

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Zuzana Fojtáčková

Oponent diplomové práce: Ing. Kateřina Závorková

Studentka ve své diplomové práci řeší návrh novostavby sport hotelu na břehu Vltavy. Projektová dokumentace je zpracována v rozsahu dokumentace pro provedení stavby a jako taková je i předmětem oponentního posudku.

I. Úroveň stavebního řešení zadané diplomové práce z hlediska konstrukčního, provozního a architektonického

Studentka prokázala při zpracování diplomové práce ucelené znalosti z oboru pozemního stavitelství a přidružených specializovaných oborů, a to v rozsahu předpokládaných znalostí magisterského studia.

Projekt sport hotelu na břehu Vltavy je třípodlažní nepodsklepená budova s plochou střechou. V objektu jsou navrženy jednotlivé zóny pro sport, stravování a bydlení hostů. Stavba půdorysně tvoří kosodélník s vnitřními úhly 115° a 65° . V přízemí objektu se nachází prostory pro sportovní aktivity spolu se zázemím pro hosty a restauraci s recepcí. V ostatních podlažích jsou umístěny jednotlivé pokoje pro hosty. Nosná konstrukce objektu je tvořena železobetonovým rámem. Výplňové a nenosné konstrukce jsou navrženy pomocí systému Ytong. Objekt je zateplen kontaktním zateplovacím systémem. Hlavní schodiště je dvouramenné železobetonové. Nosná konstrukce objektu je založena pomocí základových pasů a patek.

Projekt sport hotelu na břehu Vltavy je z hlediska provozního a architektonického řešení přehledně a moderně. Zapadá do okolní stávající zástavby v Troji (Praha 7). Konstrukční řešení je jednoduché a srozumitelné.

II. Úplnost, přesnost a jednoznačnost výstupů diplomové práce, úroveň grafického zpracování

Diplomový projekt je zpracován pečlivě, v požadovaném rozsahu zadání projektu diplomové práce – tj. projektu pro provedení stavby. Grafická úroveň je dobrá a odpovídá požadavkům běžné projekční praxe.

Drobné nedostatky popsány níže jsou především poznámky z praxe a je zde předpoklad, že studentka další praxí tyto nedostatky odstraní.

III. Vytčení chyb diplomové práce

- 1) Umístění a specifikace čistících zón
- 2) Grafické znázornění podhledů do výkresů půdorysů
- 3) Doplnit specifikaci a grafické znázornění (půdorysy, řezy) překladů nad otvory
- 4) Doplnit specifikaci výrobků na stavbě (klempířské, truhlářské, ostatní apod. výrobky)
- 5) Způsob řešení VZT
- 6) Doporučuji vhodnější umístění invalidního WC v 1.NP
- 7) Dveře otevírat směrem ven a rozměr 900 mm v m.č. 3.13
- 8) Řešení výstupu na terasu (2.NP) a výstupu z 1.NP na pochozí plochu
- 9) Vytyčení objektu
- 10) Způsob odvodnění zpevněných ploch
- 11) Popis schodiště (výška x šířka)
- 12) Doplnit zábradlí v prostoru schodiště 3.NP
- 13) Chybí popis výkopových prací v technické zprávě
- 14) Doplnit prostupy konstrukcemi – výkresy tvarů, základy
- 15) Výkresy tvarů – chybí sklopené řezy železobetonového schodiště
- 16) Vysvětlit výběr tepelné izolace – Isover Fassil

Studentka zpracovala diplomovou práci pečlivě, s pěknou úpravou a v předepsaném rozsahu. Všechny části projektové dokumentace jsou členěny do přehledných celků a dokumentace má dobrou grafickou úroveň. Doporučuji diplomovou práci k obhajobě.

Klasifikační stupeň ECTS: **C/2**

V Brně dne 26. 1. 2015

.....
Podpis

Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4