

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název školy	Střední průmyslová škola strojnická Vsetín
Číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0483
Autor	Ing. Romana Rodková
Název šablony	III/2
Název DUMu	11.11 Doplnování průmětů
Tematická oblast	Technické kreslení
Předmět	TEK
Druh učebního materiálu	cvičení
Anotace	<i>Doplnování průmětů pomocí pravoúhlého promítání pro tělesa hranatá a válcová.</i>
Vybavení, pomůcky	<i>rýsovací pomůcky, sešit</i>
Ověřeno ve výuce dne, třída	9. 10. 2012, 1.B

Výukové cíle

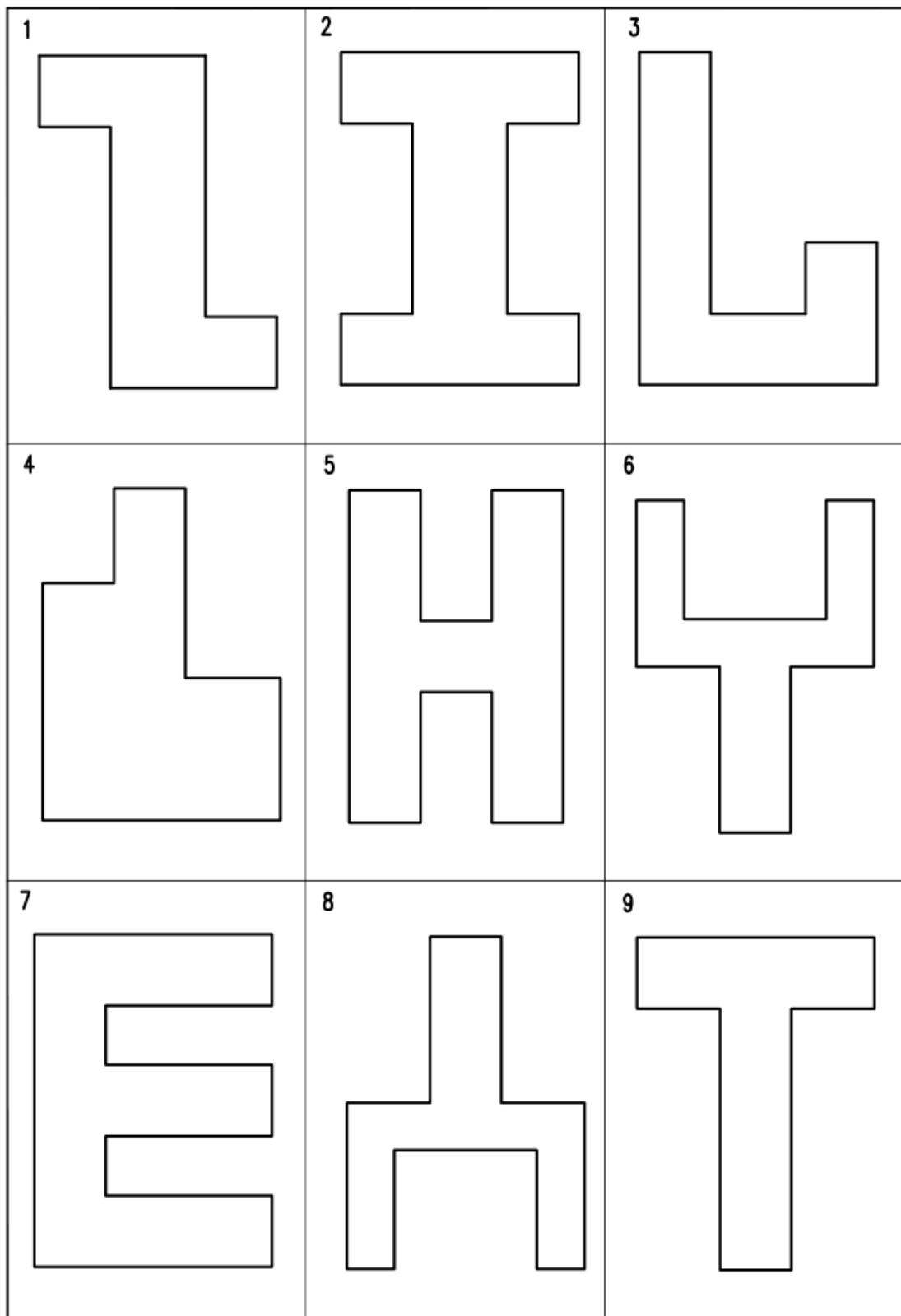
- procvičit kreslení průmětů pomocí pravoúhlého promítání
- tělesa hranatá – nárys, půdorys, bokorys
- tělesa válcová - nárys, půdorys, bokorys

Klíčová slova

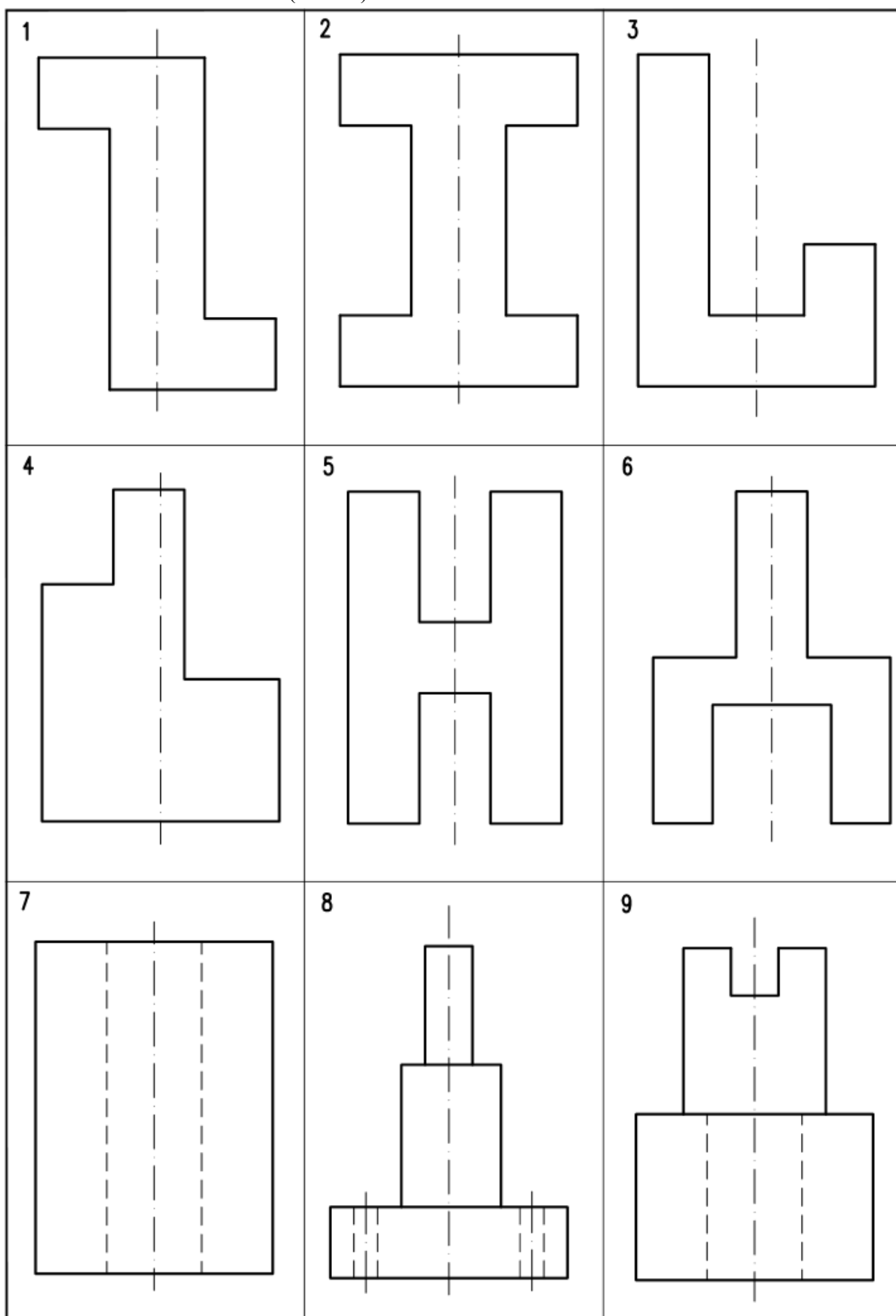
- průměty
- nárys
- půdorys
- bokorys
- pravoúhlé promítání

1. Nakreslete pomocí pravoúhlého promítání podle zadaného nárysu další průměty – půdorys a bokorys. Rozměry si volte libovolně. (např. zvolte obdélník pro nárys a bokorys o rozměrech 30x60mm a půdorys 30x30mm a těleso do něj nakreslete, zachovejte tvar).

a. tělesa hranatá

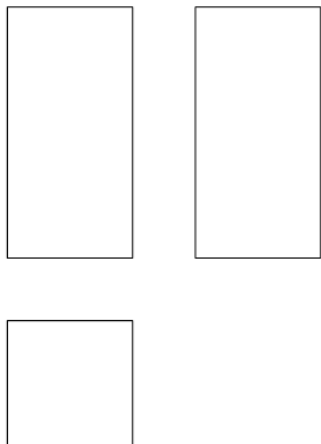


b. tělesa válcová (rotační)

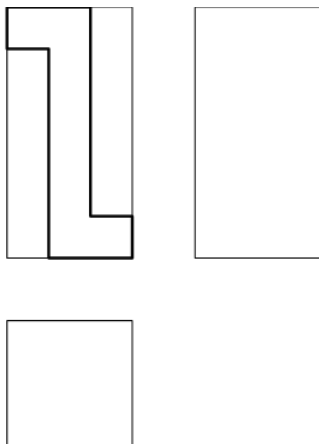


vzorový příklad – postup

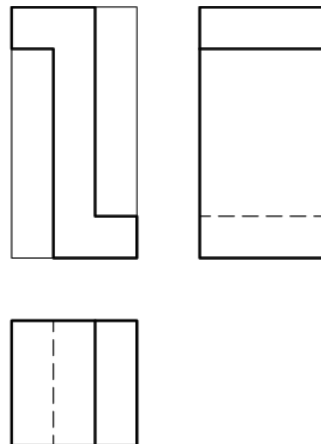
Nakreslení základních obdélníků



Překreslení zadaného nárysu



Doplnění průmětů - výsledek



Literatura, použité zdroje textu a obrázků

- LEINVEBER, Jan; TARBAJOVSKÝ, Ján; TŮMA, Rudolf. *Technické kreslení, sbírka úloh pro SPŠ strojnické*. Praha : SNTL – Nakladatelství technické literatury, 1982. ISBN 04-206-82.