

# Hodnocení vedoucího diplomové práce

Autor práce: **Bc. Lukáš VACHOVEC**

Název práce: **Virtuální škola pro přípravu budoucích učitelů**

## **Splnění bodů zadání a minimálního přípustného rozsahu práce**

Splnění bodů zadání: úplné, Minimální přípustný rozsah práce: dodržen

## **Kvalita zpracování práce**

Kvalita zpracování tématu: průměrná , Metodika zpracování práce: průměrná , Formulace cílů a závěrů práce: průměrná , Vlastní přínos autora: nadprůměrný, Práce se zdroji: průměrná

## **Formální úroveň**

Logická struktura a členění práce: průměrná , Jazyková a stylistická úroveň: průměrná , Formální úprava práce: průměrná , Poznámkový aparát, bibliografické citace: v souladu s normou

## **Aktivita studenta, spolupráce s vedoucím**

Student průběžně konzultoval svůj postup s vedoucí diplomové práce i s dalšími členy týmu Virtuální třídy ZČU.

## **Slovní hodnocení**

Předložená diplomová práce je příspěvkem k rozvoji virtuální třídy pro trénink budoucích učitelů, která je používána na Západočeské univerzitě v Plzni a na jejímž vývoji se diplomant podílel již během své bakalářské práce. V rámci diplomové práce bylo cílem diplomanta rozšířit virtuální třídu o další místnost (tzv. kabinet) a připravit rozhraní tzv. virtuální školy (vytvořit chodbu pro vstup do jednotlivých místností s konkrétním virtuálním prostorem).

V teoretické části práce diplomant podává stručný přehled současného poznání v oblasti využití virtuální reality ve vzdělávání a využití virtuální reality pro vzdělávání učitelů.

V další části práce pak diplomant systematicky a velmi podrobně popisuje, jakým způsobem postupoval při návrhu a realizaci modelu virtuální školy.

Těžiště práce diplomanta bylo v přípravě modelů, které byly následně implementovány do herního enginu Unity a začleněny tak k projektu Virtuální třídy. Diplomant kladl velký důraz na realističnost scény a jednotlivých objektů, osvětlení, post-processing a další detaily. Dosáhl tak vytvoření realistického imerzního prostředí, které bude moci úspěšně sloužit pro trénink budoucích učitelů.

Po jazykové a stylistické stránce práce nevykazuje žádné problémy.

Jedná se o diplomovou práci, jejíž výstup je velkým přínosem pro Fakultu pedagogickou ZČU a její studenty.

## **Dotazy k práci**

Prosím navrhněte, co dalšího by bylo ještě dobré na virtuální škole vylepšit, kterým směrem by se mohl její vývoj dále ubírat.

Hodnocení: 1 - Výborně

V ..... dne .....

-----  
PhDr. Lucie Rohlíková, Ph.D.