

**Česká technologická platforma pro zemědělství
ve spolupráci
s Českou zemědělskou univerzitou v Praze
a Centrem precizního zemědělství**

pořádají workshop

Optické senzory v zemědělské výrobě

*Workshop je pořádán za podpory Ministerstva
zemědělství ČR při České technologické platformě pro
zemědělství*

Workshop se koná ve středu 30.5.2018 od 9:00 v Kruhové hale Technické fakulty na České zemědělské univerzitě v Praze, Kamýcká 129, Praha 6

Program workshopu:

8:30 – 9:00 – Registrace

1. Přednáškový blok – teoretická část

9:00 – 9:05: Zahájení workshopu

9:05 – 9:30: Optické senzory v zemědělské výrobě (M. Kroulík)

9:30 – 9:55: Tvorba a význam vegetačních indexů (P. Hamouz)

9:55 – 10:15: Reálné využití družicových snímků v rostlinné produkci (V. Lukas)

10:15 – 10:20: Přestávka

10:20 – 10:40: Termografie v zemědělství (J. Lukáš, J. Sova)

10:40 – 11:00: Využití metody NIRS při výrobě objemných krmiv (J. Hakl)

11:00 – 11:10: Přestávka

2. Přednáškový blok – implementační část

11:10 – 11:25: Pěstební systémy s využitím systému ISARIA (AGROTEC a.s.)

11:25 – 11:40: Pěstební systémy s využitím Yara N-Sensor (Leading Farmers CZ)

11:40 – 11:55: Uplatnění systému HarvestLab™ 3000 v praxi (Strom Praha, a.s.)

11:55 – 12:10: Systém OptRX firmy Ag Leader v praxi (P&L, spol. s r.o.)

12:10 – 12:25: Význam a využití dat pro bezobslužné řízení variabilních aplikací se systémem Varistar (Agrinova Services, s. r. o.)

12:25 – 12:40: Přístrojové vybavení pro polní a laboratorní měření parametrů porostů (PSI - Photon Systems Instruments, spol. s r.o.)

12:40 – 13:30 Oběd

3. Praktická část

13:30 – 15:00: praktické seznámení se účastníků se systémy:

**ISARIA
Yara N-Sensor
HarvestLab™ 3000
OptRX
Varistar**

Představení multispektrálních kamer, senzorových systémů a terminálů

15:00: Ukončení workshopu

Účast na workshopu a občerstvení je zdarma.

Počet účastníků je omezen počtem 50 posluchačů.

Registrace na workshop je formou emailu zasláného na adresu:

skerikovam@af.czu.cz

Kontaktní osoba pro registraci: **Ing. Michaela Škeříková**

Garant workshopu: **Doc. Ing. Milan Kroulík, Ph.D.**