DUM 19 téma: Čtení pneumatických schémat

ze sady: 02 tematický okruh sady: Kreslení schémat

ze šablony: 04 Technická dokumentace>

Určeno pro : 1. ročník

vzdělávací obor: 26-41-M/01 Elektrotechnika
18-20-M/01 Informační technologie
23-41-M/01 Strojírenství

Vzdělávací oblast: odborné vzdělávání

Metodický list/anotace: viz. VY_32_INOVACE_04219ml.pdf

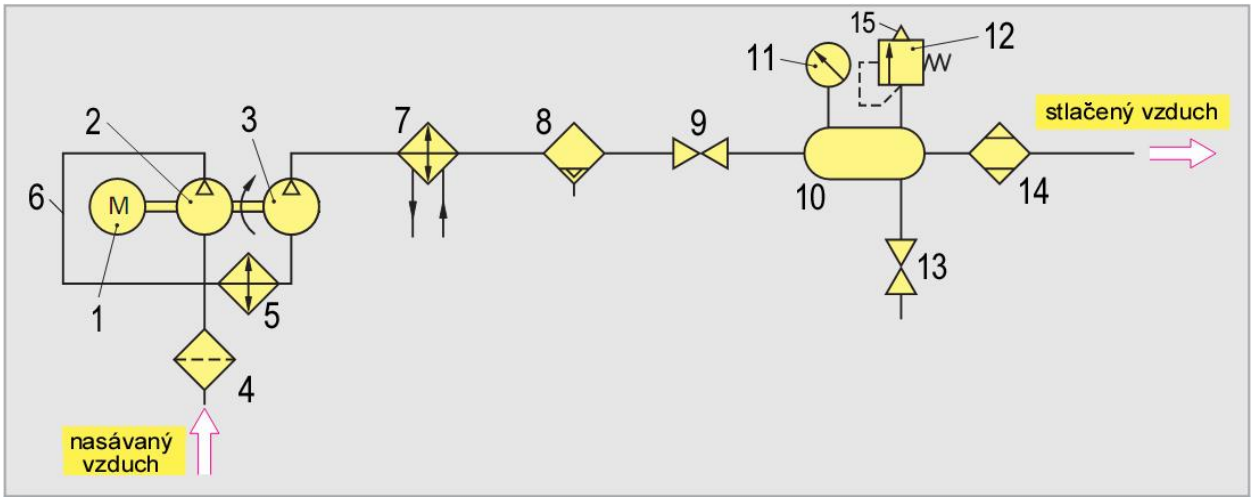
Čtení pneumatických schémat

Příklad 1 – pneumatické schéma výroby stlačeného vzduchu

Pokyny vypracování:

V předloženém schématu pojmenujte jednotlivé použité pneumatické prvky, určete jejich funkci v obvodu a popište funkci celého zařízení. K řešení použijte strojnické tabulky s přehledem značek pneumatických prvků.

Pneumatické schéma:



[1]

Seznam pneumatických prvků:

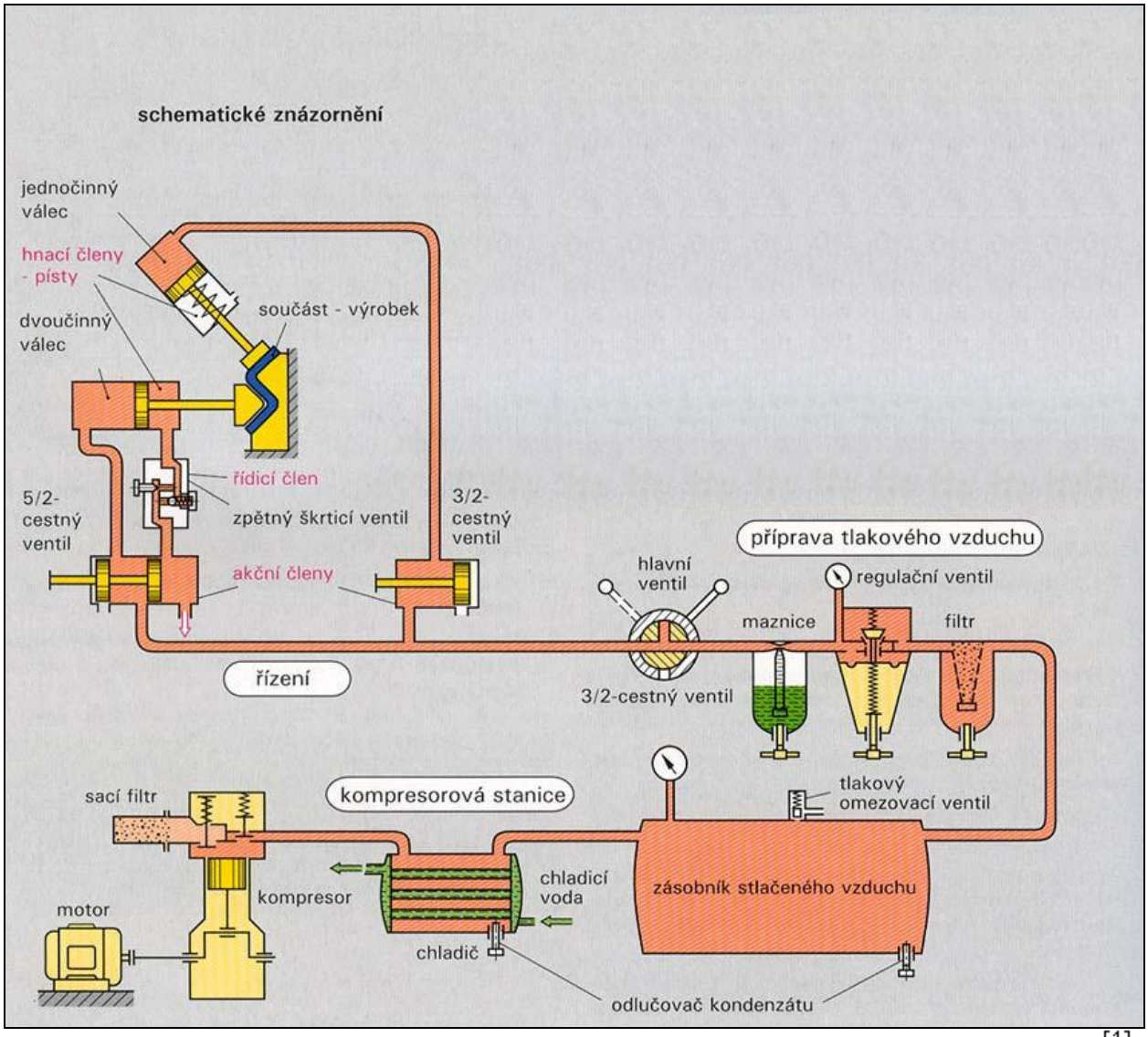
Popis funkce zařízení:

Příklad 2 – zařízení pro tvarování plechu

Pokyny vypracování:

Podle předloženého schématického znázornění nakreslete pneumatické schéma obvodu pro ovládání zařízení k tvarování plechu. K řešení použijte strojnické tabulky s přehledem značek pneumatických prvků.

Schématické znázornění obvodu:



[1]

Seznam použité literatury:

[1] DILLINGER, Josef. *Moderní strojírenství pro školu i praxi*. Vyd. 1. Praha: Europa-Sobotáles, 2007, 608 s. ISBN 978-80-86706-19-1.

[2] LEINVEBER, Jan. *Strojnické tabulky: pomocná učebnice pro školy technického zaměření*. 1. vyd. Úvaly: ALBRA, 2003, 865 s. ISBN 80-864-9074-2.

[3] Normy ČSN EN ISO 3952-1-2-3-4 (01 3226) – Kinematická schémata

[4] ČSN ISO 14617 (01 3630) – Grafické značky pro schémata