

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Rodinný dům
Jméno autora:	Sonja Sadílková
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra architektury
Oponent práce:	Jaromír Kročák
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)

Práce je zpracovaná velice dobře. Jedná se o větší a členitější typ rodinného domu, čemuž odpovídá i výsledné hmotové řešení. Je otázkou, zda s ohledem na celkem menší pozemek je tímto rozsahem rodinného domu takového zahuštění zástavby vhodné. Blízkost obou sousedních objektů je určitým omezením komfortu pobytových ploch zahrady a v jižní části pozemku se dokonce dostává nový dům do menší vzdálenosti od souseda, než připouští norma (min. 7 metrů). Jinak objekt RD působí příjemně a vyváženě.

Dispozičně je objekt rodinného domu vyřešen dobře, jedná se o dům s vloženým atriem a zajímavě řešeným vnitřním bazénem, což na jednu stranu vytváří zajímavé průhledy z obytných místností, na druhou stranu mírně komplikuje jinak fungující dispozici.

Koordinační situace – zde se mi zdá příliš komplikovaný zájezd do garáže a na boční venkovní stání při pět metrů široké ploše pro zájezd a výjezd s couváním. Bylo by dobré doplnit výškové kóty na nárožích budovy – PT a UT. Měla by být také zakreslena domovní elektropřípojka.

Skladby konstrukcí – u skladby S5, resp. v podrobném i celkovém řezu, by bylo potřeba doplnit šterkové podloží se systémem nuceného podtlakového odvětrání radonu s vyvedením stoupačích potrubí nad střechu a opatřeného ventilátorem s časovým spínačem. Toto odvětrání je nutné u všech objektů, které mají obytné místnosti na terénu s podlahovým vytápěním bez ohledu na stupeň radonového rizika (opatření dle normy „ČSN 73 0601 - Ochrana staveb proti radonu z podloží“, odstavec 5.3.2).

U nuceného rekuperačního větrání bych doporučil více zdokumentovat tento navržený systém. Je o něm pouze krátká zmínka ve zprávě, ale není jasné umístění a řešení přívodu a odvodu vzduchu.

## IV. NÁVRH KLASIFIKACE

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

Datum: 2.6.2023

Podpis: