

## Hodnocení vedoucího diplomové práce

**Student:** Pavlenko Peter, Bc.  
**Téma:** Zařízení pro interakci v rozšířené realitě (id 19412)  
**Vedoucí:** Beran Vítězslav, Ing., Ph.D., UPGM FIT VUT

### 1. Informace k zadání

Zadání může být obtížné zejména v řešení technických komplikací při integraci několika pokročilých snímacích a zobrazovacích zařízení.

### 2. Práce s literaturou

Autor byl aktivní a samostatný při vyhledávání a studiu potřebné literatury.

### 3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Pan Pavlenko pracoval především samostatně. Na dohodnuté konzultace chodil dobře připraven, kde prezentoval postup práce, řešené problémy a další postup.

### 4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena v předstihu a finální obsah byl konzultován. Technické řešení jednoho z realizovaných zařízení vykazovalo dlouhodobý problém, který by bylo vhodné začít řešit jiným způsobem s větším předstihem, aby byla větší šance na jeho vyřešení.

### 5. Publikační činnost, ocenění

Není známo.

### 6. Souhrnné hodnocení

**dobře (C)**

Pan Pavlenko měl za úkol navrhnout a zrealizovat dvě různá zařízení pro rozšířenou realitu s možností interakce s virtuální scénou pomocí gest rukou. V průběhu řešení se objevily technické problémy při integraci různých zařízení, které pan Pavlenko dokázal, až na jeden, vyřešit. Klíčové pro navržená zařízení bylo navrhnout a realizovat postup a nástroje pro jejich kalibraci. Pan Pavlenko se práci na projektu věnoval svědomitě a prokázal schopnosti samostatné práce.

Prohlášení: Uděluji VUT v Brně souhlas ke zveřejnění tohoto hodnocení v listinné i elektronické formě.

V Brně dne: 1. června 2017

.....  
podpis