

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Penzion s wellness

Autor práce: Bc. Marek Chalupa

Oponent práce: Ing. Aleš Utíkal

Popis práce:

Předložená diplomová práce řeší architektonicko-stavební část prováděcího projektu novostavby objektu Penzionu s wellness vycházející z architektonické studie tohoto objektu samostatně vypracované diplomantem. Student řešil objekt jako samostatně stojící na rovinném pozemku v Moravských Budějovicích. Stavba je řešena jako třípodlažní, částečně podsklepený objekt spojující funkci přechodného ubytování s prostory určenými pro relaxaci ubytovaných. Objekt je ukončený jednoplášťovou plochou vegetační střechou a střechou valbovou.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Vhodnost použitých metod a postupů	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Připomínky a dotazy k práci:

Jedná se o ubytovací objekt se zázemím pro návštěvníky. Vstupem v 1.np jsou přístupné prostory určené veřejnosti (bufet). V suterénu objektu je řešeno technického zázemí objektu a sklady. Ve 2.a 3.np objektu řešil diplomant prostory apartmánů. Architektonické řešení objektu je zdařilé. V situaci je pamatováno také na dostatečné parkovací plochy k objektu a dostatečné relaxační plochy v zahradě. Dispoziční řešení objektu je funkční.

Jedná se dobře zpracovaný prováděcí projekt, pro který byly autorem vypracovány i posouzení objektu jak z hlediska tepelně technického, akustiky, tak požárně bezpečnostního hlediska.

Nosná konstrukce objektu je navržena jako stěnový systém s monolitickými žb stropy. Objekt je zakončen plochou vegetační jednoplášťovou střechou nad částí 1.np a dřevěnou vazníkovou střechou nad 3.np objektu. Objekt je založen na základových pasech. Prezentované detaily jsou na dobré a srozumitelné úrovni. V konstrukčním řešení byly použity moderní materiály a technologie užívané dnes pro výstavbu občanských objektů.

Grafická a formální úroveň práce je na velmi dobré úrovni, respektuje platné ČSN. Předložená dokumentace je přehledná.

Po prostudování celé dokumentace je potřeba dopřesnit následující:

1. Výkres vazníkové střechy – vazníky valbové části střechy by se řešily jako lichoběžníky.
2. Výkres 1.pp - Jak by bylo řešeno přerušení hydroizolace suterénu v místě železobetonových stěn ze ztraceného bednění?
3. Jak by bylo řešeno provázání obvodové stěny ze ztraceného bednění s vnitřními stěnami z keramických bloků?
4. Výkres řezu 1-1 – Jakým způsobem je uvažováno založení sloupů vynášejících balkony?

Závěr:

Předložená dokumentace je zpracována v rozsahu zadání a její úroveň co do věcnosti a dodržení stávajících norem pro navrhování občanských budov je na velmi dobré úrovni. Navržené konstrukční a stavební řešení je realizovatelné pro navrhovaný objekt po doplnění uvedených nejasností a nepřesností.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **A / 1**

Datum: 25. ledna 2021

Podpis oponenta práce.....