

## **Oponentský posudek diplomové práce Bc. Gabriely Petržilkové na téma „Problematika názvosloví a chemických reakcí ve výuce chemie na ZŠ“**

---

Autorka předložila diplomovou práci v celkovém rozsahu 86 stran textu, který je doplněn 36 obrázky, 23 tabulkami a 2 přílohami. V textu řádně cituje celkem 16 zdrojů.

Diplomová práce je rozdělena na teoretickou a praktickou část. Teoretická část je věnována jednak základům názvosloví anorganických sloučenin, jednak chemickým reakcím a jejich zápisu pomocí chemických rovnic. Oba zmíněné okruhy jsou zpracovány s ohledem na výuku na základní škole. Tomu odpovídá zaměření na názvosloví vybraných skupin sloučenin, stejně jako vysvětlení základních principů využívaných při sestavení a úpravě jednoduchých chemických rovnic. V závěru teoretické části se autorka věnuje RVP pro základní vzdělávání a vybraným ŠVP z pohledu zvolené problematiky.

Těžiště DP spočívá v praktické části, která sestává z výsledků dotazníkového šetření mezi žáky a dále z vyhodnocení testu zaměřeného na názvosloví a chemické rovnice. Autorka detailně rozebírá informace získané z dotazníku. Každá jeho položka je zpracována samostatně formou tabulek a názorných grafů, za nimiž následuje komentář autorky. Stejně detailně je provedeno i vyhodnocení výsledků testu, a to včetně rozboru nejčastějších chyb, kterých se žáci dopouštěli. Pozitivně hodnotím diskusi, kterou diplomantka u jednotlivých položek dotazníku i výsledků testu provedla.

DP má jasnou strukturu, jednotlivé kapitoly na sebe logicky navazují. Po obsahové a jazykové stránce je práce na velmi dobré úrovni, stejně tak konečné grafické zpracování. Zvolený způsob konečného zpracování DP přispívá ke snadné orientaci v textu. V práci se nevyskytují faktické chyby, jen několik překlepů a nesprávné formulace ve spojení se zkratkami RVP a ŠVP (např. str. 25 „*Současné RVP prošlo úpravou...*“ místo „*Současné RVP prošly úpravou...*“ apod.).

DP působí kompaktním dojmem, odpovídá zadání a splňuje požadavky kladené na tento typ kvalifikační práce. Diplomovou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení „výborně“.

V Plzni 6. 9. 2023

Jitka Štrofová  
oponentka diplomové práce