

Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno a příjmení studenta:	Tomáš Lohr
Obor studia:	Stavitelství
Název práce:	Analýza stavebních systémů pasivních domů
Vedoucí práce:	doc. Ing. Jan Pašek, Ph.D.
Datum diplomové práce:	leden 2018

Formální obsah práce:

Zadáním diplomové práce je návrh a optimalizace variant konstrukčního a materiálového řešení energeticky pasivních domů, včetně ekonomické analýzy a vyhodnocení. Zadání bylo splněno.

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

Posudek bakalářské práce:

Po stránce odborné konstatuji vysokou odbornou úroveň práce, jak po stránce technického, konstrukčního a materiálového řešení navržených variant stavby, tak po stránce ekonomických analýz. Diplomová práce je přínosná i pro praktické využití.

Diplomant předloženou práci zpracoval samostatně, s použitím uvedených podkladů. Během konzultací předkládal vlastní návrhy dalšího postupu a celkového řešení, jeho postup byl koncepčně i odborně na vysoké úrovni. Student prokázal velmi dobrou orientaci ve zvolené problematice.


Otázky k obhajobě:

- Zhodnoťte oprávněnost požadavků na energetickou úspornost výstavby po roce 2020.
- Odhadněte budoucí vývoj materiálového a konstrukčního řešení energeticky úsporné výstavby a faktory, které jej budou ovlivňovat.

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

Hodnocení bakalářské práce: **výborně**

V Plzni dne 28. ledna 2018


.....
podpis vedoucího práce