

Hodnocení navrhované vedoucím diplomové práce: **velmi dobře**

Hodnocení navrhované oponentem diplomové práce: **velmi dobře**

**Průběh obhajoby diplomové práce:**

**Představení práce:**

Student ve svém projevu představil svoji práci na téma „Vývoj systému pro bezkontaktní analýzu deformací objektů vyrobených 3D tiskem z betonových směsí“. Přítomné seznámil s průběhem řešení a získanými poznatky.

**Posudky:**

Vedoucí diplomové práce doc. Ing. Radomír Mendřický, Ph.D. seznámil komisi se svým hodnocením práce včetně její klasifikace.

Oponent Ing. M. Kakos nebyl přítomen, jeho posudek přečetl vedoucí diplomové práce včetně klasifikace od oponenta.

Student zodpověděl dotazy uvedené v posudku vedoucího diplomové práce i oponenta.

**Diskuze:**

**prof. Ing. Přemysl Pokorný, CSc.**

*Co znamená v práci značka ISO?*

Student odpověděl.

*Jaké deformace se měří při 3D tisku betonu? Co očekáváte od výsledků měření?*

Student částečně odpověděl.

**doc. Ing. Martin Bílek, Ph.D.**

*Jak jste postupoval při výběru stojanu? Jaká byla kritéria výběru?*

Student odpověděl.

**doc. Ing. David Círk, Ph.D.**

*Jakým způsobem byla prováděna rozměrová analýza?*

Student odpověděl.

*K čemu jste používal v práci Raspberry Pi?*

Student odpověděl.

**doc. Ing. Pavel Souček, DrSc.**

*Jaká je optika kamer? Ohnisková vzdálenost, hloubka ostrosti, jste omezen vzdáleností kamer od snímaného objektu?*

Student odpověděl.

Komise zhodnotila prezentaci diplomové práce, odpovědi studenta v průběhu diskuse, posudky vedoucího i oponenta.

**Členové státní zkušební komise:**

prof. Ing. Přemysl Pokorný, CSc.

doc. Ing. Martin Bílek, Ph.D.

doc. Ing. David Círk, Ph.D.

doc. Ing. Radomír Mendřický, Ph.D.

prof. Ing. Jan Skalla, CSc.

doc. Ing. Pavel Souček, DrSc.

Ing. Petr Keller, Ph.D.

Ing. Martin Lachman, Ph.D.

Klasifikace: **velmi dobře**

Datum obhajoby: **11. června 2024**

prof. Ing. Přemysl Pokorný, CSc.

předseda zkušební komise