

## Průběh obhajoby bakalářské práce:

Josef Somr přednesl prezentaci „Tepelné zpracování vzorků vyrobených SLM technologií“

Ing. David Bricín přednesl hodnocení práce.

Byly položeny 2 otázky od oponentů práce.

1) Jakou máte představu o použití těchto výsledků v technické praxi.

2) Slivatel karbidy po zpracování technologií SLM mají větší pohlednost.

Dovedete si představit lepší aditivní technologii pro jejího zpracování.

Student obě otázky zodpověděl správně.

proběhla diskuze nad výsledky a závěry práce.

## Členové zkušební komise:

Doc. Ing. Karel Daňourek, CSc.

Ing. Petr Beneš, Ph.D.

Ing. Pavel Bulín

Ing. Marek Bureš, Ph.D.

Doc. Ing. Josef Formánek, Ph.D.

Ing. Miroslav Hála, CSc.

Klasifikace:

... vyborně .....

Datum obhajoby: 11. června 2019

## Průběh všeobecné / odborné rozpravy:

Loc. Ing. Josef Formánek, Ph.D. - zarážem 3D tiskárny  
z hlediska počtu  
pracovníků OS.

- použití laseru -  
další aplikace
- co se používá na svařo-  
vání za přístroj

Ing. Miroslav Halla, CSc. - Co jsou to korozivzdorné  
oceli (vlastnosti, použití)

- Existují korozivzdorné  
oceli bez niklu?

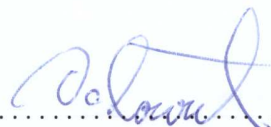
Ing. Petr Beneš, Ph.D. - Co jsou to kompozitní  
materiály?

- rozdíl mezi matricí a  
vyztuží kompozit materiálů
- pevnost tahu X pevnost  
pružnost, pevnost k tlaku
- výhody, nevýhody

Ing. Marek Bureš Ph.D. - Štíhla výroba - metody  
a jejich principy  
- neefektivita, ztráty

Klasifikace:

Datum rozpravy:

výborně  
11.6.2019.....  
podpis zkoušejícího