

# Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor práce: **David TICHÝ**

Název práce: **Průkaz energetické náročnosti budovy**

## Splnění zadání

splněno

## Zhodnocení odborné úrovně práce

Do čtyř hlavních kapitol s navazujícím hodnocením a závěrem, seznamem odborné literatury a informačních zdrojů, celkem na 36 stranách a dále na 14 stranách příloh s výpočty, tabulkami a dokumentací z měření předkládá student kombinované formy BC studia David Tichý svoji závěrečnou kvalifikační práci. Práce je odborně zaměřena v první části na 27 stranách, na oblast komplexního posuzování energetické náročnosti zvolené budovy a to formou průkazu s názvem „Průkaz energetické náročnosti budovy – PENB“. Druhá část práce, na 7 stranách, je zaměřena na tepelnou bilanci zvolené budovy – obytného domu se 6 bytovými jednotkami. Na základě provedených měření rozložení teplot na vnějším povrchu objektu autor posuzuje možnosti snížení tepelných ztrát a tím i snížení energetické náročnosti obytného domu. Dále se soustředil na řešení problému s výskytem plísní uvnitř bytových jednotek. Opět z výsledků provedených měření rozložení teplot, vlhkosti a povrchových teplot stěn uvnitř bytové jednotky, vyslovil závěry s návrhem opatření k zamezení vzniku plísní, jako hygienicky závažnému problému bydlení.

## Zhodnocení formální úrovně a práce s literaturou

Předloženou kvalifikační práci studenta Davida Tichého hodnotím obsahově, rozsahem i formou zpracování a její aktuálnost výslednou známkou výborně.

Uveďte, které hlavní příčiny způsobují vznik plísní v bytové jednotce.

Jaký přístup byste zvolil pro určení tepelných ztrát z obálky sledované budovy výpočtem.

## Posouzení podobnosti kvalifikační práce

Tato kvalifikační práce byla, v souladu s Vyhláškou děkana č. 3D/2021 - O kvalifikačních pracích a státních závěrečných zkouškách, prověřena systémem pro odhalování plagiátů Theses.cz, který vykázal shodu s jinými díly - tato shoda je nevýznamná a je způsobena ustálenými formulacemi, které se vyskytují v mnoha podobných pracích, nejedná se o odborné stěžejní části práce, případně jde o řádně označené citace.

## Doporučení k obhajobě

Doporučuji k obhajobě

V \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_

-----  
Prof. Ing. Jiří Kožený, CSc.