



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.

PŘEPLÁTOVANÝ RÁMEČEK

PČ_107_Design a konstruování_Přeplátovaný rámeček

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: PŘEPLÁTOVANÝ RÁMEČEK

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: měkké dřevo – lišta plochá o rozměrech 30x20 mm

Pomůcky: skládací metr, příložený úhelník, tužka, pila na dřevo (čepovka), pilník, truhlářské kladivo, štípací kleště, brusný papír, lepidlo, mořidlo, lak, štětec

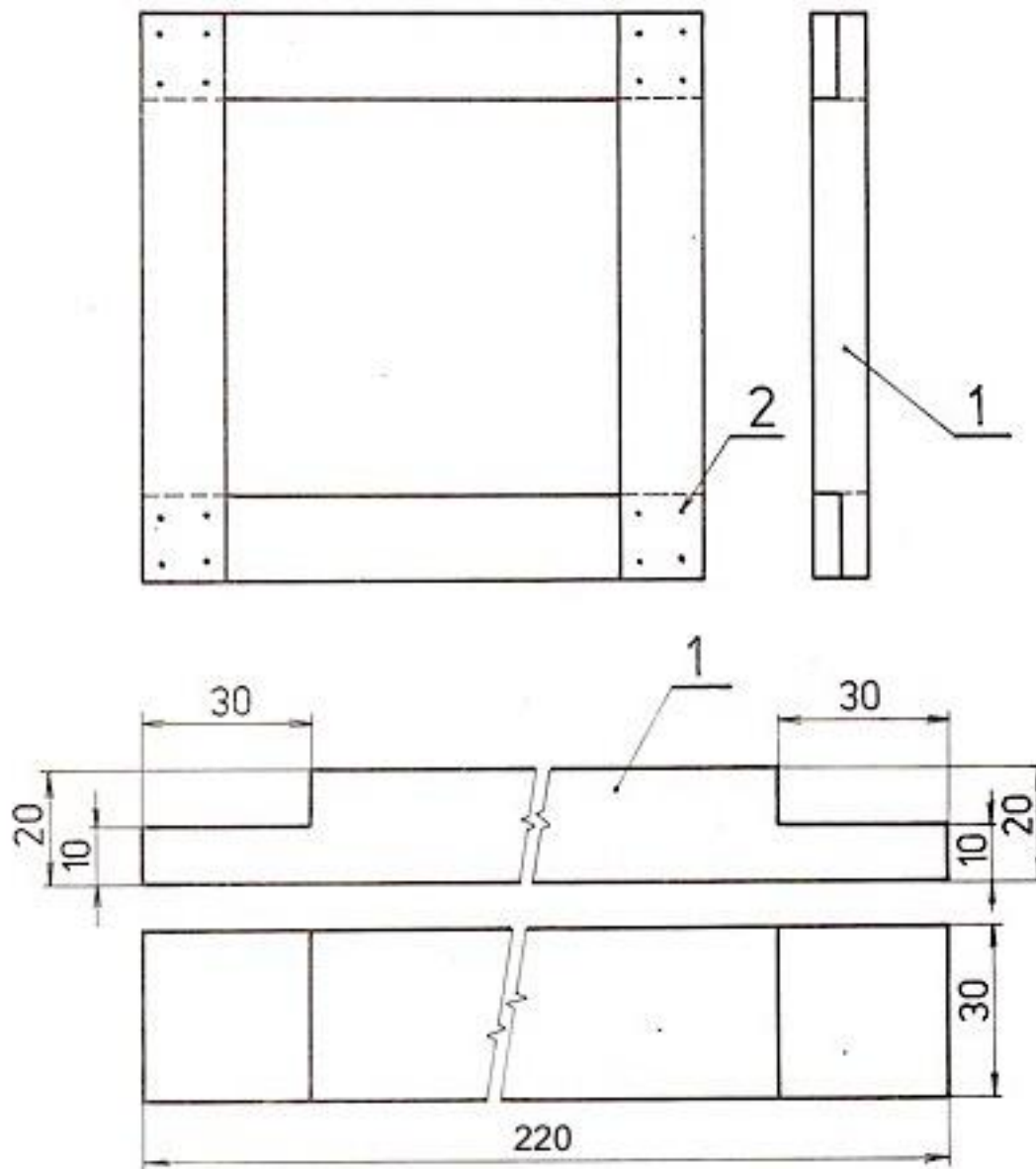
Pracovní postup:

1. Připravit materiál z lišty o rozměrech 30x20 mm na délku 220 mm (4 kusy)
2. Změřit a orýsovat rohové přeplátování
3. Řezat rohové přeplátování
4. Opracovat lišty pilníkem a brusným papírem
5. Sestavit rámeček podle výkresu sestavení
6. Slepit přeplátování a popřípadě zpevnit kolářskými hřebíky (1x20 mm)
7. Povrchově upravit výrobek mořením a nalakováním

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:



16	HŘEBÍK	OCEL	1x20	2
4	LIŠTA	MĚKKÉ DŘEVO	30x20-220	1
KUSŮ	SOUČÁST	MATERIÁL	ROZMĚRY	POZICE
MĚŘÍTKO 1:1, 1:2	NÁZEV PŘEPLÁTOVANÝ RÁMEČEK	ČÍSLO VÝKRESU		07



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

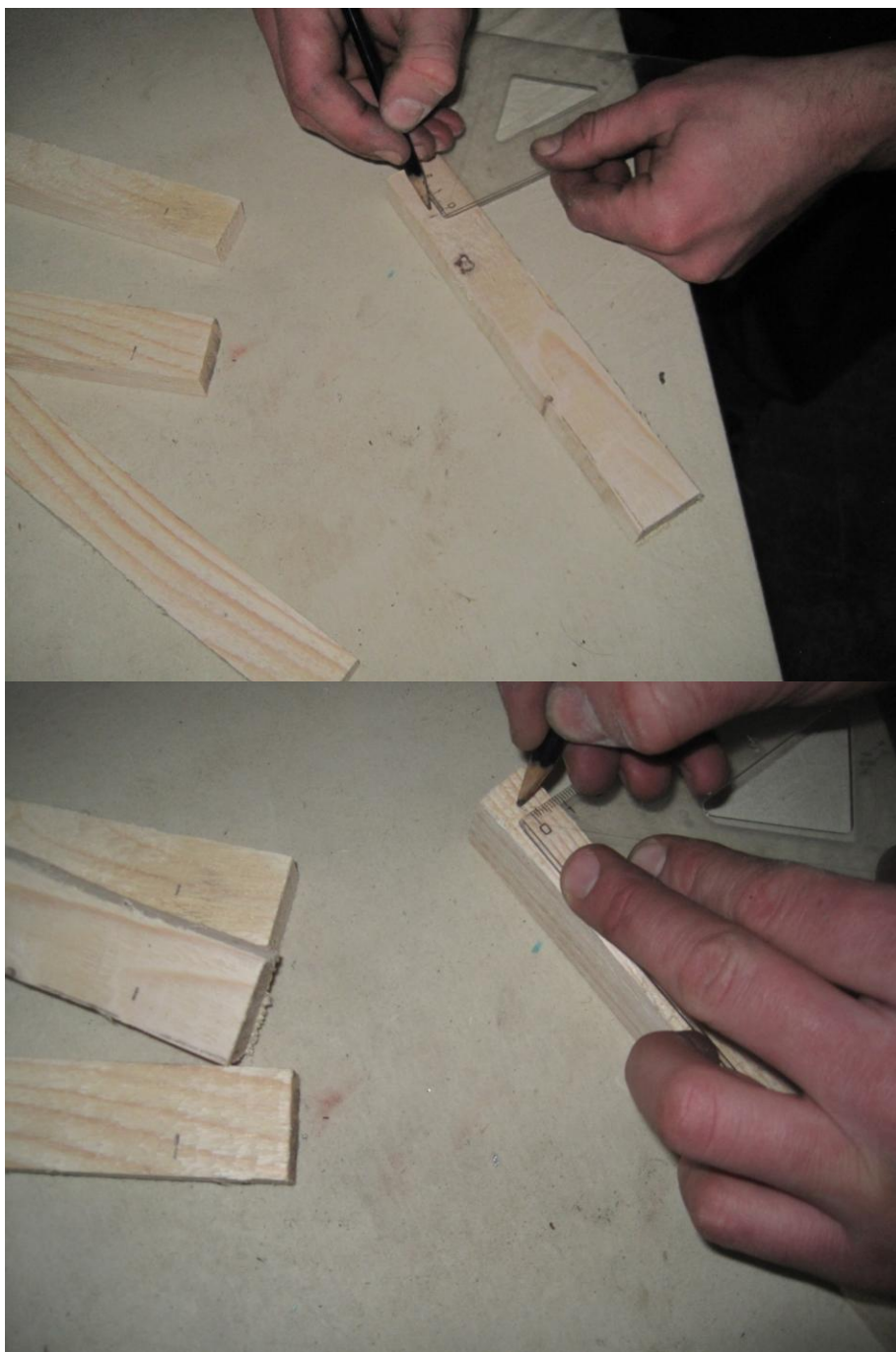
Pracovní postup:



Na dřevo narýsujeme rozměr lišt a vyřežeme pomocí ruční pilky.

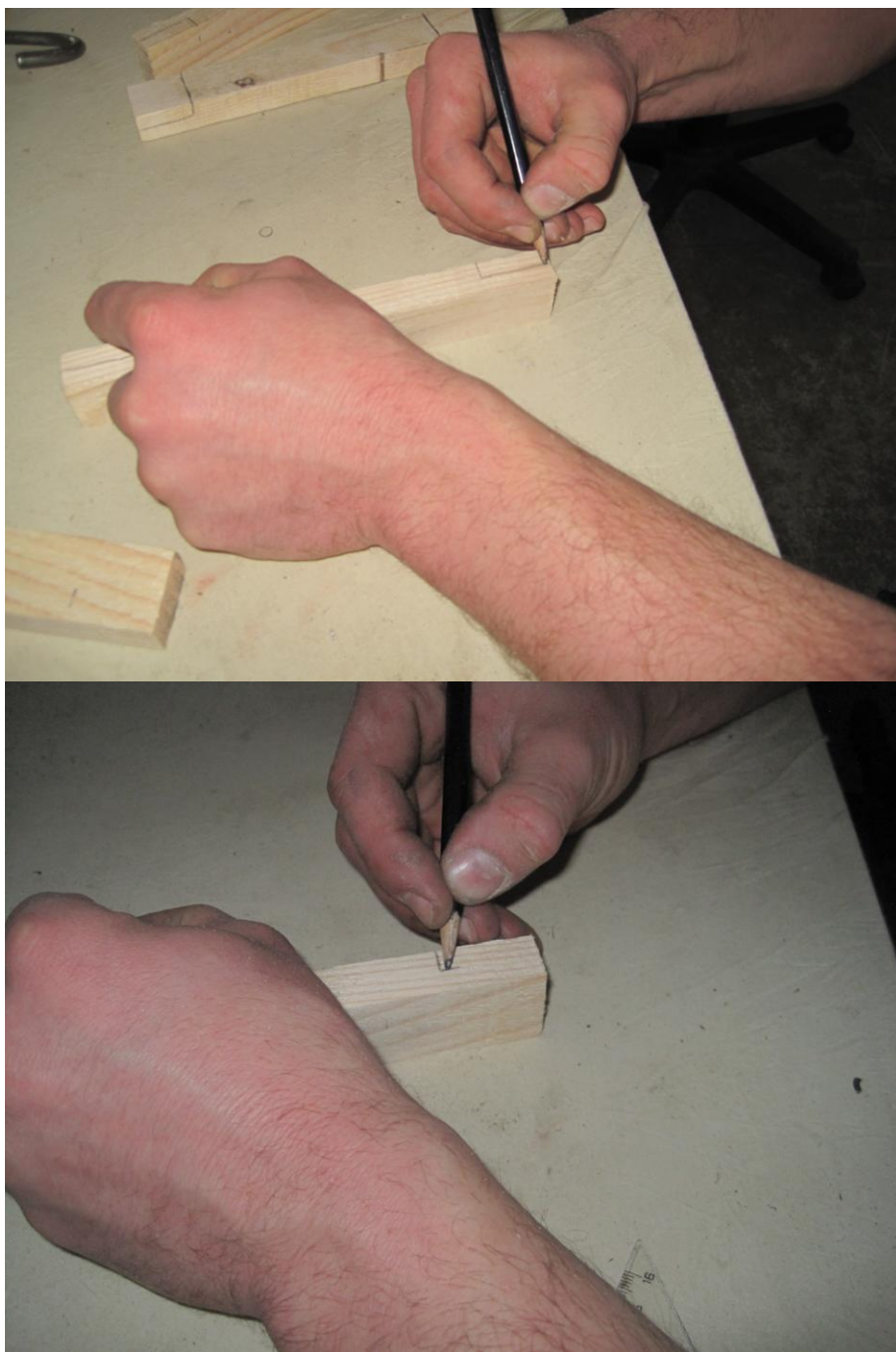


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

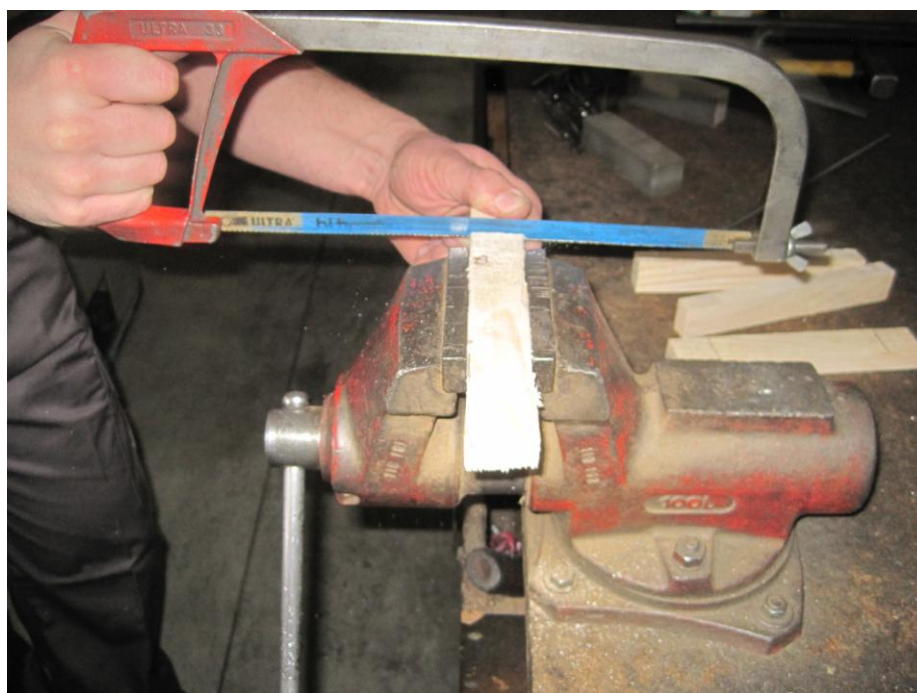


Na lišty narýsujeme tvary výřezu dle výkresu.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Pomocí ruční pilky vyřežeme tvar výřezu. Opracujeme brusným papírem.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Lišty sestavíme a stlučeme hřebíčky k sobě.



Hotový výrobek.