

**Průběh obhajoby diplomové práce:**

**Otázky oponenta**

- 1) K čemu je při aditivní výrobě metodou DMILS použita ochranná atmosféra?
- 2) Jakým způsobem funguje metoda chlazení MQL?
- 3) K čemu slouží část navrženého nástroje „zásobník“?
- 4) Jak je ve Vašem případě, konkrétně pro variantu IMC, řešena hygiena práce s ohledem na vzniklý aerosol ve vzduchu?
- 5) Jaké bylo zvolené kritérium opotřebení?
- 6) S jakou přesností a nejistotou měření bylo měřeno opotřebení pro testování na Inconelu 718?
- 7) Proč se domníváte, že byly třísky při obrábění oceli 42CrMo4 od nástroje IMC výrazně zbarveny (teplotně ovlivněny)?

**prof. Ing. Marek Sadílek, Ph.D.**

Jaká část konstrukce nástroje je vaše práce?

Jakou část výroby nástroje jste řešil samostatně?

**doc. PaedDr. Alena Vagaská, Ph.D.**

Kdy jste začal psát tuto práci?

**Ing. Jiří Vyšata, Ph.D.**

Jak jste konstruoval směšovací komoru?

**Ing. Jan Hnátík, Ph.D.**

Jaký je přínos 3D tisku pro zvýšení životnosti VBD?

Klasifikace: **Velmi dobře**

Datum obhajoby: **16. června 2022**

---