

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Rodinný dům

Autor práce: Jana Fišarová

Oponent práce: Ing. Michal Valenta

Popis práce:

Autorka v rámci zadání vypracovala studii rodinného domu včetně potřebných výpočtů. Dále z této studie vypracovala projekt pro provádění stavby, kde řešila jednotlivé části dle aktuálně platné legislativy, mimo jiné včetně Požárně bezpečnostního řešení, Průkazu energetické náročnosti budovy a podrobného řešení detailů.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	☐	☒	☐	☐
2. Vhodnost použitých metod a postupů	☒	☐	☐	☐
3. Využití odborné literatury a práce s ní	☒	☐	☐	☐
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☒	☐	☐	☐
5. Splnění požadavků zadání práce	☒	☐	☐	☐

Připomínky a dotazy k práci:

1) Přípravná a studijní část – Seminární práce – Zde jsou drobné nesrovnalosti ohledně požadavků zákona o hospodaření energií.

2) Přípravná a studijní část – Seminární práce – v Průkazu energetické náročnosti budovy je výpočtově provedeno zařazení objektu do kategorie A – velmi úsporná a následně je v dalším výpočtu zařazení do kategorie B – úsporná. Studentka by měla v rámci obhajoby své práce vysvětlit, podle kterých ukazatelů energetické náročnosti zařazování do jednotlivých kategorií probíhá, jaký je mezi nimi rozdíl atd.

3) Výpis oken – Bude opravdu stejný parametr U_w u všech oken? Jak se tento parametr počítá?

3) Výpis truhlářských výrobků - Je nutné u vnitřních dveří uvádět parametr U_D ?

Závěr:

Studentka přistupovala k zadanému úkolu velmi komplexně, jak po stránce odborné, tak i obsahové a zadání splnila v plném rozsahu. Z technického hlediska je práce na výborné úrovni. Zde bych vyzdvihl, že studentka řešila i hlavní vzduchotěsnící vrstvu obálky objektu, a to jak v části textové, tak i v jednotlivých detailech. Práce je též v souladu s legislativními předpisy a platnými normami. Z hlediska formální úrovně je práce taktéž v pořádku.

Vzhledem k výše uvedeným poznatkům doporučuji tuto bakalářskou práci k obhajobě.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **A / 1**

Datum: 30. května 2018

Podpis oponenta práce.....