

## POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

**Student:** Bc. Mrázek Matěj

**Oponent:** Ing. Zmeškal Marek

**Studijní program:** Inženýrská informatika

**Studijní obor:** Informační technologie

**Akademický rok:** 2014/2015

**Téma diplomové práce:** Unreal Engine a jeho využití

### Hodnocení práce:

Předložená diplomová práce se zabývá enginem Unreal. První část práce je zaměřena na rešerši vlastností a využití daného enginu. V druhé, praktické části, diplomant popisuje vlastní tvorbu prostředí, ve kterém demonstruje zadání diplomové práce. V přiložené aplikaci je možné nalézt, jak částicové systémy, tak menu, ze kterého může uživatel navolit spuštění částicových simulací a post proces efektů. Drobnou chybou diplomové práce je neúplný seznam použitých zkratk a v přiložené aplikaci nefunkční efekt inverze. Přesto je práce napsána srozumitelně a věcně prezentuje diplomantovi postupy a řešení situací, které nastaly a mohou nastat během tvorby aplikace.

Práce splňuje požadavky kladené na závěrečné práce inženýrského typu, a proto ji k obhajobě doporučuji!

### Otázky k obhajobě:

- 1) V praktické části je popsán efekt negativu, který po aktivaci zobrazí pouze bílou obrazovku. Čím je to způsobeno?
- 2) V praktické části věnujete velkou pozornost efektu sněžení. Jakým způsobem byste řešil přírůstek sněhu ve scéně (navýšení sněhové pokrývky)?
- 3) Bylo by možné využít aplikaci pro měření výkonu počítače? Případně jakým způsobem?

### Celkové hodnocení práce:

Známku uvede oponent dle svého uvážení dle klasifikační stupnice ECTS:

A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, D – uspokojivě, E – dostatečně, F – nedostatečně.

Stupeň F znamená též „nedoporučuji práci k obhajobě“.

**Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení**

**B - velmi dobře.**

**V případě hodnocení stupněm „F – nedostatečně“ uveďte do připomínek a slovního vyjádření hlavní nedostatky práce a důvody tohoto hodnocení.**

Datum . 25.05.2015

Podpis oponenta diplomové práce

