

Mendelova univerzita v Brně,  
FAKULTA ZAHRADNICKÁ  
POSUDEK BAKALÁŘSKÉ/DIPLOMOVÉ PRÁCE

Řešitel závěrečné práce: *Jan Waldhauser*

Název posuzované práce: *Popinavé roštiny a jejich význam pro .....*

Vedoucí práce: *Ing. Jiří Martinck Ph.D.*

Studijní program:

Studijní obor:

Akademický rok:

\* nehodící se škrtněte nebo vymažte

	Hlediska	Stupeň hodnocení						nelze hodnotit
		A	B	C	D	E	F	
1	Splnění požadavků zadání	X						
2	Aktuálnost zpracování a odborná úroveň práce	X						
3	Využití znalostí získaných studiem		X					
4	Využití odborné literatury	X				X		
5	Vhodnost výběru zvolené metodiky							
6	Úroveň aplikace zvolené metodiky	X						
7	Výsledky, jejich interpretace, grafická úroveň, diskuse	X						
8	Formální úprava práce	X						
9	Přístup řešitele k řešení úkolu		X					

Hodnocení vyznačte X

Konkrétní připomínky a dotazy k práci:

*Viz oponentský posudek*

Závěr:

*Oponent: Jm dva*

\* nehodící se škrtněte nebo vymažte

Navrhovaná výsledná klasifikace práce\*:

(A) B C D E F

\* návrh zakroužkujte nebo dejte do závorek, např. (A)

Datum

Podpis (vedoucí práce)\*

\* nehodící se škrtněte nebo vymažte

# OPONENTSKÝ POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

## POPÍNAVÉ ROSTLINY A JEJICH VÝZNAM PRO ZAHRADNÍ A KRAJINÁŘSKOU TVORBU

Autor bakalářské práce: Jan Waldhauser, 17.4.2015

Zpracovatel posudku: ing. arch. Jan Louda, autorizovaný architekt, 30.5.2015

Hodnocení podle kapitol:

### 3. Literární přehled

Vysoko hodnotím výběr zdrojů, přehledné a čtivé zpracování tématu. Díky této práci vznikl zajímavý materiál, který umožní se s danou problematikou rychle a komplexně seznámit. Toto podle mě platí pro laiky i odborníky!!!

### 4. Materiály a metody

Přestože byla oblast zkoumání eliminována územím hlavního města, postrádám významné soubory, ve kterých byla již v projektu významně využity popínavé rostliny jako koncept stavby.

a) Budova CSOB-NHQ-Radlická, Praha 5: Významné dílo autora ing. arch. Josefa Pleskota z roku 2006 získalo v roce 2008 zlatý certifikát LEED což je mezinárodně uznávané ocenění ohleduplnosti k životnímu prostředí. Dokonalá vzorová stavba pro aplikaci podpěrných struktur pro popínavou zelen v exteriéru i interiéru. (zahradní architektura: ing. arch. Mikoláš Vavřín).

b) Obytný soubor Slunečný vršek, Praha Hostivař: Projekt (zejména) Hlaváček a partneři a další z roku 2008 a dále představuje největší komplex v Praze s využitím lanových struktur pro popínavou zelen na fasádách i zahradách souboru.

### 5. Návrh prostoru s použitím popínavých rostlin

Návrh ilustruje zájem zpracovatele o danou problematiku, jsou na něm bohužel patrné malé zkušenosti s podobnými projekty a nedostatek konzultací s některou odbornou firmou. Sítě k plošnému pokrytí stěn se většinou realizují z lanek 3 - 4 mm, rozměry ok jsou doporučovány 150 x 150 mm až 500 x 500 mm!!

### 6. Diskuse

Dovolil bych si nesouhlasit s hodnocením intenzity současného využívání popínavých rostlin v České republice. Vlivem vývoje nových podpěrných struktur pro zelen zejména lanových treláží z diagonálních nerezových sítí se podařilo snížit cenu pokryvu fasád zelení o více než polovinu. Tím odpadá hlavní faktor, který bránil architektům a investorům v masivním využívání vertikální zeleně v architektuře. Toto platí zejména pro ozeleňování stěn logistických center v krajině.

Závěr a hodnocení:

Vzhledem k přínosu bakalářské práce jako využitelného komplexního a přehledného materiálu i pro odbornou veřejnost hodnotím dílo pana Jana Waldhausera velice kladně (viz klasifikační tabulka). V zájmu dalšího vývoje studenta a úspěšného pokračování studia jsem připraven v budoucnu konzultovat technická řešení struktur pro popínavou zelen.

V Kožlí u Orlíka nad Vltavou

Ing.arch. Jan Louda

