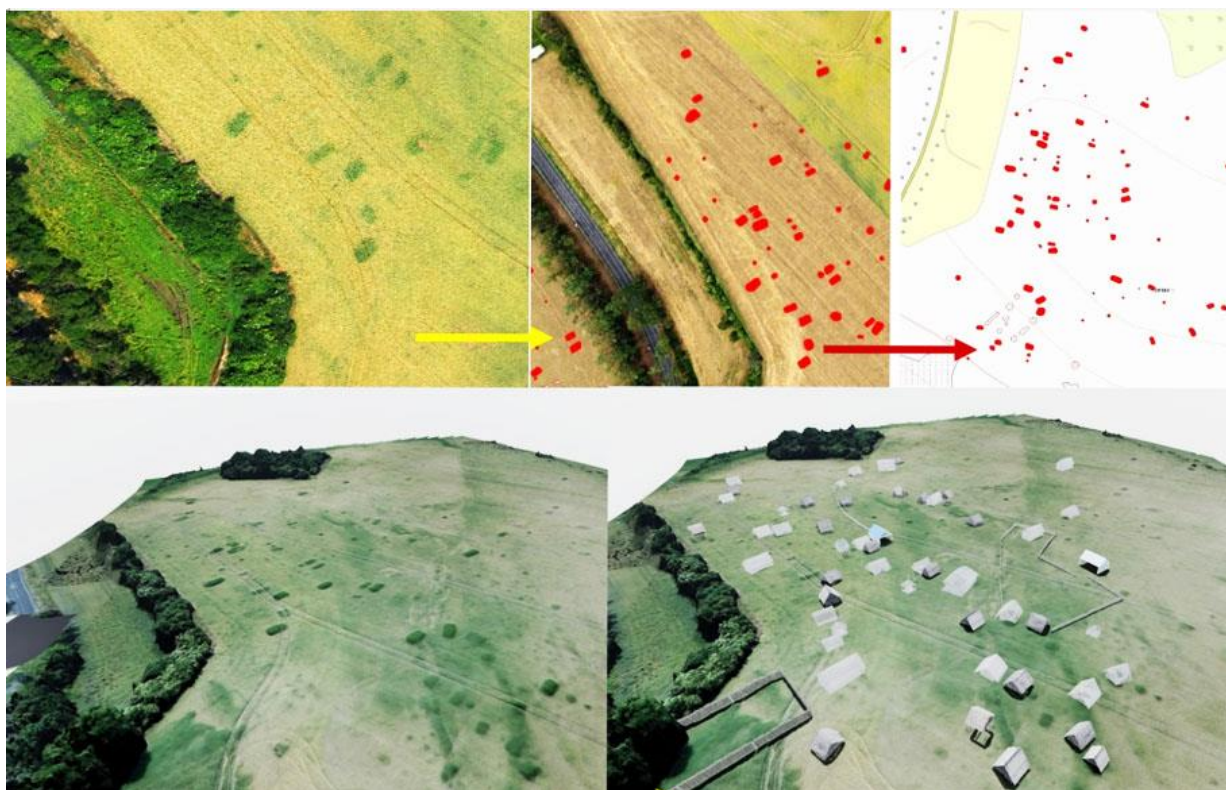


Dálkový archeologický průzkum – workshop/letní škola

Letiště Aeroklubu ČR Sazená, 12. – 14. 6. 2024



Datum konání: 12. – 14. června 2024

První termín: středa 12. června, 10:00 – čtvrtek 13. června, 12:00

Druhý termín: čtvrtek 13. června, 13:15 – pátek 14. června, 16:00

Místo konání: SAZENÁ – letiště Aeroklubu ČR Kralupy nad Vltavou (viz mapa).

Cílová skupina: workshop/kurz je určen pro studenty všech stupňů vysokoškolského studijního programu Archeologie v ČR.

Cíl kurzu: seznámení s teoretickými základy a principy aktivního archeologického průzkumu z výšky, účast na praktickém provádění leteckého průzkumu z letadla, na sběru fotoleteckých dat z dronu pro účely tvorby 3D modelu příznakových lokalit prostřednictvím vícesnímkové fotogrammetrie, na tvorbě 3D virtuálních rekonstrukcí vegetačními příznaky detekovaných archeologických objektů.

Kurz je rozdělen do dvou hlavních sekcí:

1. Heuristická (sběr, základní zpracování a ukládání dat)

- Vizuální průzkum krajiny z nízko letícího letounu Cessna 172, detekce a fotodokumentace vegetačně příznakových lokalit/objektů archeologického zájmu.
- Práce s dronem při fotogrammetrickém snímkování vybraných lokalit
- Pozemní verifikace a zaměřování příznakových lokalit ze země za využití GNSS/GPS stanice.

2. Zpracovatelská

- Analýza fotoleteckých dat a jejich archeologická interpretace, pokročilé zpracování šikmých leteckých snímků a tvorba podrobných plánů příznakových lokalit v prostředí GIS (rektifikace, následná vektorizace a georeference), ukládaných do Digitálního archivu Archeologické mapy ČR jakožto hlavní výzkumné infrastruktury české archeologie.
- Zpracování dat letecké a pozemní fotogrammetrie.
- Tvorba a vizualizace 3D modelů z fotoleteckých dat



Organizace

Organizačně je workshop zajištěn ***Katedrou archeologie Fakulty filozofické Západočeské univerzity v Plzni.***

Na přípravě, odborné náplni a vedení workshopu se podílejí:

Prof. PhDr. Martin Gojda, DSc., Mgr. Lenka Starková, Ph.D., Doc. Mgr. Martin Trefný, PhD., kpt. Jiří Zeman (pilot)

Cena kurzu: 2.500.- Kč, v ceně jsou zahrnuty: poplatek za provoz letadla, přistávací poplatky, práce pilota, pronájem učebny, sociálního zařízení v prostorách budovy letiště, parkování.

Výbava: spací pytel, doporučuje se též fotoaparát, notebook a stanice GPS

Kontakt: zájemci o účast na workshopu se přihlásí prostřednictvím e-mailu tajemnici KAR Dr. S. Mattovou (mattova@kar.zcu.cz) a uvedou své jméno a ročník studia. O přijetí do kurzu bude rozhodovat pořadí došlých přihlášek, protože počet účastníků je omezen na 12. **Upozornění:** v případě nepříznivého počasí, špatného/nulového zviditelnění lokalit vegetačními příznaky, či v důsledku omezení leteckého provozu v zájmové oblasti může dojít ke zrušení či změně programu workshopu (v dosavadní historii workshopů tato eventualita nikdy nenastala). Přijatí účastníci dostanou podrobný program kurzu na začátku června t.r.



PODŘIPSKO. Detailní poloha letiště Sazená (nahore) a jeho umístění ve vztahu k Praze

