

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Studie vytápění rodinného domu
Jméno autora:	Bc. Pavel Chrpa
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 v předstihu. 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. 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 vypracoval studii vytápění rodinného domu. Věnoval pečlivou pozornost tepelně technickým vlastnostem objektu a jeho zateplení. Za velmi příkladné lze považovat návrh jednotrubkové horizontální otopné soustavy se čtyřcestnými směšovacími armaturami. Přípravu teplé vody řešil s využitím solární tepelné techniky. Vlastní řešení zdroje tepla je pojato jako variantní, s kondenzačním kotle či s tepelným čerpadlem. Obě varianty řádně porovnal a ekonomicky zhodnotil.

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

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

Datum: **10. 7. 2017**

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