

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

**Název práce:** Využití metodiky BIM pro návrh technických systémů rodinného domu

**Jméno autora:** Martin Kejmar

**Typ práce:** Magisterská

**Fakulta:** Strojní

**Ústav:** Techniky prostředí, 12116

**Vedoucí práce:** Ing. Jindřich Boháč, Ph.D.

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

### Aktivita a samostatnost při zpracování práce

**Známka: A**

*Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatné tvůrčí práce.*

Od počátku student projevoval příkladný zájem na řešení zadaného tématu. Velmi ochotně a důsledně reagoval na veškerou komunikaci a spolupráce byla ukázková. Celý přístup k řešení práce byl velmi aktivní a dohodnuté termíny konzultací byly důsledně dodržovány. Student byl na pravidelné konzultace vždy příkladně připraven a projevoval samostatný přístup.

### Odborná úroveň

**Známka: A**

*Posuďte odbornou úroveň studenta, tj. využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe, schopnost orientace v zadané problematice.*

Student při řešení práce velmi obratně a správně využíval svých studií, ale i praxí nabytých znalostí. Velmi dobře pracoval i s odbornou literaturou, kterou aktivně vyhledával a využíval. Výborně v práci rozebral zadanou problematiku a vhodně popsal celý přístup BIM, který je v našem oboru stále ještě novinkou. V průběhu práce, jejíž zadání dokončil s výrazným předstihem, si sám aktivně do tématu přidával další technické systémy budov, které je možné v Revitu zpracovat a to včetně výborného popisu jednotlivých případných omezení. Výborně zpracoval celou databázi prvků pro obor TZB.

### Výběr zdrojů, korektnost citací

**Známka: A**

*Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje.*

Student velmi aktivně vyhledával příslušnou literaturu, kterou příkladně využíval a citoval.

## III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

*Přístup k řešení práce byl zcela příkladný. Student vždy a řádně dodržoval dohodnuté termíny a plnil úkoly i nad rámec vlastního zadání. Odborná úroveň je bez připomínek. Co se tedy týče hodnocení vedoucího shrnující přístup studenta k práci, je hodnocení bez výhrady A (výborně).*

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm:

**A (výborně)**

Datum: 4. 8. 2021

Podpis: .....

Ing. Jindřich Boháč, Ph.D.