



Posudek vedoucí diplomové práce
Katedra technických předmětů

Autor práce: Bc. Josef INDRA
Název práce: Zpracování dřeva prvovýrobou
Vedoucí práce: prof. Ing. Rozmarína Dubovská, DrSc.

Téma práce je aktuální vzhledem k studijnému zaměření a aktuálním otázkám technické výchovy a přípravy učitelů pro druhý a třetí stupeň škol v České republice.

Diplomová práce je zaměřená na zpracování dřeva především z aspektu pilířské technologie.

V teoretické části diplomant charakterizuje dřevo na základě fyzikálních, mechanických a technologických vlastností. Venuje se i stavbě dřeva, popisuje strukturu, vysvětluje základní principy a technologie těžby dřeva. V další kapitole se orientuje na pilířskou technologii, uvádí schémata běžně používaných pil - rámové, pásové a kotúčové.

Prakticky je zaměřená třetí kapitola. Konstatuje, že rámové píly jsou vhodné do dřevářské malovýroby. Diplomant zdokumentoval prostor pilnice a hlavně využití rámové vertikální píly. Popisal princip a jednotlivé strojné skupiny stroja. Další kapitola je pokračováním předcházející kapitoly. V ní popisuje výrobky pilířské technologie získané na rámové vertikální pílě. Poslední kapitola představuje popis využití výrobků pilířské technologie v dřevářské malovýrobě.

Celkový rozsah diplomové práce je 88 stránek, je přiměřený a odpovídá požadavkům, které jsou kladeny na diplomové práce. Řešenou problematiku se snažil vysvětlit pomocí fotodokumentace. V diplomové práci uvádí 28 bibliografických odkazů, které jsou aktuální a v přiměřeném počtu.

Diplomant prokázal, že řešená problematika je mu blízká nejen po teoretické, ale i po praktické stránce. Předpokládám, že využije poznatky z diplomové práce v budoucnosti v učitel'ské praxi.

Dňa 20. 8. 2017

prof. Ing. Rozmarína Dubovská, DrSc.