**Posudek bakalářské práce Kateřiny Haasové,**

**učitelství pro základní školy, obor Ma - F**

**„Mnohoúhelníky ve výuce matematiky na ZŠ“**

Předkládaná diplomová práce je značně rozsáhlá z (83 stran vlastního textu + cca 40 stran příloh) je věnována matematickému učivu, se kterým se žáci ZŠ setkávají v každém školním roce, totiž mnohoúhelníkům. První kapitola práce shrnuje odpovídající teoretický základ, autorka zde např. rozebírá různé definice pojmu mnohoúhelník a porovnává je i z hlediska jejich pochopení žákem. Poté jsou popsány vlastnosti různých kategorií mnohoúhelníků.

Ve druhé kapitole jsou představeny očekávané výstupy z RVP a vzhledem k tomu, že autorka již učila na 1. ZŠ v Plzni, také ukázkové příklady z učebnic na této škole užívaných a také ukázku školního vzdělávacího programu této školy.

Vlastní přínos se projevuje nejvíce ve třetí kapitole, v níž jsou představeny návrhy aktivit pro žáky sedmých tříd vytvořené a zčásti i přes problémy koronavirové doby otestované autorkou ve výuce.

Práce je napsána pečlivě, obsahuje sice jistá drobná přehlédnutí, ale není jich mnoho. Vysoce hodnotím grafickou stránku práce. Autorka věnovala nepochybně velké množství času zpracování vlastních fotografií a obrázků.

Doporučuji předloženou práci **uznat jako diplomovou** a hodnotím ji stupněm **výborně.**

V Plzni dne 24. 8. 2021

 doc. RNDr. Jaroslav Hora, CSc.

 oponent