

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Jan Chvíla

Oponent diplomové práce: Ing. Petra Konečná

Student ve své závěrečné práci řeší návrh novostavby Horského hotelu. Hotel je třípodlažní objekt, samostatně stojící, částečně podsklepený. Objekt je pravidelného obdélníkového tvaru s ustupujícími terasami, zastřešen plochou jednoplášťovou střechou.

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

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

Projekt Horského hotelu je umístěn v centrální části obce Velká Morava. Objekt je samostatně stojící třípodlažní budova, částečně podsklepená, pravidelného obdélníkového tvaru s ustupujícími terasami.

Hlavní vstup do objektu se nachází ze severozápadní strany. Na zádveří navazuje hala s recepcí. Hala propojuje všechny další funkční části hotelu, prodejnu s kanceláří/skladem nalevo, sociálního zázemí napravo, schodiště a výtahové šachty po obvodu a restauraci s vlastním zázemím v jižní části.

Suterén slouží pro technické zázemí hotelu. Jsou zde umístěné sklady prádla, lyžárna a také relaxační místnost s posilovnou.

Nadzemní podlaží 2NP a 3NP slouží pro ubytování hostů. Celkově je zde 26 ubytovacích jednotek pro 56 hostů z toho jsou dvě navrženy jako bezbariérové. Jednotlivá patra jsou přístupná po schodišti či výtahem.

Objekt je založený na železobetonových základových patkách doplněných železobetonovými pasy pod ztužujícími stěnami. Konstrukční systém objektu tvoří železobetonový skelet tvořený nosnými železobetonovými sloupy s železobetonovou deskou. Výplňové zdivo je navrženo z keramických tvárnic Porotherm 30 P+D. Vnitřní zdivo bude vytvořeno z keramických tvárnic 19 AKU, nenosné příčky jsou vytvořeny z 8 P+D. Konstrukce je doplněna ztužujícími železobetonovými stěnami. Překlady jsou systémové. Objekt je zastřešen jednoplášťovou plochou střechou. Schodiště je navrženo jako ocelové.

Projekt horského hotelu je z hlediska provozního a architektonického řešení přehledně, zapadá do okolní zástavby a dispozičními potřebami odpovídá danému provozu. 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 popsané níže jsou především poznámky z praxe a je zde velký předpoklad, že student další praxí tyto nedostatky odstraní.

III. Vytčení chyb diplomové práce

- 1) Výkres 1NP – řešení čistících zón
- 2) Výkres řezů – akustika v rámci stropní konstrukce, použití stejné skladby mezi restaurací 1NP a pokoji 2NP a pokoji 2NP a 3NP

Student zpracoval 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: *A/1*

V Brně dne 24. ledna 2017

.....
Podpis

Klasifikační stupnice

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