

**Zápis z průběhu obhajoby disertační práce Mgr. Jiřího Ungera
„Možnosti využití 3D počítačových rekonstrukčních modelů pro archeologii“**

Počet přítomných členů obhajoby: 3
Předseda komise prof. Jan Klápště, CSc. zahájil obhajobu

Předseda prof. PhDr. Jan Klápště, CSc. představil studentovi členy komise: viz prezenční listina

Školitel doc. Luboš Jiráň seznámil přítomné s průběhem studia uchazeče:
Doktorand z důvodu náplně svých pracovních povinností změnil v průběhu studia téma disertační práce a začal se věnovat plně 3D počítačovým vizualizacím. Doktorand neměl problémy s plněním svých studijních povinností. Doktorand se na téma své disertační práce účastnila mnoha konferencí, organizoval tematické bloky v rámci konferencí a výsledky částečně publikoval i aplikoval v praxi při různých akcích a aplikacích.

Doktorand vyložil podstatný obsah disertační práce.

Oponenti doc. PhDr. Matej Ruttkay CSc. a Mgr. Josef Wilczek, PhD. (v zastoupení předsedou komise) přednesli podstatný obsah svých posudků.

Doktorand zaujal stanovisko k oponentským posudkům:

1. K otázkám doc. Ruttkaye zodpověděl následující okruhy otázek:
 - a) praktické výhody a nevýhody 3D digitální dokumentace (laserové skenování, vícenímková fotogrammetrie)
 - b) využití hologramů v archeologii
 - d) perspektiva 3D knih, rozšíření tištěných materiálů o virtuální prostor
 - e) srovnání ručně kreslené terénní dokumentace a 3D dokumentace

2. K otázkám Mgr. Wilczeka PhD. zodpověděl následující okruhy otázek:
 - a) aktivní vstup archeologie do fenoménu počítačových produktů (např. PC her), archeologie by měla být garantem historických reálií i v komerčním virtuálním prostředí
 - b) další trendy v digitální archeologii a muzeologii: ústup textu, obraz se transformuje do virtuální reality; pravidla jak komunikovat s veřejností
 - c) Směřování virtuální archeologie, vypracování nových metodik a propojenost archeologů v rámci Evropy

Předseda komise zahájil diskusi, doktorand odpovídá na dotazy a zaujímá stanovisko k podnětům. Komise volně navázala na probírané dotazy oponentů, z nichž některé byly probrány více do detailu. Prohovořeno bylo i budoucí směřování doktoranda.

Předseda krátkým zhodnocením uzavřel veřejnou část obhajoby.

Skrutátor: Doc. PhDr. Miroslav Popelka, CSc.

Hlasování komise:

Hlasů pro: 3 hlasů proti: 0

V Praze 11. 9. 2019

Předseda komise:
prof. PhDr. Jan Klápště, CSc.

Člen komise:
Doc. PhDr. Miroslav Popelka, CSc.

Zapsala:
Katarína Petriščíková