



# Posudek vedoucího diplomové práce

**Katedra:** Katedra rostlinné výroby

**Student:** Michal Kovařík

**Studijní obor:** Všeobecné zemědělství

**Název diplomové práce:** Choroby a škůdci chmele - faktografická informační databáze a výukový systém.

**Vedoucí diplomové práce** prof. Ing. Zdeněk Landa, CSc.

## Hodnocení práce:

**Formulace cílů práce:** (2) cíle byly vhodně formulovány

Komentář: Cílem DP bylo vytvoření interaktivní informační databáze zaměřené na ochranu chmele proti komplexu klíčových a příležitostných škůdců a původců onemocnění chmele. V zadání DP byl formulován též požadavek, aby byla databáze dostupná v režimu on line, čímž by bylo možné ji poskytnout i odborné a laické veřejnosti.

**Metodika zpracování:** (2) vhodně zvolena a formulována

Komentář: Metodika zvolená pro řešení zadaného tmatu je standardní v oblasti souhrnu informací týkajících se jednotlivých druhů škůdců a původců onemocnění, nicméně nadstandardní v oblasti nástrojů použitých pro vytvoření finálního informačního systému (open source nástroje, skriptovací jazyky a jiné součásti, včetně animace při práci s demonstračním obrazem - obrazové galerie).

**Práce s daty a informacemi:** (2) použitá data aktuální, práce s informacemi dostatečná vzhledem k tématu

**Celkový postup řešení:** (1) postup řešení naprosto správný

**Teoretické zázemí autora:** (2) autor některé významné autory opomněl a zná teorii dané problematiky

Komentář: V přehledu informačních zdrojů převažují odborné monografie, skripta, oborové informační brožury a informace získané z internetu. S ohledem na kvalitní informační podporu lze v seznamu postrádat informace z odborných a vědeckých zdrojů.

**Práce s odbornou literaturou (citace, norma):** (2) autor dodržel citační normu - s výjimkami

Komentář: V přehledu informačních zdrojů jsou sice výjimečně, nicméně zastoupeny i neúplné citace nebo jiné formální nedostatky a jak již bylo zmíněno výše, přehled informačních zdrojů prakticky nezahrnuje relevantní publikace získané z odborných a vědeckých periodik.

**Úroveň jazykového zpracování:** (2) práce je jazykově zpracována na standardní úrovni

Komentář: DP je zpracována přehledně a srozumitelně a to jak tištěná textová verze, tak (zejména) digitalizovaná databázová verze, která je dostupná on line na příslušné adrese.

**Přesnost formulací a práce s odborným jazykem:** (2) autor má dostatečný pojmový aparát

Komentář: Diplomant prokázal velmi dobrou terminologickou výbavu a to jak v oblasti terminologie rostlinolékařské, tak i při používání termínů z oblasti programování a databází.

**Formální zpracování - celkový dojem:** (2) práce je formálně v pořádku, celkový dojem je dobrý

Komentář: Digitalizovaná verze DP reprezentované vlastní databází je zpracována velmi dobře, přehledně a pro uživatele přátelsky. Kladem finální verze databáze dostupné v režimu on line je i to, že obsahuje řadu zajímavých a důležitých informací z oblastí souvisejících s rostlinolékařstvím (např. obecné informace o chmelu a jeho pěstování, informace o maximálních dávkách reziduí pesticidů a odkazy na některé související internetové adresy).

**Splnění cílů práce:** (2) cíle práce včetně dílčích byly splněny

Komentář: Digitalizovaná verze DP je zcela funkční a je zpracována v kvalitě, která umožňuje databázi zveřejnit a zpřístupnit odborné veřejnosti, včetně studentům příslušných oborů studia na vysokých školách. Určité problémy jsem zaznamenal při práci s databází ve vyhledávacím režimu (po zadání dotazu se nedařilo filtrovat odpovídající soubory, resp. aktivovat pohyb v databázi - naposledy testováno 13.5.2009).

**Formulace závěrů práce:** (2) závěry jsou správně formulovány a jsou významné pro další využití

Komentář: S ohledem na charakter DP se neočekává formulace závěrů, jak je tomu zvykem v případě experimentálně orientovaných témat. Nicméně autor v samostatné kapitole stručně sumarizuje a komentuje dosažené výsledky, zejména pak s důrazem na rozsah jím vytvořené databáze a na vlastní práci s databází.

**Odborný přínos práce a její praktické využití:** (2) práce je po odborné a praktické stránce dobře využitelná

Komentář: DP má význam zejména v oblasti praktické, protože představuje ucelený a informačně dostatečně bohatý a aktuální systém, který je využitelný jak ve výuce tak pro zájemce z řad pěstitelů chmele nebo i jiných zájemců.

## **Celkové hodnocení práce:**

**Návrh hodnocení práce známkou:** výborně

**Doporučuji práci k obhajobě:** ANO

## **Otázky k obhajobě:**

Otázka 1: Jak si autor představuje další využití této databáze, včetně průběžné aktualizace informací, které databáze obsahuje?

**Další připomínky, vyjádření a náměty k obhajobě práce resp. k jejímu dalšímu využití:**

Doporučují doplnění databáze o další informační zdroje, zejména pak o komplexní odborné kompilace (review) a opravit vyhledávací režim v databázi dostupné na adrese <http://zfweb.zf.jcu.cz/home/kovarik/index1.php>

***Datum:*** 13. 05. 2009

***Podpis vedoucího diplomové práce:***