

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Vytápění horských rekreačních objektů
Jméno autora:	Martin Kment
Typ práce:	bakalářská
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, 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.	

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. Prokázal jak schopnost práce s literaturou, tak výbornou schopnost orientace v zadané problematice.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	Známka: A
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 v práci zaměřil na vytápění horských rekreačních objektů. Horské rekreační objekty byly rozděleny dle jejich stavební konstrukce a způsobu využívání do tří kategorií. U každé kategorie byly řádně popsány používané způsoby vytápění s důrazem na využívané zdroje tepla, a to tak, aby bylo možné zhodnotit, zda se k vytápění těchto horských rekreačních objektů hodí. Diplomant rovněž teoreticky zpracoval problematiku vedení tepla vrstvou sněhu o různé kvalitě a jeho tepelně-izolační vlastnosti.

V rámci části BP, kterou lze označit jako projektovou studii, vyřešil vytápění konkrétní horské chalupy. Součástí návrhu byl výpočet tepelných ztrát a návrh vytápění pomocí krbu s teplovzdušnými rozvody. Diplomant rovněž vyhodnotil vliv sněhové pokrývky na střeše objektu na míru a proměnnost tepelných ztrát.

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

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

Datum: 10. 6. 2024

Podpis:
prof. Ing. Jiří Bašta, Ph.D.