

## ***Posudek oponenta diplomové práce***

**Název:** Využití software Blender na střední škole

**Autor:** Bc. Oldřich Veselý

**Vedoucí ZP:** Mgr. Václav Maněna, Ph.D.

**Oponent ZP:** Mgr. et Bc. Radek Němec, Ph.D.

Cílem diplomové práce byl výzkum využití softwaru Blender ve výuce na středních odborných školách a gymnáziích. Součástí práce byla komparativní analýza vybraných programů pro tvorbu 3D grafiky. Programy pro komparaci byly vybrány na základě dotazníkového šetření na školách a analýzy ŠVP jednotlivých škol. Práce obsahuje návrh pěti úloh pro začlenění programu Blender do výuky informatiky a případně dalších předmětů.

Autor má práci rozdělenou nestandardním způsobem, v níž je v první kapitole výzkumné šetření. Následně porovnává několik grafických programů. Poté v praktické části popisuje tvorbu jednotlivých modelů.

Výsledkem je práce, která je poněkud strohá a nestandardně řazená a ve které autor začíná práci výzkumným šetřením. Uvítal bych, kdyby v práci byla nejdříve teoretická část, v níž by byly popsány základní teoretické informace týkající se dané oblasti. Na druhou stranu oceňuji, že autor popsal a porovnal programy, které vyšly z dotazníku jako nejpoužívanější. Daný popis a porovnání však považuji za velmi strohý a pro diplomovou práci nedostatečný. Tvorba modelů je ale zpracovaná velmi pěkně, kde autor podrobně popisuje jednotlivé kroky tvorby modelů. Celkově práci hodnotím jako méně zdařilou.

### **Konkrétní připomínky k diskusi:**

1. Na základě čeho jste vytvořil seznam programů pro dotazník? V kapitole 2 Výzkumné šetření, 2. 2 Výzkumné otázky píšete, že tento seznam vznikl v předchozí části s názvem Analýza. V kapitole Analýza píšete, že to popisujete výše a výše je jen úvod, v němž to popsané není.

Práce splňuje požadavky kladené na diplomovou práci, a proto doporučuji práci k obhajobě a navrhuji známku **D**.



V Hradci Králové 5. 5. 2019

Mgr. et Bc. Radek Němec, Ph.D.