



Česká technologická  
platforma pro zemědělství



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ



**VÚRV**  
Výzkumný ústav  
rostlinné výroby

Poznatky pro udržitelné zemědělství

Česká technologická platforma pro zemědělství ve spolupráci  
s Výzkumným ústavem rostlinné výroby, v.v.i.  
Vás srdečně zvou na

webinář

# TECHNOLOGIE UMĚLÉ INTELIGENCE V ZEMĚDĚLSTVÍ

Akce se uskuteční online

**29. června 2023 9:00–13:00**

**Program:**

- 9:00–9:15 Úvod, proč jsou technologie AI důležité pro zemědělství? (Jan Lukáš, VÚRV, v.v.i.)
- 9:15–9:50 Technologie strojového učení v ultrapřesném postřikovači ARA a kamerový systém pro ohniskový postřik DAT Ecopatch (Pavel Milata, Leading Farmers CZ)
- 9:50–10:25 Autonomní roboti pro detekce chorob a škůdců pomocí AI (Vratislav Beneš, FRAVEBOT/OptiSolutions)
- 10:25–11:00 Jak AI pomáhá optimalizovat dojení, zdraví a spokojenost krav (Tomáš Borovička, Datamole)
- 11:00–11:10 Přestávka
- 11:10–11:45 Využití strojového učení a vidění pro nechemické plečkování. Zkušenosti z vývoje a praxe při nasazování této technologie u ekologických farmářů v Česku, Rakousku, Belgii a Německu (Martin Ullmann, Ullmanna)
- 11:45–12:20 Neinvasivní analýza metabolitů s využitím metod AI (Martin Trtílek, Photon Systems Instruments)
- 12:20–12:55 Rozpoznávání druhů rostlin, škůdců a nemocí rostlin pomocí umělé inteligence. Ukázky aplikací těchto technologií (nejen) v zemědělství (Ondřej Veselý, FlowerChecker/PlantID)

Registrace: [zde](#)