



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

VÚZT

CPZ
ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE

Zemědělský svaz
České republiky



Česká technologická
platforma pro zemědělství

WORKSWELL®

Česká technologická platforma pro zemědělství

ve spolupráci

s Výzkumným ústavem rostlinné výroby, v.v.i. , Centrem precizního zemědělství při ČZÚ v Praze,

Workswell, s.r.o a Výzkumným ústavem zemědělské techniky, v.v.i.

si Vás dovoluji pozvat na workshop

Polní dny ze vzduchu

který se koná v úterý **18.6.2019 od 09:00**

v aule VURV, v.v.i. Praha – Ruzyně



Program

09:00 – 09:20	Digitální zemědělství (<i>Jan Lukáš, VURV</i>)
09:20 – 09:50	Využití senzorové techniky pro kalibraci a korekci dat z DPZ (<i>Milan Kroulík, ČZU</i>)
09:50 – 10:10	Sběr, zpracování a využití lidarových dat (<i>Jiří Karpeta, ROBODRONE</i>)
10:10 – 10:40	Sledování růstu chmele pomocí distančních metod a senzorové techniky (<i>Jitka Kumhálová, ČZÚ</i>)
10:40 – 11:00	Přestávka na kávu a občerstvení
11:00 – 11:30	SWIR, MWIR kamery a termokamery (<i>Jan Sova, Workswell</i>)
11:30 – 11:50	Zkušenosti z provozu MS kamery Micasence na P4P (<i>Jiří Souček, VÚZT</i>)
11:50 – 12:10	Bezpilotní křídla – provozní zkušenosti (<i>Klára Ondráková, Geotronics Praha</i>)
12:10 – 13:30	Oběd
13:30 – 15:30	UAV – praktické letecké ukázky, senzory, kamery, videopřenos, gimbály, letová příprava, výměna zkušeností (<i>Jan Lukáš, Michaela Friedlová, Geotronics, Workswell, Robodrone</i>)
15:30 – 16:00	Závěrečná diskuse

Praktické ukázky techniky: pevná křídla eBee osazená senzory, UAV – M600 Pro, nové SWIR a MWIR kamery, Phantom 4 Pro, navigační programy, plánování letu, gimbály, RGB, multispektrální kamery Sequia a Micasence Hyperpektrální kamera Rikola, termokamera Wiris 2nd gen, lidarová technika, pozemní senzory, programy pro analýzu spektrální a termálních dat, GIS programy



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ



ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE



Zemědělský svaz
České republiky



Česká technologická
platforma pro zemědělství



Digitalizace zemědělství souvisí s rozvojem a dostupností technologií používaných pro snímání zemského povrchu pomocí satelitních snímků a sběrem dat z malé vzdušné výšky, kde bezpilotní prostředky umožňují rychlou, včasnou a levnou detekci problémů v integrované produkci a precizním zemědělství. Cílem workshopu je sdílení informací a zkušeností s účastníky na konkrétních příkladech a živých ukázkách při získávání a zpracování multispektrálních, hyperspektrálních, termografických a lidarových informací z bezpilotních prostředků a satelitního průzkumu pro běžnou zemědělskou praxi.

Srdečně Vás zveme!

Informace pro účastníky:

Workshop se bude konat v úterý 18.6.2019 od 09:00 v aule VÚRV.

Prezence účastníků od 8:30 hodin.

Předpokládaný konec v 16:00

Malé občerstvení v průběhu semináře zajištěno

Možnost parkování v areálu

Kontakt pro informace a registraci: lukas@vurv.cz, tel.: 702087630

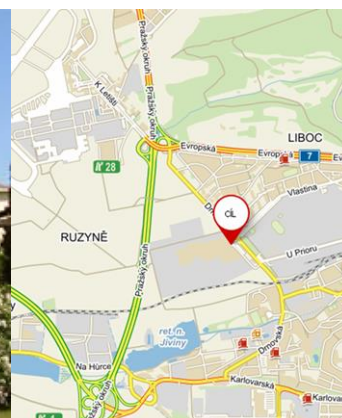


Jak se k nám dostanete?

Umístění ústavu ukazuje mapa (50°5'9.564"N, 14°18'20.040"E).

Nejbližší zastávkou MHD je "Čiolkovského" (Vlastina ulice, sídliště Na Dědině, viz www.dpp.cz).

V areálu VÚRV je možno parkovat. Do areálu ústavu vás vpustí vrátný - stačí, pokud mu oznámíte, že jedete na seminář a nahlásíte číslo vaší SPZ.



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