

**I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE**

<b>Název práce:</b>	<b>Vytápění inteligentního rodinného domu s téměř nulovou spotřebou energie</b>
<b>Jméno autora:</b>	<b>Jakub Stejskal</b>
<b>Typ práce:</b>	diplomová
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta stavební (FSv)
<b>Katedra/ústav:</b>	K11125 TZB
<b>Vedoucí práce:</b>	Prof. Ing. Karel Kabele, CSc.
<b>Pracoviště vedoucího práce:</b>	K11125 TZB

**II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ**

<b>Zadání</b>	<b>průměrně náročné</b>
Předmětem práce bylo řešení vybraných úloh na dané budově – pomocí průkazu energetické náročnosti posouzení, zda vyhovuje požadavkům na budovu s téměř nulovou spotřebou energie, dále zpracování konceptu zásobování teplem a zpracování projektu vytápění a návrhu na koncept řízení inteligentním systémem.	

<b>Splnění zadání</b>	<b>splněno</b>
Zadání bylo splněno ve všech částech v očekávaném rozsahu. Z části průkazu energetické náročnosti není zcela jasné, zda budova splňuje či nesplňuje požadavky na budovy s téměř nulovou spotřebou energie.	

<b>Aktivita a samostatnost při zpracování práce</b>	<b>A - výborně</b>
V průběhu zpracování byly pravidelně konzultovány dílčí kroky a jednotlivé úkoly zadání, dohodnuté termíny konzultací byly dodržovány. Student prokázal schopnost samostatné tvůrčí práce a aplikace získaných poznatků.	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>A - výborně</b>
Práce je na výborné odborné úrovni, oceňuji rozhodování založené na výpočtech uvedených v práci i hloubku řešení a dokumentaci části inteligentního řízení.	

<b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b>	<b>B - velmi dobře</b>
Jazyková úroveň je dobrá s drobnými překlepy a nepřesnostmi neopravitelnými běžnými nástroji pro korekturu textu. V části projektu je technická zpráva zpracovaná dle zvyklostí pro psaní těchto zpráv.	

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>A - výborně</b>
Bez připomínek	

<b>Další komentáře a hodnocení</b>	
Bez komentáře	



## POSUDEK VEDOUCÍHO ZÁVĚREČNÉ PRÁCE

### III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Předložená práce splnila zadání, jehož těžiště bylo ve zpracování průkazu energetické náročnosti objektu konceptu zásobování teplem, zpracování projektové dokumentace vytápění objektu a návrhu způsobu inteligentního řízení vytápění.

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

Datum: 19.6.2018

Podpis: Karel Kabele