

# Zápis z obhajoby disertační práce

konané dne 9.11.2022

na ČVUT Fakultě strojní v Praze od 15:00 hodin

disertantka

**Ing. Zoya Ghanem**

na téma: **„The application of plasma treated polyethylene and glass fibers in composites and sandwiches prepared via rotational molding“**

Studijní program Strojní inženýrství, obor Materiálové inženýrství

## Stručné zhodnocení průběhu obhajoby:

Disertantka se námila jasným a konkrétním způsobem s hlavními tématy své disertační práce. Odpověděla na všechny položené otázky a dotazy opovně, zúčastnila se aktivně veřejné diskuse.

## Dotazy a připomínky

Vliv orientace vláken na mechanické vlastnosti  
Popis technologie výroby sendvičů  
Proč se používají pouze kevlarové vlákna  
Jaká byla geometrie trub na vorek?

V neveřejné části proběhla širší debata všech členů komise a školitele, byl sestaven zápis, který byl schválen aklamací. Komise hlasovala o výsledku obhajoby v tajném hlasování.

Výsledek tajného hlasování: počet odevzdaných hlasovacích lístků 7, počet neplatných hlasovacích lístků 0, hlasů pro 7, hlasů proti 0.

doc. RNDr. Ing. Rudolf Novák, DrSc.  
předseda komise

Obhajoba skončila v 16:50 hodin

Obhajoba DP Ing. Zoyi Ghanem, která se koná dne

9.11.2022

---

Dotazy a připomínky:

Influence of orientation of fibers  
on mechanical properties

Jméno tazatele (hůlkovým písmem):

Josef Steidl

Obhajoba DP Ing. Zoyi Ghanem, která se koná dne

9.11.2022

---

Dotazy a připomínky:

Jak geometrie vstává na  
základních úrovních matematické praxe  
oblasti získané hodnoty?

JIRÍ JANOVEC

Jméno tazatele (hůlkovým písmem):

Obhajoba DP Ing. Zoyi Ghanem, která se koná dne

9.11.2022

---

**Dotazy a připomínky:**

Popište technologii výroby  
sendvičů pomocí Rotation Moulding.

Proč se používají pouze křídla vlákná?

**Jméno tazatele (hůlkovým písmem):**

Rokoslav Cabrnock