

Posudek oponenta diplomové práce

Studijní program: **Stavby na bázi dřeva**
 Studijní obor: **Stavby na bázi dřeva**
 Akademický rok: **2014/2015**
 Název práce: **Projekt objektu dřevostavby**
 Řešitel: **Bc. Lukáš Václavěk**
 Vedoucí práce: **Ing. Miloš Lavický, Ph.D.**
 Oponent: **doc. Ing. Jan Pěňčík, Ph.D.**

	Hlediska	Stupeň hodnocení
1.	Splnění požadavků zadání	B
2.	Aktuálnost a odborná úroveň práce	B
3.	Využití znalostí získaných studiem	B
4.	Využití odborné literatury	B
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:

Diplomová práce "Projekt objektu dřevostavby" splňuje požadavky vyplývající ze zadání. Vykazuje dobrou úroveň a chyby mají v převažující míře formální charakter.

K diplomové práci mám tyto otázky a připomínky:

1. Na str. 16 je uvedeno, že systém NOVATOP "eliminuje chyby běžných dřevostaveb". Uveďte některé z těchto chyb a způsob jejich eliminace pomocí systému NOVATOP.
2. Jakou požární odolnost a jaký druh konstrukční části deklaruje výrobce prvků NOVATOP?
3. Výkres č. 4: (a) proč je navržen obklad kuchyňského koutu pouze v místnosti A205 a D205 a v B205 i C205 obklad chybí ?, (b) jak je řešeno odvodnění místností A/B/C/D203 ?, (c) jaký typ schodiště je navržen ?, (d) zábradlí se nad rovinou řezu nezobrazuje, (e) chybné použití typu čáry při zakreslení schodnic nad rovinou řezu.
4. Výkres č. 6: (a) na čem závisí volba typu zábradelní výplně ?, (b) co se rozumí pod pojmem "rušič tepelných mostů" – princip tohoto konstrukčního prvku a uveďte některého z výrobců.
5. Výkres č. 7: umožňuje výrobce systému NOVATOP provést navržené řešení otvoru pro schodiště?
6. Výkres č. 9: (a) chybně určené sklony jednoplášťové ploché střechy, (b) navržený sklon 1 % je menší než minimální sklon 1°, tj. 1,75 %, (c) jak je definován spád v % ?, (d) je navrženo záchytné bezpečnostní opatření ?, (e) jsou navrženy bezpečnostní zaatíkové přepady ?

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

Navrhovaná výsledná klasifikace práce: **B**

Datum: 05. 05. 2015

doc. Ing. Jan Pěňčík, Ph.D.

oponent práce