



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.

VĚŠÁK NA ČASOPISY

PČ_116_Desing a konstruování_Věšák na časopisy

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: Věšák na časopisy

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

Materiál: měkké dřevo – lišta (40x10) mm
ocelový drát o průměru 2 mm

Pomůcky: ocelové měřítko, tužka, příložený úhelník, pila na dřevo (ocaska), hlubič, brusný papír, zámečnické kladivo, štípací kleště, pilník, válcový trn o průměru 8 mm, brusné plátno, syntetické barvy, mořidlo, bezbarvý lak, štětce

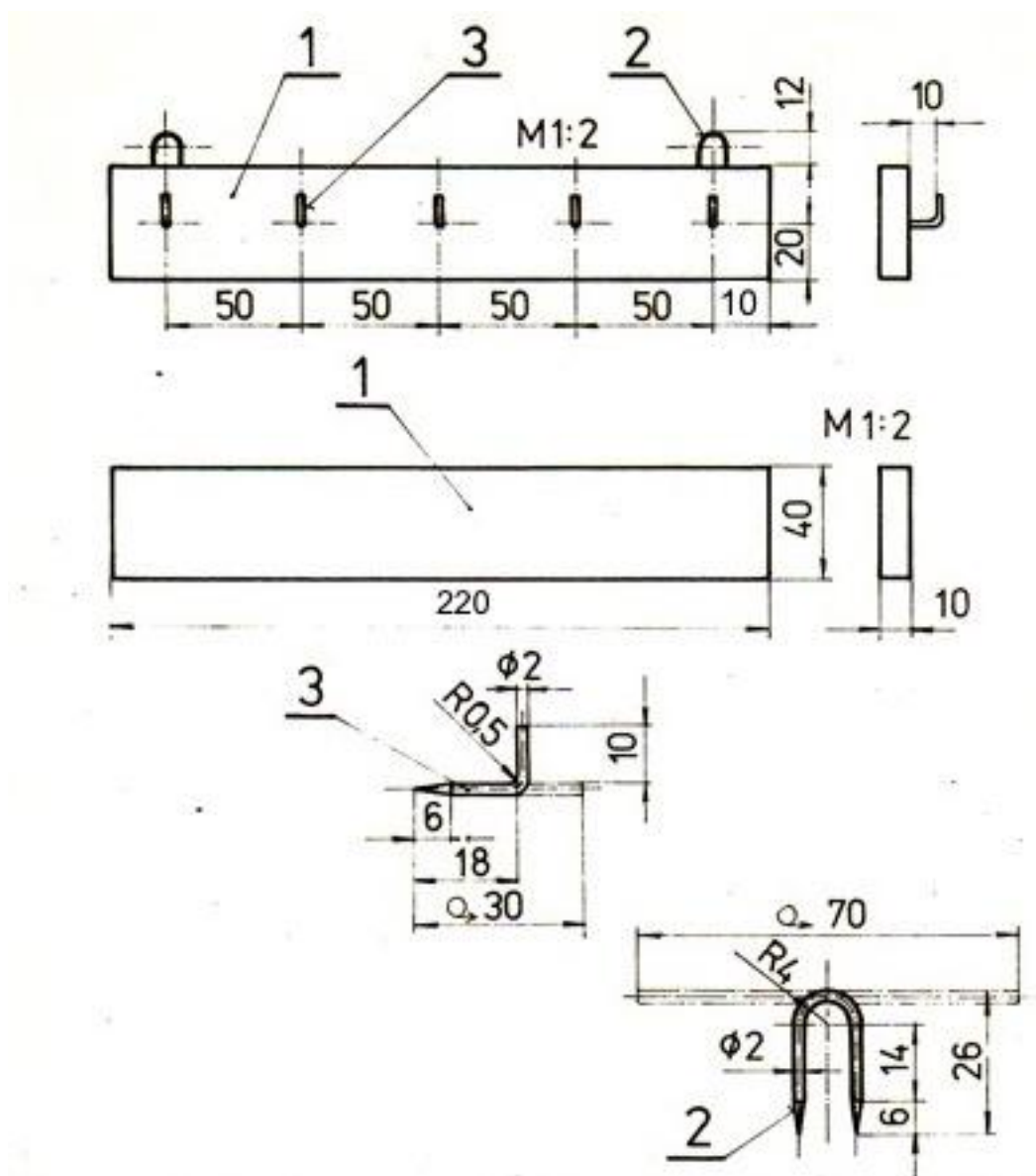
Pracovní postup:

1. Oddělit materiál – lištu – na délku 220 mm
2. Lištu opracovat brusným papírem
3. Oddělit ocelový drát na délku 70 mm
4. Pilovat – vypilovat hroty závěsů
5. Drát ohnout na ocelovém válcovém trnu do tvaru U
6. Oddělit ocelový drát na délku 30 mm
7. Pilovat – vypilovat hroty háčků
8. Drát ohnout do pravého úhlu
9. Všechny připravené závěsy a háčky očistit brusným papírem
10. Montáž věšáku podle výkresu sestavení
11. Věšák povrchově upravit

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:



5	HÁČEK	OCELOVÝ DRÁT	ø 2-30	3
2	ZÁVĚS	OCELOVÝ DRÁT	ø 2-70	2
1	LIŠTA	MĚKKÉ DŘEVO	40x10-240	1
KUSŮ	SOUČÁST	MATERIÁL	ROZMĚRY	POZICE
MĚŘÍTKO 1:1 , 2:1	NÁZEV VĚŠÁK NA ČASOPISY	ČÍSLO VÝKRESU		16



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

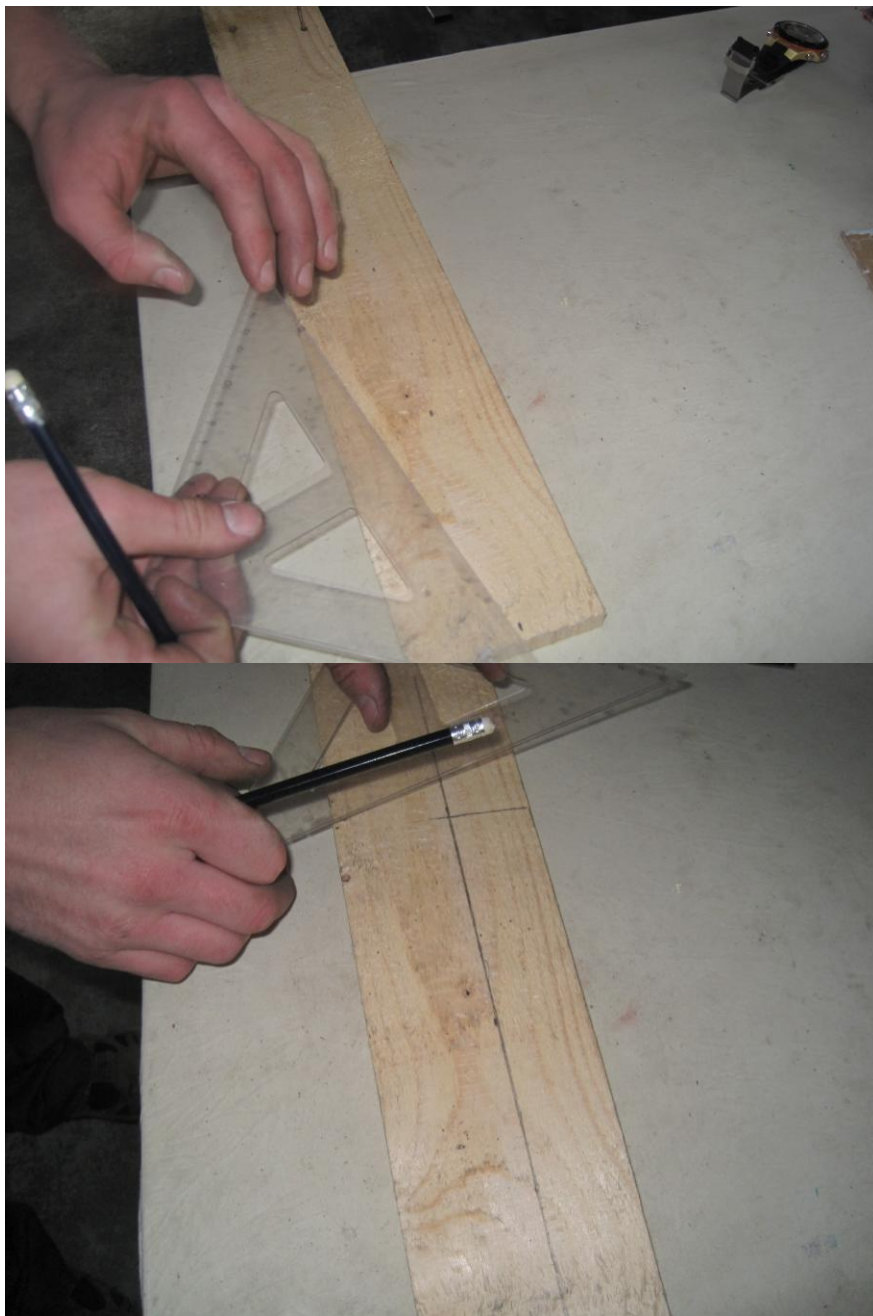
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

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.

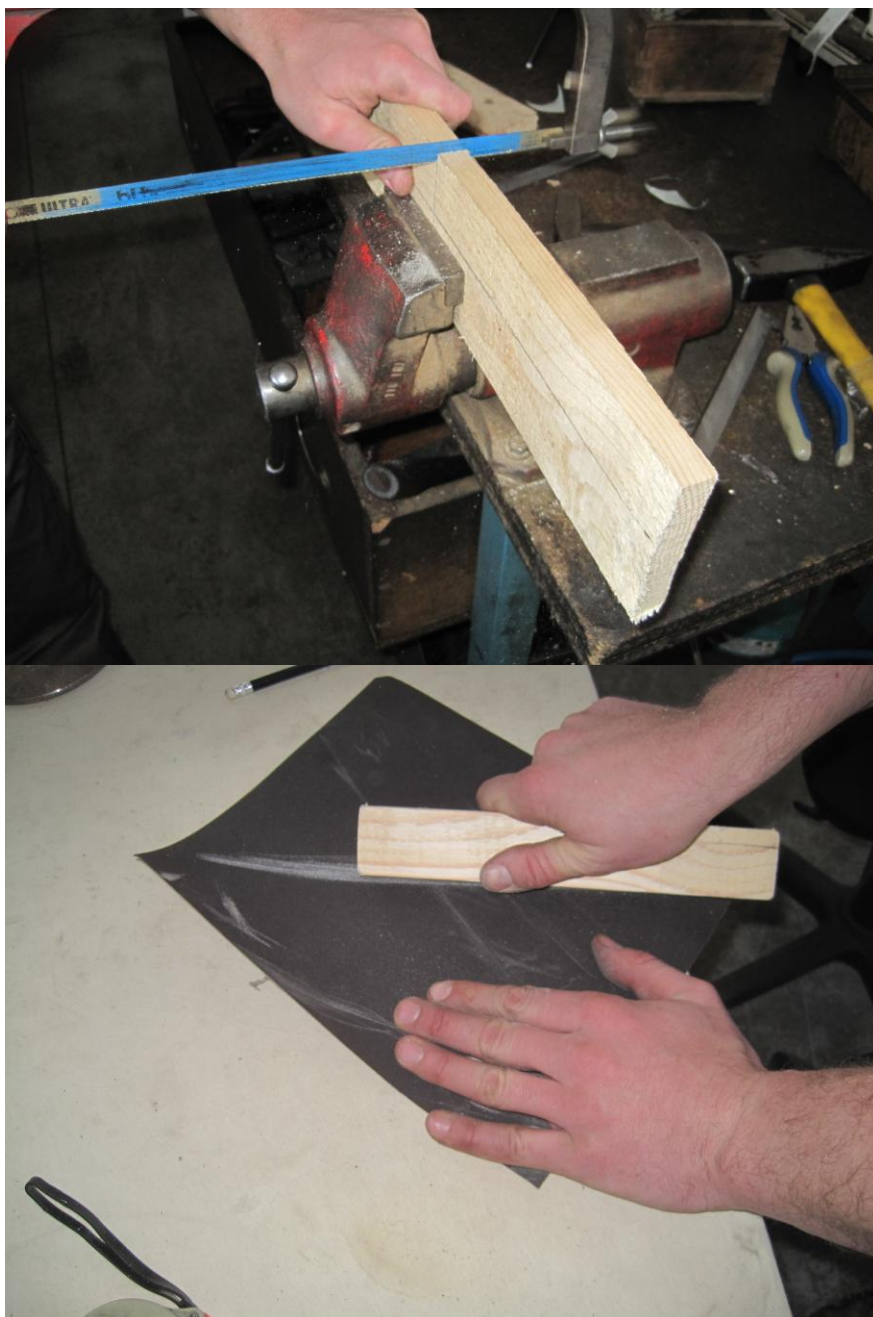
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Pracovní postup:



Na dřevo narýsujeme tvar podle výkresu.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Pomocí pilky vyřežeme věšák a smirkem začistíme.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Označíme na tělo věšáku středy pro háčky a na hřebíčky označíme místo ohybu.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Hřebíky ohneme.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Ohnuté hřebíky natlučeme na tělo věšáku.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Háčky natlučeme do označených středů na tělo věšáku.