



Název práce: Nové centrum v Mariánských Lázních - apartmánový hotel

Jméno autora: Veronika Nazarejová

FA ČVUT / 15118 / Ateliér Juha-Navrátil-Tuček

Vedoucí bakalářské práce: Ing.arch. Michal Juha

	A	B	C	D	E	F
	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0
celková kvalita projektu	1,0					
rozsah práce	1,0					
úplnost	1,0					
vývoj projektu od ATZBP	1,0					
grafika zpracování	1,0					
přístup studenta - účast na konzultacích	1,0					
věcná správnost architektonicko - stavebního řešení		1,5				
udržení původního arch, konceptu v BP	1,0					
úplnost jednotlivých částí dokumentace	1,0					
interiér	1,0					
hodnocení vedoucího BP						1,1

slovní hodnocení

Pečlivá studentka, práci průběžně konzultovala, aktivně vyhledávala podklady pro návrhy technického řešení, svou práci má pečlivě promyšlenou. Výborné hodnocení dostala také od konzultanta stavební části (1,0) a TZB (1,0). Ve své práci se snažila důsledně zachovat architektonický záměr ze studie. Práce je komplexní, ve správné struktuře ve svém rozsahu nadprůměrná. Souhrnná a technická zpráva jsou velmi podrobné. Drobná výtka se váže spíše ke studii a k architektonickému řešení - návrh není podpořen dobrou vizualizací.

další komentář v bodech / konkrétní detailní poznámky - výčet

Střecha

– asi prohozené hydroizolace, přímo na žb desce je 2x pás, pak vata a na ní jen 1x pás – souhrnná zpráva a skladby

– málo tepelné izolace, izolace je minerální vata 100mm + spádové klíny 60-240mm = tj. minimum 160mm - na konci bakalářky je výpočet, který není dobře – resp. výpočet provádí na maximální výšce izolantu tj. 100mm + max spádový klín 240mm = celkem 340mm - pak to vychází, ale minimální tloušťka je sotva poloviční.

Obvodový plášť

- u obkládané fasády je na tepelné izolaci v mezeře popsána parotěsná folie, ve skladbách je správně difuzní folie, ve výpočtu U je to špatně zadáno – místo větrané mezery uzavřená a není počítáno s nosnými profily obkladu .

- na severní fasádě je na fasádě sádrová stěrka (souhrnná zpráva), ale ve výpočtu U vápenocementová omítka tl. 15mm? (spíše asi silikonová stěrka na zateplení dle ETICS).

Půdorysy

- v koupelnách/wc není zakreslen obklad

- nejsou bubliny vnitřních parapetů

- v 2.np na ose 4 u uliční fasády je bezprostředně u sebe sloup a nosná stěna => budou tam obtížně čistitelné kouty

Řezy

- jiná velikost kót u fasády a uvnitř objektu

- chybí kóty z vnějšku objektu, jsou jen výškové kóty

- nejsou bubliny vnitřních parapetů

Výřez řezu s detaily

- u podlahy arkýře/lodžie je tepelný most u stěny v 2.NP

Zábradlí

- asi překlep v rozměrech svislých tyčí, uvedeno 50x50mm, dle rozkleslení jsou tenké

- není jasné, jak budou svislice ukončeny u dole, nechybí tam vodorovná pásnice – každá svislice je kotvená do podlahy?

Interiér

otázky k obhajobě

1. jak je myšleno ukotvení zábradlí do konstrukce

2. opravte detail napojení fasády na konstrukci pod arkýřem - tepelný most u stěny ve 2.NP

závěr, hodnocení

Doporučuji práci Veroniky Nazarejové k obhajobě a hodnotím A.

12.6.2024 / Ing.arch. Michal Juha