

Workshop „Aplikační drony v zemědělství“, České Budějovice, 20. 8. 2026

18.8.2026 - Jan Klír | Národní centrum zemědělského a potravinářského výzkumu

Dovolujeme si vás pozvat na workshop, který se bude konat v rámci výstavy Země živitelka (výstaviště, pavilon Z, seminární místnost D).

Workshop je zaměřený na budoucnost využití bezpilotních systémů v moderním zemědělství. Přijďte diskutovat o možnostech a budoucnosti využití aplikačních bezpilotních prostředků (UAV) při ochraně rostlin. Workshop představí aktuální výsledky a cíle projektu NAZV **AirSpray** ([QL26020018](#)), jehož ambicí je vytvořit odborné podklady pro bezpečné a legislativně ukotvené využití aplikačních dronů v českém zemědělství.

Pozvánka ke stažení [zde](#) nebo k prohlédnutí níže.

Diskutovaná témata

- legislativní podmínky provozu aplikačních UAV
- modelové scénáře aplikací v zemědělské praxi
- problematika testování a hodnocení aplikačních systémů
- technické možnosti současných aplikačních dronů
- výzkumné poznatky a budoucí směřování oboru

Vystupující

- Jan Marek (MZe)
- Jan Lukáš (CARC)
- Milan Kroulík (ČZU)
- Vojtěch Lukas (MENDELU)

Proč je téma aktuální?

Aplikace přípravků na ochranu rostlin pomocí dronů představuje jednu z nejdynamičtěji se rozvíjejících technologií precizního zemědělství. Její širší využití však naráží na legislativní omezení. Podle zákona č. 326/2004 Sb. je aplikace přípravků na ochranu rostlin z letadla zakázána a výjimku může povolit pouze ÚKZÚZ. Současná legislativa zahrnuje do této kategorie i aplikační drony. Evropská regulace současně vyžaduje ochranu zdraví lidí, necílových organismů a životního prostředí, zatímco letecké předpisy EU zařazují aplikační UAV mezi provozy se zvýšenými bezpečnostními nároky. Projekt AirSpray proto usiluje o získání objektivních dat a vytvoření certifikovaných metodik, které pomohou stanovit pravidla pro bezpečné využívání aplikačních dronů v zemědělské praxi.

Kde bude výzkum probíhat?

- polní plodiny
- ovocné výsadby
- zelinářské provozy
- vinice
- trvalé travní porosty
- lesní školky a obtížně dostupné lokality

Hlavní cíl projektu AirSpray

Definovat provozní parametry aplikačních UAV v reálných podmínkách a vytvořit podklady pro rozhodování státní správy o budoucím zavedení této technologie s důrazem na:

- ochranu životního prostředí,
- bezpečnost osob a zvířat,
- efektivní ochranu rostlin,
- udržitelné zemědělství.

<https://www.carc.cz/2026/08/18/workshop-aplikacni-drony-v-zemedelstvi-ceske-budejovice-20-8-2026>