

# Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Název práce: Studium tepelně izolačních materiálů v konstrukci pasivních domů

Autor práce: Hana Kornelová

Vedoucí práce: Ing. Martin Sedlmajer, Ph.D.

## Popis práce:

Bakalářská práce je věnována problematice pasivních domů z pohledu tepelně izolačních materiálů. Teoretická část popisuje obecnou problematiku a principy fungování pasivního domu se zaměřením na tepelně izolační vlastnosti. Společně se studiem používaných tepelně izolačních materiálů, jsou popsány také skladby konstrukcí, možnosti kotvení a zabudování tepelně izolačních materiálů v konstrukci. V návaznosti na teoretickou část jsou v praktické části práce řešeny tepelně izolační vlastnosti vybraných izolantů, které jsou porovnány s hodnotami při stárnutí izolantů a ekonomickou náročností. V závěru práce jsou shrnuty poznatky z teoretické i praktické části a z nich vyvozeny správné obecné závěry.

## Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Přístup autora při zpracování práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## Celkové hodnocení a závěr:

K práci nemám zásadní připomínky, ale vzhledem k široké škále možných tepelně izolačních materiálů, mohl být u vybraných izolačních materiálů detailnější popis a porovnání komplexnější. Celkově bakalářská práce splnila zadání a přes drobné připomínky, které nesnižují kvalitu práce, byly dosaženy a splněny vytyčené cíle práce.

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

Datum: 15. červen 2020

Podpis vedoucího práce: .....