

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Posouzení podlahové otopné plochy
Jméno autora:	Oldřich Budinka
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
Student 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

Student zmapoval problematiku podlahového teplovodního vytápění a popsal jeho historický vývoj. První část práce je rešeršní – teoretická - zabývající se jednotlivými systémy podlahového vytápění, a to jak po stránce konstrukční – různé způsoby pokládky, tepelné izolace, druhy potrubí, mazaniny a podlahové krytiny, tak po stránce tepelných a hydraulických návrhových výpočtů. V druhé části práce diplomant posoudil z ekonomického hlediska jednotlivé způsoby pokládky. Velice oceňuji jeho odhodlání a aktivitu při oslovení množství firem stran nacenění jednotlivých systémů, což vedlo k získání věrohodných dat, se kterými bylo možné dále pracovat v rámci závěrečného vyhodnocení.

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: **21. 6. 2019**

Podpis:
prof. Ing. Jiří Bašta, Ph.D.