

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Rodinný dům
Jméno autora:	David Hlaváč
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra architektury
Oponent práce:	Ing.arch.Petr Lédl, Ph.D.
Pracoviště oponenta práce:	Katedra architektury

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Splnění zadání	splněno
Kvalita konceptu, kvalita výsledné formy	C - dobře
Provozní řešení, kvalita prostorových vazeb	B - velmi dobře
Kvalita technického řešení	D - uspokojivě
Úplnost, srozumitelnost a grafická úroveň práce	C - dobře

III. SOUHRNNÉ SLOVNÍ HODNOCENÍ PRÁCE (doporučený min. rozsah 1000 znaků)

Předložený návrh rodinného domu reaguje na dané zastavovací podmínky, ale poněkud opomíjí okolní stávající architekturu. Pozemek je umístěn mezi zástavbu klasických rodinných domů se šikmými střechami, převážně vyššího charakteru. Okolní domy mají také přibližně čtvercový půdorys. Navržený rodinný dům je svou půdorysnou rozlohou větší a zabírá velkou část poměrně malého pozemku. Při započtení zpevněných ploch a bazénu je zastavěná plocha okolo 75%. Nerozumím také centrálnímu umístění rodinného domu na pozemku, kdy z východní i západní strany zůstávají poměrně malé zelené plochy. Doporučil bych v konceptu dům umístit k jedné straně a nechat větší zelenou část na druhé. Hmotově je dům poměrně jednoduchý. Kladně hodnotím natočení prosklené plochy ke Hvězdě.

Dispozičně je dům navržen do 3 podlaží. Podzemní slouží pro servisní prostory, denní část je v přízemí a soukromá v 1.patře. Optické propojení 1.a 2.np je provedeno galerií nad obytným prostorem, i když v poněkud skromné formě.

Architektonicky dům odpovídá zvolenému hmotovému konceptu. Jednoduchá hmota, prořezaná okny a otvory. Nerozumím účelu a funkci zkosených ostění, která doplňují některá okna.

Konstrukční řešení je provedeno z keramických bloků svislých konstrukcí a železobetonových stropů. Doporučil bych nekombinovat různé systémy. Tloušťka obvodových konstrukcí 500 mm je naddimenzovaná a zbytečně navyšuje zastavěnou plochu. V takto stísněné parcele bych doporučil použití také ŽB stěn, které i se zateplením by byly užší a zároveň by propojení se stropní deskou umožnilo vodorovnou konstrukci ztenčit, hlavně při rozponu 7 m. V řezu jsou uvedeny skladby bez všech vrstev skladby. Není možné zjistit (ani z kót) tloušťky konstrukcí a dalších vrstev. Jedno čarová schémata bez normově používaných značek na inženýrské síti a rozvody jsou matoucí a nepřehledné. Vzduchotechnická potrubí kreslená pouze jednou čarou barevně bez dimenze je nedostatečné a v konečném důsledku mohou vést k nerealizovatelnosti řešení.

IV. NÁVRH KLASIFIKACE

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **C - dobře**.

Datum: 10.6.2021

Podpis:

