

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Studie vytápění činžovního domu
Jméno autora:	Bc. Dominik POMPL
Typ práce:	diplomová
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
Diplomant po celou dobu řešení diplomové práce prokazoval velmi dobrou samostatnost při koncepční, výpočetně technické a teoreticko-vědní práci. Časový harmonogram prací dodržoval. Student pravidelně konzultoval závažné problémy u vedoucího práce a na konzultace byl vždy připraven. Jeho přístup k řešení práce byl aktivní a zodpovědný.	

Odborná úroveň	Známka: A
Diplomant v průběhu řešení své práce prokazoval výborné odborné vědomosti. Dokázal využít znalosti získané v rámci jeho studijního plánu a rovněž tak i samostudiem z odborné literatury a příslušných legislativních pramenů. Prokázal jak schopnost práce s literaturou, tak dobrou schopnost orientace v zadané problematice. Byl schopen aktivně využít software používaný v každodenní projekční praxi. Jeho schopnost vyjadřování a vlastní jazyková úroveň se jevila optimální.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	Známka: A
Diplomant aktivně vyhledával studijní prameny a s přehledem pracoval s legislativními zdroji, především s normami. Řádně využil relevantní zdroje poznání a literární prameny citoval odpovídajícím způsobem.	

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Diplomant řešil komplexní projekt vytápění činžovního domu. Nejdříve se pečlivě věnoval tepelně-technickým vlastnostem celého objektu a uvedl je v soulad s požadavky ČSN 73 0540. Další částí byl návrh otopné soustavy, a to na úrovni prováděcího projektu. Řešil rovněž centrální přípravu teplé vody pro celý objekt. Nedílnou součástí jeho závěrečné práce byl projekt vzduchotechniky pro užitný suterén, a to opět na úrovni prováděcího projektu. Velmi zodpovědně přistoupil i k návrhu zdroje tepla jak pro vytápění, tak pro vzduchotechniku. V práci je v dostatečné míře řešena i centrální a místní regulace otopné soustavy.

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: **30. 7. 2020**

Podpis:
prof. Ing. Jiří Bašta, Ph.D.