

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Rodinný dům
Jméno autora:	Eva Svárovská
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	A - výborně
Provozní řešení, kvalita prostorových vazeb	B - velmi dobře
Kvalita technického řešení	A - výborně
Úplnost, srozumitelnost a grafická úroveň práce	A - výborně

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

Jedná se o rodinný dům venkovského bydlení jedné rodiny v hlavní bytové jednotce a rezervního bytu pro budoucí využití pro jedno z dětí, nebo pro pronájem. Objekt je vhodně situovaný na daný pozemek v horní rovinatější severovýchodní části, zbytek parcely směrem k potoku je věnován zahradě a relaxační funkci. Rodinný dům tvoří kompozice dvou objektů spojených středním krčkem, ze kterého jsou vedeny samostatné vstupy do obou částí objektu.

Dům je zastřešen sedlovými střechami. Vzhledem k vytvoření dostatečného prostoru v podkroví je navržena vyšší nadezdívka, což mírně negativně působí na celkový ráz domu, kdy se jeví mírně převýšený, zvláště nadpraží oken v přízemí je ve fasádách nepřírozně vysoké. Odlišení dvou hmot rozdílným obkladem je příjemné a vytváří zajímavé napětí v celkové kompozici.

Dispozičně je dům navržen dobře, funkčně, pouze v podkroví hlavního bytu by nebylo od věci věnovat více plochy dětským pokojům na úkor galerie s knihovnou a volného prostoru nad obývací částí. Také hlavní orientace dětských pokojů na sever není nejoptimálnější.

Koordinační situace - u ležaté dešťové kanalizace by bylo vhodné ještě před zaústěním do retenční nádrže umístit filtrační a revizní šachtu. Nyní je navržen přepad z nádrže přímo do potoka. Je ke zvážení, zda vodu z přepadu nezaústit spíše do vsakovacího tělesa na pozemku. Ovšem, to by bylo rozhodnuto po posouzení možnosti vsaku na základě hydrogeologického průzkumu a vsakovacích zkoušek.

Řezy a skladby konstrukcí –

U podlahových skladeb na terénu bude potřeba ještě doplnit systém odvětrání radonu ve šterkovém podsypu. Jedná se o systém nuceného podtlakového odvětrání radonu s vyvedením stoupačického potrubí nad střechu a

opatřeného ventilátorem s časovým spínačem. Toto odvětrání je nutné kromě jiného též 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).

Diplomová práce je provedena na velice dobré úrovni, je kompletní a přehledně zpracována.

#### **IV. NÁVRH KLASIFIKACE**

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: Klepněte sem a zadejte datum.

Podpis: