

# Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor práce: **Ingrid VÁCOVÁ**

Název práce: **Enabling the Future alternativní pohled na projektovou výuku s podporou 3D tisku**

## Splnění bodů zadání

úplně

## Formální úroveň

Průměrné

## Práce s literaturou

Nadprůměrné

## Slovní hodnocení

Předložená práce se věnuje netradičnímu pojetí projektové výuky s využitím počítačově řízených strojů, navíc se silným dopadem do sociální oblasti. Povedená teoretická část zabývající se technologiemi uvozuje část prezentující svět protetických náhrad.

Práce je i jakýmsi návodem pro učitele, jak se připojit a efektivně zúčastnit celosvětového projektu. Tento projekt posouvá obvyklé experimentování s 3D tiskem na ZŠ směrem k užitečné praxi. Tedy aktuální téma, kde učitelé stále ještě hledají tu správnou cestu.

Technologie a celosvětový projekt avizují nutnost studia materiálu v dalších jazycích. Počet citací, a tedy i prostudovaných materiálů je nadstandardní.

Cílem práce bylo nejen popsat mechanismus projektu a nastínit jeho implementaci do vzdělávání na ZŠ, ale také vytvořit samotný výrobek – protetickou náhradu. Tímto byly ověřeny i distribuční kanály a možnosti alternativního řešení.

Studentka prezentovala výsledky své práce na mezinárodní studentské konferenci Olympiáda techniky Plzeň 2019.

## Dotazy k práci

Na str. 23 je uvedeno: „Pohodlnost je zajištěna také vlepením pěnové výztuhy do vnitřního prostoru předloženi i dlaňové části.“ Jedná se opravdu o výztuhu? Zlepší se tímto vyztužením mechanické vlastnosti výrobku?

## Doporučení k obhajobě

výborně

V \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_

-----  
Mgr. Jan Krotký, Ph.D.