



EVROPSKÁ UNIE
Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova
Evropa investuje do venkovských oblastí
Program rozvoje venkova



POZVÁNKA NA WEBINÁŘ

Využití dat pro účely managementu rostlinné výroby

Geografický informační systém (GIS) je užitečný nástroj pro analýzu a vizualizaci prostorových dat v zemědělství. V tomto webináři se naučíte:

- Co je to GIS a jaké jsou jeho možnosti a výhody použití
- Jaké jsou základní typy prostorových dat
- Co jsou to souřadnicové systémy a jak s nimi pracovat
- Jak pracovat s otevřeným a bezplatným programem QGIS
- Jak vytvářet a upravovat vlastní vrstvy prostorových dat a přidávat jim atributy
- Jak nahrávat webové mapové služby (WMS) přímo do vašeho projektu a zobrazovat je společně s vašimi daty

Webinář je rozdělen do dvou částí: teoretické a praktické. V teoretické části se seznámíte se základními pojmy a principy GIS. V praktické části si vyzkoušíte zpracování prostorových dat v QGIS na zkušebních datech, které budou k dispozici pro každého účastníka. Webinář je určen pro začátečníky v problematice GIS.

Seminář je pořádán v rámci Programu rozvoje venkova, Operace 1.1.1 Vzdělávací akce.

Místo konání: online Microsoft Teams

Čas: 08:30 – 15:00

Termíny a odkazy na registraci

(s ohledem na nutné omezení počtu sledujících Vás prosíme o výběr konkrétního termínu, který Vám vyhovuje a registraci přes přiložený odkaz. Pokud bude kapacita naplněna, vyberte jiný termín).

- 13. 2. 2024 - [odkaz](#)** (Kuhmálová, Lukas)
- 14. 2. 2024 - [odkaz](#)** (Lukas, Kumhálová)
- 19. 2. 2024 - [odkaz](#)** (Kumhálová, Lukáš)
- 21. 2. 2024 - [odkaz](#)** (Kumhálová, Lukáš)
- 22. 2. 2024 - [odkaz](#)** (Lukáš, Lukas)
- 26. 2. 2024 - [odkaz](#)** (Kumhálová, Lukáš)
- 27. 2. 2024 - [odkaz](#)** (Lukas, Lukáš)
- 28. 2. 2024 - [odkaz](#)** (Kumhálová, Lukáš)
- 29. 2. 2024 - [odkaz](#)** (Lukáš, Lukas)

Program webináře:

- 8:30 – 11:30 dopolední blok
- 11:30 – 12:00 *přestávka na oběd*
- 12:00 – 15:00 odpolední blok

Lektoři se budou střídat dle rozpisu u jednotlivých termínů.

Náplň jejich přednášek je zde:

doc. Mgr. Jitka Kumhálová, Ph.D. (Česká zemědělská univerzita v Praze)

- Geoinformatika pro začátečníky, základní zpracování rastrových a vektorových dat v SW SNAP a QGIS.

doc. Ing. Vojtěch Lukas, Ph.D. (Mendelova univerzita v Brně)

- Získávání dat DPZ pomocí webových služeb (Landviewer, Google Earth Engine) a následné zpracování v GIS.
- Principy přípravy aplikačních map pro variabilní přihnojování porostů + příklady zpracování.
- Mapování agrochemických vlastností půdy a příprava aplikačních map zásobního hnojení.

Ing. Jan Lukáš, Ph.D. (Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.)

- Získávání spektrálních dat pomocí UAV (RGB, LWIR, MS), plánování mise, zpracování a vyhodnocení, software Web ODM, Pix4Dfields; úvod do software ImageJ pro zpracování obrazových dat
- Zpracování a vyhodnocování obrazových dat v ImageJ – postupy a příklady

Organizační pokyny a přihláška

Webinář je pro účastníky zdarma.

V případě jakýkoliv dotazů, nebo technických problémů, kontaktujte:

Ing. Lenka Rychlá
tel.: 606 681 089
email: rychla@zscr.cz

Při registraci, prosím, uveďte VŠECHNY následující údaje:

- Jméno a příjmení
- Název právnické osoby její sídlo nebo adresa fyzické osoby
- IČ
- Věk do 40 let nebo nad 40 let
- Uveďte kategorii, do které spadáte (dle typů uvedených po rozkliknutí rozbalovacího okna v registračním formuláři)
- Kontaktní email

Uvedené informace musíme uvádět na prezenční listině, jelikož semináře jsou spolufinancovány v rámci Programu rozvoje venkova, Operace 1.1.1 Vzdělávací akce, proto Vaše přihláška na seminář je současně Vaším souhlasem se zpracováním Vámi uvedených osobních údajů fyzické osoby pro tento účel zpracování.

Osobní údaje budou v souladu s nařízením EP a Rady (EU) č. 679/2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES zpřístupněny také Státnímu zemědělskému intervenčnímu fondu a Ministerstvu zemědělství pro účely administrace, kontroly a evaluace Programu rozvoje venkova na období 2014–2020.

Prostřednictvím aplikace Vzdělávací akce PRV bude automaticky probíhat sbírání zpětné vazby pomocí dotazníkového šetření za účelem průběžného hodnocení akcí.

Pozvánka a prezentace k webináři budou uvedeny také na stránkách organizátora:

<https://ivzops.cz/cz/>

<https://www.zscr.cz/>