

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor práce: **Bc. Jonáš Gazdík**

Obor: Biologie-Geografie

Název práce: **Alergenní zóny ve vybrané části města Olomouc**

Hodnocení:

Obsahová stránka práce	Maximální počet bodů	Udělený počet bodů
Metodika (stanovení cílů, výběr metod)	10	10
Struktura práce (vnitřní vyváženost a logická návaznost částí práce)	5	4
Práce s literaturou a dalšími zdroji informací (výběr, způsob použití)	15	8
Tvůrčí přístup a vlastní autorský vklad	20	16
Zhodnocení dosažených výsledků, splnění cílů a přínos práce	20	20
Obsahové zhodnocení netextových částí práce (tabulek, obrázků)	10	8
Formální stránka práce		
Dodržení norem pro formální úpravu práce včetně citačních norem	10	8
Estetická úprava a jazyková stránka práce	10	9
Celkové hodnocení práce	100	83

Navrhované hodnocení: A (100–92 b.), B (91–83 b.), C (82–74 b.), D (73–65 b.), E (64–55 b.), F (54 nebo méně b.).

Klady práce:

Práce má rozsah 78 stran, dále 11 příloh (příloha č. 1 má 14 stran, přílohy 2 až 5 jsou na 4 stranách, zbylé přílohy na DVD).

Autor diplomové práce se zabýval pylovými alergeny na území města Olomouce. Modelové území přechází jádrovou částí města a představuje plochu o rozloze 9,04 km² (8,8% nynější rozlohy). Podle pasportizace zeleně Technických služeb města Olomouce zpracovatel převzal 14 oblastí, které podrobil terénnímu výzkumu. Z dat získaných v terénu zpracoval mapu plošného výskytu alergenů dle významnosti ve vztahu k celkové ploše alergenních zón a mapu plošného výskytu alergenních typů ve vztahu k ploše alergenních zón. Vhodně práci doplňuje katalog alergologicky významných druhů a taky katalog alergologicky rizikových lokalit v jednotlivých částech řešeného území (fotodokumentace pořízena přímo v terénu). Stěžejní animovanou mapu vývoje alergenních zón 2014 lze otevřít a prohlédnout na tabletu nebo smartfonu. Využití chytrých telefonů je cestou rychlého sdílení důležitých dat mj. i o stavu alergenů pro stále rostoucí počet takto nemocných lidí.

Stylisticky je práce výtečná s minimem chyb.

Nedostatky v práci:

Strana 15. obr. 3 a 4 - obrázky resp mapy nemají legendu nebo odkaz jak barevně chápat škálu alergenních typů a alergologickou významnost!

Citační aparát diplomové práce uvedený v textu je mnohem obširnější než je uvedeno v seznamu literatury (např. str. 28 2 odst. 2ř. Faegri et al. 1992, str. 28 2 odst. 3 ř. Rybníček 1994, str. 28 3 odst. 4 ř. Seberová 1995, str. 33 3 odst. 3 ř. Erdman 1960, 33 3 odst. 7ř. Daykowska 1959, str. 43 1 odst. 4 ř. Tlusták 1990, str. 43 3 odst. 2 ř. Vicherek 1972 atd.).

Práce je členěna na poměrně velké množství kapitol a podkapitol. Nebývá takový stav zcela obvyklý.

Rodová a druhová jména rostlin používat standardně.

Otázky k obhajobě:

Bylo by možné sestavit pasportizační katalogy za další oblasti městské zeleně Olomouce interpretací korun z dat laserového snímkování ?

Proč je tak vysoké procento nehodnocených ploch z hlediska alergií?

Práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji její hodnocení známkou **B**.

V Olomuci 21.ledna 2015

.....
Mgr. Peter Mackovčín, Ph. D.
oponent práce