

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Variantní vytápění vily
Jméno autora:	Bc. Tomáš Brož
Typ práce:	diplomová
Fakulta:	strojní
Ústav:	Ústav techniky prostředí
Vedoucí práce:	Prof. Ing. Jiří Bašta, Ph.D.

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Aktivita a samostatnost při zpracování práce</b>	<b>Známka: A</b>
Student po celou dobu řešení diplomové práce prokazoval vyspělou samostatnost při koncepční, výpočetně technické a teoreticko vědní práci. Časový harmonogram prací dodržoval s předstihem. Student pravidelně konzultoval závažné problémy u vedoucího práce a na konzultace byl vždy připraven. Jeho přístup k řešení práce byl aktivní a zodpovědný.	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>Známka: A</b>
Student po celou dobu řešení své práce prokazoval výborné odborné vědomosti i koncepční citění. Dokázal využít znalosti získané v rámci jeho studijního plánu a rovněž tak i samostudiem z odborné literatury a norem. Prokázal jak schopnost práce s literaturou, tak výbornou schopnost orientace v zadané problematice.	

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>Známka: A</b>
Student aktivně vyhledával jak studijní prameny, tak legislativní zdroje a řádně využil a citoval všechny relevantní zdroje.	

## III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Diplomant se zabýval variantním řešením vytápění dvoupodlažní rodinné vily. Jako první variantu zvolil dvoutrubkovou vertikální protiproudou otopnou soustavu napojenou na plynový kondenzační kotel. Druhá varianta představuje podlahové vytápění s tepelným čerpadlem vzduch/ voda jako zdrojem tepla. Práce rovněž obsahuje zhodnocení energetické náročnosti jednotlivých variant, jejich investičních nákladů a vzájemného ekonomického porovnání na základě metody doby návratnosti.

Po celou dobu řešení své práce prokazoval výborné odborné vědomosti, iniciativu, pracovitost a odpovědný přístup k vypracování diplomové práce.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A (výborně)**

Datum: 22. 6. 2018

Podpis: .....  
Prof. Ing. Jiří Bašta, Ph.D.