

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Novostavba hotelu u přehrady

Autor práce: Bc. David Černý

Oponent práce: Ing. Eva Kolářová

Popis práce:

Oponentský posudek byl vypracován na diplomovou práci na téma „Novostavba hotelu u přehrady“, kterou vypracoval student Bc. David Černý ve školním roce 2017/2018. Jedná se o objekt se pěti nadzemními a jedním podzemním podlažím. Nosnou konstrukci tvoří monolitický skelet. Založení provedeno na pilotech.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	☒	☐	☐	☐
2. Vhodnost použitých metod a postupů	☒	☐	☐	☐
3. Využití odborné literatury a práce s ní	☒	☐	☐	☐
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☒	☐	☐	☐
5. Splnění požadavků zadání práce	☒	☐	☐	☐

Komentář k bodům 1. až 5.:

Projektová dokumentace je zpracována v požadovaném rozsahu diplomové práce a je v souladu se zadáním.

Grafické zpracování stavebních i architektonických výkresů je na výborné úrovni. Většinu stavebních výkresů považuji za vypracovanou v nadstandardním rozsahu.

V projektu bych vytknula označování prvků a jednotlivých skladeb konstrukcí, které je dle mého názoru překombinované a vede k horší orientaci na výkresech. Samotné skladby konstrukcí by bylo vhodné nechat pouze jako součást dokumentace ve zvláštní vazbě a dále je na výkresy neumísťovat. Kóty na osu dveří obsahují mimo světlých průchozích rozměrů také rozměry stavební, které jsou již na hlavní kótě, kde také mají být. Na jednotlivých složkách postrádám seznamy příloh.

Připomínky a dotazy k práci:

Prosím popište jakým způsobem je vyřešeno konstrukční řešení osazení výtahů do výtahových šachet. Kde je umístěna strojovna výtahů? Z půdorysů a řezu A-A není toto řešení zcela patrné.

V řezu A-A a na výkresech základových konstrukcí je patrné, že základ v místě výtahových šachet není zateplen. Je tento detail nutné řešit?

Na základě jakého výpočtu byla stanovena tloušťka navržených monolitických stropních konstrukcí?

Není nadbytečné, aby do 5.NP, kde se nachází pouze dva apartmány, byl zajištěn přístup dvěma výtahy a po dvou schodištích?

Závěr:

Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím stupněm klasifikace A / 1. Doporučuji komisi navrhnout práci na udělení pochvaly děkana fakulty za vzorně vypracovanou diplomovou práci.

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

Datum: 19. ledna 2018

Podpis oponenta práce.....