



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

	CZ.1.07/1.5.00/34.0556
Číslo a název šablony klíčové aktivity	III / 2 = Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Tematická oblast	HYDRAULICKÉ A PNEUMATICKÉ MECHANISMY

20. Procvičování jednoduchého zapojení obvodu

Podle zadaných úloh nakreslit schéma zapojení obvodu, zapojit podle schématu na cvičném panelu sestavy FESTO a ověřit funkčnost zapojení.

- A. Upínání obrobků ve svěráku – zajistit danou upínací sílu, rozměry obrobku budou mít stejné hodnoty a při náhlém poklesu tlaku je nutné zajistit stálé upnutí obrobku.
- B. Použití dvojčinného přímočarého pneumotoru a počítání jeho počtu zdvihů.
- C. Zapojení dvou jednočinných přímočarých pneumotoru, každý s opačným pohybem a brzděným doběhem.
- D. Rotační pneumotor pro zařízení s plynulým rozběhem.
- E. Použití dvojčinného přímočarého pneumotoru a použít koncové dorazy pro změnu směru pohybu.

Seznam použité literatury:

- 1) Firma FESTO: Úvod do pneumatiky
- 2) Kříž: Stavba a provoz strojů III, SNTL 1983