

Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno a příjmení studenta:	Monika Vlčková
Studijní obor:	Stavitelství
Téma práce:	Srovnání koncepce typických, moderních pozemních staveb ve střední Evropě a jihovýchodní Asii se zaměřením na nosné konstrukce
Vedoucí práce:	doc. Ing. Jan Pašek, Ph.D.
Datum diplomové práce:	leden 2020

Formální obsah práce:

Zadáním diplomové práce je analýza a porovnání okrajových podmínek, hodnocení vnitřních resp. vnějších vlivů a výpočtových postupů pro navrhování nosných systémů a konstrukcí v klimaticky velmi rozdílných regionech střední Evropy a jihovýchodní Asie. Dále byly analyzovány prvky a konstrukce nosných systémů a technologické postupy pro jejich realizaci. Diplomová práce je přepracována, doplněna a zpřesněna v souladu s pokyny komise po předchozí neúspěšné obhajobě. Zadání bylo splněno.

Diplomová práce svým rozsahem i kvalitou zpracování splňuje požadavky na tento typ závěrečné práce. Po formální stránce nemám zásadních připomínek, drobné připomínky by se týkaly čitelnosti resp. přehlednosti některých částí textu, nesoulad v odkazech na obrázky z textu (např. č. 24 a 25) a nevypovídající pojmenování příloh č. 1 až č. 4.

Posudek diplomové práce:

Po stránce odborné konstatuji dobrou úroveň práce, zejména zpracování praktické části, ve které diplomantka provedla srovnání návrhových postupů pro 2 materiálové varianty totožného domu umístěného variantně v České republice a v Thajsku. V práci se projevila jistá nezkušenost studentky s psaním odborných textů na nižší vypovídací hodnotě teoretické části.

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 dobré úrovni. Studentka prokázala dobrou orientaci ve zvolené problematice.

Otázky k obhajobě:

- Popište své odborné zkušenosti z pobytu na studijní stáži v jihovýchodní Asii.
- Charakterizujte pojem „udržitelná výstavba“ v podmínkách českého a thajského pozemního stavitelství.

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

Hodnocení diplomové práce: **velmi dobře**

V Plzni dne 2. února 2020

.....
podpis vedoucího práce