

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

<b>Název práce:</b>	<b>Zjednodušený návrh nízkoenergetického domu s vlivem na ekonomiku provozu</b>
<b>Jméno autora:</b>	<b>Daniel Kolouch</b>
<b>Typ práce:</b>	bakalářská
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta stavební (FSv)
<b>Katedra/ústav:</b>	Katedra ekonomiky a řízení ve stavebnictví
<b>Oponent práce:</b>	doc. Ing. Jiří Karásek, Ph.D.
<b>Pracoviště oponenta práce:</b>	K126

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Zadání</b>	<b>náročnější</b>
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
S ohledem na stupeň bakalářská práce je zadání náročnější. Student se zabývá problematikou, kterou může řešit i v rámci magisterského studia.	

<b>Splnění zadání</b>	<b>splněno</b>
<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. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Zadání práce bylo splněno, což je patrné z přehledu na straně 49 a 50.	

<b>Zvolený postup řešení</b>	<b>správný</b>
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Postup řešení práce je správný, student zvládl výpočet tepelných ztrát i návratnost investice do energeticky úsporných opatření. Z pohledu dnešních právních předpisů je překvapivé, že se nezabýval budovami s téměř nulovou spotřebou energie, podle Vyhlášky o energetické náročnosti budov. Tento nedostatek pak ovlivňuje i některé pasáže textu, kde hovoří o nízkoenergetických a pasivních domech, které nemají takovou právní oporu jako nZEB.	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Odborná úroveň práce je výborná, kombinuje znalost technickou, energetickou se znalostí určení nákladů, která ústí ve výpočet návratnosti.	

<b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b>	<b>C - dobře</b>
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Formálně je práce většinou správná, na straně 49 je nedokončená věta. Jazyková kvalita práce je slabší, někdy zavádějící. Hned v úvodu (strana 10) použití formulace nízkoenergetického (pasivního) domu vytváří mylný předpoklad, že se jedná o identické pojmy. V práci někdy chybí tečka, někdy jde o mezery navíc.	

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>B - velmi dobře</b>
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i>	
Práce obsahuje rozsáhlý výčet zdrojů, z kterých autor čerpal. Velmi často čerpá ze zdroje 1. Překvapivá je citace zdroje 21, která pravděpodobně není korektně zapsána.	

**Další komentáře a hodnocení**

*Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.*

*Výsledky odpovídají užití praxi.*

**III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE**

*Práce je zpracována velmi podrobně, téma je náročnější. Jazyková úroveň práce je slabší, zároveň práce obsahuje některé formální nedostatky.*

*Vysvětlete pojem budova s téměř nulovou spotřebou energie a její ukotvení ve Vyhlášce o energetické náročnosti budov. V této souvislosti je důležité objasnit v práci použitý pojem klasický dům.*

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B - velmi dobře.**

Datum: 12.6.2020

Podpis: