

**I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE**

<b>Název práce:</b>	<b>Pískový akumulátor tepla</b>
<b>Jméno autora:</b>	<b>Karel Valek</b>
<b>Typ práce:</b>	diplomová
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta stavební (FSv)
<b>Katedra/ústav:</b>	Katedra technických zařízení budov
<b>Vedoucí práce:</b>	Ing. Zuzana Veverková, Ph.D.
<b>Pracoviště vedoucího práce:</b>	Katedra technických zařízení budov

**II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ**

<b>Zadání</b>	<b>náročnější</b>
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
V rámci DP byl realizován experiment v domácích podmínkách, pro který bylo nezbytné zajistit materiálové vybavení a následně sestavení experimentálního modelu v několika variantách, včetně měřicího vybavení a následného sběru dat, přičemž tato problematika nebyla předmětem výuky.	

<b>Splnění zadání</b>	<b>splněno</b>
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Zadání diplomové práce bylo splněno.	

<b>Aktivita a samostatnost při zpracování práce</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Student se pravidelně účastnil konzultací, na které chodil velmi dobře připraven, pracoval samostatně, v průběhu řešení práce byl aktivní, aktivně studoval nové informace a tyto aplikoval na svou DP. Student jednoznačně prokázal schopnost samostatně tvůrčí a analytické práce.	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Student využíval informace a znalosti získané studiem, tyto ale bylo nezbytné rozvíjet a aktivně doplňovat samostudiem. Velmi zapáleně se věnoval realizaci experimentů, přičemž každý z nich byl realizován na základě zkušeností z předchozího. Student jednoznačně prokázal schopnost vnímat danou problematiku v širších souvislostech a aplikovat inženýrský přístup při řešení.	

<b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Bez komentáře.	

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i>	
Bez komentáře	

<b>Další komentáře a hodnocení</b>
------------------------------------

*Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.*

Vložte komentář (nepovinné hodnocení).

### III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

*Student pracoval na diplomové práci velmi zodpovědně a se zaujetím. Oceňuji jeho nasazení a kreativitu při realizaci uskutečněných experimentů v domácím prostředí, včetně zajištění potřebného materiálu. Oceňuji též motivaci, se kterou byl každý z experimentů realizován se snahou o jejich zdokonalení na základě zkušeností z realizací experimentu předchozího a to vše s ohledem na bezpečnost a proveditelnost jejich realizace, což mimo jiné vyžadovalo i spolupráci s dalšími odborníky. Svým přístupem jednoznačně prokázal schopnost inženýrského myšlení a schopnost vnímat problematiku v širších souvislostech.*

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 29.1.2024

Podpis: