

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO VYSOKOŠKOLSKÉ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE

Student Bc. Jiří Vrba

Vedoucí Ing. Karel Šuhajda, Ph.D.

Diplomová práce řeší projektovou dokumentaci s názvem Novostavba polyfunkčního domu v Kutné Hoře. Stavba je situována na mírně svažitém pozemku téměř ve středové části města Kutná Hora nedaleko autobusového nádraží.

Objekt je samostatně stojící, je částečně podsklepen a má čtyři nadzemní podlaží. V objektu se nachází čtrnáct bytových jednotek, které jsou umístěny ve druhém až čtvrtém podlaží. V přízemí jsou řešeny dvě prodejní prostory.

Objekt je založen na betonových základových pasech. Svislé obvodové zdivo v suterénu je řešeno tvarovkami ztraceného bednění vylívanými betonem. Nadzemní svislé konstrukce jsou provedeny z vápenopískových tvarovek. Stropy jsou tvořeny železobetonovými monolitickými deskami. Zastřešení je provedeno plochými střechami.

Hodnocení z hlediska schopnosti zajištění podkladů a orientace v nich

Při vypracovávání projektové dokumentace diplomant vycházel z architektonických studií, které sám vypracoval v rámci specializovaného projektu v V. ročníku. Diplomant vyřešil širokou škálu dílčích problémů projektového řešení a komplikovaných skutečností. Jedná se o poměrně rozsáhlý objekt s požadavkem minimalizovat při návrhu zásahy do stávajícího rázu okolní zástavby. Bylo nezbytné respektovat požadavky stavebního úřadu, ale také zvýšené požadavky orgánů životního prostředí. Byl kladen důraz také na vnější architektonicko-estetické a provozní řešení objektu. Při zpracování DP prokázal výbornou orientaci v řešené problematice.

Hodnocení z hlediska přístupu ke stavebně technickému řešení, doplňkových řešení z oblasti stavební tepelné techniky, akustiky, denního osvětlení a oslunění

V diplomové práci je vyřešeno poměrně podrobně také tepelně technické posouzení, byla zde řešena také akustická studie, studie osvětlení a daný objekt byl navržen s ohledem na jeho oslunění. V neposlední řadě je vyřešeno také požárně bezpečnostní řešení, jež tvoří rovněž samostatnou přílohu této práce. Při řešení těchto problémů, které jsou dokladovány jednotlivými přílohami, diplomant rovněž prokázal své výborné odborné znalosti v jednotlivých výše specifikovaných stavebních disciplínách.

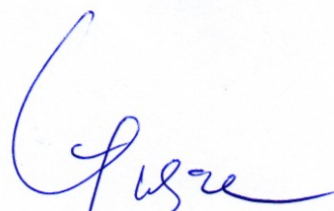
Hodnocení grafické a jazykové úrovně zpracování, jednoznačnosti v zakreslování a popisu, přehlednosti uspořádání a možnosti orientace v projektu

Práce byla řešena samostatně a pečlivě konzultována v dohodnutých termínech. Bylo nezbytné respektovat zejména podmínky zastavění území dané Územním plánem. Po grafické stránce je práce zpracována velmi podrobně, jsou zde zachyceny zásadní problémy, které byly velmi dobře vyřešeny. Diplomant při konzultacích a samostatném vypracovávání své práce prokázal výbornou až nadprůměrnou orientaci v dané problematice.

Přestože se diplomant při zpracování zadaného úkolu nevyvaroval některých drobných nepřesností, jednoznačně prokázal schopnost samostatné tvůrčí práce a zadanou problematiku zpracoval s velkým přehledem.

Klasifikační stupeň ECTS: _____ A/1 _____

V Brně dne _____ 23.1.2014 _____



Podpis

Klasifikační stupnice

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

NÁVRH NA UDĚLENÍ AKADEMICKÉ POCHVALY

Diplomant Bc. Jiří Vrba

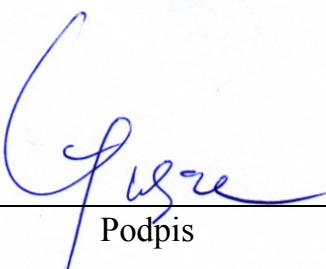
Vedoucí Ing. Karel Šuhajda, Ph.D.

Student prokázal při řešení své diplomové práce vysokou úroveň znalostí v poměrně širokém spektru stavebních prací a činností. Musel řešit mnoho složitých úkolů, jež souvisely zejména s lokalizací objektu. Další specifika byla tvořena umístěním objektu, kde bylo nezbytné respektovat jednak okolní zástavbu, ale také zejména požadavky a regulativy zástavby stanovené Územním plánem. Vzhledem ke složitosti řešení několika problémů, student prokázal své výborné komunikační schopnosti a odborné znalosti při jejich řešení. Další specifika byla stanovena zadáním, tedy požadavky na řešení prodejních prostor.

Vlastní práce byla vypracovávána velmi svědomitě a poctivě, byly řešeny jednotlivé detaily a dílčí části projektu. Součástí diplomové práce je také textová a teoretická část, která byla rovněž vypracována na velmi vysoké úrovni.

Zejména vzhledem k preciznosti řešení projektu, vzhledem k poctivému a svědomitému přístupu studenta si dolují doporučit, aby tento student byl oceněn Akademickou pochvalou děkana Fakulty stavební VUT v Brně.

V Brně dne 23.1.2014


Podpis