

Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno a příjmení studenta:	Aneta Fejtová
Studijní obor:	Stavitelství
Téma práce:	Vybrané faktory ovlivňující účinnost energeticky pasivních domů
Vedoucí práce:	doc. Ing. Jan Pašek, Ph.D.
Datum diplomové práce:	leden 2020

Formální obsah práce:

Zadáním diplomové práce je analýza současných požadavků na energeticky pasivní budovy a vyhodnocení faktorů a parametrů, které ovlivňují jejich naplňování a v jaké míře. Zadání bylo splněno.

Diplomová práce svým rozsahem i kvalitou zpracování splňuje požadavky na tento typ závěrečné práce. Po formální stránce nemám zásadních připomínek.

Posudek diplomové práce:

Po stránce odborné konstatuji vysokou úroveň práce, zahrnující terénní měření povrchového teplotního profilu vybraných budov, rešerše dostupných podkladů a rozsáhlou praktickou část detailně hodnotící vliv stavebně technických parametrů budov na jejich energetické vlastnosti. Výstupy praktické části, zahrnující porovnání několika materiálových a prostorových variant shodné budovy, jsou unikátní a využitelné i ve stavební praxi.

Diplomantka předloženou práci zpracovala samostatně, s použitím uvedených podkladů. Během konzultací předkládala vlastní návrhy dalšího postupu a celkového řešení, její postup byl koncepčně i odborně na vysoké úrovni. Studentka prokázala výbornou orientaci ve zvolené problematice.

Otázky k obhajobě:

- Charakterizujte možné negativní důsledky, vyplývající ze soustavného snižování energetické náročnosti budov, na jejich další parametry.
- Odhadněte a popište, jaké jsou možnosti dalšího snižování energetické náročnosti budov v budoucnosti.

Doporučení práce k obhajobě: **práci doporučuji předložit k obhajobě**

Hodnocení diplomové práce: **výborně**

V Plzni dne 2. února 2020

.....
podpis vedoucího práce