

Posudek vedoucího diplomové práce

Studijní program: **Stavby na bázi dřeva**
Studijní obor: **Stavby na bázi dřeva**
Akademický rok: **2018/2019**
Název práce: **Novostavba rodinného domu**
Řešitel: **Bc. Petr Havel**
Vedoucí práce: **Ing. Pavla Mocová, Ph.D.**
Oponent: **prof. Ing. Jitka Mohelníková, Ph.D.**

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

Nalezená podobnost předložené závěrečné práce: 15 %

Vyjádření vedoucího závěrečné práce ke zjištěné podobnosti předložené závěrečné práce:

Shoda 15% je vyšší, avšak po prozkoumání protokolu se jedná o shodu v názvoslovích a doslovných citacích norem, které student využil při své teoretické práci. Další shoda je v popisu stavebních materiálů, které nelze popsat obecně. Všechny shodné části jsou řádně ocitovány a je vypsána použitá literatura.

Konkrétní připomínky a dotazy k práci:

Cílem studenta Bc. Petra Havla bylo navrhnout novostavbu rodinného domu.

Práce obsahuje textovou a výkresovou část.

Student provedl studii objektu, ve které určil architektonické řešení objektu.

V teoretické části jsou posouzena tři možná řešení obvodové stěny, a to dle vybraných parametrů hlavně poměr cena vs. úspora prostupu tepla. Student vybral nejvhodnější a tu zpracoval do výkresové části.

Při projektové přípravě provedl následující posouzení a výpočty:

Výpočet schodiště, výpočet odstupových vzdáleností z hlediska PBŘ, tepelně-technické posouzení všech skladeb obvodového pláště.

Po provedení všech vstupních posudků a výpočtů dopracoval poznatky do výkresové části. Výkresová část je zpracována na úrovni projektu pro provedení stavby.

Celkově je práce na velmi dobré úrovni a diplomant prokázal schopnost samostatné práce.

Doplňující dotazy:

- 1) Jak bude provedeno kotvení schodnic? Do jakých konstrukcí a jaká opatření jsou pro toto provedena v navazujících konstrukcích?
- 2) Ve skladbě R2 určete, která vrstva skladby je hydroizolační a jak je střecha odvodněna.
- 3) V detailu D.05 – Jak je řešeno kotvení pozednice ke spodnímu panelu? Naznačte.

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

Navrhovaná výsledná klasifikace práce: **B**

Datum: 2. 5. 2019

Ing. Pavla Mocová, Ph.D.
vedoucí práce