

Posudek vedoucího diplomové práce

Studijní program: **Stavby na bázi dřeva**
Studijní obor: **Stavby na bázi dřeva**
Akademický rok: **2014/2015**
Název práce: **Dřevostavba rodinného domu s izolací ze slámy**
Řešitel: **Bc. Petr Koukal**
Vedoucí práce: **doc. Dr. Ing. Zdeňka Havířová**
Oponent: **Ing. Miloš Lavický, Ph.D.**

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

Konkrétní připomínky a dotazy k práci:

Diplomant ve své práci vypracoval návrh konstrukce rodinného domu s izolací ze slámy, který by měl být realizován na konkrétním pozemku. Práce obsahuje část textovou a část výkresovou. V textové části je popsána problematika použití slaměných balíků ve stavbách a zásady návrhu nového objektu. V další části je provedeno posouzení vlastností obvodového pláště nově navržené stavby z hlediska vedení tepla. V závěrečné části práce je uvedena kalkulace nákladů na materiál, potřebný k realizaci stavby.

Výkresová část obsahuje dokumenty potřebné pro stavební řízení a pro následnou realizaci stavby, včetně vybraných konstrukčních detailů.

Doporučené dotazy k obhajobě práce:

1. U vnitřních příček jsou pro opláštění u nosné i u nenosné stěny použity SDK desky Rigips (skladby S8 – S 10) různých typů a tloušťek. Vysvětlete.
2. Na objektu byla použita tzv. zelená střecha. Vysvětlete princip jejího řešení a uveďte jinou vhodnou alternativu zastřešení daného objektu.

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

Navrhovaná výsledná klasifikace práce: **A**

Datum: 05. 05. 2015

doc. Dr. Ing. Zdeňka Havířová

vedoucí práce

Mendelova
univerzita
v Brně

