

# **ZADÁNÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE**

## **(PROJEKTU, UMĚLECKÉHO DÍLA, UMĚLECKÉHO VÝKONU)**

pro **Kristýnu Žákovou**

**obor** Systematická biologie a ekologie – směr botanika

Vedoucí katedry Vám ve smyslu vlády ČR č. 111/1998 Sb., o státních závěrečných zkouškách a státních rigorózních zkouškách, určuje tuto diplomovou práci:

**Název tématu:**

**Flóra a vegetace vybraných obcí na Znojemsku**

### **Zásady pro vypracování**

Anotace

Úkolem diplomové práce je zhodnocení druhového spektra květeny sídel, jakož i dokumentace a fytoocenologické vyhodnocení dokumentací synantropní vegetace sídel na jihovýchodním okraji Českomoravské vrchoviny. Celkem bude takto zpracováno osm vsí, které dobře reprezentují jednotlivé typy osídlení Znojemska. Jako modelové obce byly vybrány Šafov, Nový Petřín, Mikulovice, Ratišovice, Tvoříhráz, Želetice, Dyjákovičky a Slup, které zastupují jednotlivé typy sídel, pokud jde o velikost, typ zástavby a historii, v různých přírodních podmínkách. Výsledky budou použity jednak pro nadregionální syntetické studie vegetačních typů, jednak pro nadregionální floristické mapování.

Postup

V jednotlivých sídlech budou sepsány nalezené druhy cévnatých rostlin a bude odhadnuta jejich hojnost. Záznamy budou uloženy do databanky v program SurveyPro. Soupisy druhů budou analyzovány s cílem zjistit, do jaké míry je složení flóry sídel ovlivněno přírodními podmínkami a do jaké míry lidskými zásahy. U vybraných druhů bude srovnáno historické a současné rozšíření v regionu, popř. bude druhové složení synantropní květeny porovnáno s údaji z jiných oblastí. Vybrané typy synantropní vegetace budou dokumentovány fytoocenologickými snímky zaznamenanými metodou curyško-montpelliérské školy. Ty budou uloženy do databáze v programu Turboveg a vyhodnoceny příslušnými postupy numerické analýzy vegetačních dat za použití počítačových programů JUICE a CANOCO. Na tomto základě bude provedeno hrubé syntaxonomické zhodnocení, budou popsány hlavní gradienty druhového složení, charakterizován současný výskyt rozlišených společenstev ve studovaném území a provedeno srovnání s analogickou vegetací v jiných územích České republiky. V závěru práce autorka stručně pojedná o potřebě a možnostech ochrany synantropní flóry vegetace.

Osnova práce

I. Úvod (vymezení problému). II. Charakteristika přírodních poměrů. III. Metodika. IV. Výsledky (výčet některých zaznamenaných druhů cévnatých rostlin s komentáři; systematický přehled vegetačních typů a jejich stručný popis; výsledky ordinačních analýz, grafy; srovnání s jinými oblastmi). V. Závěr (stručné shrnutí výsledků, jejich vyhodnocení z hlediska ochrany přírody a doporučení). VI. Seznam literatury. VII. Přílohy (výčty nalezených druhů, fytoocenologické tabulky, mapky, fotodokumentace apod.).

**Rozsah grafických prací:** funkčně dle vlastní úvahy

**Rozsah průvodní zprávy:** cca 50 stran textu + přílohy

### **Seznam odborné literatury**

- Culek M. [ed.] (1996): Biogeografické členění České republiky. – Enigma, Praha.  
Demek J. [ed.] (1987): Hory a nížiny. – Academia, Praha.  
Geologická mapa ČR. Mapa předčtvrtohorních útvarů 1 : 200 000  
Grulich V. (1997): Atlas rozšíření cévnatých rostlin národního parku Podyjí/Thayatal. – Masarykova univerzita, Brno.  
Hejný S. & Slavík B. [ed.] (1997): Květena České republiky. Vol. 1. Ed. 2. – Academia, Praha.  
Chytrý M. & Vicherek J. (1995): Lesní vegetace Národního parku Podyjí/Thayatal. – Academia, Praha.  
Jarolímek I., Zaliberová M., Mucina L. & Mochnacký S. (1997): Rastlinné spoločenstvá Slovenska. 2. Synatropná vegetácia. Veda, Bratislava.  
Kubát K. [ed.] (2002): Klíč ke květeně České republiky. – Academia, Praha.  
Moravec J. et al. (1994): Fytocenologie (nauka o vegetaci). Academia, Praha.  
Moravec J. et al. (1995): Rostlinná spoločenstvá České republiky a jejich ohrožení. Ed. 2. Severočes. Přír., suppl. 1995: 1-206.  
Mucina L., Grabherr G. & Ellmayer T. (1993): Die Pflanzengesellschaften Österreichs. Teil I. Anthropogene Vegetation. Gustav Fischer Verlag, Jena.  
Neuhäuslová Z. et al. (1998): Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky. Textová část. – Academia, Praha.  
Oborny A. (1879): Die Flora des Znaimer Kreises. – Brünn.  
Pyšek P., Sádlo J. & Mandák B. (2002): Catalogue of alien plants of the Czech Republic. Preslia 74: 97-186.  
Syntetická půdní mapa České republiky  
Vesecký A. [ed.] (1961): Podnebí Československé socialistické republiky. Hydrometeorologický ústav, Praha.

**Vedoucí diplomové práce:** ing. Jiří Danihelka, Ph. D.

**Datum zadání diplomové práce:** 31. 10. 2005

**Termín odevzdání diplomové práce:** 30. 4. 2007

L.S.

Doc. RNDr. Milan Chytrý, Ph.D.  
vedoucí katedry

Doc. RNDr. Milan Gelnar, CSc.  
děkan