

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Energeticky úsporná budova pro vzdělávání v Hradci Králové

Autor práce: Bc. Martin Mužík

Oponent práce: Ing. Olga Rubinová, Ph.D.

Popis práce (EVB):

Práce obsahuje návrh stavební části objektu, vybraných systémů techniky prostředí staveb vzdělávacího objektu v zadané lokalitě. OZE je navržen v podobě FV elektrárny. Je navrženo využití dešťové vody. Je provedeno PBŘ stavby, posouzení stavební fyziky, doložen PENB.

Volitelná část obsahuje energetický posudek na FV elektrárnu.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	☐	☒	☐	☐
2. Vhodnost použitých metod a postupů	☐	☒	☐	☐
3. Využití odborné literatury a práce s ní	☒	☐	☐	☐
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☐	☒	☐	☐
5. Splnění požadavků zadání práce	☐	☒	☐	☐

Komentář k bodům 1. až 5.:

Práce je přiměřeného rozsahu, textová část je poněkud stručná, souhrnná zpráva by byla vhodná podrobnější. Výpočtová část je poněkud nepřehledná.

Připomínky a dotazy k práci:

1. Porovnejte a zhodnoťte návrh FVe ze str. 81 a str. 113.
2. Zdůvodněte použití vodorovných slunolamů a jejich zakreslení na výkrese 1.NP na východní a západní straně objektu, určete výšku stínu v červnu na východní straně v dopoledních hodinách.
3. Na schématu na výkr. D.1.4.1 vyznačte rozsah kompaktní předávací stanice.

Závěr:

Práci doporučuji k obhajobě.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **C / 2**

Datum: 25. 1. 2022

Podpis oponenta práce: