



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.

JMENOVKA

PČ_119_Design a konstruování_Jmenovka

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: Jmenovka

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

Materiál: měkké dřevo – lišta o rozměrech 12x8 mm
sololitová deska
hřeby o rozměrech 3x10 mm – 2 kusy

Pomůcky: skládací metr, příložený úhelník, tužka, pila na dřevo (ocaska), pilník, kladivo, brusný papír, štětec, bílá latexová barva

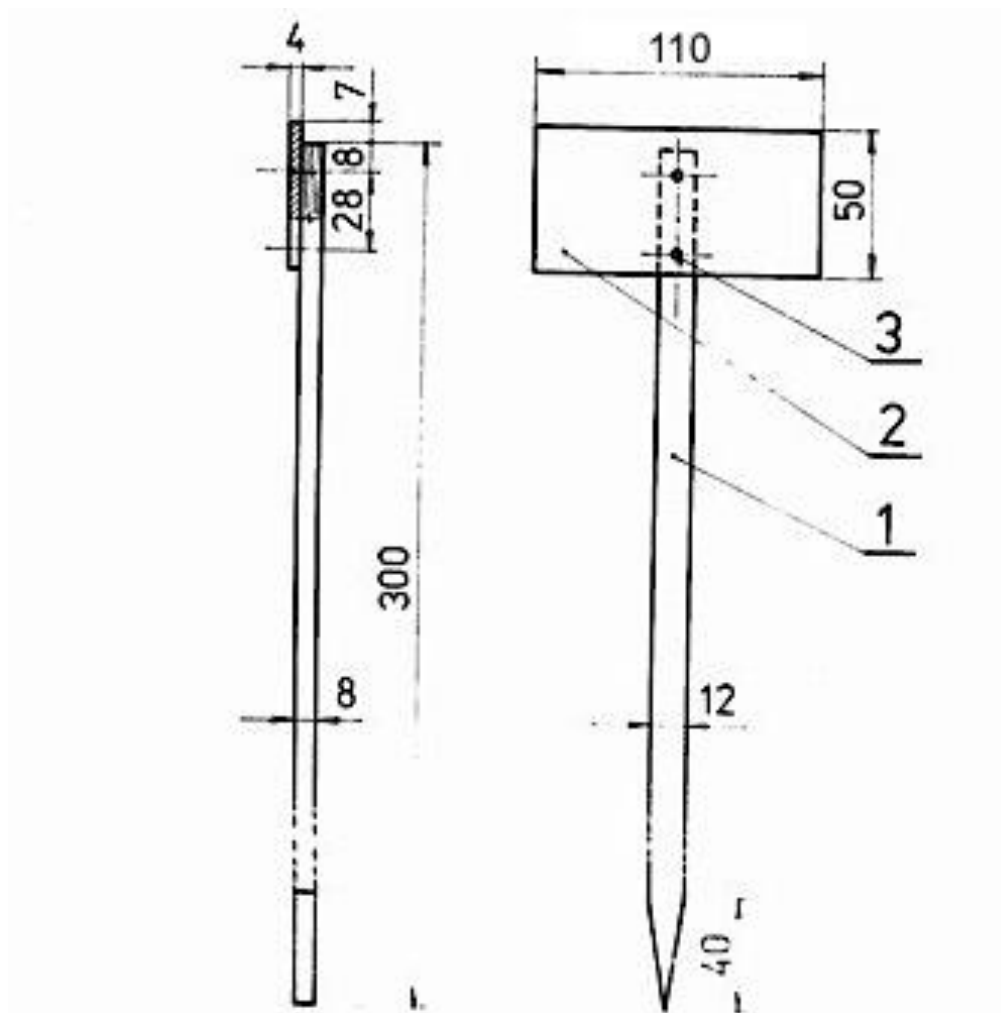
Pracovní postup:

1. Oddělit kolíček jmenovky (lišta) na 300 mm
2. Orýsovat tvar špičky tyče
3. Oddělit materiál na špičce tyče
4. Tyč opracovat pilníkem a brusným papírem
5. Orýsovat sololitovou desku o rozměrech 110x50 mm a vyříznout
6. Očistit řezné plochy pilníkem a brusným papírem
7. Spojit tyč a sololitovou desku hřeby podle výkresu
8. Místa spojů očistit pilníkem a brusným papírem
9. Jmenovku natřít bílou latexovou barvou

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:



2	HŘEB	OCEL	3x10	3
1	DESKA	SOLOLIT	50x4-110	2
1	TYČ	MĚKKÉ DŘEVO	12x8-300	1
KUSŮ	SOUČÁST	MATERIÁL	ROZMĚRY	POZICE
MĚŘÍTKO 1:2	NÁZEV JMENOVKA	ČÍSLO VÝKRESU		
		19		



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 překližku narýsujeme tvar podle tyče podle výkresu a vyřezeme pomocí pilky.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



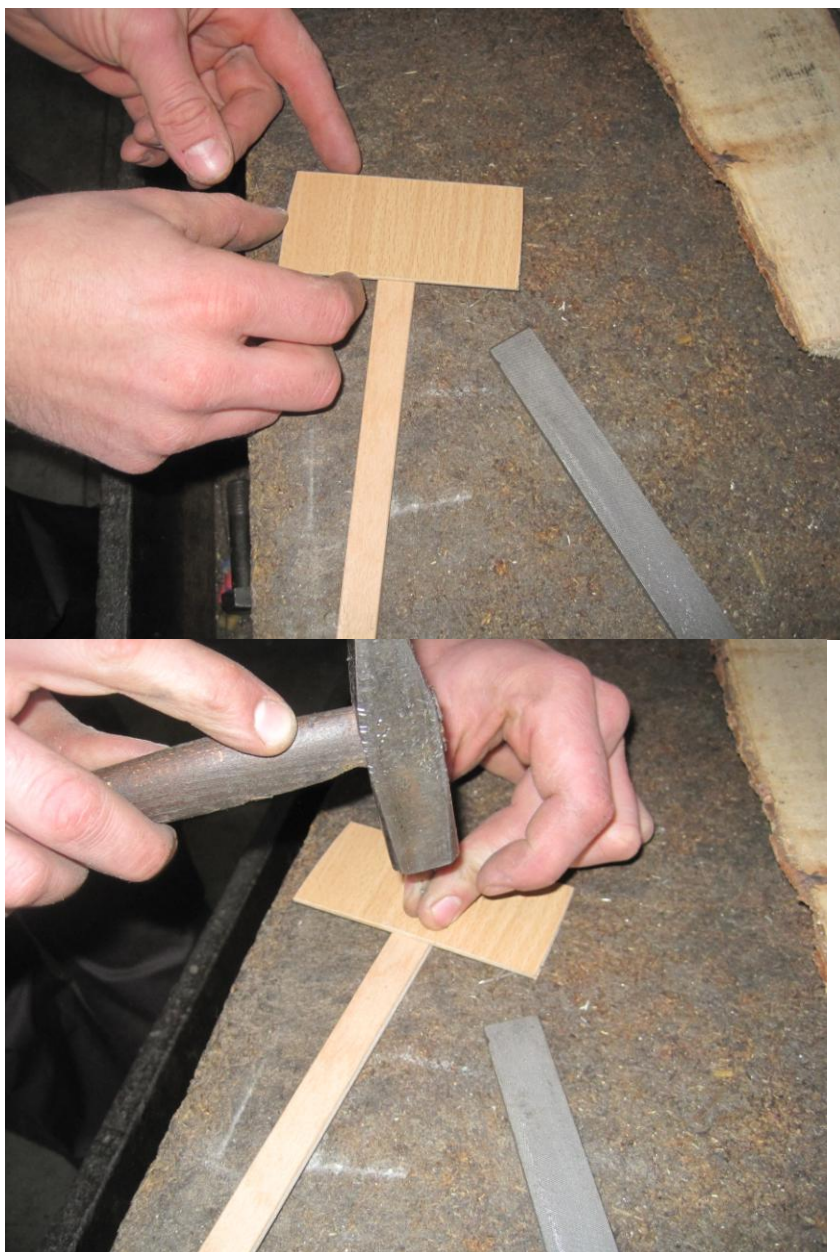
OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



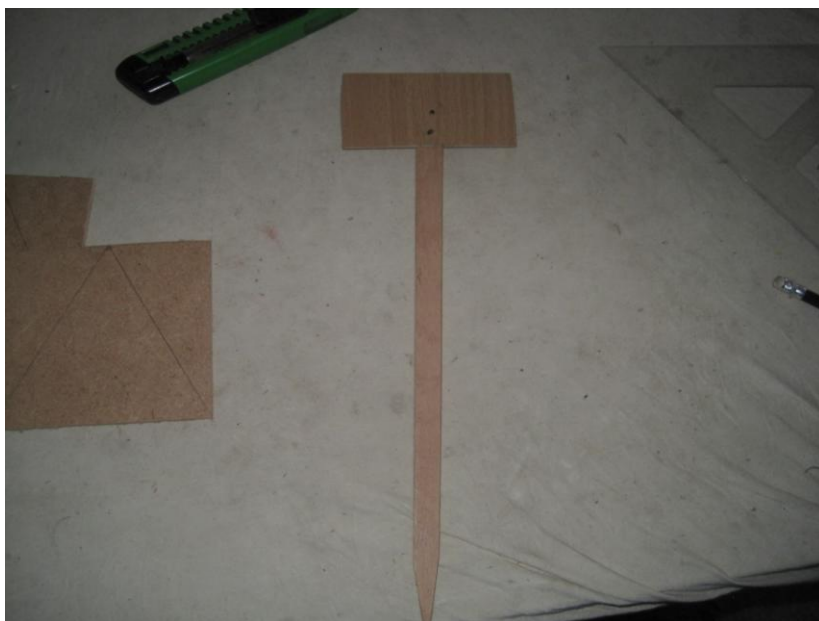
Tyč zaostříme pilníkem a zabrousíme smirkem.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Jmenovku z překližky připevníme k tyči pomocí hřebíčků.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Hotový výrobek.