

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Název práce: Studium chování izolačních materiálů v prostředí s vysokou vlhkostí

Autor práce: Jindřich Havelka

Vedoucí práce: doc. Ing. Jiří Zach, Ph.D.

Popis práce:

Práce se zabývá problematikou chování nenasákavých tepelně izolačních materiálů v prostředí s velmi vysokou vlhkostí. Jedná se o problematiku, která je známá velmi dlouhou dobu, ale nebyla doposud dostatečně prozkoumána. V současné době je tato problematika aktuální především s ohledem na konstrukce obrácených zelených střech. V praktické části bakalář zjišťoval klíčové vlastnosti reálných 6-ti výrobků XPS dostupných na stavebním trhu v ČR a navrhl upravenou metodiku pro stanovení dlouhodobé nasákavosti pro vzorky s velmi nízkou nasákavostí.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	☒	☐	☐	☐
2. Přístup autora při zpracování práce	☒	☐	☐	☐
3. Využití odborné literatury a práce s ní	☒	☐	☐	☐
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☐	☒	☐	☐
5. Splnění požadavků zadání práce	☒	☐	☐	☐

Celkové hodnocení a závěr:

Práce je zpracována kvalitním způsobem. Bakalář v teoretické části práce využil řadu zahraničních zdrojů, pro zmapování dané problematiky. Praktická část je poměrně detailně vyhodnocena a jsou zde vyvozeny závěry. Drobnou výtku mám ke grafu č. 9, u závislosti u vzorku č. 6, která není pravděpodobně vhodně zvolena, nicméně je odvozena od zvoleného postupu vyhodnocení. Drobnou výtku mám také ke značení některých veličin proměnných v čase, kde by mohlo být značení lépe vysvětleno, na druhou stranu zde plně vyplývá z kontextu. Práce splnila zadání a hodnotím ji pozitivně.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **A / 1**

Datum: 6.6.2022

Podpis vedoucího práce:Jiří Zach.....