

A stylized landscape illustration featuring rolling green hills in the foreground and background. On the left, there is a green tree and a purple flower. A small red bird is flying in the sky. The sky is composed of horizontal bands of blue and white. The text is centered on the right side of the image.

Koncepce výuky a využití DPZ na KPV FŽP ČZU v Praze

České uživatelské fórum Copernicus 2022
Tomáš Klouček

A stylized landscape illustration featuring rolling green hills in the foreground and background. The hills are rendered in various shades of green. On the left, a small tree with a dark brown trunk and a large, rounded canopy of pink and purple leaves stands on a hill. The sky is composed of horizontal bands of light blue and white, suggesting a hazy or layered atmosphere. The overall style is minimalist and modern.

PŘEDSTAVENÍ KPV FŽP ČZU

ZÁKLADNÍ INFORMACE

- ČZU založena v 1906
- 3. největší univerzita v Praze
- Více než 18 000 studentů
- Sedm fakult
- Fakulta životního prostředí (2007)
- Katedra prostorových věd (KVP)



<https://www.fzp.czu.cz/cs>

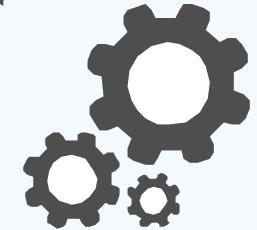
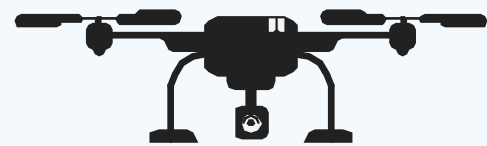
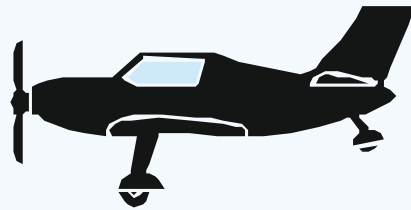
KATEDRA PROSTOROVÝCH VĚD



- KPV od 2021 – dříve KAGÚP
- 1x bakalářský, magisterský a doktorský studijní program
- Laboratoř GIS a DPZ
- Spatial Science in Ecology and Environment

A stylized landscape illustration featuring rolling green hills in the foreground, a small tree with a brown trunk and purple and pink foliage on the left, and blue and white wavy hills in the background under a blue sky.

KPV A DATA DPZ



A stylized landscape illustration featuring rolling green hills in the foreground, a small tree with a brown trunk and purple and pink foliage on the left, and blue and white wavy hills in the background.

STUDIJNÍ PROGRAMY NA FŽP

BAKALÁŘSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY



Aplikovaná ekologie



Environmental Data Science



Environmental Engineering



Geografické informační
systémy a dálkový průzkum
Země v životním prostředí



Krajinářství



Územní plánování



Územní technická a správní
služba v životním prostředí



Vodní hospodářství

MAGISTERSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY



Aplikovaná ekologie



Environmental Geosciences



Environmentální modelování



Environmental Modelling



Voda v krajině



Krajinné a pozemkové
úpravy



Krajinné inženýrství



Landscape Planning



Nature Conservation



Ochrana přírody



Prostorové plánování



Prostorové vědy v životním
prostředí



Regionální environmentální
správa

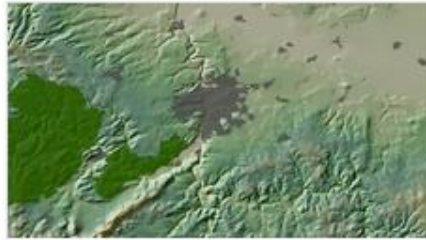
DOKTORSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY



Aplikovaná a krajinná
ekologie



Ekologie



Environmentální modelování

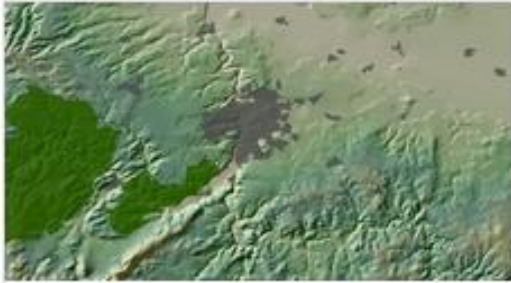


Environmentální vědy o
Zemi



Úpravy vodního režimu
krajiny

SPECIALIZACE DOKTORSKÉHO STUDIJNÍHO PROGRAMU



Environmentální modelování



Geoenvironmentální vědy

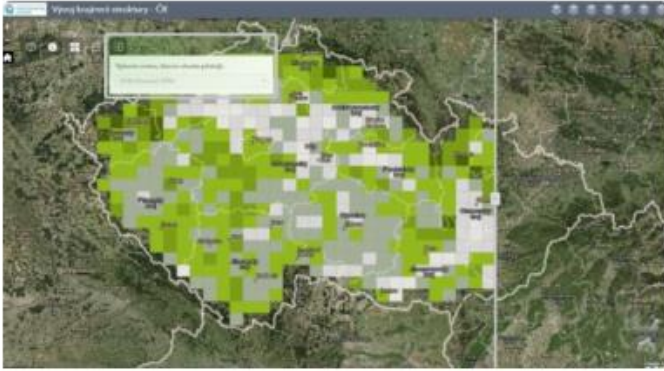


Prostorové vědy

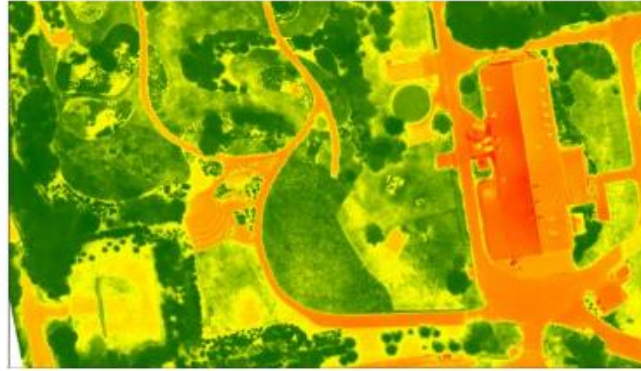
PROFILOVÉ PŘEDMĚTY



PROFILOVÉ PŘEDMĚTY NAPŘÍČ PROGRAMY



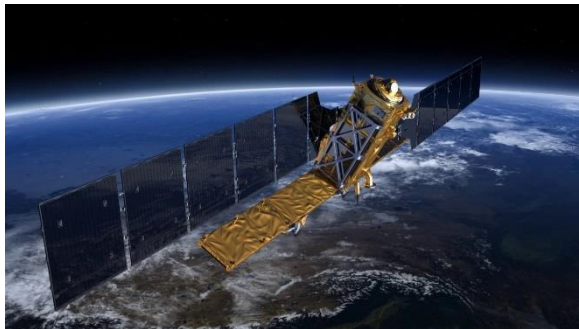
**Geografické informační
systémy**



Dálkový průzkum Země



**Volitelné zaměření
Ekologie/Hydrologie**



Dálkový průzkum Země v mikrovlnném spektru



Dálkový průzkum Země v optické spektru

A stylized landscape illustration featuring rolling green hills in the foreground, a small tree with a brown trunk and purple and pink foliage on the left, and blue and white wavy hills in the background. The text 'VÝZNAMNÍ ABSOLVENTI' is centered in the middle ground.

VÝZNAMNÍ ABSOLVENTI



Ondřej ŠVÁB

Vedoucí oddělení kosmických technologií
a aplikací, MD ČR



Luděk HLOUŠEK

Vedoucí oddělení geoinformatiky CENIA



Iva BATRLOVÁ

Business Consultant for Space, CGI



Jana SEIDLOVÁ

Analytik dat dálkového průzkumu, CENIA



Adam CHRUMKO

Specialista GIS, SŽ



Michal FOGL

GIS operátor, Melown Technologies



David NOVÁK

Konzultant GIS, ARCDATA PRAHA



Ondřej LAGNER

Zastupitel, Praha-22

A stylized landscape illustration featuring rolling green hills in the foreground, a small tree with a brown trunk and a large, rounded, multi-colored canopy (purple, pink, and dark purple) on the left, and a background of layered, wavy hills in shades of blue and white. The text "VYBRANÉ PROJEKTY" is centered in the middle ground.

VYBRANÉ PROJEKTY

CENTRUM PRO VODU, PŮDU A KRAJINU



<https://cvpk.czu.cz/>

CENTRUM PRO KRAJINU A BIODIVERZITU



DIVLAND

T A
Č R

Program **Prostředí pro život**



<https://divland.cz/>

SENTIMAP



T A
Č R

Program **Prostředí pro život**

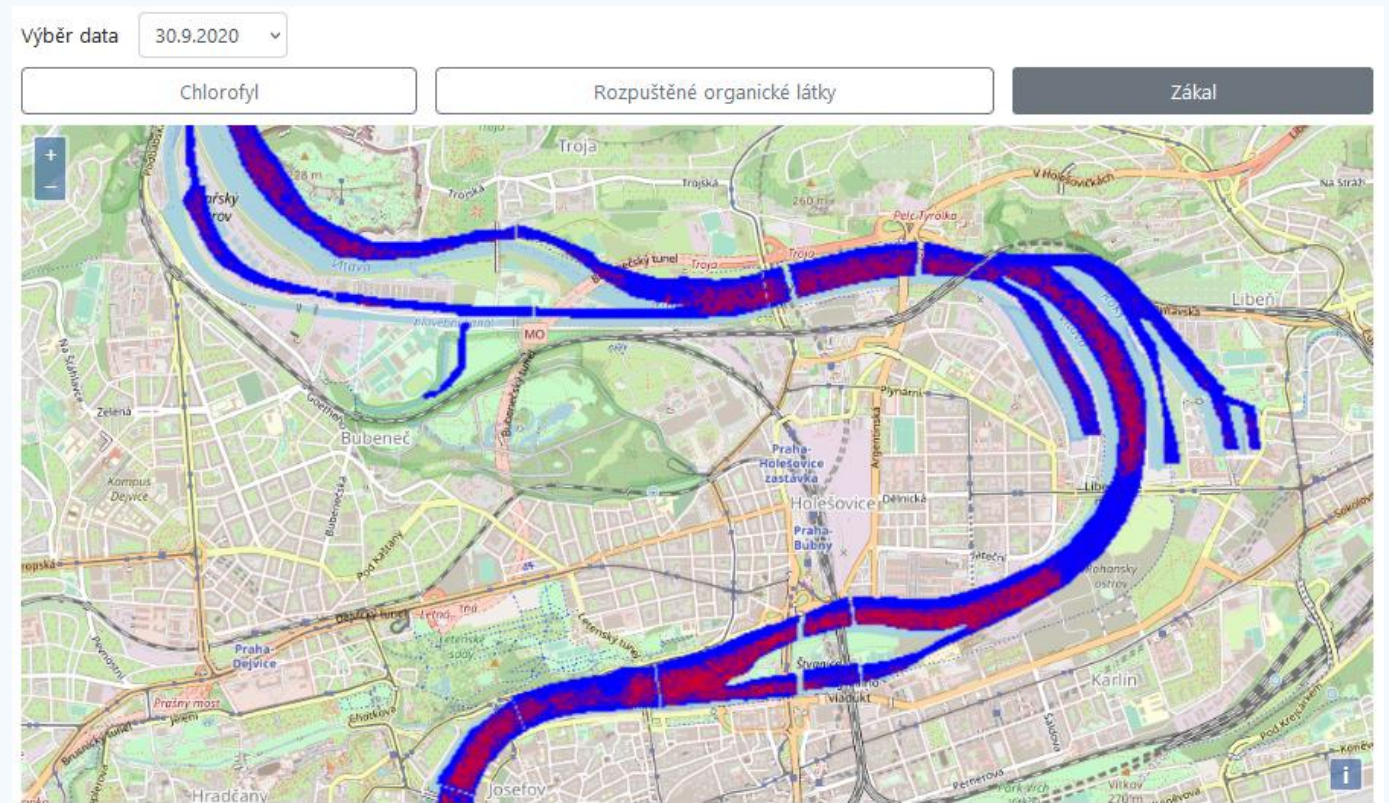


Možnosti aktualizace mapování biotopů NATURA 2000 pokročilými metodami dálkového průzkumu Země

HODNOCENÍ KVALITY VOD



- Obsah chlorofylu
- Obsah rozpuštěných organických látek
- Zákal



<https://vodapraha.eu/>

VÝZKUMNÁ SPOLUPRÁCE



VÝZNAMNÍ PARTNEŘI



Arcibiskupské lesy
a statky Olomouc



LAND OF DRONES



cenia



A stylized landscape illustration featuring rolling green hills in the foreground, a small tree with a brown trunk and purple and pink foliage on the left, and blue and white wavy hills in the background under a clear sky.

PROPAGACE OBORU DPZ

COPERNICUS ACADEMY



PROGRAMME OF THE
EUROPEAN UNION



HURÁ NA VYSOKOU!



Navštivte
Hydropedologickou
laboratoř

Provází Ing. Martin Kovář



Obnova těžbou narušené
krajiny pomocí biouhlu
(biocharu)

Přenáší Ing. Kamila
Hüttnerová



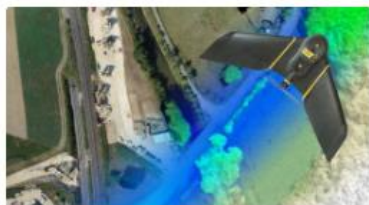
Voda v zemědělské
krajině aneb už jste
slyšeli o
hydromelioracích?

Přednáší Ing. Jiří Černý



Proč chránit hmyz?
Praktické příklady z týmu
ekologie hmyzu

Přednáší Ing. Barbora Žabová
nebo Ing. Michal Řeřicha,
Ph.D.



Bezpilotní systémy pro
poznávání přírody a
ochranu krajiny

Přednáší Ing. Jan Komárek



Co se šťovíkem alpským?

Přednáší Ing. et Ing. Michaela
Jungová

<https://www.fzp.czu.cz/cs/r-6896-studium/r-6911-hura-na-vysokou>

ČASOPIS ABC



<https://www.abicko.cz/clanek/precti-si-technika/22048/nebesti-zahradnici-jak-pomahaji-drony-nasi-prirode.html>

SLEDUJTE NÁS SOCIÁLNIČH MEDIÍCH



A stylized landscape illustration featuring rolling green hills in the foreground and background. On the left, there is a green tree and a purple flower. A small red bird is flying in the sky. The sky is composed of horizontal bands of blue and white. The overall style is modern and minimalist.

Děkuji za pozornost!

Tomáš Klouček

tkloucek@fzp.czu.cz

<https://www.researchgate.net/profile/Tomas-Kloucek-2>

