

Tisková zpráva

Pražský týden nejen s GeoAI: Setkání odborníků a inovátorů v oblasti geoinformatiky

Praha ve dnech 27.–30. ledna 2025 ožila diskuzemi o budoucnosti geoinformatiky - odborníci, výzkumníci a inovátoři se zde spojili, aby sdíleli své poznatky o umělé inteligenci a prostorových datech. Akce **Pražský týden nejen s GeoAI**, pořádaná ve spolupráci s partnery z akademického i soukromého sektoru, přinesla inspirativní přednášky, diskuse i praktické workshopy.

První část akce [GeoAI Camp Prague 2025](#), která se konala ve dnech **27.–28. ledna 2025** na půdě Českého institutu robotiky a kybernetiky, ČVUT v Praze (CIIRC), poskytla prostor pro spolupráci a inovace v oblasti umělé inteligence a geodat. Účastníci se zapojili do odborných diskusí, hands-on workshopů a brainstormingových setkání, kde se hledaly nové přístupy pro využití GeoAI v různých odvětvích. Hlavní důraz byl kladen na propojení vědecké komunity s průmyslem a veřejným sektorem s cílem podpořit rozvoj aplikací založených na prostorových datech.

Druhá část akce ve formě [GeoAI konference](#) pokračovala ve dnech **29.–30. ledna 2025** v prostorách Českého svazu vědeckotechnických společností na Novotného lávce. Během těchto dvou dnů se konference zúčastnilo více než 100 odborníků zastupující široké spektrum sektorů – od ministerstev a neziskových organizací přes soukromé podnikatele, zemědělské výrobce a technologické společnosti až po výzkumné ústavy, univerzity a velké průmyslové podniky. I zde bylo jedním z hlavních témat využití **GeoAI (geospatial artificial intelligence)**, tedy **propojení** umělé inteligence s geografickými daty. Tato technologie se dnes využívá například v zemědělství, územním plánování nebo při monitorování krajiny. Každý den se na světě vytváří obrovské množství dat, přičemž 80 % z nich obsahuje nějaký prostorový prvek. GeoAI se díky rychlému technologickému pokroku stává dostupnější a přispívá k efektivnějšímu využití prostorových dat.

Během konference proběhlo několik tematických bloků:

- **Představení projektů** – Úvodní sekce představila nové a nedávno zahájené projekty s velkým potenciálem pro výzkum GeoAI. Prezentace se zaměřily na jejich první kroky a očekávané výsledky, které budou přicházet v následujících měsících.
- **Lesnický workshop k projektu FOCAL** – Tento evropský projekt propojuje moderní technologie s ochranou lesů. Vyvíjí platformu, která umožní lépe řídit lesnické procesy a využívat umělou inteligenci pro efektivnější správu krajiny.
- **Ochrana půdy a projekt Prepsoil** – Prezentace a debata na téma udržitelného hospodaření s půdou s důrazem na projekt **PREPSOIL**, jehož cílem je podpora mise „Půda pro Evropu“. Projekt se mimo jiné zaměřuje na sběr dat a zapojení občanů (citizen science) do monitorování půdy, aby se zlepšila udržitelnost zemědělství.



- **Vzdělávání v zemědělství** – Rychlý technologický vývoj znamená, že i v zemědělství je potřeba stále se učit nové věci. Účastníci se dozvěděli, jak přizpůsobit vzdělávací programy novým výzvám a jak připravit budoucí odborníky na práci s moderními technologiemi a význam spolupráce mezi akademickou sférou a praxí. Diskutovalo se také o iniciativách, jako jsou demonstrační farmy, centra odborné přípravy a projekty zaměřené na zvýšení atraktivity zemědělství mezi mladými lidmi.
- **Foresight Workshop na téma budoucnosti Zemědělství 4.0** – Diskuse o tom, jak budou vypadat farmy budoucnosti. Hlavním tématem byla robotizace, automatizace a využití chytrých systémů pro efektivnější a ekologičtější zemědělství. Účastníci debatovali nad třemi možnými scénáři vývoje: zda bude digitalizace v rukou velkých firem, pod veřejnou kontrolou nebo plně decentralizovaná.

„Cílem akce bylo propojit odbornou komunitu a otevřít diskusi o tom, jak může GeoAI pomoci řešit současné environmentální i společenské výzvy. Jsme rádi, že jsme mohli představit řadu inovativních projektů a propojit odborníky z různých oblastí,“ uvedl organizátor celé konference RNDr. Karel Charvát.

Všechny prezentace a vybrané fotografie a videa z konference jsou nyní k dispozici ke stažení na webových stránkách Plan4all [ZDE](#).

Konference zaměřená na práci s otevřenými daty se stává každoroční platformou pro setkávání odborníků, výzkumníků a inovátorů, kteří společně pracují na řešení pro udržitelnou budoucnost. Organizátoři se těší na další ročník, který opět přinese nové projekty, trendy a rozšíří dialog mezi odborníky, veřejnou správou i podnikatelskou sférou.

Na závěr bychom vás rádi pozvali, abyste sledovali náš web Plan4all, kde pravidelně sdílíme novinky, pozvánky na akce a zajímavé příležitosti ke spolupráci. Připojte se k nám a staňte se členy komunity Plan4all – společně můžeme tvořit budoucnost AI a přinášet inovace do každodenního života. Těšíme se na vaši účast!

Kontakt pro média:

Šárka Horáková

WirelessInfo

horakova@wirelessinfo.cz

Markéta Kollerová

Plan4all, z.s.

marketa.kollerova@plan4all.eu

Technický management:

Karel Charvát

Plan4all, z.s.

charvat@plan4all.eu

Tato tisková zpráva je určena pro okamžité zveřejnění.