

**I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE**

<b>Název práce:</b>	Technické a ekonomické posouzení možností vytápění rodinného domu
<b>Jméno autora:</b>	Kamila Roučková
<b>Typ práce:</b>	bakalářská
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta elektrotechnická (FEL)
<b>Katedra/ústav:</b>	Katedra ekonomiky, manažerství a humanitních věd
<b>Oponent práce:</b>	Ing. Bc. Blanka Kučerková
<b>Pracoviště oponenta práce:</b>	Katedra ekonomiky, manažerství a humanitních věd

**II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ**

<b>Zadání</b>	<b>náročnější</b>
Zadání v rámci bakalářské práce považuji za náročnější.	

<b>Splnění zadání</b>	<b>splněno</b>
Bakalářská práce zcela splnila všechny body zadání.	

<b>Zvolený postup řešení</b>	<b>částečně vhodný</b>
Zvolený postup řešení považuji za vhodný. U zvolených variant vytápění bych jako „bazickou“ variantu (jak je uvedeno v kap. 11) zvolila u tepelného čerpadla variantu s příslušným tarifem pro tepelné čerpadlo. Také pouhé zprůměrování servisních nákladů, které probíhají za delší časový úsek (4 – 5 let) na pravidelnou roční částku nepovažuji z ekonomického hlediska za správné (str. 44).	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>B - velmi dobře</b>
Práce je na dobré odborné úrovni a z práce je patrné, že studentka věnovala vypracování značné úsilí.	

<b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b>	<b>C - dobře</b>
Práce obsahuje stylistické a gramatické chyby a menší množství překlepů, po formální stránce je práce v pořádku.	

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>A - výborně</b>
Zdroje a citace uvádí autor správně a řádně.	

<b>Další komentáře a hodnocení</b>	
Předložená práce může sloužit jako podklad pro technicko -ekonomické zhodnocení jednotlivých variant vytápění zvoleného rodinného domu.	

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

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

Bakalářská práce je zpracována na dobré úrovni a velmi pozitivně hodnotím zejména možnost aplikace výsledků do praxe. Studentka prokázala znalosti v oboru a zahrнула do rozhodování všechny relevantní aspekty. Práci doporučuji k obhajobě a mám následující otázky:

- 1) Jaký bude mít na celkové NPV (případně RCF) vliv fakt, že jste servisní poplatek u tepelného čerpadla (velký servis prováděný jednou za 4 – 5 let, str. 44) zprůměrovala na jednotlivé roky?
- 2) Roční zprůměrovaný servisní poplatek ve výši 3000 Kč mi přijde dosti vysoký, co všechno tento poplatek zahrnuje?
- 3) Jaký byl důvod nezvolit pro variantu s tepelným čerpadlem jako výchozí (bazickou) variantu s tarifem určeným pro tepelná čerpadla?

Datum: 10.6.2020

Podpis: