

Česká technologická platforma pro zemědělství ve spolupráci s ALIANCE a Info4Agro

Vás srdečně zvou na

workshop

NOVĚ GENEROVANÁ DATA POMOCÍ AI DO VAŠICH SLUŽEB

Akce se uskuteční

11. 12. 2025 9:00–13:00

Místo konání: Hotel Rytířsko, Jamné 156, 588 21 Jamné

Informace pro účastníky:

Řešení ALIANCE pro služby je financováno Technologickou agenturou ČR (TA ČR) a vzniká ve spolupráci partnerů HS-RS, FIT ČVUT, Lesprojekt – služby, Zemědělský svaz ČR, Česká technologická platforma pro zemědělství, WIRELESSINFO a badkid.

Součástí programu je také stručné představení připravovaného systému certifikovaného vzdělávání v oblasti precizního zemědělství, připravovaného ve spolupráci s Mendelovou univerzitou, společnostmi TOPAGRI a MJM a dalšími partnery ekosystému ALIANCE / Agrihub.

Proč se zúčastnit:

- Satelitní snímky bez mraků: mnoho aplikací staví na datech Sentinel-2, ale v praxi jsou snímky často překryté oblačností a data chybí v nejdůležitějších termínech. ALIANCE ukáže řešení, jak mít aktuální pohled na pole i v „zamračených“ obdobích.
- Předpověď pro konkrétní pozemky: běžné předpovědi počasí jsou orientované na města či širší region. ALIANCE se zaměřuje na podmínky přímo na konkrétních pozemcích – srážky, teplota, vítr – pro lepší plánování prací.
- Praktické využití výstupů v rámci služeb pro zemědělské podniky – od map bez oblačnosti po lokální předpovědi a přehledy pro rozhodování.

Registrace: zde

Co uvidíte:

- Bezoblačné mapy polí vhodné pro plánování seče, postřiků, hnojení a kontrolu porostu.
- Přehlednou předpověď pro pole s důrazem na srážky a vítr pro rozhodování „pojedu/nepojedu“.
- Jednoduchou práci s výstupy – mapy, přehledy a možnost napojení do běžných nástrojů (GIS, dashboardy), bez nutnosti složité techniky.
- Chytrého pomocníka JackDaw (Kavka) – nová cesta práce s informacemi: dotazy v běžném jazyce a odpověď formou přehledu a mapy pro konkrétní pole. Podpora načasování seče, postřiků i hnojení, identifikace míst se slabším porostem a upozornění na vítr či srážky. Funguje v prohlížeči bez speciální instalace.

Přínosy pro praxi:

- Lepší načasování zásahů díky aktuálním mapám porostu bez oblačnosti.
- Méně zbytečných jízd – předpovědi pro konkrétní lokality místo obecných regionálních předpovědí.
- Úspora času a nákladů – jasné podklady pro rozhodnutí a rychlé přehledy.
- Podpora evidence a reportů – výstupy lze snadno uložit, sdílet a předat klientům.

Program:

1. Jak ALIANCE pomáhá v terénu

- Co dnes omezuje práce v zemědělství (oblačnost, nepřesné předpovědi) a jak tyto limity řeší ALIANCE.
- Ukázky: mapa bez mraků pro plánování seče; rozhodnutí o postřiku s ohledem na vítr a srážky; rychlý přehled stavu porostu.
- Seznámení s JackDaw (Kavkou) – dotazování v běžném jazyce a okamžité zobrazení odpovědi v mapě a přehledu.
- Diskuse nad konkrétními situacemi účastníků.

2. Jak se k výstupům dostanete + model spolupráce

- Kde najdete mapy a přehledy, jak je snadno zobrazit nebo stáhnout.
- Možnosti napojení do stávajících nástrojů (GIS, dashboardy) – volitelně, podle potřeb služeb.
- Rámec spolupráce: zkušební přístup, běžný provoz, podpora a možnosti pilotního nasazení u klientů.
- Diskuse k požadavkům poskytovatelů služeb a dalším potřebným funkcím.

3. Vzdělávání v precizním zemědělství a připravovaný systém certifikace

Součástí workshopu je také informace o systému profesních kvalifikací pro klíčové role v podnicích a službách v oblasti precizního zemědělství a o připravovaných vzdělávacích kurzech

Připravuje se systém vzdělávacích kurzů pro tyto profesní kvalifikace:

- Mechanizátor/mechanizátorka precizního zemědělství v rostlinné výrobě (41-142-M).
- Agronom/agronomka pro precizní zemědělství (41-141-M).
- Technik/technička pro zpracování dat v precizním zemědělství (41-143-M).
- Zemědělský poradce pro precizní zemědělství v rostlinné výrobě (41-144-T).

Odkazy na projekty:

Projekt ALIANCE: <https://alliance.hsrs.cz/>

AgriHub/WirelessInfo: <https://www.agrihub.cz/>