

**katedra :                    Prostředí staveb a TZB - 229**

**akademický rok : 2018/2019**

**jméno oponenta :    Michal Čeleda - ARCTIS  
                                 Čeleda,s.r.o.**

---

## **HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE**

obhajoba této diplomové práce se koná dne:

**Téma diplomové práce : Dům pro seniory s lékařskou ordinací – vytápění a větrání**

**Jméno a příjmení diplomanta (-ky) : Bc. Claudie Rodková**

---

### **Prosíme Vás o stručné a výstižné odpovědi na následující otázky:**

1. Odpovídá diplomová práce uvedenému zadání v plném rozsahu?

Předložená diplomová práce odpovídá zadání v plném rozsahu.

2. Jak hodnotíte předloženou diplomovou práci z hlediska struktury a návaznosti jednotlivých částí práce, případně jejich úplnosti?

Jednotlivé části práce na sebe logicky navazují a jednotlivé části mají rozsah odpovídající jejich důležitosti. Formální stránka práce odpovídá obdobně zpracované profesionální dokumentaci.

3. Základní zhodnocení diplomové práce:

Diplomantka ve své práci navrhuje Dům pro seniory včetně systému vytápění a větrání. Projektová část práce je zpracována kvalitně a v souladu s platnou legislativou. Součástí diplomové práce je posouzení tepelně-technických a stavebně-fyzikálních vlastností obálky budovy včetně vyhotovení certifikačních dokumentů.

4. Jiné poznatky, kritické připomínky:

Zjištěné drobné nedostatky práce jsou způsobené zejména krátkou praxí diplomantky a nemají zásadní vliv na pečlivé a kvalitní zpracování práce.

1) Výkres D.1.2.5. - Otopná voda z plynového kondenzačního kotle je pro podlahové vytápění dvakrát směřována jednak před rozdělovačem RZ11-1.S( 4) a pak před rozdělovači jednotlivých bytů - z mého pohledu se jedná o neekonomické řešení.

2) Výkres D.1.2.11 - nasávací a odpadní potrubí není opatřeno protidešťovou žaluzií případně sítíkou proti nasátí drobných nečistot a vniku živočichů ( ptáků )

5. Uveďte, zda a v kterých částech přináší diplomová práce nové poznatky?

Práce nepřináší nové poznatky, což je dáno především zadáním diplomové práce, která je zaměřena na zpracování projektové dokumentace standardního objektu sociálních služeb.

6. Jaká je charakteristika výběru a využití studijních pramenů?

Projekt je zpracován v souladu s platnou legislativou a technologie použité v projektu jsou moderní a plnící současné požadavky na šetrné nakládání s energií.

7. Hodnocení formální stránky (jazyková stránka, formální zpracování):

Práce formálně obsahuje veškeré obecné náležitosti dokumentace používané v reálném provedení tj. zadání, vlastní technické řešení, závěr a odkazy na použité podklady. Náročnost práce po stránce odborné i časové je hodnocena jako odpovídající znalostem diplomantky

8. Jaký je způsob využití práce (publikace, praktické využití)?

Práci lze využít jako podklad pro investiční záměr soukromého investora nebo veřejné správy při rozhodování o vybudování Domu pro seniory.

9. Práci hodnotím:

zde uveďte hodnocení diplomové práce (**výborně, velmi dobře, dobře, nevyhovující**)  
**Výborně.**

Dne 4.1.2019

Podpis oponenta



**ARCTIS ČELEDA, s.r.o.**  
Fryštátská 901/5  
735 64 Havířov - Pr. Suchá  
IČ: 029 06 431  
DIČ: CZ02906431

**Poznámka:**

V případě potřeby můžete jednotlivé body rozvést ve zvláštní příloze.