

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Autor práce: **Bc. Lukáš VESZPRÉMI**

Název práce: **Návrh a realizace digitálního stínu v Plant Simulation pro existující HW model**

Splnění rozsahu zadání

Dobře

Odborná úroveň práce

Dobře

Formální uspořádání a úprava

Dobře

Slovní vyjádření vedoucího práce

Diplomová práce řeší aktuální téma. Teoretická i praktická část práce byla oproti neobhájené verzi diplomové práce místy přepracována, nebo doplněna. Lez konstatovat, že tyto úpravy textu diplomové práce měli pozitivní vliv na celkovou úroveň práce oproti původní verzi práce. Základní body diplomové práce na simulačním modelu tvořeného jako digitální stín byly realizovány. Jedná se především o tvorbu 3D simulačního modelu a naprogramování základní 3D animace. Řešení přepnutí simulačního modelu do režimu dlouhodobé simulace by však šlo řešit efektivnějším způsobem. Lez označit navržené řešení jako realizovatelné a však s řadou koncepčních problémů související s efektivitou případných změn v modelu.

Je škoda, že realizace diplomové práce probíhala nárazově s menším počtem konzultací.

Kontrola plagiátorství našla shodu 61% s původní odevzdanou verzí diplomové práce. S ostatními autory byla shoda do 5%.

Diplomovou práci Lukáše Veszprémiho doporučuji k obhajobě a hodnotím ji stupněm dobře.

Posouzení podobnosti

Tato kvalifikační práce byla, v souladu s Rozhodnutím děkana č. 12D/2016 - Postup při ověřování původnosti kvalifikačních prací, prověřena systémem pro odhalování plagiátů Theses.cz, který vykázal vysokou shodu s jiným dokumentem. Jedná se však o práci téhož autora, která již byla odevzdána a pouze neobhájena.

Doporučení k obhajobě

Doporučuji k obhajobě

Hodnocení: 3 - Dobře

V _____ dne _____

Doc. Ing. Zdeněk Ulrych, Ph.D.