



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ



Česká technologická
platforma pro zemědělství



Zemědělský svaz
České republiky



VÚZT

CPZ
ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE

WORKSWELL®

Česká technologická platforma pro zemědělství

ve spolupráci

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

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

si Vás dovoluji pozvat na workshop

Polní dny ze vzduchu

který se koná v úterý **26.6.2018 od 09:00**

v aule VURV, v.v.i. Praha – Ruzyně

Program

09:00 – 09:10	Distanční obrazová data (<i>Jan Lukáš, VÚRV</i>)
09:10 – 09:30	Tvorba management zón z dat dálkového průzkumu (<i>Vojtěch Lukas, MENDELU</i>)
09:30 – 09:50	Remote sensing to detect drought (<i>Jose Antonio Dominguez Gomez, VÚRV</i>)
09:50 – 10:10	Pevná křídla pro velkoplošném snímkování (<i>Jan Komárek, ČZÚ</i>)
10:10 – 10:30	Předzpracování hyperspektrálních dat v Pythonu (<i>Wiktor Zelazny, VÚRV, ČZÚ</i>)
10:30 – 10:50	Kontrola kvality zemědělských opatření pomocí UAV (<i>Radek Pražan, VÚZT</i>)
10:50 – 12:45	UAV – praktické letecké ukázky, senzory, kamery, videopřenos, gimbály, letová příprava, (<i>Jan Lukáš, Michaela Friedlová, Telink, Geotronics, Workswell</i>)
12:45 – 13:30	Oběd
13:30 – 14:00	Bezpilotní prostředky DJI pro letecké práce (<i>Jaroslav Řešátko, Telink</i>)
14:00 – 14:30	Od termografie k SWIR a MWIR kamerám (<i>Jan Sova, Workswell</i>)
14:30 – 15:00	Přestávka na kávu
15:00 – 15:30	GIS systémy pro podporu sběru dat z UAV (<i>František Hanzlík, Geotronics Praha</i>)
15:30 – 16:30	Zpracování spektrálních dat v prostředí ENVI a ArcGIS (<i>Inka Tesařová, ArcData</i>)
16:30 – 17:00	Závěrečná diskuse

Praktické ukázky techniky: UAV – M600pro, Inspire 2, Phantom 4pro, Mavic, Kingfisher, pevná křídla eBee, řídicí stanice, navigační programy, plánování letu, gimbály, RGB, SWIR, MWIR, multispektrální kamery Sequia a Micasence RedEdge, Hyperpektrální kamera Rikola, termokamera Wiris 2nd gen, lidar, pozemní senzory, programy pro analýzu spektrálních a termálních dat, GIS programy a technika



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ



Česká technologická
platforma pro zemědělství

VÚZT



Zemědělský svaz
České republiky



CPZ
ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE

WORKSWELL[®]

Rozvoj a dostupnost technologií spojených s metodami snímání zemského povrchu pomocí satelitních snímků s vysokým prostorovým rozlišením nabízí nové možnosti pro lokální operativní monitorování a sběr dat z malé vzdušné výšky, které rozvíjejí a naplňují koncept integrované produkce a precizního zemědělství. Atraktivní alternativou jsou bezpilotní prostředky, které nabízejí rychlou, včasnou a levnou detekci problémů v oblastech růstu, výživy, ochrany rostlin, agrotechnických zásahů, kontroly a hodnocení opatření kvantitativního i kvalitativního charakteru. Cílem workshopu je seznámit účastníky na konkrétních příkladech a živých ukázkách s možnostmi využití technologií dálkového průzkumu a GIS při získávání a zpracování RGB, multispektrálních, hyperspektrálních a termografických informací z bezpilotních prostředků a satelitního průzkumu pro běžnou zemědělskou praxi.

Srdečně Vás zveme!

Informace pro účastníky:

Workshop se bude konat v úterý 26.6.2018 od 09:00 v aule VÚRV.

Prezence účastníků od 8:30 hodin.

Předpokládaný konec v 17:00

Malé občerstvení v průběhu semináře zajištěno

Možnost parkování v areálu

Účast na workshopu a občerstvení je zdarma.

Počet účastníků je omezen počtem 60 posluchačů.

Kontakt a registrace: lukas@vurv.cz, tel.: 702087630

Garant workshopu: Ing. Jan Lukáš, Ph.D.

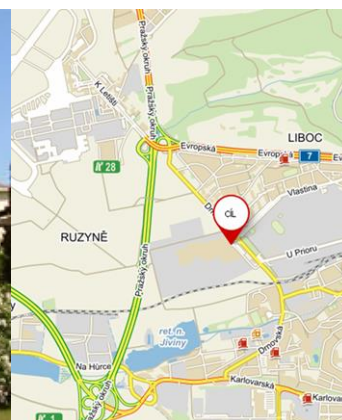


Jak se k nám dostanete?

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

Nejbližší zastávkou MHD je "Ciolkovského" (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**

