

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

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

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

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

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

Luxusně pojatá vila pro čtyřčlennou rodinu byla navržena do lokality Prahy-Lochkova s výhledem do Slavičího údolí.

Umístění domu na téměř čtvercové mírně svažité parcele je takové, aby byl maximálně využit jihovýchodní a jihozápadní směr. Zastavěnost pozemku je poměrně vysoká, připočteme-li i zpevněné plochy nájezdu, chodníčků a teras na plochy zeleně zbude menší část pozemku. Koeficient podlažních ploch dosahuje téměř limitu podmíněčně přípustné hodnoty.

Architektonické řešení vily je postavené na konceptu bílého kvádrů, který je propojen jednoduchou pergolou s objektem kůlny (vzhledem k honosnosti návrhu bych navrhovala spíše označení „sklad“ či zahradní „altán“). Ze SZ a SV části fasády bílého kvádrů efektivně prořezávají pruhy oken, které vedou až nad atiku, v JZ a JV části jsou velké prosklené plochy, díky nimž se z obývacího pokoje stává prakticky skleník.

Jak bude řešeno přehřívání obytného prostoru?

Návrh velmi efektivně využívá svažitosti pozemku.

Celkově na mě dům působí trochu chladně, možná více jako galerie než rodinný dům, což ale nikterak nesnižuje jeho výtvarnou propracovanost a eleganci navržené formy.

Jak budou otevírány velké prosklené plochy? Nebude nutné jejich další dělení? Jak bude zajištěno mytí oken?

Provozně dům vychází se zadání.

Objekt má jednu bytovou jednotku – byla zvažována například výhledově možnost vícegeneračního využití domu?

Do domu se vstupuje přes elegantní závětrí v severním rohu kvádrů do zádveří, které má pouze 3,8 m², což mi na takto luxusně pojatý objekt přijde poněkud stísněné, zejména pokud se bude vracet celá rodina domů najednou. Ne úplně bezkolizní je i vstup z garáže, z níž se na schodiště dostane přijíždějící přes vinotéku. (Na druhou stranu je to docela praktické řešení, protože si tak řidič může vzít hned „lahvinku“ na večer.) Schodiště vede do haly. Kde

se bude ale přijíždějící zouvat a odkládat svrchník? Z haly bude muset jít do zádveří k botníku a do šatny a pak již přezutý opět na schodiště, čímž se nám tu, pokud se nepletu, lehce kříží čistý a špinavý provoz.

Jinak je dům prostorově navržen příjemně, umožňuje různé výhledy a průhledy, možnost intimity a soukromí jednotlivých členů rodiny je zachována, myšleno bylo i na skladové prostory – kde je uvažováno praní a sušení prádla?

Koncept stavebně technického řešení je možný, funkčně promyšlený v rozsahu stanoveném bakalářskou prací. Bakalářka sázela na jistotu kombinace ŽB monolitu a systému Porotherm. Řešení TZB ke v základním konceptu možné, dle tabulek nebule možné přirozené větrání okny. Objekt je stíněný venkovními žaluziemi, bylo by dobré toto zohlednit i ve vizualizacích.

Jak je definována základová deska (viz skladba P1)?

Práce je zpracovaná úplně, srozumitelně, pečlivě a na velmi pěkné grafické úrovni. Objevují se v ní drobné chyby a přehlédnutí, jako například že u 2NP se již nezobrazuje okolí, ve stavebních výkresech se nekreslí stoly, židle, gauče apod., pokud nejsou součástí dodávky stavby, stejně tak silueta líbajícího se páru ve stavebním řezu by stavbyvedoucího jistě pobavila, ale reálně by to znamenalo, že tam má vytvořit nějaké takovéto sousoší, ve stavebním půdorysu 1NP chybí označení, čemu se rovná $\pm 0,000$, chybí čára oddělující různé stavební materiály apod.

Celkově bakalářskou práci hodnotím jako kvalitně zpracovanou a doporučuji ji k obhajobě.

IV. NÁVRH KLASIFIKACE

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

Datum: 6.6.2022

Podpis: