

## POSUDEK ŠKOLITELE DOKTORANDA K OBHAJOBĚ DISERTAČNÍ PRÁCE

<b>Student:</b>	<b>Ing. Matůš VARHANÍK</b>
<b>Školitel:</b>	<b>doc. Ing. Josef SEDLÁK, Ph.D.</b>
<b>Studijní program/zkr. programu:</b>	<b>Strojírenská technologie/D4T-P</b>
<b>Studijní obor/zkr. oboru:</b>	<b>Strojírenská technologie/D-STG</b>
<b>Forma studia:</b>	<b>Prezenční</b>
<b>Ročník:</b>	<b>Šestý</b>

**Název disertační práce: Využití moderních technologií pro výrobu tvarově složitých ploch**

### **Stanovisko školitele:**

Ing. Matůš Varhaník ve stanovených termínech splnil úkoly individuálního studijního plánu a vykonal státní doktorskou zkoušku.

Doktorand po celou dobu studia pracoval samostatně a cílevědomě. Za největší přednost považují jeho schopnost se prakticky připravit a realizovat experimentální část práce. Výsledky jeho práce dosažené během provozních zkoušek i následujících laboratorních analýz umožnily získat nové, unikátní poznatky v oblasti výrobních a povrchových technologií v úzké vazbě na vybrané druhy povlaků, které mohou být využitelné pro medicínské aplikace. Získané výsledky umožnily systematicky popsat kvalitativní parametry zvolených technologií a povrchových úprav s ohledem na jejich plánované využití nejen pro výrobky použitelné ve zdravotnictví.

Výsledky své práce doktorand publikoval v průběhu studia v rámci odborných časopisů indexovaných v databázích WoS, Scopus a na mezinárodních vědeckých konferencích. Velkou předností doktoranda je schopnost sestavení a rozvržení časového harmonogramu experimentů, čímž prokázal svoji komplexnost při plánování vědecké činnosti. Tuto schopnost rovněž využil i při

realizaci výstupů v odborných časopisech s IF. V rámci vystoupení na konferencích prokázal schopnost prezentovat své výsledky tvůrčí činnosti.

Pan Ing. Matúš Varhaník prokázal, že si patřičně osvojil nabyté znalosti a má schopnosti potřebné pro samostatnou vědecko-výzkumnou činnost, a proto plně podporuji jeho žádost o konání obhajoby disertační práce. Během studia se řídil pokyny školitele, kde několikrát v pravidelných časových intervalech, konzultoval problematiku disertační práce a její vyhodnocení se školitelem. Veškeré části disertační práce jsou původní, řádně citovány a tudíž předloženou práci nepovažuji za plagiát. V rámci zpracování disertační práce doktorand prokázal samostatnost při řešení vědecké činnosti, a proto

**- DOPORUČUJI -**

disertační práci k obhajobě.

Doktorand zpracoval disertační práci ve slovenském jazyce.

V Brně dne 31.3.2024

doc. Ing. Josef **SEDLÁK**, Ph.D.

školitel doktoranda