Vysoká škola: Masarykova univerzita **Fakulta:** Fakulta přírodovědecká

Katedra: Katedra botaniky **Školní rok: 2003/2004**

ZADÁNÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

(PROJEKTU, UMĚLECKÉHO DÍLA, UMĚLECKÉHO VÝKONU)

pro Kristina Merunková

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:

Luční a pastvinná vegetace Jihlavských vrchů

Zásady pro vypracování:

Anotace:

Úkolem diplomové práce je fytocenologické vyhodnocení polopřirozené vegetace luk, pastvin a vřesovišť v oblasti Jihlavských vrchů a případně i vybraných přilehlých oblastí. Jde o vegetaci, která je ve studovaném území poměrně hojně zastoupena, chybějí však konkrétní fytocenologická data. Výsledky budou použity jednak pro nadregionální syntetické studie vegetačních typů, jednak jako podklady pro ochranu přírody.

Postup:

Bude proveden extenzívní terénní průzkum území, s využitím leteckých snímků a ochranářských map. Na lokalitách studované vegetace budou zapsány fytocenologické snímky metodou curyšsko-montpellierské školy. Ty budou uloženy do databáze v programu Turboveg a vyhodnoceny adekvátními programy pro numerickou analýzu vegetačních dat, zejména v programech JUICE, PC-ORD a CANOCO. Na základě toho bude provedeno syntaxonomické zhodnocení, popsány hlavní gradienty druhového složení, charakterizován současný výskyt rozlišených společenstev ve studovaném území a provedeno srovnání s analogickou vegetací v jiných územích České republiky. Součástí práce bude i floristický přehled se zhodnocením výskytu významnějších druhů. V závěru budou vytipovány lokality s největší ochranářskou hodnotou a srovnány se stávající sítí maloplošných chráněných území.

Osnova práce:

I. Úvod (vymezení problému). II. Charakteristika přírodních poměrů. III. Metodika. IV. Výsledky (systematický přehled fytocenologických jednotek, jejich popis a diskuse k nim, výsledky ordinačních analýz, grafy). V. Závěr (stručné shrnutí výsledků, jejich vyhodnocení z hlediska ochrany přírody a doporučení). VI. Seznam literatury. VII. Přílohy (fytocenologické tabulky, mapky, fotodokumentace apod.).

Rozsah grafických prací: funkčně dle vlastní úvahy

Rozsah průvodní zprávy: cca 80 stran

Seznam odborné literatury:

Chytrý M., Kučera T. & Kočí M. (2001): Katalog biotopů České republiky. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha.

Moravec J. et al. (1994): *Fytocenologie (nauka o vegetaci)*. Academia, Praha.

Moravec J. et al. (1995): Rostlinná společenstva České republiky a jejich ohrožení. Ed. 2. *Severočes. Přír., append.* 1995: 1-206.

Mucina L., Grabherr G. & Ellmauer T. (1993): Die Pflanzengesellschaften Österreichs. Teil I. Anthropogene Vegetation. Gustav Fischer Verlag, Jena.

Vedoucí diplomové práce: doc. RNDr. Milan Chytrý, Ph.D.

Datum zadání diplomové práce: 12. 12. 2003

Termín odevzdání diplomové práce: 30. 4. 2005

L.S.

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

Doc. RNDr. Milan Gelnar, CSc.
děkan

V Brně dne 12. 12. 2003