



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.

si Vás dovoluují pozvat na

seminář

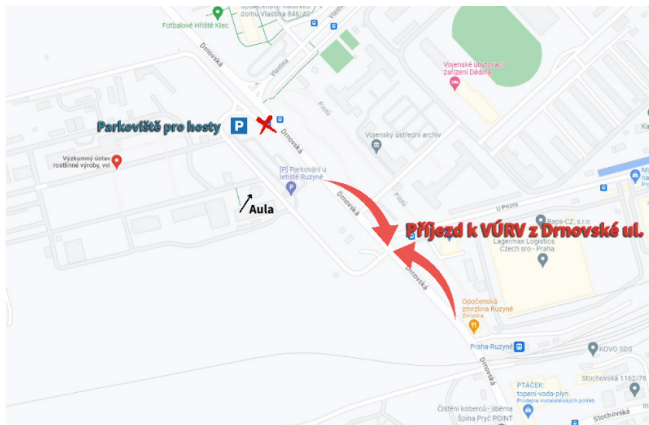
# REVOLUCE V ZEMĚDĚLSTVÍ – PRVNÍ ZCELA AUTONOMNÍ TRAKTOR V ČR

Autonomní mobilita a digitalizace zemědělství

Akce se uskuteční

**20.10.2023 od 9:00**

Místo konání: Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i. – aula, Drnovská 540/2, Praha 6-Ruzyně (viz plánek)



Seminář je pořádán za podpory Ministerstva zemědělství při České technologické platformě pro zemědělství.



### Anotace:

Digitalizace je zásadní prostředek modernizace, profitability a udržitelnosti produkce zemědělství v 21. století, která má potenciál přispět k ochraně omezených zdrojů (biodiverzity, půdy a vody). Nové technologie v podobě senzoryky, autonomní mobility a robotizace jsou předmětem intenzivního výzkumu a vývoje, který umožňuje jejich transfer do praxe. V rámci akce bude představen první autonomní traktor v ČR a předvedena živě jeho práce na poli. Autonomní mobilita a digitalizace bude diskutována v odborných příspěvcích z hlediska zemědělství, životního prostředí, legislativy, bezpečnosti, pojišťovnictví, zkušebnictví, výzkumu, vzdělávání a transferu.

### Informace pro účastníky:

Registrace je možná [zde](#)

Plánek příjezdu – do VÚRV je nyní možný příjezd možný výhradně z Drnovské ulice **odbočkou blíže k železnici**.

Na parkovišti je vyhrazené místo pro VIP hosty a účastníky. Budete naváděni pracovníkem na parkovišti.

### Program:

9:00 Registrace

9:30 Tisková konference

10:15 Odborný program s prezentacemi

V úvodu vystoupí:

- Ministerstvo zemědělství ČR – Ing. Miroslav Skřivánek, Ph.D (náměstek člena vlády)
- Ministerstvo dopravy ČR – Ing. Ondřej Šváb (vedoucí Oddělení kosmických aktivit)
- Ministerstvo životního prostředí ČR – Ing. Linda Stuchlíková (ředitelka Odboru adaptace na změnu klimatu)
- Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i. – Ing. Mikuláš Madaras, Ph.D. (ředitel)
- Zemědělský svaz ČR – Ing. Martin Pýcha (předseda)

Odborné přednášky:

- Digitalizace zemědělství – role výzkumu – Ing. Jan Lukáš, Ph.D (Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.)
- Autonomní vozidla, robotizace rostlinné produkce – Doc. Ing. Milan Kroulík, Ph.D.  
(Česká zemědělská univerzita v Praze)
- Vývoj v oblasti robotiky – zástupce PROLAB ČZU
- Problematika homologace autonomních strojů – Ing. Miroslav Kubásek, Ph.D. (Státní zkušebna strojů)
- Problematika pojištění možných škod – zástupce ČSOB, Allianz
- Legislativní problematika – zástupce Ministerstva dopravy ČR
- Problematika vzdělávání v oblasti nejnovějších technologií – zástupce SZŠ Čáslav
- Pohled zemědělské praxe – Ing. Vítězslav Krček, Ph.D. (AGRA Řisuty)
- Technické představení stroje – Ing. Pavel Milata
- Zástupci výrobců a obchodní zástupci

12:00 Demostrační blok

- Praktická ukázka polní práce autonomního traktoru na pozemku VÚRV a diskuze