

ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI
Fakulta aplikovaných věd
Katedra mechaniky
obor: stavební inženýrství
Akademický rok 2018/2019

OPONENTNÍ POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno oponenta: Ing.Hana Staňková

HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

TÉMA: Snížení energetické náročnosti památkově chráněného objektu

JMÉNO STUDENTA: Bc.Šárka Blinkalová A17N0098P

I. Obsah a cíle práce dle zadání

Práce se zabývá možnostmi snížení energetické náročnosti památkově chráněného objektu.

V úvodní části jsou uvedeny jednotlivé problémy řešení u památkově chráněných objektů vzhledem k zachování charakteru stavby a nárokům vyplývajícím ze zákona O státní památkové péči 20/1987 Sb. Dále jsou uvedeny příklady vhodného a nevhodného řešení některých objektů.

Podrobně jsou rozebrány jednotlivé možnosti snižování energetické náročnosti řešením dílčích částí objektu – řešení fasády, výplně otvorů, zateplení podkrovní, střešní, podlahy, řešení TZB apod.

Jako konkrétní příklad s podrobným rozбором možností byl vybrán objekt čp. 8 na Zámeckém vrchu v Karlových Varech.

Energetická náročnost tohoto objektu byla řešena v rámci rozsáhlé rekonstrukce objektu, který bude sloužit jako bytový dům.

Navrhovanými úpravami při zachování požadavků památkové péče bylo dosaženo snížení energetické náročnosti bylo docíleno snížení klasifikační třídy „D“ na třídu „C“.

II - Hodnocení jednotlivých částí práce

Hodnoceno známkami 1, 1,5, 2, 2,5, 3, do 5 políček. Znamka 4 je pro nevyhovuje v posledním políčku, pokud není zmíněný obsah v práci zastoupen, je hodnocení 0 v posledním políčku

1. Splnění zadání práce

1,0				
-----	--	--	--	--

2. Splnění cíle práce

1,0				
-----	--	--	--	--

3. Celkové řešení práce

1,0				
-----	--	--	--	--

4. Rozsah práce

1,0				
-----	--	--	--	--

5. Architektonické a hmotové řešení stavby

				0
--	--	--	--	---

6. Dispoziční a provozní řešení stavby

		2,0		
--	--	-----	--	--

7. Stavebně technické řešení stavby

		2,0		
--	--	-----	--	--

8. Konstrukční řešení stavby

				0
--	--	--	--	---

9. Požární a bezpečnostní řešení stavby

				0
--	--	--	--	---

10. Řešení vnitřních instalací

				0
--	--	--	--	---

11. Detaily technického řešení

1,0				
-----	--	--	--	--

12. Technologické řešení stavby

				0
--	--	--	--	---

13. Cena stavby

				0
--	--	--	--	---

14. Úroveň zpracování grafických prací:

1,0				
-----	--	--	--	--

15. Úroveň a zpracování a obsah textových prací:

1,0				
-----	--	--	--	--

16. Úroveň a rozsah statických výpočtových prací nosné konstrukce stavby

				0
--	--	--	--	---

17. Úroveň a rozsah dalších technických výpočtů (tepelná technika apod.)

1,0				
-----	--	--	--	--

18. Napojení a začlenění stavby v území

				0
--	--	--	--	---

19. Nadstandardní zpracování (počítačové, grafické, tématické apod.)

				0
--	--	--	--	---

20. Jiné hodnocení (zaujetí prací, rozvoj tématu apod.)

1,0				
-----	--	--	--	--

Celkové hodnocení práce:

1,18

III. Klady práce (pro oponenta nepovinné)

IV. Připomínky a nedostatky k řešení práce: nejsou

V. Dotazy oponenta k závěrečné zkoušce:

Podle Vás je ekonomicky výhodné navržené řešení?

VI. Závěr hodnocení

Diplomovou práci hodnotím známkou .

1

výborně

.....

Práci doporučuji k obhajobě

V Plzni dne: 22.1.2019

Oponent: Ing. Hana Staňková