



Automatizační cvičení

A4	106. PLC – Lineární elektropneumatika		
Ošlejšek Štěpán		1/3	Známka:
2. 10. 2019	9. 10. 2019		Odevzdáno:



Zadání:

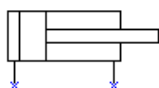
Zapojte elektropneumatický obvod tak, aby pohony vykonávaly ten to harmonogram:

C+ A- B- C- A+ B+

Tento obvod doplňte o signalizaci stavů a podtlakovou ochranu.

V referátu uveďte tabulku použitých prvků, harmonogram činnosti, silový pneumatický obvod a elektrické liniové schéma s komentáři jednotlivých linií.

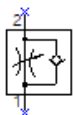
Konfigurace prvků použitých v úloze:



2činný pohon



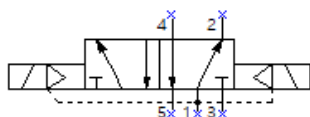
Tlumič výfuku



Štíticí ventil



Zdroj tlaku



Rozvaděč 5/2 s elektromagnety



Koncové čidlo

Závěr:

Zde jsem si ověřil své teoretické znalosti ze třetího ročníku. Ze začátku jsem nevěděl, jak zapojit koncové snímače, ale po pomocném výkladu vyučujícího jsem pochopil, jak je správně zapojit. Stihl jsem zapojit signalizaci stavů i podtlakovou ochranu.

Pohony vykonávaly daný harmonogram tak, jak bylo předepsáno.

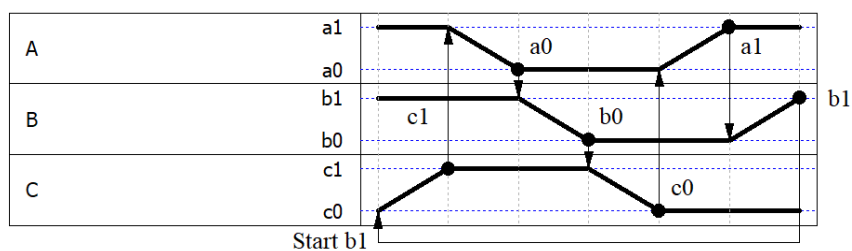
Přílohy:

Schéma řešení (1 strana)

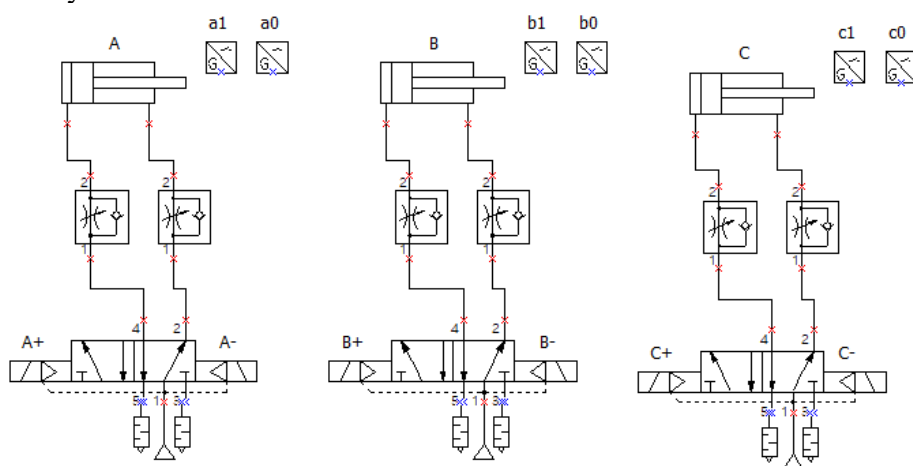


Schéma řešení:

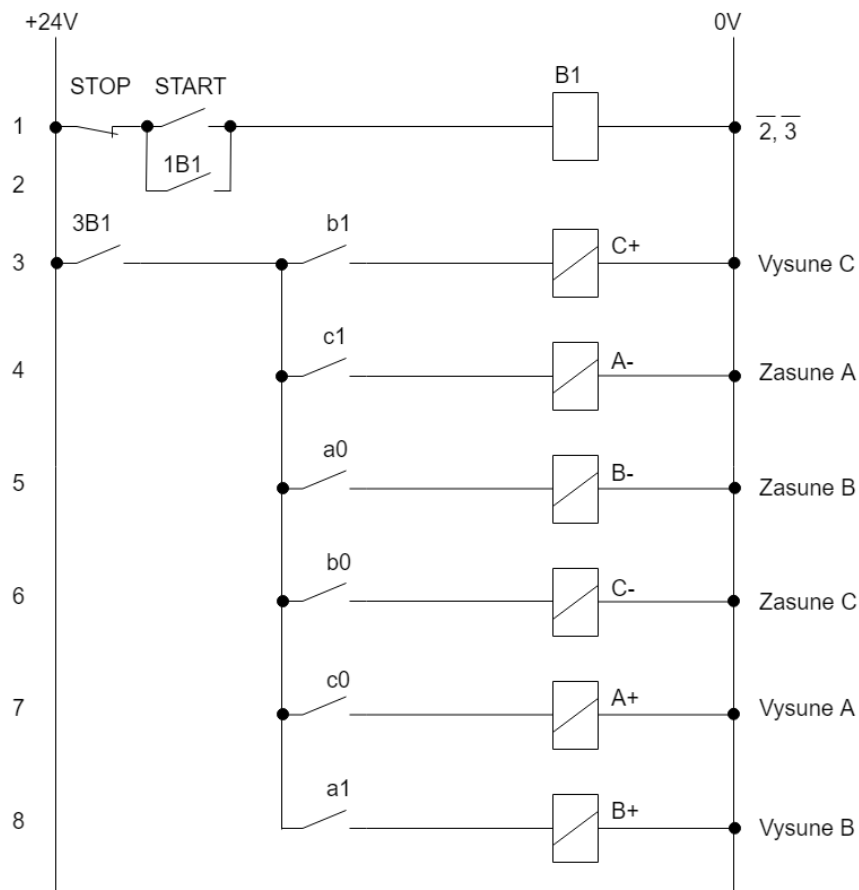
1. Lineární harmonogram



2. Pneumatický obvod



3. Reléové schéma





Střední průmyslová škola a Vyšší odborná škola, Chomutov, Školní 50, příspěvková organizace