

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Rodinný dům
Jméno autora:	Novák Jakub
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra architektury
Oponent práce:	doc.Ing.arch.Petr Šikola Ph.D., doc. Ing.arch. Václav Dvořák CSc.
Pracoviště oponenta práce:	Katedra architektury

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Splnění zadání	splněno
----------------	---------

Odevzdaná práce splňuje podmínky stanovené v zadání

Kvalita konceptu, kvalita výsledné formy	B - velmi dobře
--	-----------------

Architektonický koncept je jednoduchý, proto čitelný a přesvědčivý - dvoupodlažní kubická hmota s rámovaným rozměrným prosklením směrem do zahrady - motiv jakési „kamery“ je však v kontextu aktuální architektury spíše opouštěným konceptem, architektonickým výrazem minulých 2 dekád.

Autor si uvědomuje problém s nepříznivou orientací pozemku ke světovým stranám, návrh pracuje s denním světlem a sluncem - předzahrádka u kuchyně, světlík uprostřed domu, prosvětlující spodní podlaží. Tato řešení však nesplňují podmínky pro oslunění obytných místností - všechna okna do obytných místností míří na čistý sever, což je poměrně výrazný handicap pro budoucí uživatele, okolní domy ve stejné situaci mají navržena rohová okna i výraznější okna do bočních fasád.

Provozní řešení, kvalita prostorových vazeb	B - velmi dobře
---	-----------------

Provozní řešení je nápadité, těžištěm je dvoupodlažní hala hlavního obytného prostoru se světlíkem. Autor pracuje s prostorovým plánem (Raumplan). Druhý vstup do domu přes předzahrádku / dvorek je atraktivním řešením.

Kvalita technického řešení	A - výborně
----------------------------	-------------

Technické řešení na velmi pěkné úrovni. Konstrukční řešení jednoduché, realizovatelné. Dílčí problém – odstranění tepelných mostů u čtveřice ocelových sloupů HEB při styku se stropní konstrukcí, včetně zesílení konstrukce nad sloupy z hlediska křížem armované výztuže.

Úplnost, srozumitelnost a grafická úroveň práce	A - výborně
---	-------------

Grafická úroveň je pěkná, práce velmi srozumitelně dokumentovaná.

## III. SOUHRNNÉ SLOVNÍ HODNOCENÍ PRÁCE

Odevzdaná práce splňuje podmínky zadání, je provedena kvalitně a zodpovědně. Pozitivně hodnotím snahu autora pracovat se světlem a víceúrovňovým vnitřním prostorem (Raumplan).

Z těchto důvodů ji doporučuji k obhajobě.

## IV. NÁVRH KLASIFIKACE

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

Datum: 13.6.2021

Podpis: