

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Možnosti řízení tepelného výkonu otopných soustav se zaměřením na místní regulaci
Jméno autora:	Martin Horňák
Typ práce:	Bakalářská TZSI
Fakulta:	strojní
Ústav:	Ústav techniky prostředí
Vedoucí práce:	Prof. Ing. Jiří Bašta, Ph.D.

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	Známka: A
Student po celou dobu řešení bakalářské práce prokazoval samostatnost při koncepční i teoreticko-vědní práci. Časový harmonogram prací dodržoval vzorně a dokonce s předstihem. Student pravidelně konzultoval závažné problémy u vedoucího práce a na konzultace byl vždy připraven. Jeho přístup k řešení práce byl zodpovědný.	

Odborná úroveň	Známka: A
Pan Horňák po celou dobu řešení své práce prokazoval výbornou orientaci v dané problematice. V bakalářské práci dokázal využít znalosti získané především samostudiem z odborné literatury. Prokázal schopnost práce s literaturou a vyhledávání relevantních pramenů odpovídající kvality.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	Známka: A
Diplomant aktivně vyhledával jak studijní prameny, tak legislativní zdroje a řádně využil a citoval všechny relevantní zdroje.	

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Student se zabýval převážně rešeršními prací, týkající se možnostmi regulace ve vytápění. Zaměřil se na místní regulaci výkonu otopných těles regulačními ventily s možnými variantami regulátorů. Zhodnotil varianty s termostatickou hlavicí, termopohonem či servopohonem komunikujícími s P nebo PI regulátorem, rovněž tak zhodnotil jednotlivé typy hlavic. Vlastní řešení postihl v jednotlivých kapitolách a souhrnně ukončil v závěru, kde zhodnotil současný stav řešení problematiky regulace tepelného výkonu s důrazem na místní regulaci.

Po celou dobu řešení závěrečné práce prokazoval výborné pochopení problematiky a tomu odpovídající vědomosti, stejně jako odpovědný přístup k vypracování bakalářské práce.

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

Datum: **1. 6. 2018**

Podpis:
Prof. Ing. Jiří Bašta, Ph.D.