



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.

ODKLÁDACÍ ROŠT

PČ_106_Design a konstruování_Odkládací rošt

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: ODKLÁDACÍ ROŠT

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 čtvercová 4 HR 20 mm
tvrdé dřevo – lišta plochá o rozměrech 20x7 mm
ocelová tyč – tyč kruhová o průměru 6 mm

Pomůcky: skládací metr, příložený úhelník, tužka, pila na dřevo (čepovka a ocaska), pilník, truhlářské kladivo, štípací kleště, kolovrátek, vrták 5,9 mm, brusný papír, mořidlo, lak, štětec

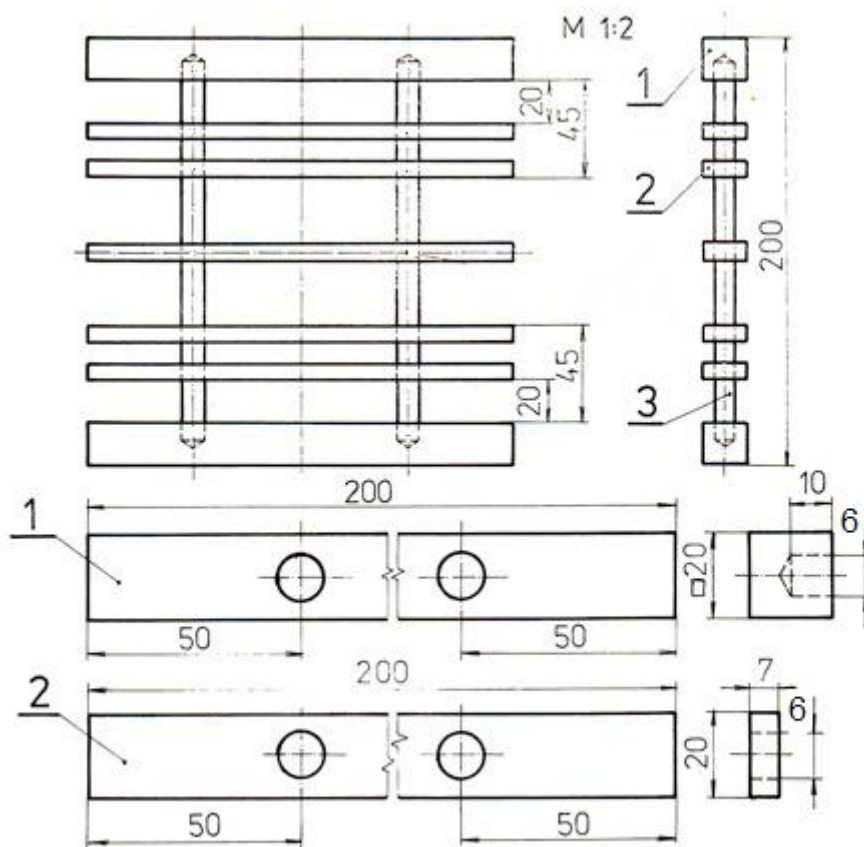
Pracovní postup:

1. Orýsovat čtvercovou lištu 4 HR 20-200 mm, plochou lištu 20x7-200 mm a kruhovou tyč o průměru 15-180 mm
2. Řezat podle orýsování
3. Orýsovat polohu děr o průměru 5,9 mm na lištách
4. Vyvrtat díry o průměru 5,9 mm
5. Opracovat lišty a kruhovou tyč pilníkem a brusným papírem
6. Sestavit rošt podle výkresu sestavení
7. Povrchově upravit výrobek – namořit, natřít 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:



2	TYČ	OCELOVÁ TYČ	ø 6-180	3
5	LIŠTA	TVRDÉ DŘEVO	20x7-200	2
2	LIŠTA	TVRDÉ DŘEVO	□20-200	1
KUSŮ	SOUČÁST	MATERIÁL	ROZMĚRY	POZICE
MĚŘÍTKO 1:1 , 1:2	NÁZEV ODKLÁDACÍ ROŠT		ČÍSLO VÝKRESU 06	



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 hranoly narýsujeme středy děr podle výkresu.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Narýsujeme tvar lišt na desku a pomocí pilky vyřežeme.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Do lišt vyvrtáme díry podle orýsovaných středů dle výkresu.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Oddělíme kruhovou tyč pomocí pilky. Hrany tyče zaoblíme pomocí pilníku.



Do hranolů zatlučeme kruhové tyče.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ





evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE

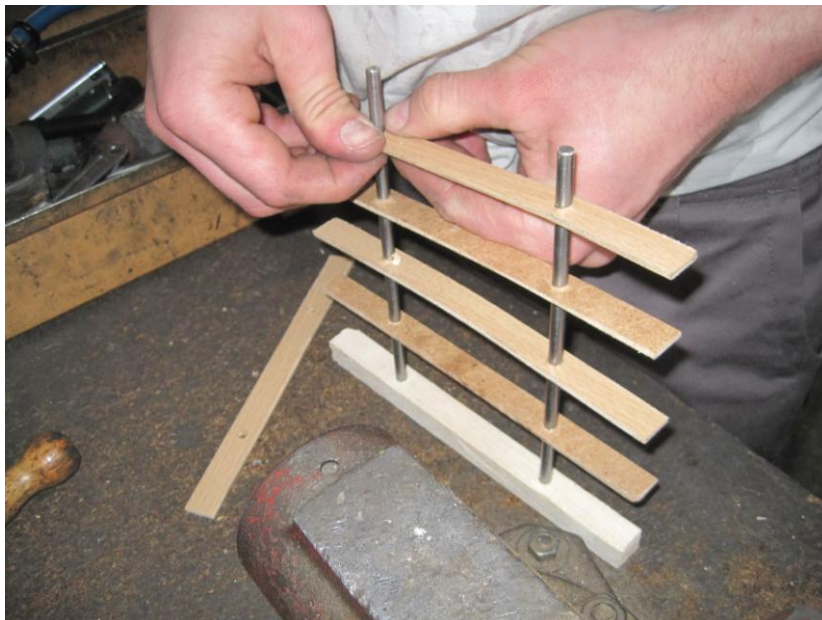


MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

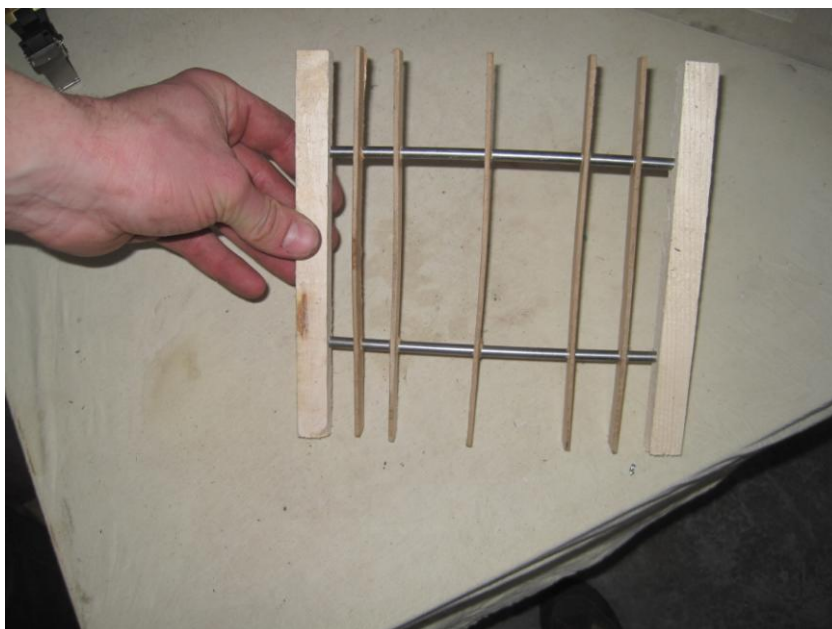


OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Na kruhové tyče osázíme lišty dle výkresu.



Hotový výrobek.