

FAKULTA STAVEBNÍ

Katedra: Prostředí staveb a TZB
Akademický rok: 2018/2019

HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název diplomové práce: Dům pro seniory s lékařskou ordinací - vytápění a větrání
Jméno a příjmení autora práce: Bc. Claudie Rodková
Vedoucí diplomové práce: Ing. Zdeněk Galda, Ph.D.

Diplomová práce je zpracována na vysoké technické a grafické úrovni. Je zpracována komplexně a v souladu se zadáním.

Práce obsahuje textovou a výkresovou část. Hlavní tematikou diplomové práce je návrh domu pro soužití seniorů s lékařskou ordinací, jedná se z pohledu TZB a návrhu vnitřních mikroklimatických parametrů o náročnější stavbu. Diplomantka řešila objekt z hlediska stavebního, i TZB.

Diplomová práce vychází ze současných standardních podkladů a při zpracování se diplomantka správně držela platných norem a předpisů pro tuto problematiku, prokázala tím velmi dobrou orientaci v daném řešeném problému, především v oblasti dodržení komfortu pro starší lidi se slabší oběhovou soustavou a dále v oblasti zdravotnictví. Výkresová část je zpracována na velmi dobré grafické i technické úrovni.

Práce je náležitým důkazem, že studentka tuto problematiku zvládla a je tak schopna vypracovat obdobné projekty v praxi, jak pro stavební povolení, tak i projektovou dokumentaci pro provedení stavby.

Připomínky:

- u obrázků uvedených v textu by měl být uveden zdroj.
- popis VZT jednotek v textové části by měl být pro každou zvlášť, včetně jejich funkcí a popisu obsluhujících ploch a daného systému.
- jak bude doplňována voda do teplovodního systému?
- v PENB by neměly být volné kolonky, nebo jen proškrtnuté pomlčkou.
- příloha č. 9, chybí graf potřeby teplé vody.
- příloha č. 18, výměna vzduchu je nula?
- uvést textové části, zda je zdroj tepla kategorie B, nebo C.
- doplnit posouzení rychlosti proudění vzduchu v prostoru, v pracovních rovinách.

Celkově je práce přehledná, jasná a propracovaná. Velmi kladně hodnotím orientaci studentky v tématu. Propracovanou a pospanou textovou část, včetně precizních výpočtů v přílohách. Taktéž výkresy jsou vzorové, včetně legend a popisů řešené problematiky.

Diplomantka si počínala v průběhu zpracování práce odpovědně a velmi samostatně, což svědčí o porozumění řešené problematiky a pečlivé zpracování celé práce.

Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji: VÝBORNĚ

V Ostravě dne: 03. 01. 2019

.....
podpis vedoucího diplomové práce