českých organizací v této oblasti.

Diskutovat budeme o technických možnostech, praktickém využití a budoucích trendech v oboru.



Aliance

HS - RS | ČVUT - FIT | WIRELESSINFO
ZS ČR | LESPROJEKT-SLUŽBY | BADKID



POLIRURAL
plus



This project has received funding from the European Union's Horizon Europe research and innovation programme under grant agreement No 101136910



PODROBNÝ PROGRAM

**Prvního veřejného představení celosvětově unikátních metod AI projektů
PoliRuralPlus a ALIANCE**

Středa, 23. října 2024, Čas: od 14:00 do 17:00, Thákurova 9, Praha 6

Fakulta informačních technologií ČVUT v Praze

14:00 – 14:15	Příchod hostů
14:15 - 14:30	Co je GeoAI a jak se čeští partneři prosazují v globálním kontextu
14:30 – 14:45	Představení průlomových výsledků, jejich unikátnosti a možnosti celosvětového využití s dopadem v řadě oblastí lidské činnosti.
14:45 – 15:00	Coffee break
15:00 – 15:30	Představení nových nástrojů úspěšného propojení dvou domén znalostí: Earth Observation a ML/AL, s potenciálem významně prospět například v oblasti šetrného/přesného zemědělství.
15:30 – 15:40	Představení převratné metody vysoce přesné lokální předpovědi počasí pomocí nástrojů využívajících AI
15:40 – 15:50	Ukázka inovativního řešení pro monitorování plodin: Predikce bez mraků založená na AI
15:50 – 16:00	Evoluce a Revoluce v Geoprostorovém Sdílení
16:00 - 16:15	Budoucí směřování
16:15 - 16:30	Diskuze
16:30 – 17:00	Coffee break /networking a živé demonstrace pro zájemce



Aliance
HS - RS | ČVUT - FIT | WIRELESSINFO
ZS ČR | LESPROJEKT-SLUŽBY | BADKID



POLIRURAL
plus



This project has received funding from the European Union's Horizon Europe research and innovation programme under grant agreement No 101136910