

ZÁKLADNÍ ŠKOLA NOVÁ PAKA, HUSITSKÁ 1695  
absolventská práce



# Výroba nože

Michal Jindřišek

Vedoucí absolventské práce: Josef Horák  
Předmět: Pracovní činnosti  
Školní rok: 2020 - 2021

Prohlašuji, že jsem absolventskou práci vypracoval(a) samostatně s použitím uvedených zdrojů, které jsem řádně citoval(a).

Souhlasím s tím, aby má absolventská práce byla k dispozici zájemcům o její studium.

V Nové Pace

datum 29.05.2021

## Obsah

1. Úvod
  - 1.1 Téma
  - 1.2 Materiál
2. Postup
  - 2.1 Kování
  - 2.2 Opracovávání kovu
  - 2.3 Výrábění rukojeti
  - 2.4 Natření lakem na dřevo
3. Závěr

# 1.Úvod

## 1.1 Téma

Jako téma jsem si vybral výrobu nože ,přišlo mi to zajímavé ,tak jsem se rozhodl to vypracovat . Pracoval jsem na tom 4 dny ,každý den nejméně 3 hodiny práce.

## 1.2 Materiál

Na čepel jsem použil závitovou tič z ocele.



Na rukojeť jsem použil dřevo z třešně ,které mně donesl otec z práce.



## 2. Postup

### 2.1 Kování

Nejprve se muselo najít místo ,kde se to bude moct kovat.

Místo se našlo , byl to náš venkovní krb.

Nejprve se muselo železo nahřát do velké teploty ,aby se mohlo zkovat.



Poté se muselo železo zkovat do plocha.

## 2.2 Opracovávání kovu

Když jsem už měl dokováno ,tak jsem musel vyříznout čepel (mohl jsem i tu čepel zkovat ,ale na to nebyla dostatečná výheň).



Ještě jsem si musel nakreslit model na ukované železo. A poté jsem to musel vyříznout.

Na vyříznutí jsem použil flexu (úhlovou brusku) , nejdříve jsem menší vrstvu materiálu vybrousil a tu větší jsem uřízl.



Když jsem vyřízl čepel ,tak se musela vykalit ,aby byla čepel tvrdá a nezlomila se , na to jsme použily vyjetý olej z auta ,pak se musela vyleštit a zabrousit.



## 2.3 Vyrábění rukojeti

Pak přišla na řadu rukojet'. Jelikož jsem nevěděl , jak přidržet dřevíčko abych ho mohl celé vybrousit , tak jsem se zeptal bratra, a toho napadlo dát čepel do toho dřeva a přitáhnout to svěrkou. Poté jsem dřevíčko musel vybrousit do určitého tvaru ,aby se



mohlo použít jako rukojeť.





Pak jsem ještě musel dřevíčko opracovat ručně šmirglem a rašplí



## 2.4 Nalakování rukojeti

Tak a už jen zbyla poslední část nalakovat rukojeť. Na to jsme použily olej značky Clarson.



Na fotce je ruka mého otce.

Omlouvám se kvalitu fotky.

## 3. Závěr

A takto vypadá výsledná forma nože.

