

POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE*Autor práce:* **Jonáš GAZDÍK***Obor:* Biologie-Geografie*Název práce:* **Alergenní zóny ve vybrané části města Olomouce****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	13
Tvůrčí přístup a vlastní autorský vklad	20	15
Zhodnocení dosažených výsledků, splnění cílů a přínos práce	20	15
Obsahové zhodnocení netextových částí práce (tabulek, obrázků)	10	9
Formální stránka práce		
Dodržení norem pro formální úpravu práce včetně citačních norem	10	10
Estetická úprava a jazyková stránka práce	10	7
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.).***Splnění požadavků zadání:**

Práce splnila v předloženém rozsahu zadání práce.

Přístup autora k řešení problému (samostatnost, využívání konzultací):

Autor při řešení práce pracoval samostatně a plně využíval možností konzultací. Kladně hodnotím samostatnost při řešení praktických úkolů spojených se splněním cílů, zejména terénní šetření a návrh grafických výstupů. Výsledky práce ukazují na schopnosti samostatné tvůrčí práce.

Otázky k obhajobě:

Proč je v aplikaci vedena vrstva trvalých travních porostů jako samostatná a není zahrnuta do ostatních alergenních zón?

Ověřoval autor zájem ze strany veřejnosti i odborné, případně žáků ve škole o tuto problematiku?

Je možné při vymezování alergenních zón použít data registru RÚIAN?

Práce představuje spíše pilotní testování možností GIS technologie (ArcGIS Online) a stanovené metodiky. Škoda, že autor nepoužil původně plánované srovnání výskytu alergeních zón ve vazbě na koncentraci obyvatelstva. V textu je sice komentář k jednotlivým oblastem, chybí mi ale více zapojení statistických metod a GIS pro vyjádření skutečného stavu. Drobnou výhradu mám také k omezení původně plánované oblasti mapování.

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

V Olomouci 22.1. 2012

.....
RNDr. Aleš Létal, Ph.D.
vedoucí práce