

Česká technologická platforma pro zemědělství ve spolupráci s Výzkumným ústavem rostlinné výroby, v.v.i.

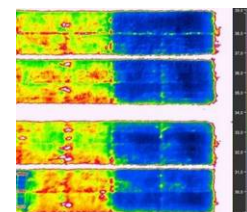
si Vás dovoluje pozvat na workshop



Polní dny ze vzduchu

který se koná v úterý **26.6.2017 od 10:00**

v aule VURV, v.v.i. Praha – Ruzyně



Program

- | | |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10:00 – 10:10 | Obrazová data pomáhají při rozhodování v zemědělství (<i>Jan Lukáš</i>) |
| 10:10 – 10:30 | Dálkový průzkum země v zemědělské praxi (<i>Jitka Kumhálová</i>) |
| 10:30 – 10:45 | Pevné křídla při multispektrálním velkoplošném snímkování (<i>Jan Komárek</i>) |
| 10:45 – 12:00 | Drony – praktické ukázky, senzory, kamery, videopřenos, waypointy, zpracování dat (<i>Jiří Kadala, Jan Komárek, Michaela Fiedlová</i>) |
| 12:00 – 13:00 | Oběd |
| 13:00 – 13:30 | Využití spektrálních dat při detekci plevelů a ochraně (<i>Václav Brant</i>) |
| 13:30 – 14:00 | Termografie – nástroj pro detekci stresů v rostlinné produkci (<i>Jan Sova</i>) |
| 14:00 – 14:30 | Pozemní sensorika pro interpretaci dat z leteckého průzkumu (<i>Milan Kroulík</i>) |
| 14:30 – 15:00 | Přestávka na kávu |
| 15:00 – 15:20 | Výpočet vegetačních indexů na příkladu cukrovky (<i>Kateřina Křížová</i>) |
| 15:20 – 15:40 | RGB spektrum - využití při kontrole stavu výživy rostlin (<i>Jiří Souček</i>) |
| 15:40 – 16:00 | Postřikovací bezpilotní prostředky pro cílenou aplikaci (<i>Radek Pražan</i>) |
| 16:00 – 17:00 | Závěrečná diskuse |

Praktické ukázky techniky: UAV – M600, S-1000, Inspire 2, Phantom 4pro, Mavic, Kingfisher, F550, pevná křídla eBee, řídicí stanice, navigační programy, plánování letu, RGB-, multispektrální-, termokamery, lidar, pozemní senzory, programy pro analýzu spektrální a termálních dat, GIS programy



Rozvoj a dostupnost technologií spojených s metodami snímání zemského povrchu pomocí satelitních snímků s vysokým prostorovým rozlišením se pro rostlinnou produkci otevírají zároveň 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 s možnostmi využití nových technologií při získávání a zpracování RGB, multispektrálních, termografických informací z bezpilotních prostředků a satelitního průzkumu pro běžnou zemědělskou praxi.

Přijďte se naučit, jak pracovat s obrazovými daty. Srdečně Vás zveme!

Informace pro účastníky:

Seminář se bude konat v úterý 26.6.2017 od 10:00 v aule VÚRV.

Prezence účastníků od 9:30 hodin.

Předpokládaný konec v 17:00

Malé občerstvení v průběhu semináře zajištěno

Možnost parkování v areálu

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



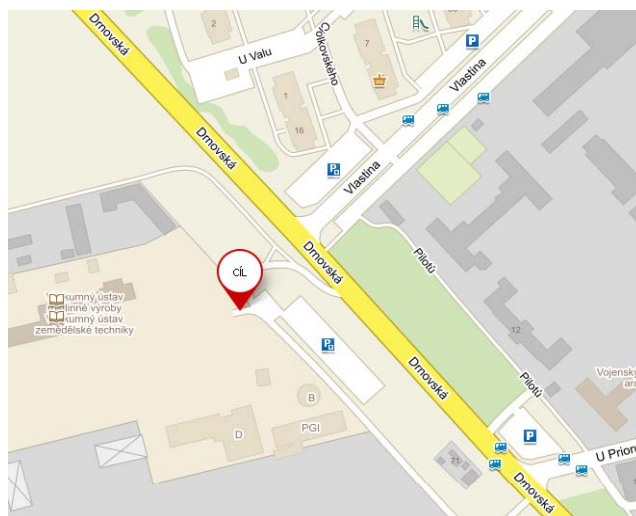
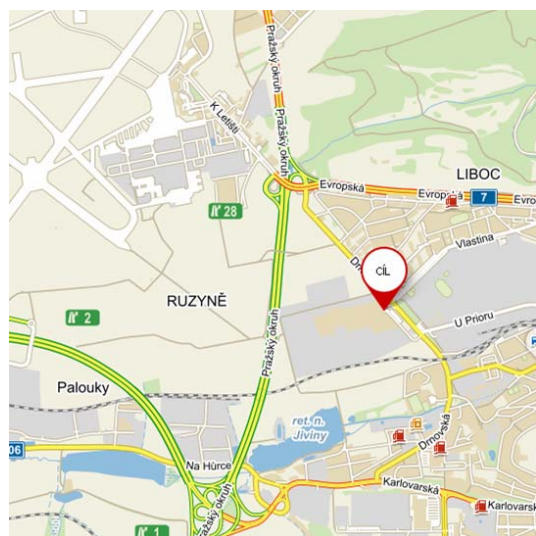
Jak se k nám dostanete?

Umístění ústavu ukazuje mapy. Nejbližší zastávkou MHD je "Ciolkovského" (Vlastina ulice, sídliště Na Dědině).

Přímé spojení ze stanice metra linky A "Nádraží Veveřavín" je linkou č. 142. S přestupem pak linkou č. 119 (výstup na stanici "Divoká Šárka", přestup na linky č. 108, 142, 191).

Vyhledání spojení do stanice "Ciolkovského" - viz www.dpp.cz. Rovněž je možné využít vlak z Prahy - Masarykova nádraží do nádraží Praha - Ruzyně (trať z Prahy na Kladno). Cesta trvá cca 25 min., vlaky jezdí každou hodinu. Z Masarykova nádraží např. v 08:30, 09:30 atd. Zpět z Ruzyně vždy 3 minuty před celou hodinou (např. 14:57). Cesta pěšky z nádraží Praha - Ruzyně do ústavu trvá 10 min.

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.





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

