



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: Denisa Annová

Vedoucí ARC: doc. Ing. arch. Naděžda Menšíková, CSc.
PST: Ing. Libor Matějka, CSc., Ph.D., MBA

A. Architektonická část

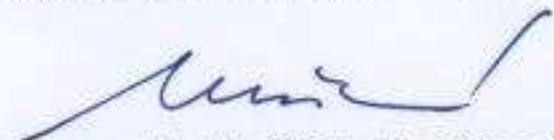
Bakalářská práce vychází z architektonické studie vypracované studentkou v ateliérové tvorbě v 3. ročníku studia. Studentka vypracovala návrh třípodlažního bytového domu v městské části Královo Pole, lokalita Sadová. Návrh respektuje územní plán a maximálně využívá topografickou strukturu parcely. Pro stavbu jsou typické prostorné terasy, které jsou částečně řešeny jako extenzivní zelená střecha a jsou spolu s nadstandardními byty hlavní devizou návrhu. Studentka pracovala velmi svědomitě a zodpovědně, vytvořila architektonicky zdařilý a provozně funkční návrh. Během studia dosahovala nejlepších výsledků ve výtvarných a architektonických ateliérových předmětech.

B. Konstrukční část

Nosnou konstrukcí stavby je železobetonový skelet tvořený nosnými sloupy 300x300 mm, průvlaky a betonových trámovým stropem. Základní rozpon nosných sloupů je 7500 mm. Nosné sloupy stavby jdou založeny na základových betonových patkách a obvodové monolitické stěny suterénu na betonovém pásu. Obvodový plášť je tvořen keramickým zdivem Porotherm 36,5 T Profi. Plochá střecha nad posledním 3NP je s extenzivní vegetační výsadbou.

Při zpracování zadání pracovala studentka samostatně a pečlivě. Téma rozpracovala na základě vlastních idejí. V projekt bytového domu řešila řadu obtížných konstrukčních problémů. Stavební část vycházející z architektonické studie je nad rámec složitosti bakalářské práce a má spíše charakter práce diplomní. Při řešení úkolu vycházela studentka ze svých studií, vlastního architektonického a dispozičního návrhu. Zpracování práce je doplněno studii vyhotovenými na základě vlastních návrhů v souladu s technickými normami. Přes nutnost řešit objekt z různých hledisek, prokázala studentka dobrou orientaci v zadaném úkolu. Pracovala systematicky, spolehlivě a samostatně. Na četné konzultace byla připravena. Studentka prokázala houževnatost a neústupnost při řešení technických úkolů. Zpracování práce z hlediska stavebně konstrukčního řešení, uspořádání a grafického podání prokazuje dobrou technickou úroveň bakaláře. **Konstrukční část hodnotím stupněm A.**

Klasifikační stupeň ECTS: A/1


doc. Ing. arch. Naděžda Menšíková, CSc.


Ing. Libor Matějka, CSc., Ph.D., MBA.

V Brně dne 21.2.2013