



**Univerzita Hradec Králové**

**Přírodovědecká fakulta**

Katedra aplikované kybernetiky



**Hodnocení bakalářské práce**

Posudek oponenta



Jméno autora: Štěpán Dohnanský

Rok obhajoby: 2021

Název práce: Software Inkscape jako nástroj pro výuku vektorové grafiky



Vedoucí práce: Mgr. et Bc. Radek Němec, Ph.D.

Oponent práce: Ing. Petr Voborník, Ph.D.



Téma práce: aktuální

Téma bylo v literatuře: diskutuje se o něm

Zaměření práce: kompilát

Práce je zaměřena: teoreticky i prakticky

Jazyková a stylistická úroveň práce: odpovídá

Rozsah práce: přiměřený

Použitá literatura: aktuální

Počet uváděných titulů: dostatečný

Citace v textu: nadměrná

Statistické zpracování výsledků: dostatečné

Formální stránka práce: odpovídá

Využitelnost pro praxi: vysoká

Cíl práce: splněn

Úroveň práce: odpovídá požadavkům

Konkrétní náměty, připomínky nebo otázky vyžadující doplnění u obhajoby:

Bakalářská práce je zaměřena na vektorovou grafiku a její výuku v software Inkscape. Teoretická část je spíše popisná, složená převážně z citací. Například kapitola 6 je kompletně celá citací jediného zdroje, ty ostatní alespoň zdroje střídají. Cílem praktické části bylo popsat výuku zaměřenou na vektorovou grafiku, připravit pro tyto účely pracovní listy pro žáky ZŠ a vyhodnotit dotazníkové šetření. Autor vytvořil celkem deset pracovních listů o rozsahu vždy jedné stránky, které žákům poskytují zadání, od základů po složitější operace, a ilustrovaný postup, jak jej splnit při dodržení "best practices". Dotazníkovým šetřením o 35 respondentech (učitelích) pak autor ověřoval časovou dotaci výuky grafiky a za tímto účelem používaný software. Za nejhodnotnější část této práce považuji vytvořené pracovní listy, které by po ověření v praxi a případném doladění, mohly být velmi užitečné.

Otázka k obhajobě: *Už byly tyto pracovní listy reálně vyzkoušeny při výuce a jak to případně dopadlo? Pro jakou třídu by bylo nejvhodnější je zařadit a bylo by je možné či dokonce vhodné používat i při distanční výuce?*

**Výsledné hodnocení:**

**C**

V Hradci Králové dne 6.5.2021

Podpis