

## Ústav geoniky AV ČR, v. v. i. – oddělení environmentální geografie

Drobného 28, 602 00 Brno

URL: <http://www.geonika.cz>

Kontaktní osoby: Mgr. Petr Klusáček, Ph.D. – vedoucí oddělení, Doc. RNDr. Karel Kirchner, CSc.

Tel: 545 422 711

Fax: 545 422 710

E-mail: [petr.klusacek@ugn.cas.cz](mailto:petr.klusacek@ugn.cas.cz), [karel.kirchner@ugn.cas.cz](mailto:karel.kirchner@ugn.cas.cz)

### **Charakteristika pracoviště**

Výzkumné aktivity oddělení environmentální geografie jsou zaměřeny na životní prostředí a krajinu při uplatňování komplexního přístupu, zahrnujícího studium přírodních a společenských procesů a jevů v krajině.

V současné době jsou výzkumy zaměřeny zejména na sociálně-prostorové dopady regenerace brownfields, environmentálně geografické aspekty urbánních a rurálních území, rozvoj koncepce preindustriální krajiny ve vazbě na kulturní dědictví a geoekologii, hodnocení dopadů rozvoje různých typů energetiky na krajinu, hodnocení reliéfu a geo-lokalit s ohledem na přírodní a kulturní dědictví i geoturistiku, studium extrémních přírodních procesů, jejich historických dopadů a prostorového rozšíření s využitím moderního přístrojového vybavení.

### **Tematické okruhy disertačních prací v souladu s Ph.D. programy**

Oddělení environmentální geografie momentálně jedná o uzavření smluv o společné výchově Ph.D. studentů s některými vysokými školami. Naši pracovníci však již v současnosti působí na univerzitních pracovištích jako školitelé doktorandů a mají na příslušných katedrách a ústavech navržená témata Ph.D. prací.

#### *Fyzická geografie složky a procesy, současná kulturní krajina – Geografický ústav PŘF MU Brno*

- Fyzickogeografické objekty a areály s negativní percepcí - katalogizace a výklad (Doc. RNDr. Jaromír Kolejka, CSc.)
- Osud krajiny v sousedství napřímených vodních toků od doby úprav (Doc. RNDr. Jaromír Kolejka, CSc.)
- Role přírodních podmínek v komplementaritě města a venkova v období postindustriální společnosti (Doc. RNDr. Jaromír Kolejka, CSc.)
- Identifikace svahových rizik v sousedství klíčových komunikací pomocí laserového skenování (Doc. RNDr. Jaromír Kolejka, CSc.)
- Zákonitosti prostorové diferenciacce uchovaných segmentů předindustriální krajiny Moravy (Doc. RNDr. Jaromír Kolejka, CSc.)
- Geomorfologický vývoj vybraného území ve Vnějších Západních Karpatech na Moravě s ohledem na současné modelační procesy a ochranu krajiny (Doc. RNDr. Karel Kirchner, CSc.)

#### *Geografické vzdělávání – Katedra geografie PedF MU Brno*

- Profilování geografického vzdělávání ke každodenní užitečnosti geografických vědomostí a dovedností (Doc. RNDr. Jaromír Kolejka, CSc.)

#### *Rurální krajina – Ústav aplikované a krajinné ekologie Mendelova univerzita v Brně*

- České vesnice, zaniklé ve 20. století (Doc. RNDr. Antonín Vaishar, CSc.)
- Teleworking jako alternativní zaměstnání obyvatel českého venkova (Doc. RNDr. Antonín Vaishar, CSc.)