



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.1.38/02.0025

Název projektu: Modernizace výuky na ZŠ Slušovice, Fryšták, Kašava a Velehrad
Tento projekt je spolufinancován z Evropského sociálního fondu a státního rozpočtu České republiky.

DŘEVĚNÁ PALICE

PČ_104_Design a konstruování_Dřevěná palice

Autor: Mgr. František Pekáček

Škola: Základní škola Velehrad, okres Uherské Hradiště, příspěvková organizace
(ZŠ Velehrad, Salašská 300, Velehrad 68706)



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Anotace:

- ☐ Digitální učební materiál (pracovní list) je určen pro výuku předmětu Praktické činnosti na 2. stupni základní školy
- ☐ Materiál prověřuje znalosti a dovednosti žáků při práci s technickými materiály
- ☐ Je určen pro předmět praktické činnosti, ročník osmý
- ☐ Tento materiál vznikl jako doplňující pomůcka učitele a žáky v hodinách praktických činností



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název výrobku: DŘEVĚNÁ PALICE

Cíl: v rámci práce na výrobku si žáci osvojují základní dovednosti a návyky související s používáním jednotlivých nástrojů a nářadí pro práci se dřevem. Samotné práci předchází seznámení se s výrobním výkresem a jeho narýsování do žákova sešitu.

Materiál: tvrdé dřevo – lišta plochá o rozměrech 80x50 mm
tvrdé dřevo – tyč kruhová o průměru 20 mm
tvrdé dřevo – lišta plochá o rozměrech 15x4 mm

Pomůcky: skládací metr, příložený úhelník, tužka, pila na dřevo (ocaska a čepovka, pilník, rašple, truhlářské kladivo, kolovrátek, špulíř 20 mm, brusný papír, lepidlo, mořidlo, lak, štětec

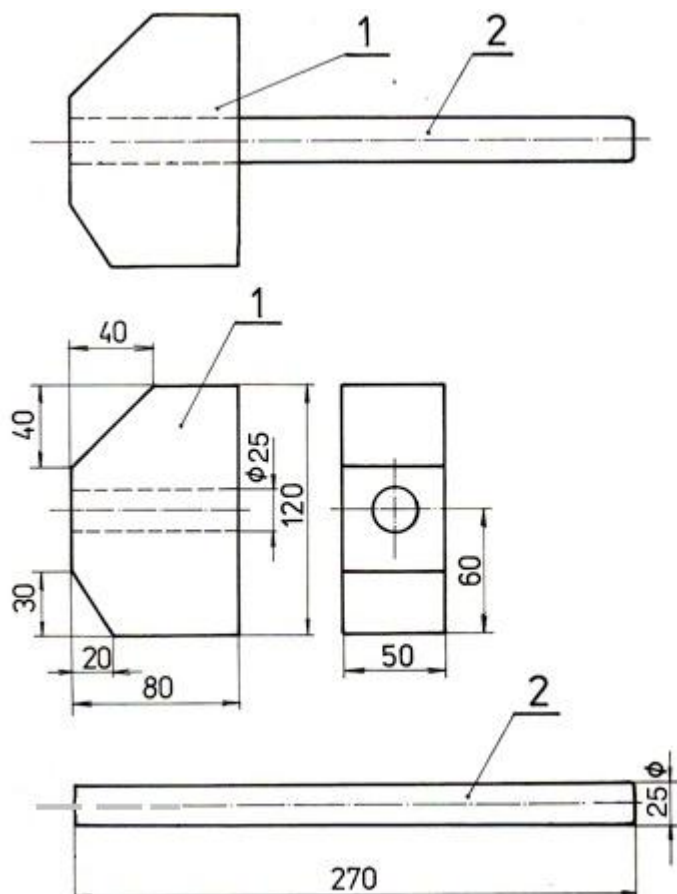
Pracovní postup:

1. Připravit materiál - a) oddělit lištu 80x50 mm na délku 120 mm (1 kus)
b) oddělit kruhovou tyč 25 mm na délku 270 mm (1 kus)
c) oddělit lištu 15x4mm na délku 25 mm (1 kus)
2. Orýsovat tvar hlavice a polohu díry o průměru 25 mm
3. Řezat rohy hlavice
4. Vrtat otvor do hlavice o průměru 25 mm
5. Opracovat hlavici pilníkem a brusným papírem
6. Opracovat rukojeť brusným papírem, srazit hrany
7. Sestavit palici podle výkresu, hlavici a rukojeť slepit
8. Povrchově upravit mořidlem a lakem

Hodnocení: v průběhu práce na výrobku provádí vyučující slovní hodnocení, finální výrobek oklasifikuje na základě jeho konkrétního zpracování, vzhledu a přesnosti.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Výkres výrobku:



1	RUKOJEŤ	TVRDÉ DŘEVO	ø 25-270	2
1	HLAVICE	TVRDÉ DŘEVO	80x50-120	1
KUSŮ	SOUČÁST	MATERIÁL	ROZMĚRY	POZICE
MĚŘÍTKO 1:2 , 1:1	NÁZEV DŘEVĚNÁ PALICE	ČÍSLO VÝKRESU 04		



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Informace k pracovnímu listu:

- pracovní list vytvořil Mgr. František Pekáček
- zdroj textové části pracovního listu:
ZEMAN, Václav. *Soubor námětů pro pracovní vyučování na ZŠ*. Praha:
Koménium, 1981.
- zdroj obrazové části pracovního listu:
HOLOUBEK, Zdeněk. *Soubor námětů pro pracovní vyučování na ZŠ*. Praha:
Koménium, 1981.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Pracovní postup:

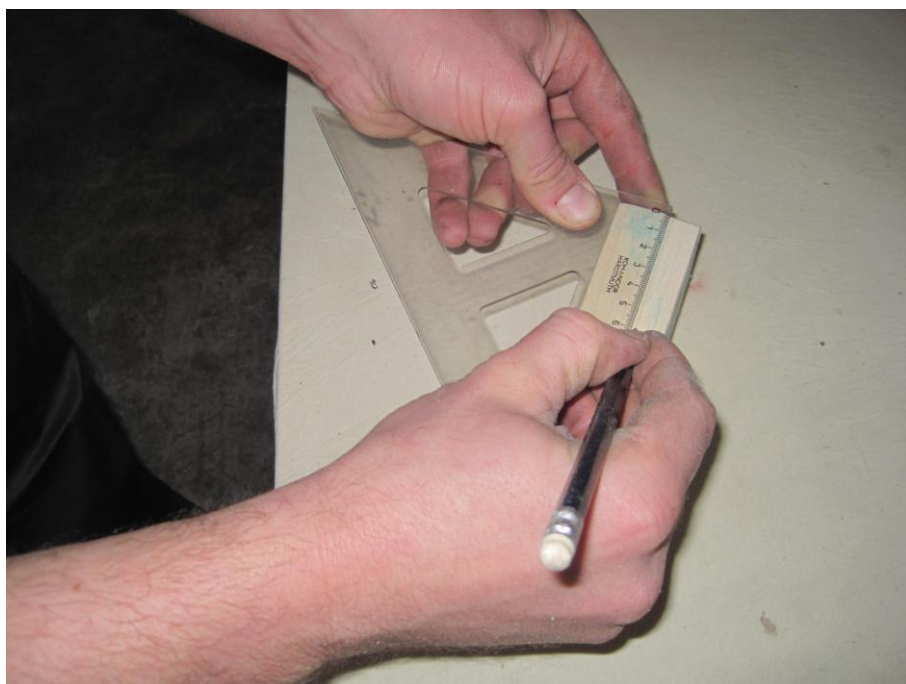


Na dřevo orýsujeme tvar hlavice podle výkresu.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Ruční pilkou vyřežeme hlavici.



Orýsujeme střed díry pro rukojeť.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Pomocí vrtačky a příslušného vrtáku vyvrtáme otvor pro rukojeť.



Do navrtané díry narazíme rukojeť.