

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Rodinný dům
Jméno autora:	Matouš Štancí
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	A - výborně
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 dvoubytový rodinný dům s doplňkovými stavbami na složitém pozemku s vodotečí a se svahovaným terénem k jihozápadu. Původní objekt je odstraněn a namísto něho autor navrhnul novou zástavbu, která maximálně respektuje konfiguraci stavebního pozemku a velice dobře situuje novou stavbu. Jedná se o velice zdařilou závěrečnou práci, která je zpracovaná na vysoké úrovni, je kompletní bez zjevných nedostatků a zároveň vystihuje dané prostředí venkovského bydlení a vhodně začleňuje novostavbu do stávající struktury okolní zástavby obce Býšť.

K danému elaborátu mám pouze několik drobných poznámek a doporučení:

Dispoziční řešení - u vstupu do podkrovního bytu u schodiště do patra by bylo vhodné vyčlenit více místa, zvláště při absenci šatny. Je zde sice vestavěná skříň, ale vstup by si zasloužil větší prostor pro odložení mokrého oděvu, obuvi a deštníků, nebo pro větší počet návštěvníků.

Skladby konstrukcí – u skladeb podlah na terénu je potřeba dle požadavku normy doplnit protiradonovou izolaci systémem odvětrání radonu ve šterkovém podsypu. Jedná se o systém nuceného podtlakového odvětrání radonu s vyvedením stoupacího 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).

U skladeb podlah nad obytnými místnostmi předpokládám, že uvedená minerální desková izolace pod systémovou deskou je zároveň izolací kročejovou.

Ve skladbě sedlové střechy Skl. 08 doporučuji OSB desku mezi nadkrokevní a mezikrokevní tepelnou izolací

nahradit difuzně více propustnou vrstvou, např. prkenným bedněním.

Práce je velice kvalitně zpracovaná jak co do grafického zpracování, tak po stránce technického řešení.  
Bylo mi potěšením.

#### **IV. NÁVRH KLASIFIKACE**

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

Datum: 23.5.2022

Podpis: