

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Rodinný dům
Jméno autora:	Lucie Jirotková
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	architektury
Oponent práce:	prof. Ing. arch. Ing. Zuzana Pešková, Ph.D.
Pracoviště oponenta práce:	Katedra architektury, Fakulta stavební ČVUT v Praze

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Splnění zadání	splněno
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Předložená závěrečná práce svým rozsahem a obsahem splňuje dané zadání.	

Kvalita analýzy konceptu, kvalita výsledné formy	B - velmi dobře
<i>Posuďte úroveň výchozího konceptu a finálního architektonického/urbanistického řešení.</i>	
Urbanistické řešení bylo předurčené lokalitou výstavby, koncept domu na pozemku je vhodný, prostorově vychází ze dvou křížících se hmot vytvářejících půdorys tvaru písmene T. Z hlediska architektonického se jasně projevuje vliv funkcionalistické okolní zástavby. Výsledný architektonický výraz objektu je velmi dobře zvládnutý, jednoduchý a jasný, možná mohl být více nápaditý a využívat soudobější výrazové prostředky.	

Provozní řešení, kvalita prostorových vazeb	B - velmi dobře
<i>Posuďte kvalitu dispozičního a provozního řešení. Vyjádřete se k prostorovému řešení.</i>	
Rodina, pro kterou je dům stavěn, je umělecky založená, z čehož vyplývají určitá specifika provozu. Dispoziční a provozní řešení je možné a vychází ze zadání, půdorys je zónovaný, reflektuje orientaci ke světovým stranám, reaguje na výhledy. K diskuzi je propojení a velikost zahradního domku s hlavním objektem, propojení 1NP a 2NP rodinného domu schodištěm v obývacím pokoji bez oddělení (problematické je šíření hluku), přičemž by se nabízelo vytvoření haly před obývacím pokojem, která by zprostředkovala plnohodnotnější vstup do obývacího pokoje než „obíhačkou“ nebo „podbíhačkou“ jednoramenného schodiště. V interiéru obývacího pokoje je jistá disproporce mezi počtem míst k sezení u stolu a na pohovkách. V 1NP je WC pouze v místnosti 1.06 a je spojené spíše s taneční místností, resp. pokojem pro hosty. Vhodné by bylo navrhnout v 1NP ještě jedno samostatné WC. I ve 2NP by bylo vhodnější oddělené WC, praktický by byl i shoz na prádlo, který se z hlediska dispozice úplně nabízí. Zpracovány jsou varianty řešení půdorysů. Při vytvoření 2. samostatné bytové jednotky by bylo vhodné vložení zádveří jako tepelného filtru.	

Kvalita technického řešení	B - velmi dobře
<i>Posuďte správnost volby a návrhu technického řešení.</i>	
Technické řešení je možné, v konceptu zvládnuté, dílčí detaily by bylo ještě třeba více dopracovat. Konstrukční výšky by mohly být velkorysejší. K diskuzi je volba nosného ŽB stěnového systému, přičemž příčky jsou dozdívané. Volba jednoplášťových plochých střech je riziková z hlediska kondenzace. Výška schodu 180 cm není úplně komfortní, ale pro RD je možná. Konstrukční systém by bylo možné více optimalizovat. Jak bude řešeno přehřívání střední prosklené části?	

Úplnost, srozumitelnost a grafická úroveň práce

A - výborně

Vyjádřete se k úrovni zpracování závěrečné práce, posuďte věcné, jazykové a obrazové kvality práce, vyjádřete se ke grafickému zpracování práce.

Práce je zpracována pečlivě, přehledně, ve velmi dobré grafické úrovni.

Mezi drobné formální nedostatky patří například situace širších vztahů je jen „schwarzplánem“ bez analýzy okolí a potřebných popisů. V architektonických půdorysech chybí vyznačení vstupů a výškových úrovní. V půdoryse 2NP se nekreslí terén přiléhající k 1NP.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. Uveďte případné otázky, které by měl student zodpovědět při obhajobě závěrečné práce před komisí.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B - velmi dobře**.

Závěrečná práce je zpracována kvalitně. Studentka prokázala, že dokáže zvládnout komplexní návrh objektu. Práci doporučuji k obhajobě a po jejím úspěšném průběhu doporučuji udělení titulu Bc. a další pokračování ve studiu architektury.

Otázka k obhajobě:

Jak je docíleno pasivního standardu objektu?

Datum: 12.6.2019

Podpis: