

Posudek diplomové práce:

**Vyučování konstrukčních činností na základních školách pomocí stavebnic.**

Autor: Pavel Krejčí

Studijní program: M7503 Učitelství pro základní školy (2. Stupeň)

Studijní obor: Učitelství pro 2. stupeň základních škol – základy techniky

Vedoucí práce: Mgr. et Mgr. Marie Hubálovská, Ph.D.

Oponent práce: Mgr. Štěpán Major, Ph.D.

Autor předložené diplomové práce nejprve popisuje a potom i analyzuje přínos konstrukčních činností pro žáky na základních školách. Diplomant tuto práci logicky rozdělil na teoretickou a praktickou část, přičemž teoretická část je zaměřena na obecnou didaktiku, didaktiku odborných předmětů a popis konstrukčních stavebnic. Hluboká analýza problematiky umožnila autorovi realizovat praktickou část, jejímž obsahem praktické části jsou návody pro učitele. Především pak návody využitelné ve vzdělávací oblasti Člověk a svět práce – jak tematický okruh Design a konstruování vyučovat. V rámci metodického materiálu je postup složení programovacího robota jako příklad správného použití stavebnic ve vyučovacích hodinách. Přílohou je pak manuál na složení modelu nakládacího robota ze stavebnice FisherTechnik a návod, jak takového robota naprogramovat. Tato práce dále obsahuje dotazníkové šetření, včetně vzoru dotazníku pro žáky a učitele.

Tato práce má celkem 113 stran z čehož je 57 listů praktické části. Práce obsahuje mnoho kvalitních a srozumitelných obrázků.

Tato práce splňuje všechny požadavky kladené na diplomovou práci ve shodě s interními předpisy UHK a se zákonem. Tu práci doporučuji ji k obhajobě.

2.6.2020 Štěpán Major

