

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Návrh dřevostavby obytné budovy v nízkoenergetickém standardu a jeho porovnání s alternativou dřevěného skeletu
Jméno autora:	Bc. Ondřej Fencel
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra konstrukcí pozemních staveb
Vedoucí práce:	Prof. Ing. Petr Hájek, CSc.
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra konstrukcí pozemních staveb

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Splnění zadání práce	splněno
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena.</i>	
Diplomant měl zadáno vypracovat projektovou dokumentaci dřevostavby obytné budovy v nízkoenergetickém standardu a provést jeho porovnání s alternativou těžkého dřevěného skeletu, kterou zpracovával v rámci bakalářské práce. Zadání DP bylo splněno v plném rozsahu a na velmi dobré úrovni.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny konzultací. Posuďte schopnost studenta samostatné tvůrčí práce.</i>	
Diplomant pracoval aktivně a samostatně. Pravidelně konzultoval otázky řešení diplomové práce. Diplomant prokázal schopnost samostatné tvůrčí práce.	

Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů. Posuďte též schopnost studenta vnímat řešenou problematiku v širších souvislostech a aplikovat inženýrský přístup při řešení.</i>	
DP byl zaměřen na projekt dřevostavby obytné budovy v nízkoenergetickém až pasivním standardu a na porovnání navrženého řešení s alternativou s nosnou konstrukcí z těžkého dřevěného skeletu z hlediska klíčových kritérií udržitelné výstavby. Diplomant prokázal schopnost aplikovat inženýrský přístup při řešení této úlohy. Odbornou úroveň práce tak hodnotím jako výbornou.	

Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku práce a její celkovou srozumitelnost</i>	
Formální zpracování textové i grafické části diplomové práce je na velmi dobré profesionální úrovni.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Posuďte výběr pramenů. Ověřte, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi.</i>	
Diplomant použil vhodné podklady a zdroje informací, které byly podle mého vědomí správně citovány v souladu s citačními zvyklostmi. Celkem citováno 40 zdrojů.	

Další komentáře a hodnocení	
Práce je komplexní a posuzuje výhody a nevýhody využití dřevěných nosných konstrukcí při výstavbě obytných budov.	

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení.

Celkově hodnotím práci diplomanta Bc. Ondřeje Fencla v rámci zpracování diplomové práce jako velmi kvalitní a profesionální. Diplomant prokázal schopnost samostatné inženýrské práce na zadaném úkolu a splnil zadání v požadovaném rozsahu.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 8.6.2021

Podpis: