

## Hodnocení vedoucího bakalářské práce

**Student:** Šebesta Ondřej  
**Téma:** Telepresence v Microsoft HoloLens (id 25120)  
**Vedoucí:** Bambušek Daniel, Ing., UPGM FIT VUT

### 1. Informace k zadání

Práce řeší problém telepresence, ve smyslu zobrazení vzdáleně snímané osoby, někde v prostoru, pomocí brýlí HoloLens 2. Pan Šebesta řešil propojení dvou technologií - Azure Kinect pro snímání mračna bodů a Microsoft HoloLens pro jeho zobrazení. Řešení je funkční pouze po lokální síti. Pan Šebesta řešil i adaptaci na přenos po internetové síti, jenže z časových a implementačních problémů se toto nepodařilo dotáhnout do úspěšného konce.

### 2. Práce s literaturou

Student si sám aktivně vyhledával relevantní literaturu.

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

Pan Šebesta v zimním semestru prakticky nekonzultoval, v letním semestru se četnost konzultací zlepšila, i tak ale spíše jen informoval o postupu v práci a pracoval převážně samostatně.

### 4. Aktivita při dokončování

Práce i její technická zpráva byly dokončeny včas a jejich finální obsah byl konzultován.

### 5. Publikační činnost, ocenění

Práce byla prezentována na studentské konferenci Excel@FIT formou plakátu.

### 6. Souhrnné hodnocení

**velmi dobře (B)**

Pan Šebesta vytvořil funkční řešení pro přenos snímané osoby a její zobrazení v brýlích HoloLens po lokální síti. K práci přistupoval pečlivě, byl samostatný a nad rámec řešení sepsal článek, který publikoval na konferenci Excel@FIT.

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

V Brně dne: 2. června 2022

Bambušek Daniel, Ing.  
vedoucí práce