

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Název práce: Energeticky úsporná budova základní školy Bosonohy

Autor práce: Bc. Daniel Vlha

Vedoucí práce: Ing. Marcela Počinková, Ph.D.

Popis práce:

Diplomová práce se skládá z návrhu architektonicko - stavebního řešení budovy základní školy ve stupni ke stavebnímu povolení, návrhů koncepčního řešení systémů TZB včetně potřebných zjednodušených návrhů a volitelné části s experimentálním měřením v reálném objektu školy v letním období a teoretickým návrhem opatření ke snížení zátěže. V projektově řešeném objektu jsou aplikována tepelná čerpadla země-voda jako zdroje tepla/chladu a s možným doplněním FV soustavy na střеше objektu. Splnění zadání je doloženo PENB s výsledným hodnocením A – mimořádně úsporná budova, při aplikaci FV elektrárny se uvažuje i s dodávkou přebytků elektrické energie do přilehlého učiliště.

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 checked="" type="checkbox"/>	<input 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:

Úroveň zpracování zadaného tématu je výborná, práce obsahuje všechny náležitosti. Diplomant měl práci velmi zodpovědný přístup, konzultace využíval a byl na ně vždy připraven. Formální, grafická a jazyková úprava odpovídá požadavkům na DP. Zvláště oceňuji třetí část práce spojenou s experimentálním měřením na reálné budově, se zhodnocením stavu a návrhy opatření vytvořené s využitím sw Simulace. Zadání je splněno v celém rozsahu. Práce prošla kontrolou plagiátorského systému VUT a není plagiátem.

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

Datum: 23.1.2023

Podpis vedoucího práce: