



# Automatizační cvičení

<b>A4</b>	305 Kombinované elektropneumatické obvody		
Sířišť Marek		1/5	Známka:
20.2.2019	27.2.2019		Odevzdáno:



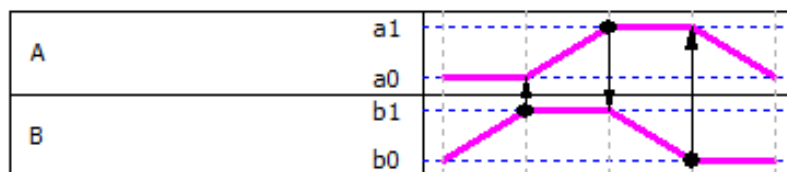
### Zadání:

Pro 2 zadané harmonogramy navrhnete 2 samostatné ovládací reléové obvody a spojte je pomocí přepínače režimů do jednoho obvodu. Tento obvod zapojte a ověřte jeho činnost.

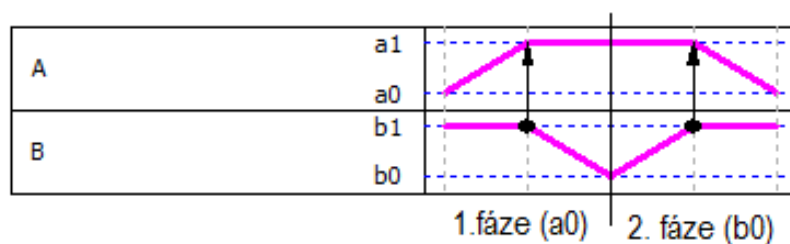
I.  $B+A+B-A-$ , II.  $A+B-B+A-$

### Harmonogramy činností:

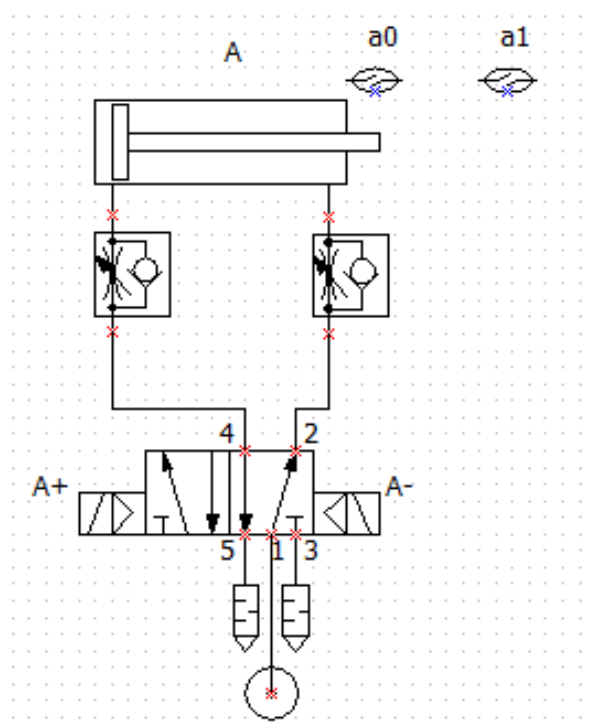
I.  $B+A+B-A$



II.  $A+B-B+A-$



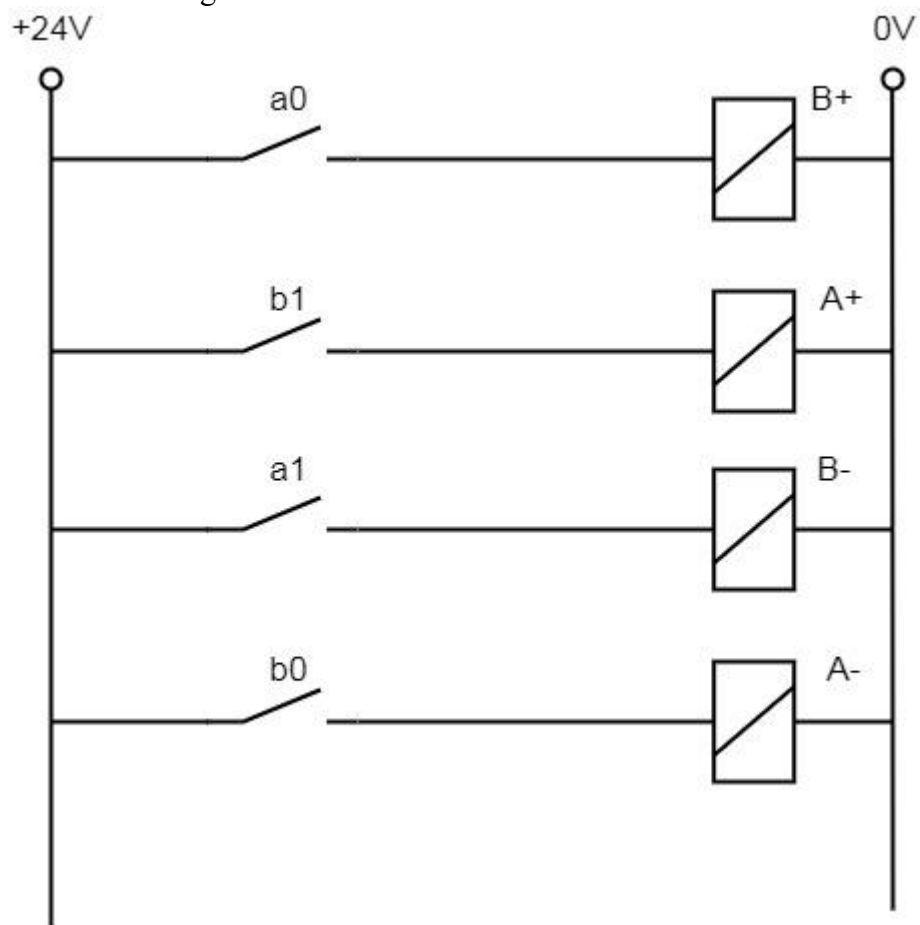
### Pneumatické schéma jednoho pohonu:





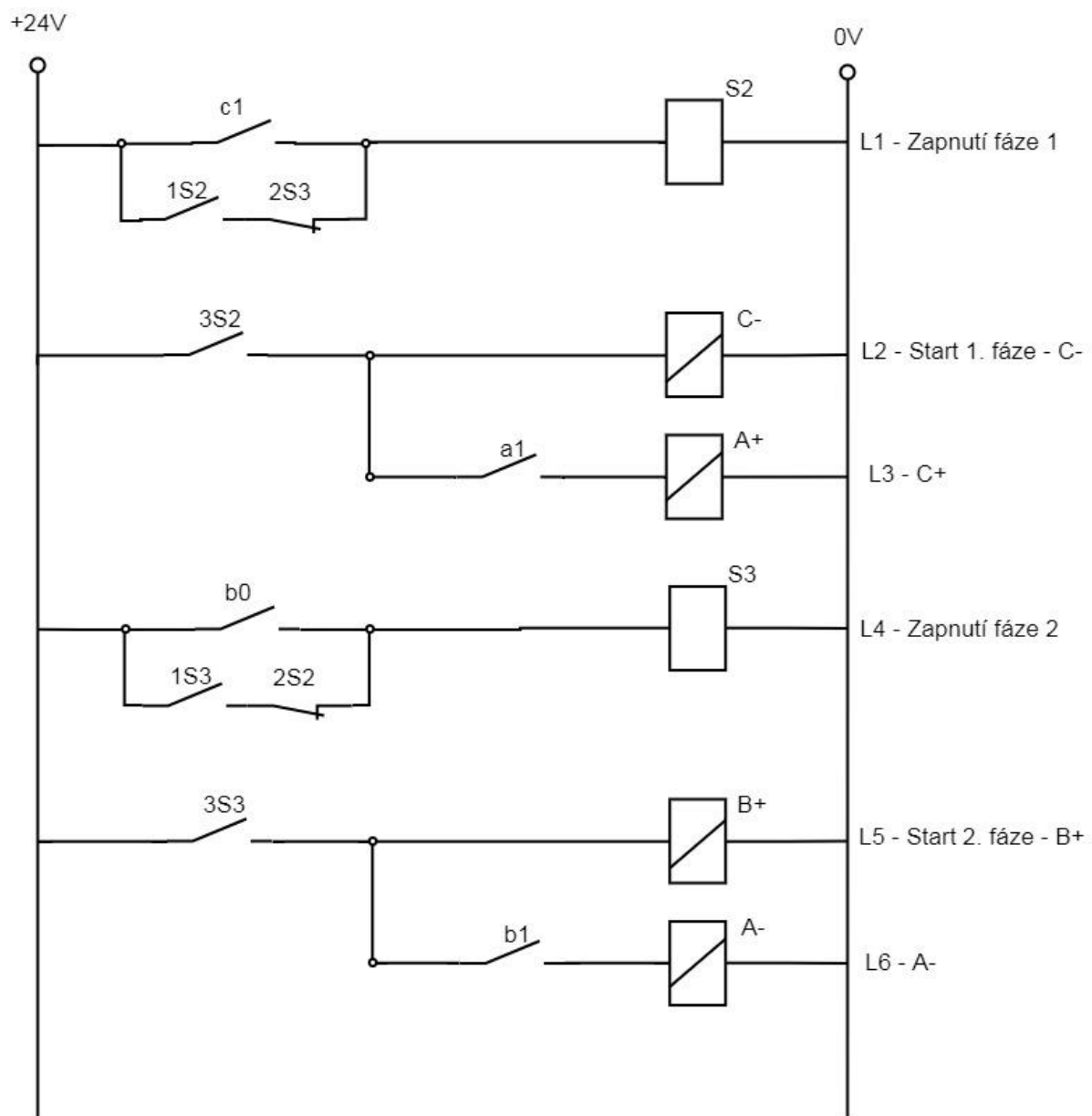
### Schéma zapojení:

1.) První harmonogram:

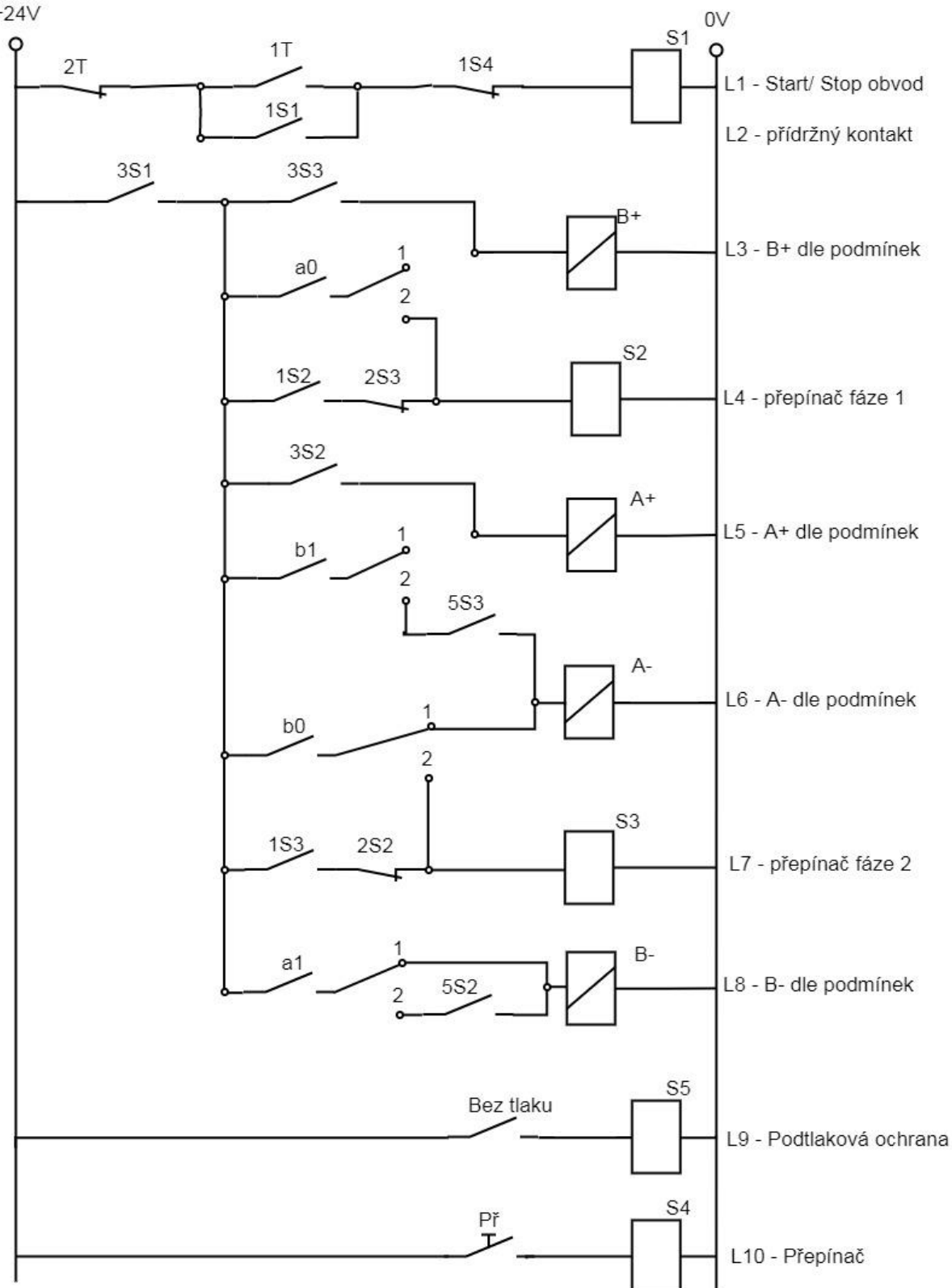




2.) Druhý harmonogram:



## +24V



Zapojení bylo plně funkční na první pokus, zapojení jsem doplnil o podtlakovou ochranu. Jednalo se o finální úlohu, která se týkala elektropneumatiky. Tato úloha mi pomohla procvičit zapojování na panelu.