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.

NAVIJÁK NA ŠŇŮRU

PČ_103_Design a konstruování_Naviják na šňůru

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

Název výrobku: **NAVIJÁK NA ŠŇŮRU**

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) o rozměrech 70x10 mm

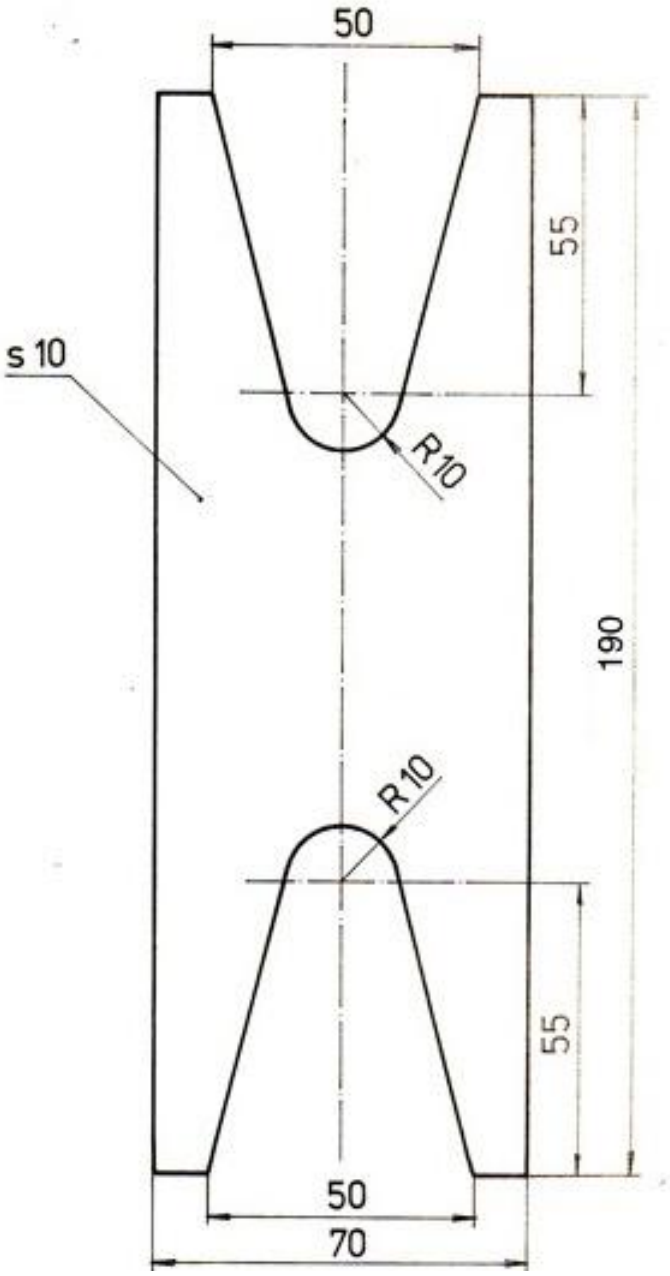
Pomůcky: skládací metr, příložný úhelník, tužka, pila na dřevo (ocaska), špulíř 20 mm, kolovrátek, pilník, brusný papír, štětec, fermež, bezbarvý lak

Pracovní postup:

1. Oddělit z lišty materiál 190 mm
2. Orýsovat na tento materiál tvar navijáku
3. Vyvrtat dva otvory o průměru 20 mm
4. Vyříznout zářezy
5. Plochy zarovnat pilníkem
6. Naviják opracovat brusným papírem
7. Dřevo napustit fermeží
8. Výrobek nalakovat bezbarvým lakem

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

Výkres výrobku:

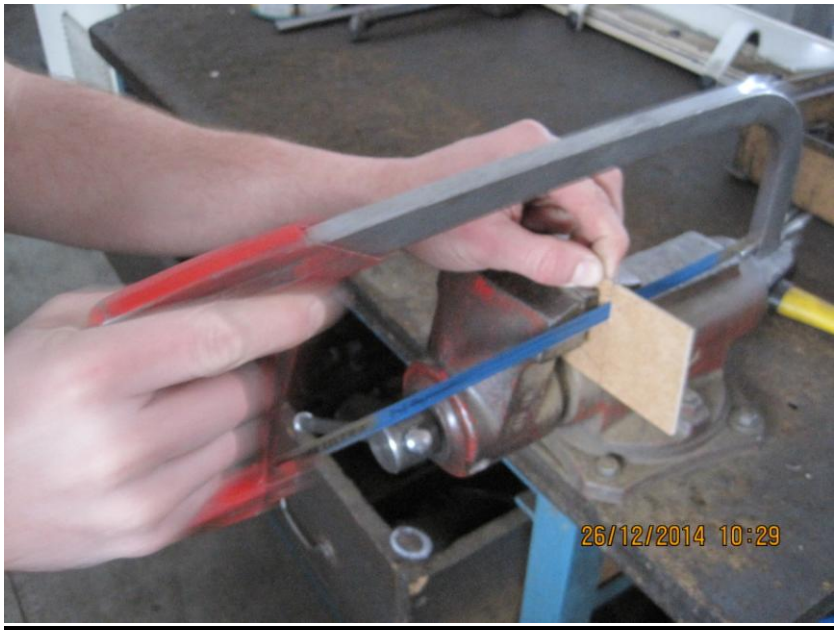


		MĚKKÉ DŘEVO	70x10-190	
KUSŮ	SOUČÁST	MATERIÁL	ROZMĚRY	POZICE
MĚŘÍTKO 1:1	NÁZEV NAVIJÁK NA ŠŇURU		ČÍSLO VÝKRESU 03	

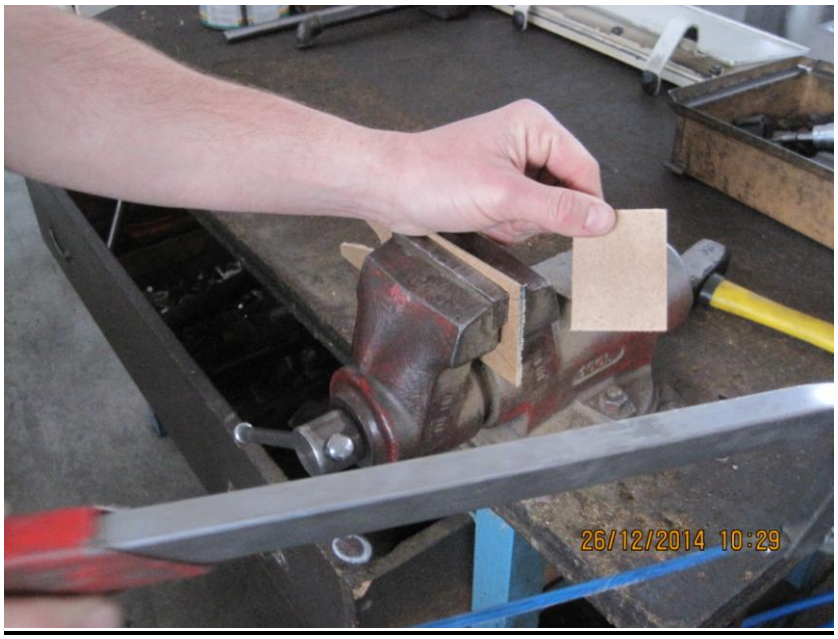
Informace k pracovnímu listu:

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

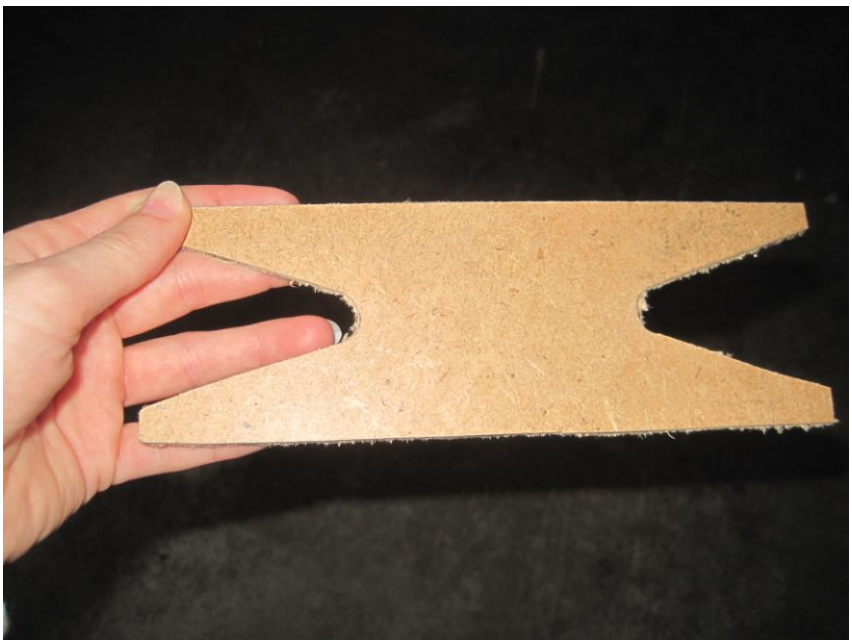
Orýsujeme na desku požadovaný tvar podle výkresu.



Pomocí ruční pilky vyřežeme požadovaný tvar.



Vyřežeme tvar cívky a pilníkem dopilujeme a smirkovým papírem začistíme.



Hotový výrobek.