



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

DIGITÁLNÍ UČEBNÍ MATERIÁL

škola	Střední škola F. D. Roosevelta pro tělesně postižené, Brno, Křižíkova 11
číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.1037
číslo učeb. materiálu	VY_32_INOVACE_PDVPVAV_NF_1_19
předmět, tematický celek	odborné předměty oboru Kožedělná výroba a Tkalcovské práce
ročník	1.
datum vytvoření	7. 11. 2013
anotace	Cílem pracovního listu je osvojit a upevnit si znalosti o tkacích strojích.
metodická poznámka	Žáci si procvičí a upevní obecné údaje o tkacích strojích.
autor	Ing. Ludmila Pavelková
licence (není-li vyplněno, je materiál ze zdrojů autora)	Irena Mráčková ODĚVNÍ MATERIÁLY Septima Praha 2000 ; ktt.tul.cz

Stroje pro tkaní

- Listové
- Žakárové
- Člunkové
- Bezčlunkové
- Speciální

Listové - každý list má rám, v němž jsou nitěnky s očkem jimi jsou provlečeny osnovní nitě. Tkají se na něm běžné tkaniny.

Žakárové - každá nitěnka je ovládána samostatně podle zadaného vzorování. Vznikají tak rozmanité a složité vzory. (damašky, brokáty, goblény).

Člunkové - útková nit je uložena v člunku. Je to klasický způsob zanášení útku již od prvopočátku výroby tkanin.

Bezčlunkové - pro zvýšení výkonnosti strojů pro tkaní se zrychlí prohoz útku pomocí jehly, skřípce, vodním paprskem nebo proudem vzduchu.

Speciální - na těchto strojích se vyrábějí tkaniny, které se na tradičních strojích pro tkaní nedají vyrobit - smyčkové tkaniny, plyše, stuhy, koberce.



Tkáací stroj s pneumatickým prohozem



Jehlový tkací stroj



Skřípec s útkovou nití



Člunky s přízí



Bezčlunkový tkací stroj (proudem vzduchu)



Stroj s člunkovým prohozem a s žakárem



Tkáací stroj na výrobu stuh

Pracovní list – Tkací stroje

Úkol č. 1

Vyjmenujte tkací stroje:

-
-
-
-
-
-

Úkol č. 2

Doplňte podle textu jméno tkacího stroje

- na těchto strojích se vyrábějí tkaniny, které se na tradičních strojích pro tkaní nedají vyrobit - smyčkové tkaniny, plyše, stuhy, koberce.
- každý list má rám, v němž jsou nitěnky s očkem jimi jsou provlečeny osnovní nitě. Tkají se na něm běžné tkaniny
- útková nit je uložena v člunku. Je to klasický způsob zanášení útku již od prvopočátku výroby tkanin.
- každá nitěnka je ovládána samostatně podle zadaného vzorování. Vznikají tak rozmanité a složité vzory. (damašky, brokáty, goblény).
- pro zvýšení výkonnosti strojů pro tkaní se zrychlí prohoz útku pomocí jehly, skřípce, vodním paprskem nebo proudem vzduchu.