

Paměť krajiny

Projekt se skládá z několika milníků.
Hlavními aktivitami jsou:

- Zpracování historických obrazových dat a mapování; a následné spojení heterogenních datových struktur do jednotně definovaného datového modelu;
- Provedení doplňujících mapování rostlinných bioindikátorů v Saském a Českém Švýcarsku;
- Vytvoření geodatabáze o proměnách krajiny a změnách druhové rozmanitosti od roku 1945 do dneška;
- Analýza krajinné diverzity se zaměřením na prostorové změny volné krajiny;
- Vytvoření strategií managementu na ochranu, obnovení a propojení lokálních a přeshraničních struktur biotopů;
- Veřejná prezentace výsledků na diskusních setkáních, tvorba krátkého filmu a koncepce přeshraniční tematické stezky „Muzeum v přírodě“

Kontakt

Hlavní řešitel



**TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DRESDEN**



Technická univerzita Drážďany
Institut pro fotogrammetrii a dálkový Země
Kordinátorka projektu
Ulrike Seiler

Fon: + 49 351 463 37564
Fax: + 49 351 463 37266
email: ulrike.seiler@tu-dresden.de

www.tu-dresden.de/geo/gdland

Další informace

Projekt je financován z prostředků Evropské unie, Svobodného státu Sasko a České republiky. Evropská unie podpoří tento záměr do konce roku 2019 částkou 740 000 eur. Projekt se realizuje v rámci kooperačního programu na podporu přeshraniční spolupráce mezi Svobodným státem Sasko a Českou republikou na léta 2014 – 2020. Program podporuje projekty na prohloubení přeshraniční koordinace při zachování a podpoře biologické rozmanitosti.



Europäische Union. Europäischer
Fonds für regionale Entwicklung.
Evropská unie. Evropský fond pro
regionální rozvoj.



Ahoj sousede. Hallo Nachbar.
Interreg V A / 2014 – 2020



Paměť krajiny

přeshraniční rozvojová opatření
v Česko-Saském Švýcarsku na
podkladu historie krajiny

Krajina s pamětí

Region národních parků Česko-Saské Švýcarsko představuje přírodní prostor kaňonu Labského údolí, rozprostírající se po obou stranách hranice. Je utvářen převážně zalesněnými úseky pískovcových skal a zemědělsky využívanými rovinami.



S ohledem na zdejší přírodní zvláštnosti tohoto regionu dochází odedávna ke střetu různých zájmů: intenzivní turistické a zemědělské užívání na jedné straně a ochrana přírody a krajiny na straně druhé.

V rámci projektu bude na základě historických topografických map či leteckého a satelitního snímkování analyzováno využití krajiny během posledních 75 let. Tímto způsobem lze sledovat, jak a kde se změnilo užívání ploch. Získané poznatky o změnách užívání krajiny budou kombinovány s plošným historickým šetřením vegetace v Česko-Saském Švýcarsku, které bylo mapováno Hansem Försterem v letech 1930 – 1965, a současným geobotanickým mapováním.

Krajina v proměně

Kde a jak se změnila krajina Česko-Saského Švýcarska od roku 1945 a jaké důsledky měly tyto změny na druhovou rozmanitost? Je vůbec možné najít prostorové a časové souvislosti?



K tomu, aby bylo možné odpovědět na tyto i jiné otázky, se spojili partneři ze Saského i Českého Švýcarska. Společný projekt koordinuje katedra dálkového průzkumu Země na Technické univerzitě v Drážďanech.

Již v průběhu plánování byly do projektu zapojeny Saský zemský úřad pro životní prostředí, zemědělství a geologii a Správy Národních parků v Saském a Českém Švýcarsku.



Spolupráce

Sasko

Technická univerzita Drážďany,
Fakulta stavební a životního prostředí,
Institut pro fotogrammetrii a dálkový průzkum Země,
katedra dálkového průzkumu Země

Technická univerzita Drážďany,
Fakulta matematiky a přírodních věd,
Botanický ústav,
katedra botaniky

Saský zemský úřad pro životní prostředí,
zemědělství a geologii,
referát 62 - Ochrana druhů

Správa Národního parku Saské Švýcarsko

Česko

Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem,
Fakulta životního prostředí,
katedra informatiky a geoinformatiky

Akademie věd ČR,
Botanický ústav

Správa Národního parku České Švýcarsko