

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Tomáš Drlík

Oponent diplomové práce: Ing. arch. Mojmír Hudec

Diplomová práce řeší návrh energeticky efektivní soustavy, která využívá odpadní teplo z pěstitecké pánice. Teplo bude sloužit pro bytové jednotky, kde v součinnosti s fotovoltaickými panely a stavebními úpravami objektů, se bytové jednotky dostanou do energeticky aktivního stavu. Bytové jednotky budou doplněny řízením větráním.

K výkresové části mám připomínky:

-ve názvech výkresů se často používá výraz „stávající“ i když jsou tam nové konstrukce. Nové konstrukce by měly být lépe graficky odlišeny

-u pohledů chybí legenda povrchů

-použití řízeného větrání má smysl pouze když se dosáhne dobré vzduchotěsnosti. Zajištění vzduchotěsnosti není popsáno.

-použití fotovoltaiky by mělo být podrobněji zpracováno.

-skladby konstrukcí, tloušťky izolací by bylo vhodné optimalizovat pomocí vhodného optimalizačního programu.

K formální úpravě mám tyto připomínky:

-je často použito zbytečně velkých formátů papíru

-v práci je větší množství překlepů, gramatických chyb a nedodělků, svědčících o menší pečlivosti


Závěr:

Diplomová práce je provedena na dobré úrovni, některé přílohy jsou až nadbytečné. Způsob využití odpadního tepla je zajímavý a je logicky zpracován.

Klasifikační stupeň ECTS: B

V Brně dne

24.1.2014



Podpis

Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4