



VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ FAKULTA STAVEBNÍ

Studijní program B3501 ARCHITEKTURA POZEMNÍCH STAVEB
Typ studijního programu Bakalářský studijní program s prezenční formou studia
Studijní obor Architektura

POSUDEK VEDOUCÍCH BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Student: **VACENOVSKÁ VERONIKA**

Vedoucí ARC: doc.Ing.arch.Naděžda Menšíková, CSc.
PST: Ing. Karel Šuhajda, Ph.D.

A. Architektonická část

Bakalářská práce navazuje na studii polyfunkčního domu v Brně na nároží ulic Milady Horákové a Francouzské zpracované v ateliéru Obytných budov v 3.roč. studia. Hlavním architektonickým záměrem studentky bylo maximálně využít parcelu pro funkci bydlení a vhodné občanské vybavení. Dispoziční řešení je logické a funkční, architektonické řešení svědčí o tvůrčích schopnostech studentky. Pracovala systematicky s energií sobě vlastní. Z hlediska celkového zhodnocení profilu studia dařilo se studentce počáteční kolísavé výsledky výrazně zlepšit. Její ateliérová tvorba byla výhradně hodnocena známkou A. Výsledky ústní SZZ : B, A, A

B. Konstrukční část

Studentka při řešení konstrukčních a projekčních problémů prokázala velmi dobré, až nadprůměrné znalosti a velmi dobrý přehled v dané problematice. Svou práci konzultovala v předem dohodnutých termínech a pracovala systematicky a spolehlivě. Hmotu objektu je navržena poměrně členitá, s ustupujícími podlažími, se speciálně odvážně konzolovanou deskou vynášenou pomocí principu superkonstrukce a superpodlaží, což by v praxi vyžadovalo ještě podrobnější statické posouzení. Nicméně vzhledově působí tento objekt zajímavě a vyváženě. Dům je situován ve svahu a tomu je přizpůsobeno také suterénní podlaží a základové konstrukce. Studentka se podrobněji zabývala návrhem střešních teras a dalšími konstrukčními detaily. Speciální část práce byla zaměřena právě na statické schéma objektu, zejména na princip komplexního vynesení nároží. V projektu bylo nezbytné vyřešit širokou škálu problémů souvisejících s návrhem a konstrukčním řešením domu. Po grafické stránce je práce zpracována podrobně, jsou zde zachyceny zásadní problémy, které byly dobře vyřešeny. Studentka prokázala výbornou orientaci v dané problematice. Přestože se studentka nevyvarovala některých nepřesností a také drobných chyb, jež byly způsobeny zejména složitostí zadání, prokázala schopnost samostatné tvůrčí práce a zadanou problematiku zpracovala velmi dobře. Vzhledem ke složitosti řešení problematiky a úrovni zpracování práce doporučuji, aby při výborné obhajobě práce byla studentce udělena cena děkana fakulty stavební za vzorně vypracovanou bakalářskou práci.

doc. Ing. arch. Naděžda Menšíková, CSc.

Ing. Karel Šuhajda, Ph.D.

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

V Brně dne 20.2.2015

Podpisy