



Kurz: Praktické využití digitálních výsledků projektu

Zpracování a využití dat z UAV a batymetrie pro veřejnou správu

Datum zahájení:	7.9.2026 v 8,30 hod.
Celkový počet proškolených osob za kurz:	20
Počet osob na první pilotní kurz v září 2026:	6-8
Délka kurzu:	40 hodin
Účastníci kurzu:	veřejná správa a odborná veřejnost
Místnost:	CPTO 4.42 (zasedací místnost KGI)

Datum	Čas	Název modulu*
7.9.2026 (pondělí)	8:30-17:00	Úvod do zpracování a využití dat z UAV a DPZ
8.9.2026 (úterý)	8:30-10:30	Sběr dat z dronů (UAV) a batymetrie, legislativa UAV a předletová příprava
8.9.2026 (úterý)	10:30-17:00	TERÉNNÍ ČÁST - Sběr dat z dronů (UAV) a batymetrie - Ukázka metod mapování různých typů objektů pomocí UAV Batymetrické mapování
9.9.2026 (středa)	8:30-17:00	Vyhodnocení, analýza a zpracování nasbíraných dat - 1. Část - zpracování nasbíraných dat
16.9.2026 (středa)	8:00-17:00	Vyhodnocení, analýza a zpracování nasbíraných dat - 2. Část - rekonstrukce zaniklé krajiny
17.9.2026 (čtvrtek)	08:30-17:00	Tvorba a práce s 3D modely z nasbíraných dat
17.9.2026 (čtvrtek)	17:00-17:15	Zakončení kurzu – zhodnocení kurzu

* Pořadí jednotlivých modulů se může změnit zejména s ohledem na počasí

Popis modulů kurzu:

- Úvod do zpracování a využití dat z UAV a DPZ (8h)**
 - Teoretický základ, možnosti a příklady využití DPZ, metody sběru dat a zpracování, používané senzory, jejich vlastnosti a podmínky použití,
 - úvod do zpracování dat z UAV.
- Sběr dat z dronů (UAV) a batymetrie (praktické mapování vybraných typů objektů a lokalit) (8h)**
 - Legislativa provozu bezpilotních systémů (UAV), předletová příprava,
 - snímkování dronem, použití různých senzorů,
 - ukázka metod mapování různých typů objektů,
 - batymetrické mapování vodní plochy.
- Vyhodnocení, analýza a zpracování nasbíraných dat (16h)**
 - Ověření přesnosti a kvality dat, možné analýzy,
 - ukázky a postupy zpracování nasbíraných dat,
 - rekonstrukce zaniklé krajiny - zpracování datových archiválií – ukázky realizovaných výsledků,
- Tvorba a práce s 3D modely z nasbíraných dat - (8h)**
 - Příprava modelu pro 3D prezentaci v prostředí internetu,
 - vizualizace modelů,
 - příprava modelu pro 3D tisk,
 - ukázka 3D tisku.

Účast na kurzu je zcela ZDARMA. Maximální kapacita kurzu je 8 účastníků.

Zájemci se mohou hlásit na e-mail garanta kurzu: Mgr. Ing. Petr Novák, petr.novak@ujep.cz