

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Autor/autorka práce: **Eliška Mourycová**

Název práce: **Generalized Mirror Symmetry of a Point Set in E^3**

Studentka na své diplomové práci intenzivně pracovala po celý školní rok, měla zájem o konzultace, zasílala dílčí výsledky, pokyny vedoucí se řídila, dílčí termíny dodržovala.

Studentka patří dlouhodobě k předním studentským výzkumníkům na katedře. V oblasti symetrií již zpracovávala bakalářskou práci, později se věnovala i dalším dílčím výzkumným tématům, podílela se na publikační činnosti. V posledních době se vrátila do oblasti symetrií, byla členem projektového týmu projektu GAČR v této oblasti. Proto jí bylo zadáno z hlediska představitosti i potřebného matematického aparátu obtížné téma coby pilotní projekt v oblasti zobecněných symetrií. Studentka se s tématem vyrovnala skvěle, vyvinula různé varianty definice a výpočtu zobecněné symetrie. Výsledky mají mezinárodní publikační potenciál a bude se na ně v rámci projektu dále navazovat.

Zadání bylo splněno v celém rozsahu a k naprosté spokojenosti vedoucí.

Navrhuji hodnocení známkou **výborně** a práci doporučuji k obhajobě.

V Plzni 5. 6. 2023

Prof. Dr. Ing. Ivana Kolingerová