

Posudek oponenta bakalářské práce

Studijní program: **Zahradní a krajinářská architektura**

Studijní obor: **Zahradní a krajinářské realizace**

Akademický rok: **2015/2016**

Název práce: **Rostliny a jejich používání v interiérech budov na přelomu 19. a 20. století**

Řešitel: **Michaela Maixnerová**

Vedoucí práce: **Ing. Jiří Martinek, Ph.D.**

Oponent: **Ing. Oldřiška Sotolářová**

	Hlediska	Stupeň hodnocení
1.	Splnění požadavků zadání	A
2.	Aktuálnost a odborná úroveň práce	B
3.	Využití znalostí získaných studiem	D
4.	Využití odborné literatury	D
5.	Vhodnost metodiky řešení	C
6.	Využití metod zpracování výsledků	C
7.	Interpretace výsledků, diskuze	D
8.	Formální úprava práce	C
9.	Přístup řešitele k řešení úkolu	B

Konkrétní připomínky a dotazy k práci:

Autorka si vybrala velmi zajímavé téma. Práce je doplněna barevnými přílohami ve formě tabulí, které jsou velmi dobře zakomponovány k jednotlivým kapitolám. Tato práce působí uceleným dojmem. Zvláště přínosné jsou postřehy používání interiérových rostlin na přelomu 19. a 20. století.

Tím, že autorka pracovala s populárně naučnou literaturou se v práci bohužel objevují zásadní chyby – u latinských jmen rostlin, kde je uveden i druh chybí zkratka botanika. Díky zkratce botanika lze dohledat skutečné jméno rostliny v daném období. V tabulkách, kde jsou uvedena jména rostlin, bych očekávala i platná jména v současné době. Na str. 52 (i dále) je uvedeno jméno rostliny *Scindapsus epipremnum*, v současnosti se jedná o dvě zcela odlišné rostliny. Na téže straně je uvedeno jméno rostliny *Dracaena deremensis*, v současné době je platné jméno *Dracaena fragrans* (L.) Ker Gawl. (syn. *D. deremensis* Engl.). V tabulce na str. 50 jsou uvedeny dvě rostliny a jedna čelď konkrétně Cactaceae. Přitom rod *Rhipsalis*, který uvádíte patří do zmíněné čeledě.

Formální chyby, které je potřeba opravit ve formě errat:

str. 12 ... se objevovaly i v Benátkách,. Na vzniku se ...

str. 18 ... už od 5. století Staly se velmi ...

str. 19 ... z čeledi aronovitých z Jižní Ameriky ...

str. 19 ... svěřen návrh nového ...

str. 21 V devatenácté století ...

str. 58 Pro průzkum jsou vybrány objekty ve městě v Brně.

Vybrané špatné formulace:

str. 22 Rostliny by měly být odolné vůči okolním vlivům (VOLM, 2002).

str. 23 Je zdrojem energie, s jejíž pomocí vytváří z oxidu uhličitého chlorofyl v listech a stoncích. Tento proces se nazývá fotosyntéza (HIEKE, 1987).

str. 23 ... vývoj rostlin, např. nasazení na květ, vybarvení květů ... (HIEKE, 1987).

str. 23 ... listy trpěly plísní a nakonec zcela uhynuly (KALANDRA, 1907).

str. 24 Krátké dny a dlouhé noci kvetení zneklidní (HIEKE, 1987).

str. 24 ... jako je dýchání, fotosyntéza, transpirace ... (HIEKE, 1987).

str. 26 V přirozeném prostředí rostliny nedostatkem netrpí (JANTAROVÁ et. KRUGEROVÁ, 1997).

str. 26 Významnou složkou vzduchu je i oxid uhličitý ...

str. 27 Ve volné přírodě může být v podobě ornice, rašeliny, kompostové půdy (BÜRKL et. FUCHSOVÁ, 1997).

str. 28 ... v květináči a rostlinu kazily.

str. 31 ... když je rostlina nemocná.

str. 43 ... a vila proběhla částečnou obnovou.

I přes závažné chyby v definicích, v používání nevhodné terminologie a drobných překlepů doporučuji tuto práci k obhajobě.

Otázky:

1. Na str. 18: „ V 15. st. bylo pěstování interiérových rostlin ovlivněno zámořskými objevy ”. ... „ Tyto rostliny byly ukládány v domech či stavbách vyhrazených hlavně pro pěstování rostlin ”.

Otázka: Jak byly rostliny ukládány, konkrétně v kterých stavbách a jaké rostliny v těch stavbách byly pěstovány?

2. Na základě čeho si myslíte, že došlo k tak velkému nárůstu o zájem exotických rostlin?

3. Řekněte prosím, definici fotosyntézy.

4. Na str. 28: „ Další skupina zahrnuje rostliny vyžadující mírně kyselou reakci – pH 6,0, jako jsou epifitické Cactaceae, ... ”.

Otázka: Co je to epifyt a jaké znáte epifytní zástupce z čeledě Cactaceae?

5. Kdo Vám pomohl určit zmiňované rostliny ve Vaší práci?

Závěr: Bakalářskou práci **doporučuji k obhajobě.**

Navrhovaná výsledná klasifikace práce: **C**

Datum: 3. 6. 2016

Ing. Oldřiška Sotolářová
oponent práce