

Název vzdělávací akce	B.3.2 kurz Praktické využití digitálních výsledků projektu	
Cílová skupina	Odborná veřejnost, veřejná správa	
Anotace	Kurz o celkové časové dotaci 40 hod. je primárně určen pro veřejnou správu a odbornou veřejnost a zabývá se zpracováním a využitím dat z UAV a batymetrie pro veřejnou správu. V rámci kurzu se účastníci seznámí se zpracováním a využitím dat z dronů, tj. po úvodním vhledu do problematiky proběhne terénní kurz s praktickým sběrem dat z dronů a batymetrie. Následně si společně nasbíraná data zpracujeme a vyhodnotíme. Účastníci se také seznámí s postupem rekonstrukce zaniklé krajiny a využitím 3D modelů pro zpracování dat. Akce je realizovaná v rámci projektu "RUR – Region univerzitě, univerzita regionu, reg. č. CZ.10.02.01/00/22_002/0000210".	
Pořadatel (fakulta)	Fakulta životního prostředí (FŽP)	
Garant vzdělávací akce	Ing. Mgr. Petr Novák	
Kontaktní osoba (e-mail, tel.) vč. prokliku na web.stránky fakulty	Ing. Mgr. Petr Novák, Katedra geoinformatiky FŽP, (petr.novak@ujep.cz, 47528 4164)	
Délka vzdělávací akce	Počet hodin	40 hod.
Termín a čas konání akce	07.09.2026, 8:30-17:00hod., 08.09.2026, 8:30-17:00hod., 09.09.2026, 8:30-17:00hod., 16.09.2026, 8:00-17:00hod., 17.09.2026, 8:30-17:15hod.	
Místo konání akce	Přednášky budou probíhat v budově CPTO, Pasteurova 3632/15, 400 96 Ústí nad Labem – město; 4. patro, učebna 4.42	
Maximální počet účastníků	8	
Minimální počet účastníků	6	
Forma ukončení vzdělávací akce (osvědčení aj.)	osvědčení o absolvování kurzu	
Termín pro podání přihlášky	do 20.8.2026	
Způsob přihlášení (on-line, bez registrace aj.)	na email: petr.novak@ujep.cz	
Cena vzdělávací akce	zdarma (projekt RUR)	



Spolufinancováno
Evropskou unií



Ministerstvo
životního prostředí



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.

RUR - Region univerzitě, univerzita regionu
reg. č. CZ.10.02.01/00/22_002/0000210

