

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Výkonové charakteristiky stěnové otopné plochy
Jméno autora:	Bc. Filip HOŠNA
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: B
Diplomant po celou dobu řešení diplomové práce prokazoval velmi dobrou samostatnost při koncepční, výpočetně technické a teoreticko-vědní práci. Časový harmonogram prací ne vždy dodržoval. Student konzultoval závažné problémy u vedoucího práce a na konzultace byl vždy připraven. Jeho přístup k řešení práce byl po většinu doby aktivní a zodpovědný.	

Odborná úroveň	Známka: C
Diplomant v průběhu řešení své práce prokazoval velmi dobré odborné vědomosti. Dokázal využít znalosti získané v rámci jeho studijního plánu a rovněž tak i samostudiem z odborné literatury a příslušných legislativních pramenů. Nicméně lze konstatovat, že mohlo být uděláno více. Prokázal jak schopnost práce s literaturou, tak dobrou schopnost orientace v zadané problematice. Jeho schopnost vyjadřování a vlastní jazyková úroveň se někdy jevila slabší.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	Známka: A
Diplomant aktivně vyhledával studijní prameny a dobře 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 systémy stěnového vytápění v podobě mokrého a suchého způsobu pokládky. Popsal možnosti využití stěnového vytápění u pasivních a nízkoenergetických domů. Jako zajímavou kombinaci technologií volil stěnové vytápění s tepelným čerpadlem, nebo kondenzačním kotlem.

V praktické části práce zmapoval výkonové parametry jednotlivých způsobů provedení různých výrobců. Graficky je vyhodnotil a dále provedl teoretický rozbor vlivu změny konstrukčních parametrů na měrný tepelný výkon. Zaměřil se na konstrukční parametry, jako například rozteč otopného hadu nebo tloušťka omítky, které mají na sdílený měrný tepelný výkon podstatný vliv.

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

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B (velmi dobře)**

Datum: 10. 6. 2024

Podpis:
prof. Ing. Jiří Bašta, Ph.D.