

## E-Pneumatika 3 - Riešenia a zapojenia :)

### 1. Ovládanie (priame riadenie) jednočinného valca

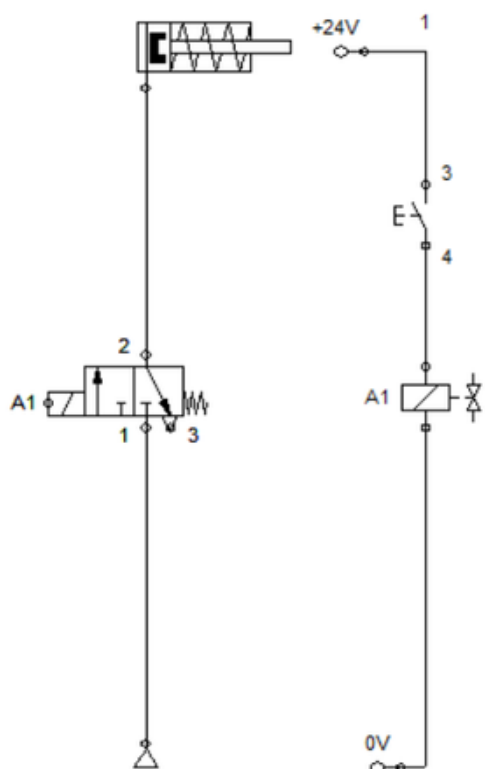


Schéma zapojenia vytvorená v programe [FluidSim](#)

### 3. Nepriame riadenie jednočinného valca

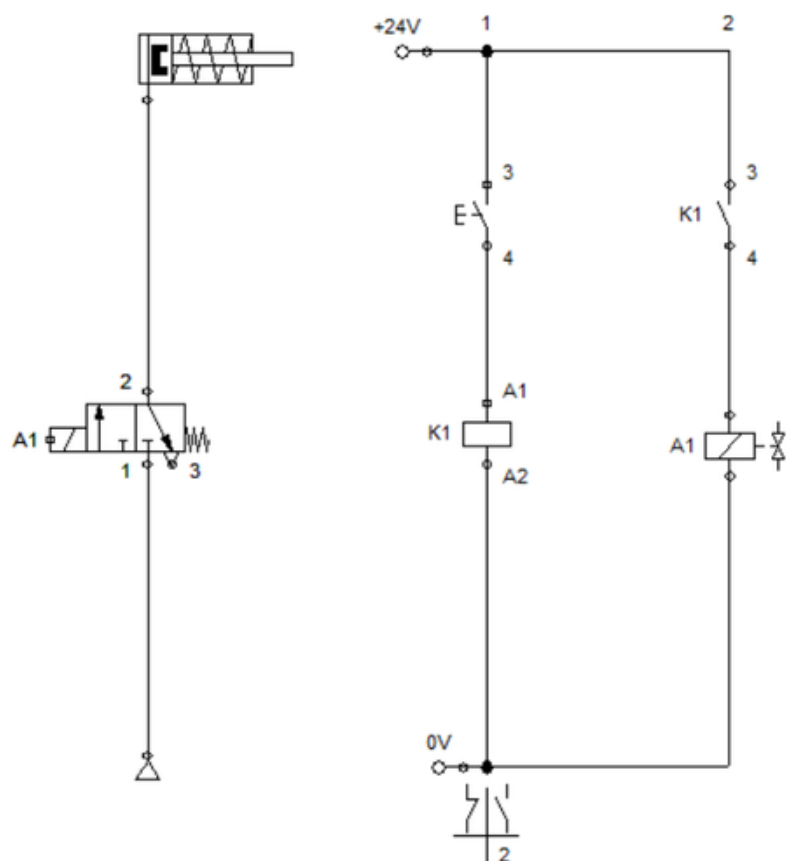


Schéma zapojenia vytvorená v programe [FluidSim](#)

## 2. Priame riadenie dvojčinného valca

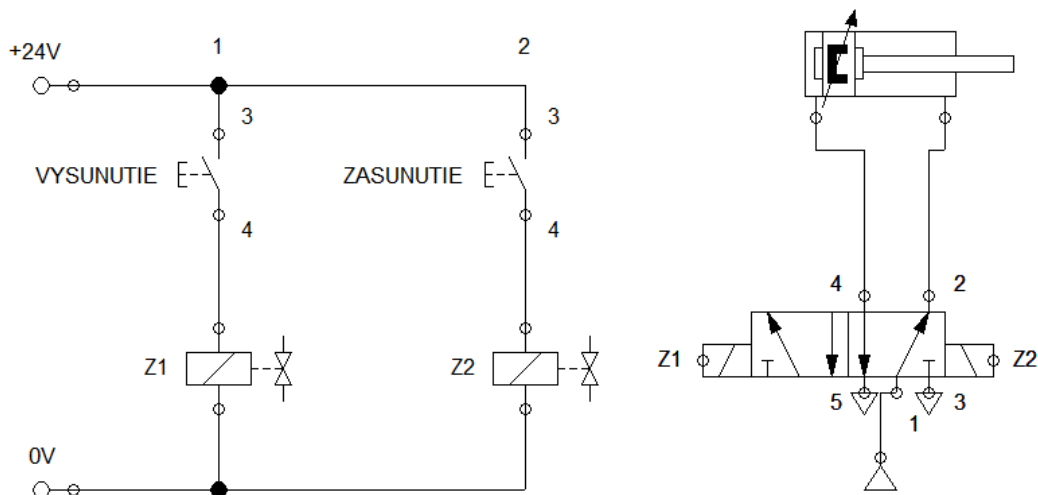


Schéma zapojenia vytvorená v programe FluidSim

## 4. Nepriame riadenie dvojčinného valca

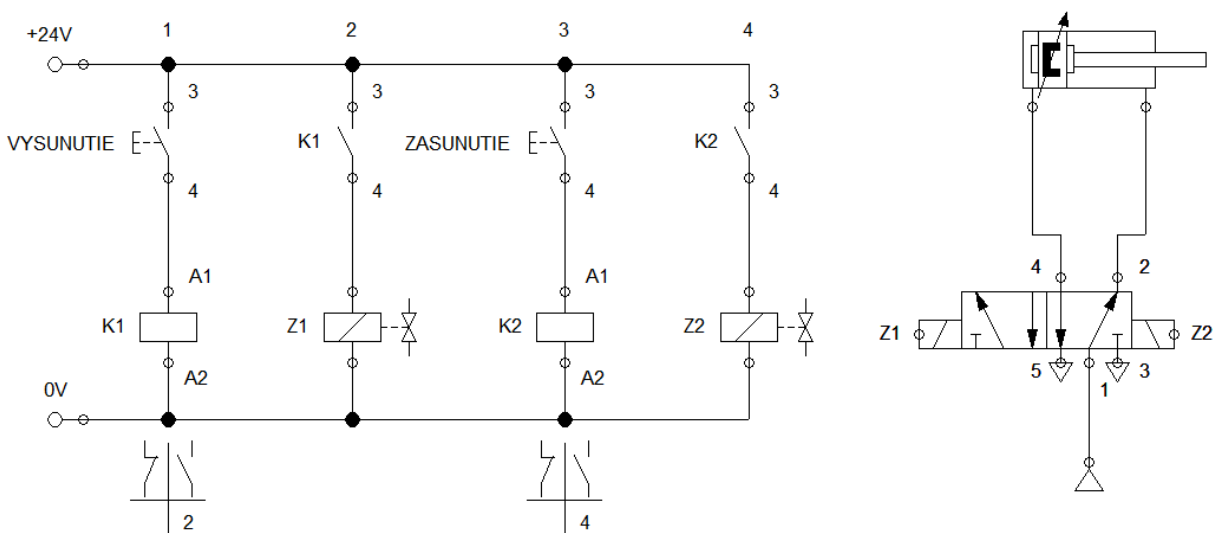


Schéma zapojenia vytvorená v programe FluidSim

## 5. Realizácia funkcie AND

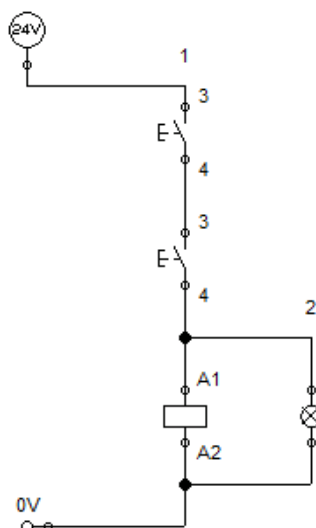


Schéma zapojenia vytvorená v programe FluidSim

## 6. Realizácia funkcie OR

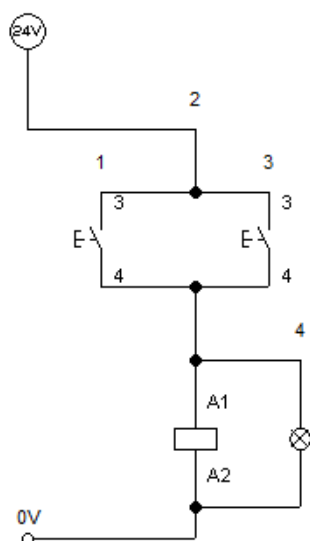


Schéma zapojenia vytvorená v programe FluidSim

## 7. Realizácia funkcie NOT

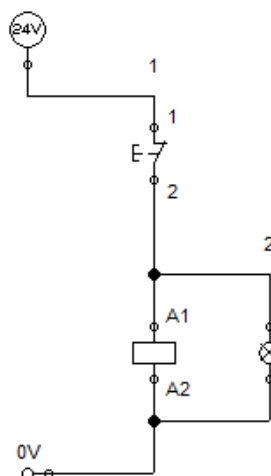


Schéma zapojenia vytvorená v programe FluidSim

## 8. Zapojenie príťahovo-oneskoreného relé

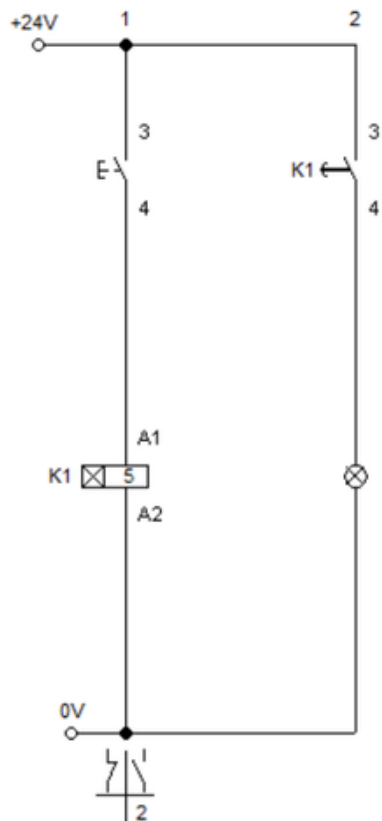


Schéma zapojenia vytvorená v programe FluidSim

## 9. Zapojenie spádovo-oneskoreného relé

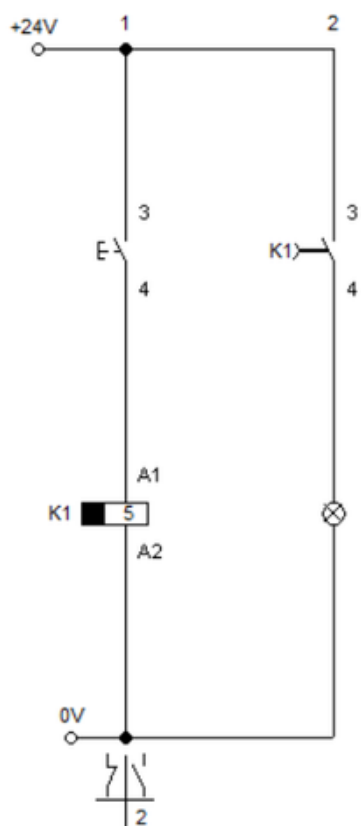


Schéma zapojenia vytvorená v programe FluidSim

## 10. Brzdenie zotrvačného motora

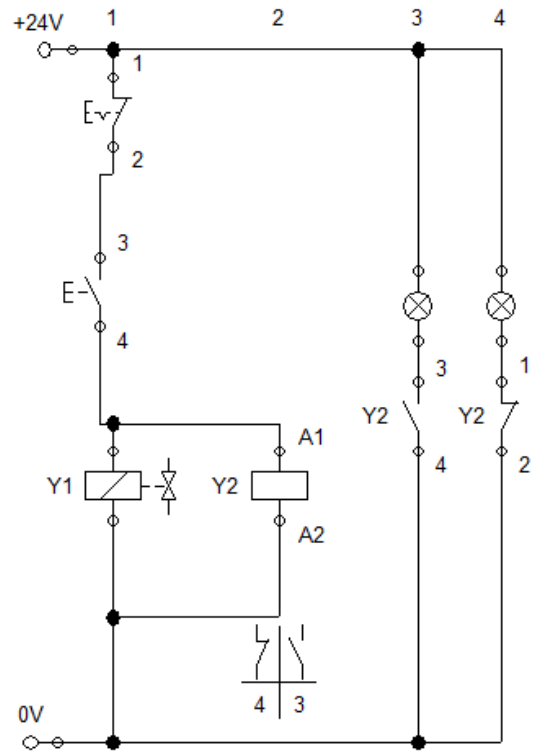
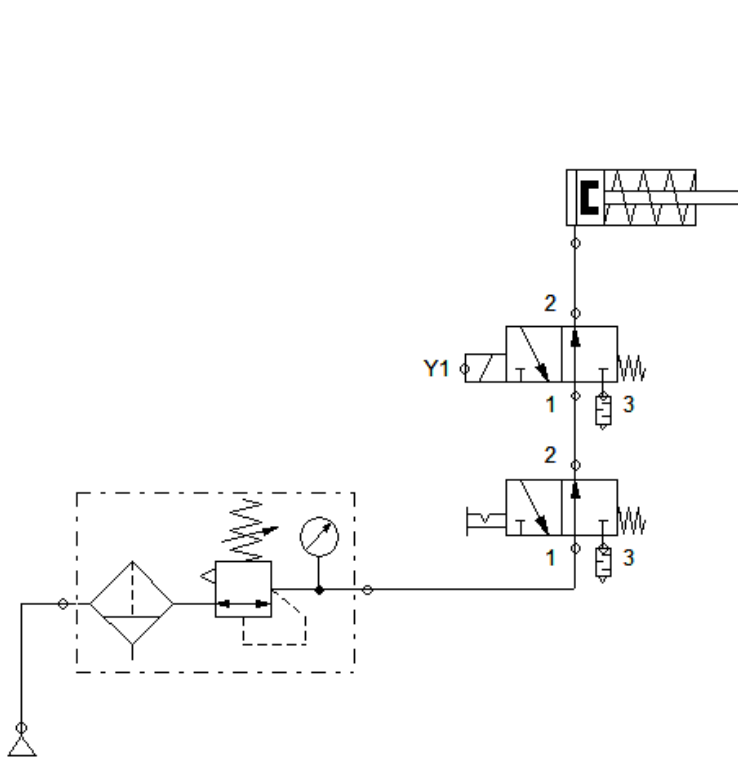


Schéma zapojenia vytvorená v programe FluidSim

## 11. Cyklické vysúvanie valca (každé 3 sekundy)

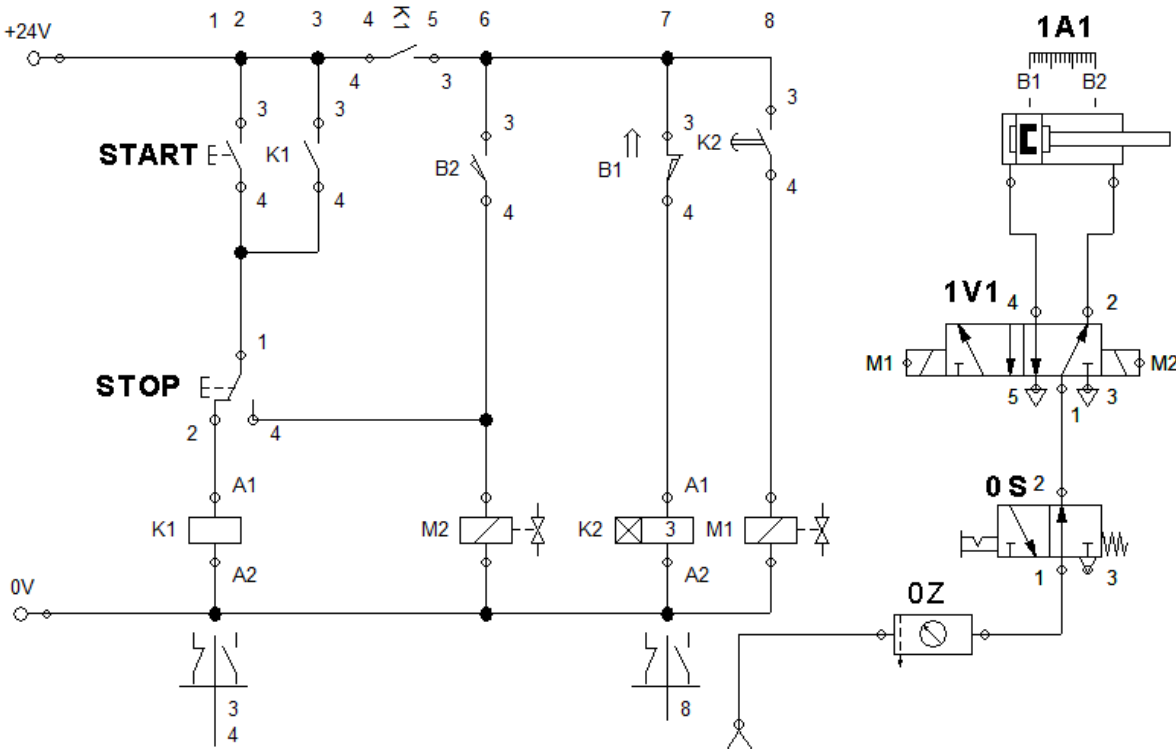


Schéma zapojenia vytvorená v programe FluidSim

## 12. Pečiatkované zariadenie

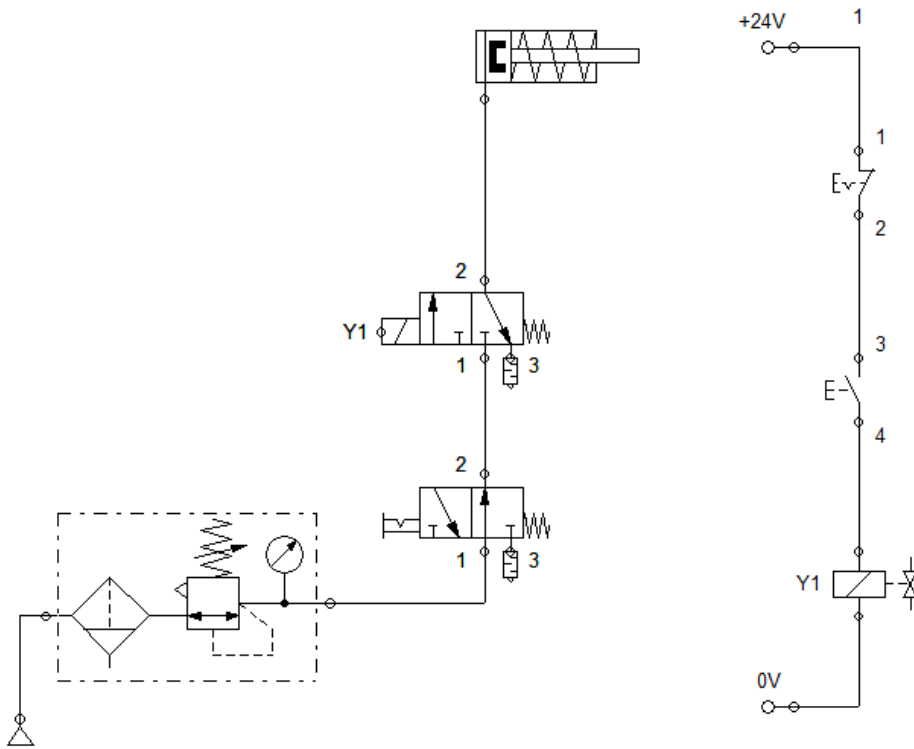


Schéma zapojenia vytvorená v programe FluidSim

### 13. Samočinné spínanie s dominujúcim zapnutím so žiarovkou

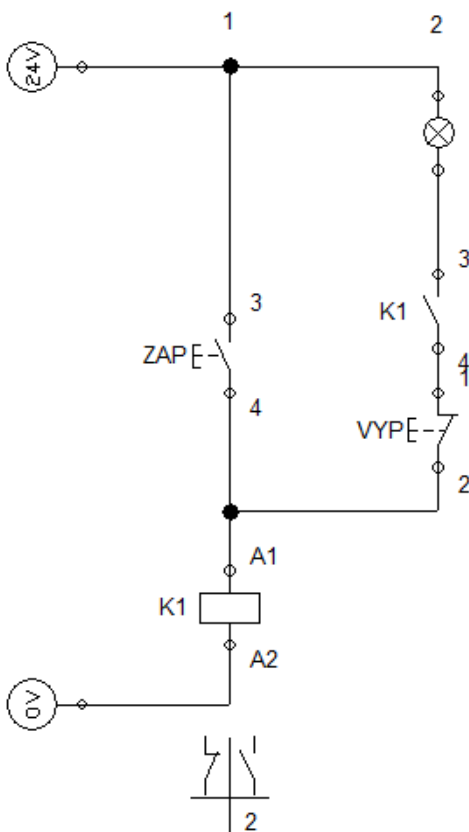


Schéma zapojenia vytvorená v programe FluidSim

### 14. Samočinné spínanie s dominujúcim vypnutím so žiarovkou

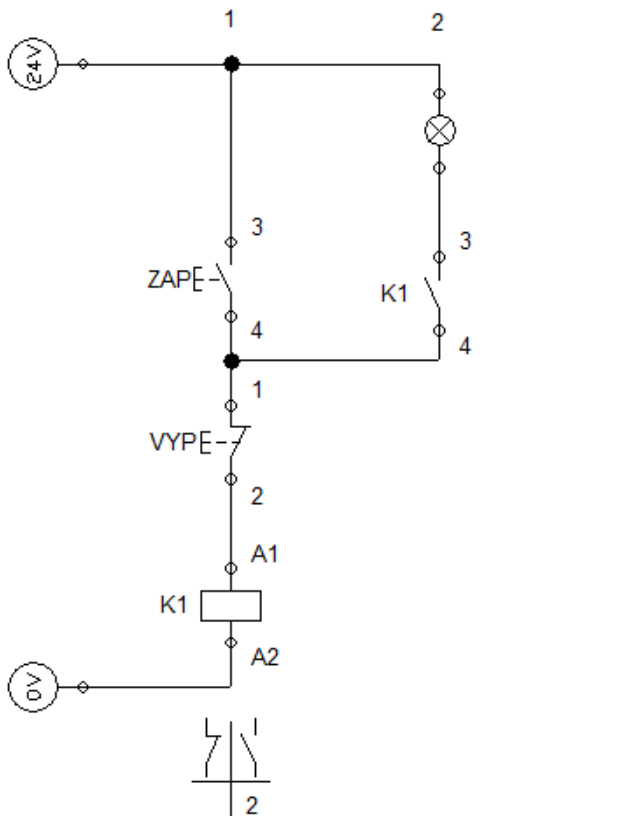


Schéma zapojenia vytvorená v programe FluidSim

### 15. Ako dlho držíte spínač, tolko žiaroviek sa postupne rozsvetuje

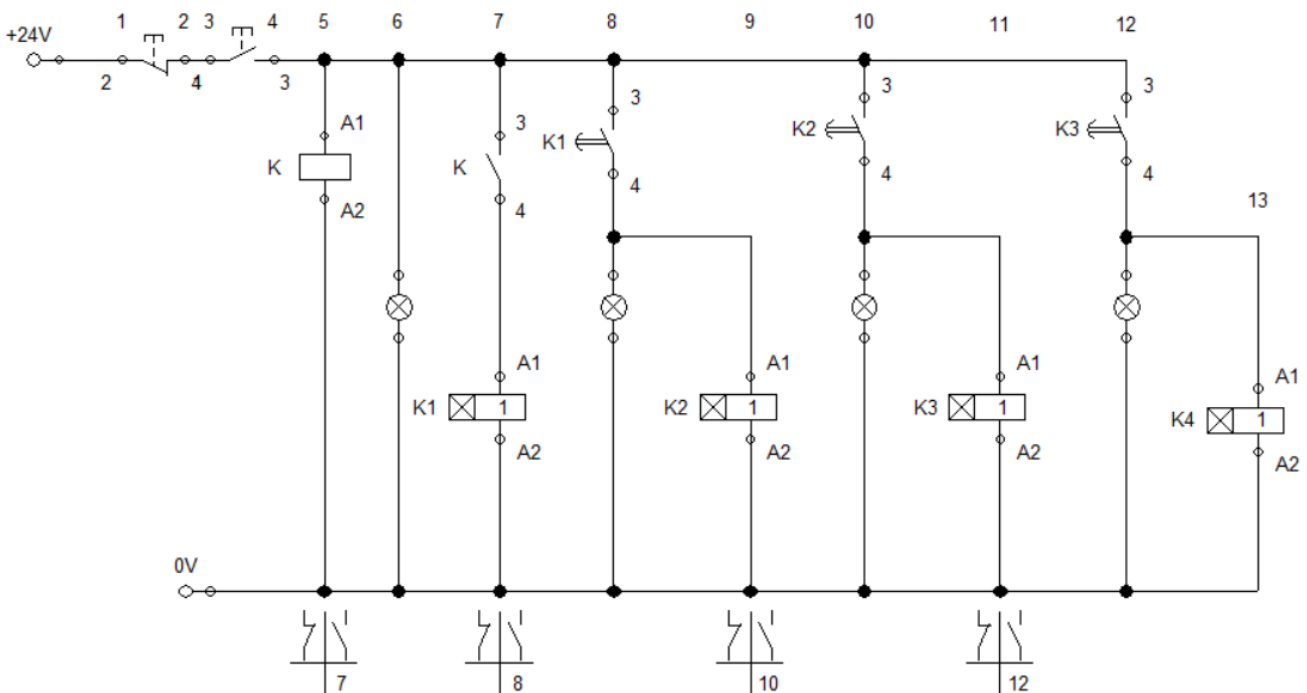
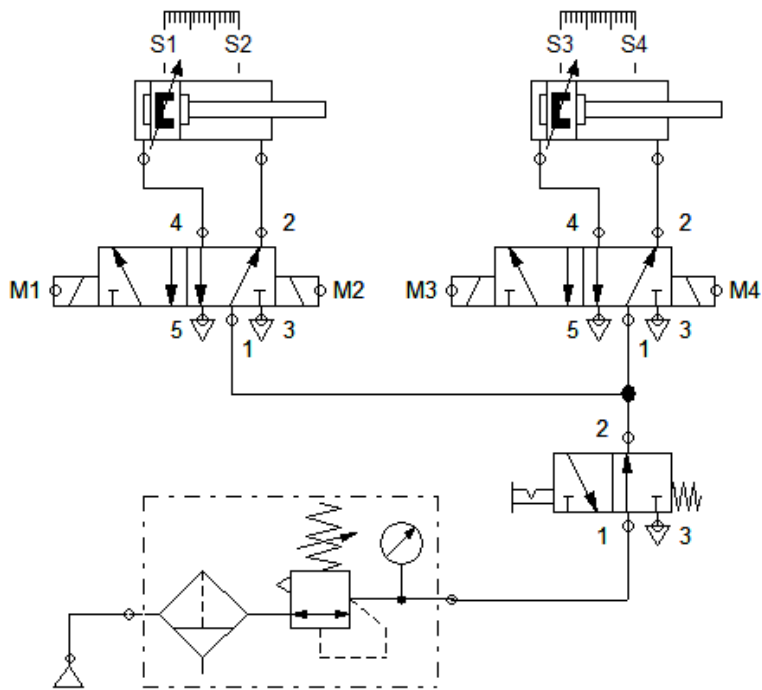
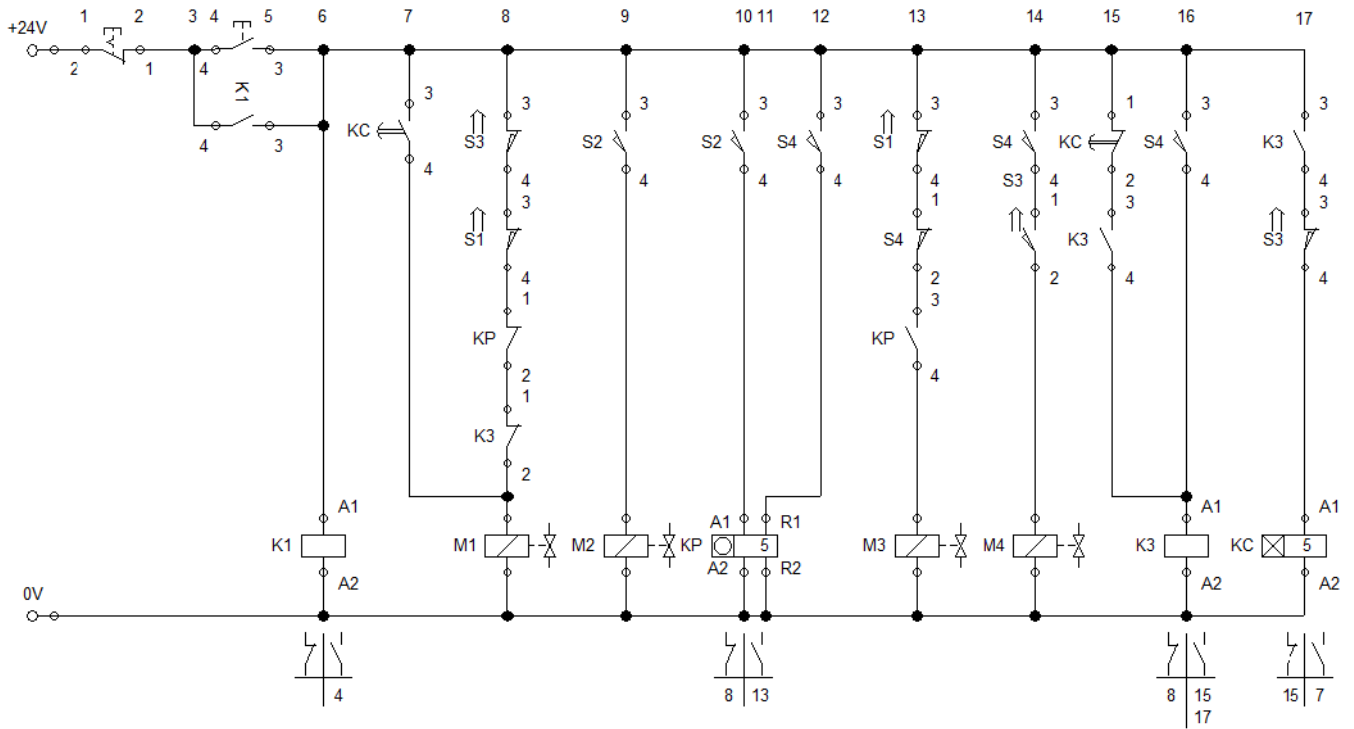


Schéma zapojenia vytvorená v programe FluidSim

### 16. Kaliaca pec



Schémy zapojenia vytvorené v programe FluidSim

## 17. Svetelný had



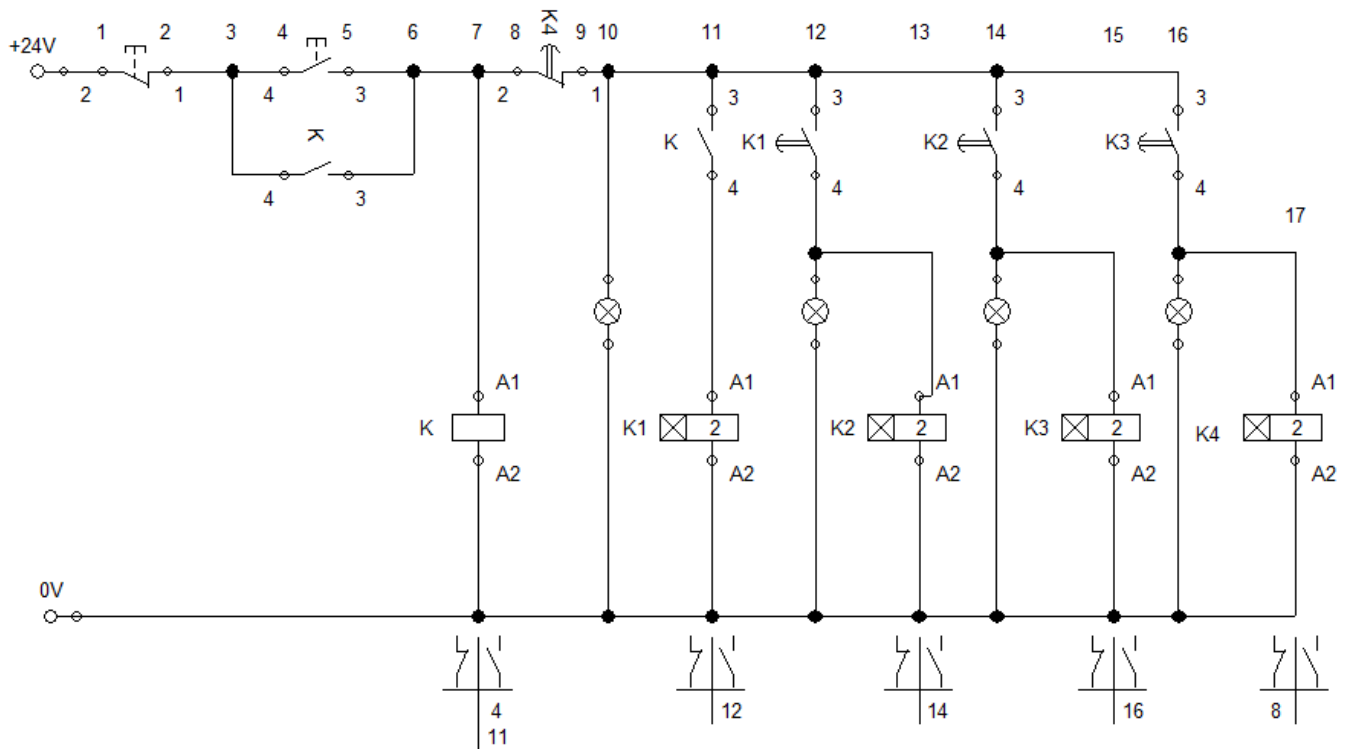
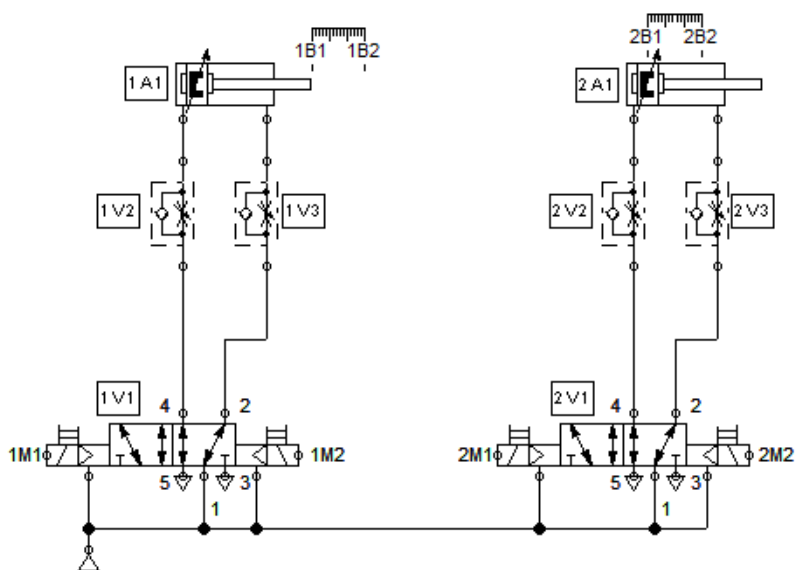
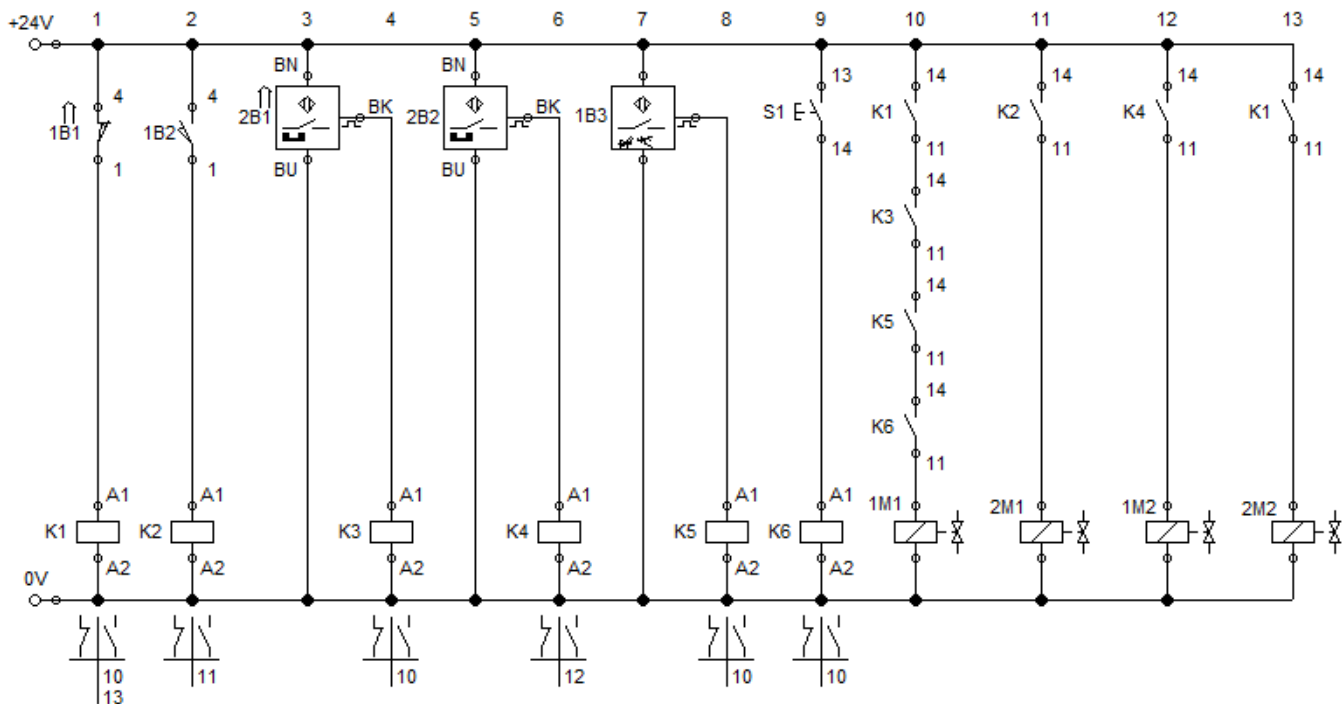


Schéma zapojenia vytvorená v programe FluidSim

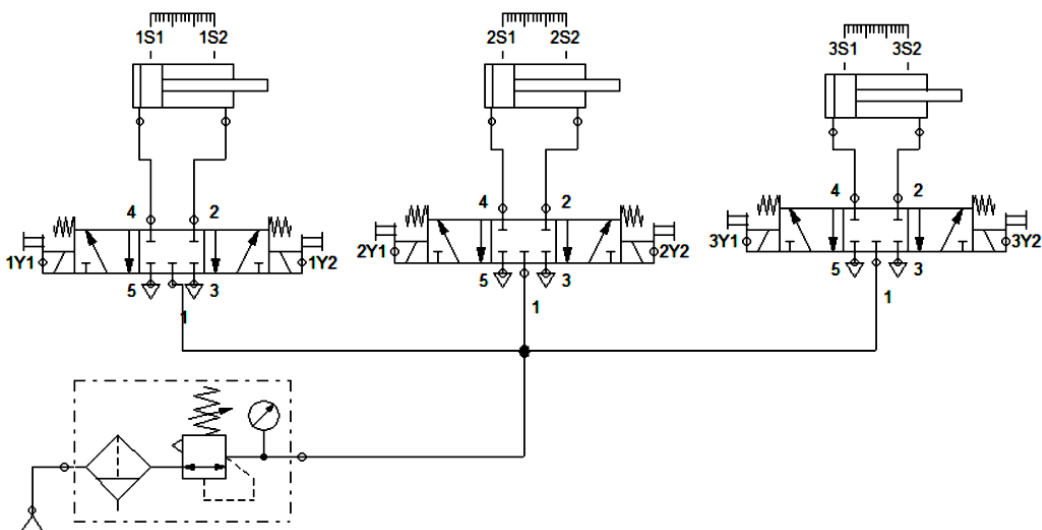
## 18. Automat s fotobunkou

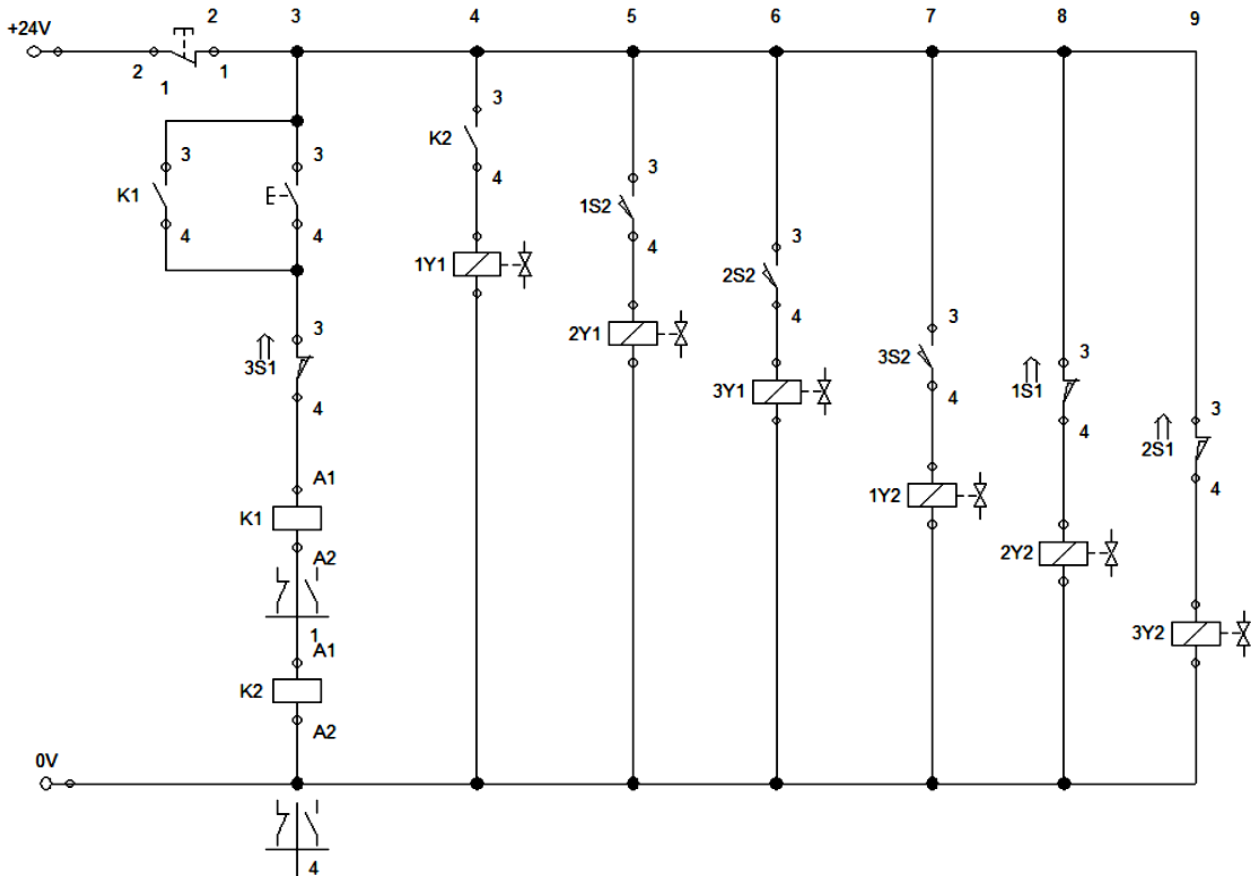




Schémy zapojenia vytvorené v programe FluidSim

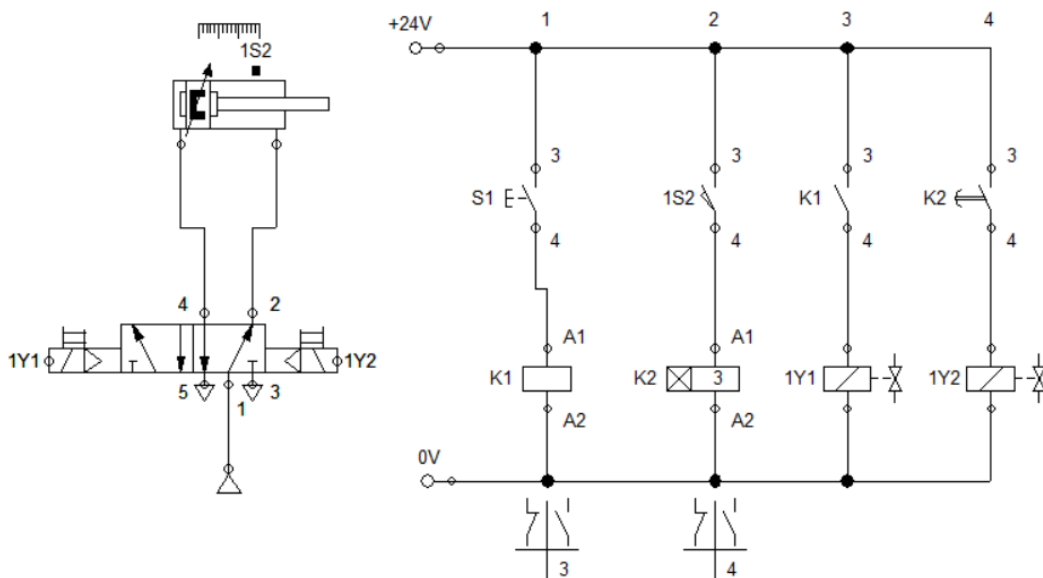
### 19. Postupné vysúvanie a zasúvanie valcov 1+ 2+ 3+ 1- 2- 3-





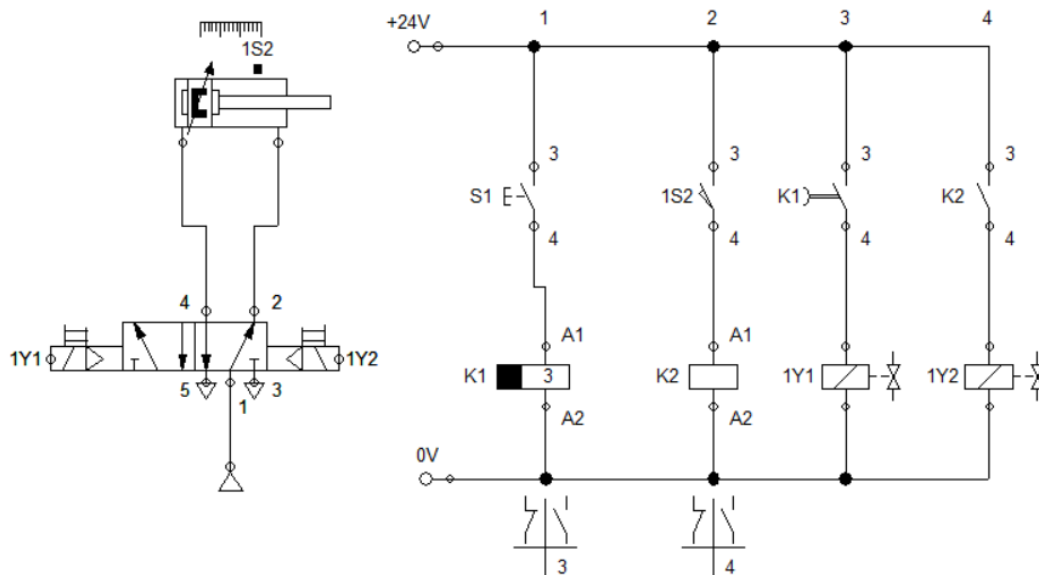
Schémy zapojenia vytvorené v programe FluidSim

## 20a. Oneskorené zasunutie pneumatického valca



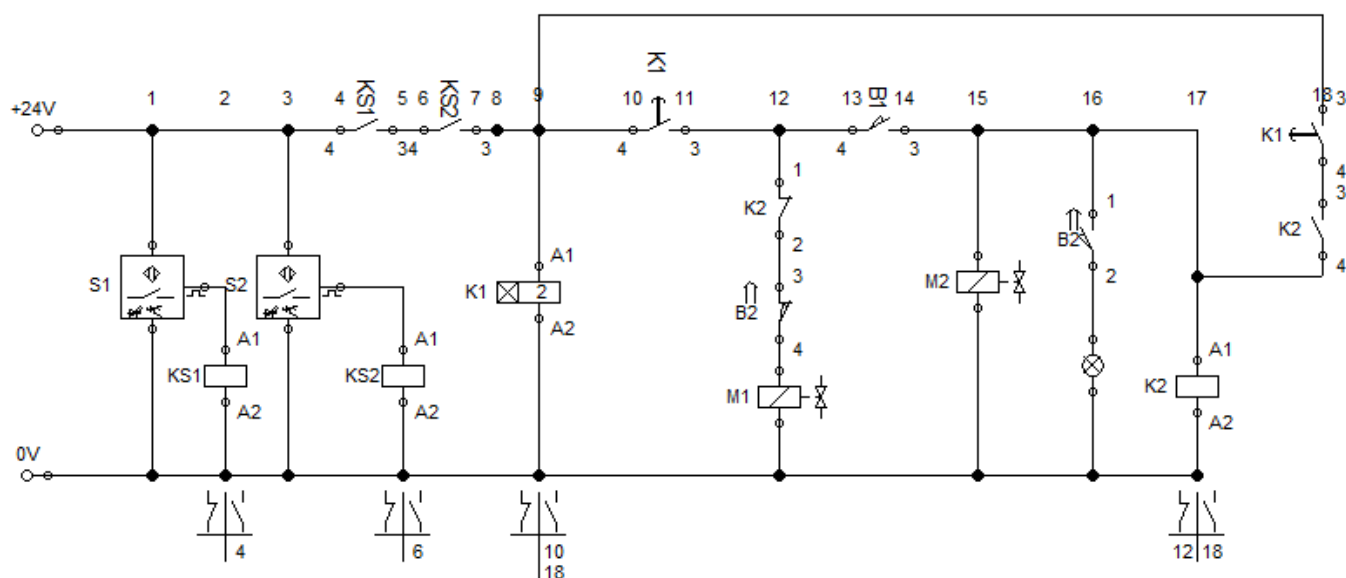
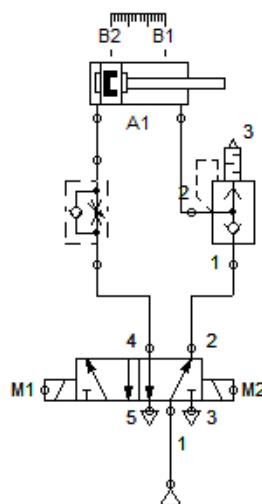
Schémy zapojenia vytvorené v programe FluidSim

## 20b. Oneskorené zasunutie pneumatického valca



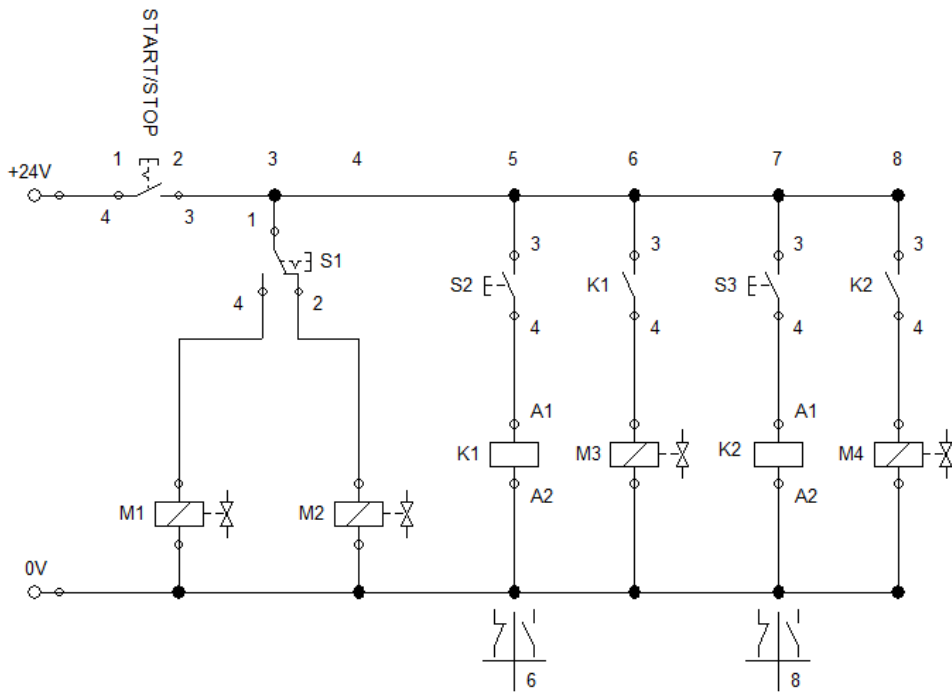
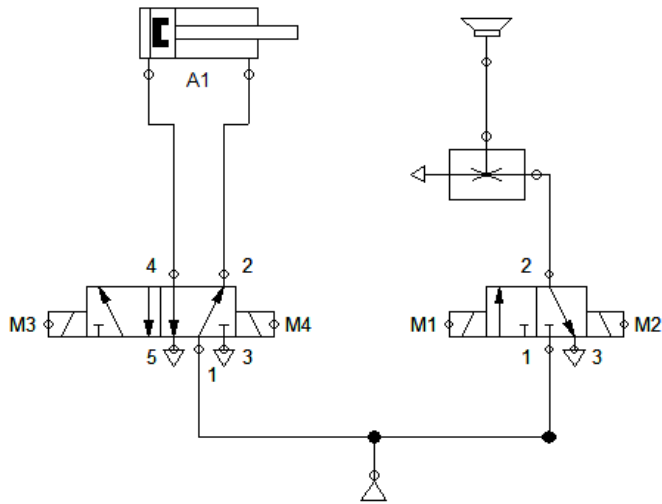
Schémy zapojenia vytvorené v programe FluidSim

## 21. Bezpečnostné ovládanie valca cez senzory s oneskorením vysunutím



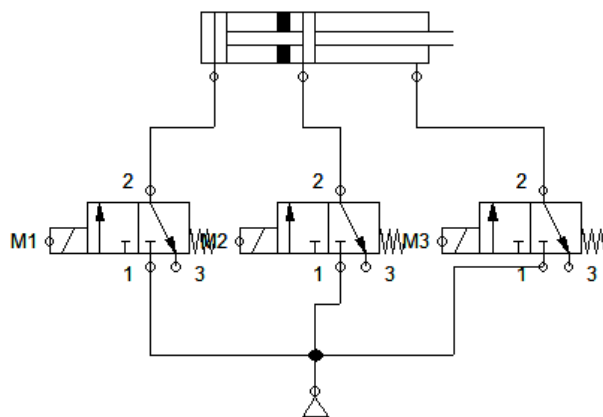
Schémy zapojenia vytvorené v programe FluidSim

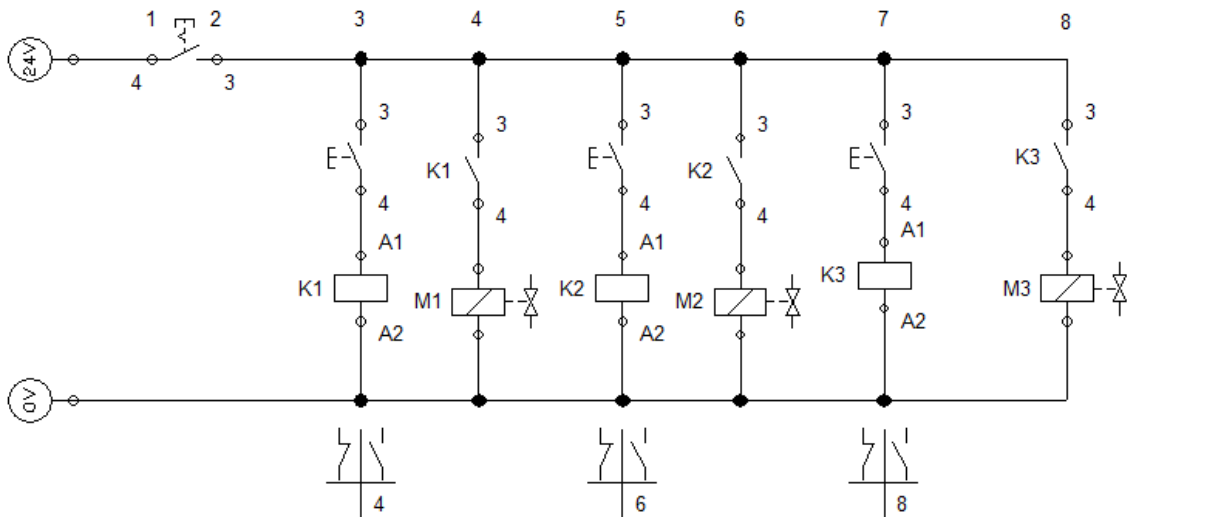
## 22. Ovládanie vysúvania valca a prísavky



Schémy zapojenia vytvorené v programe FluidSim

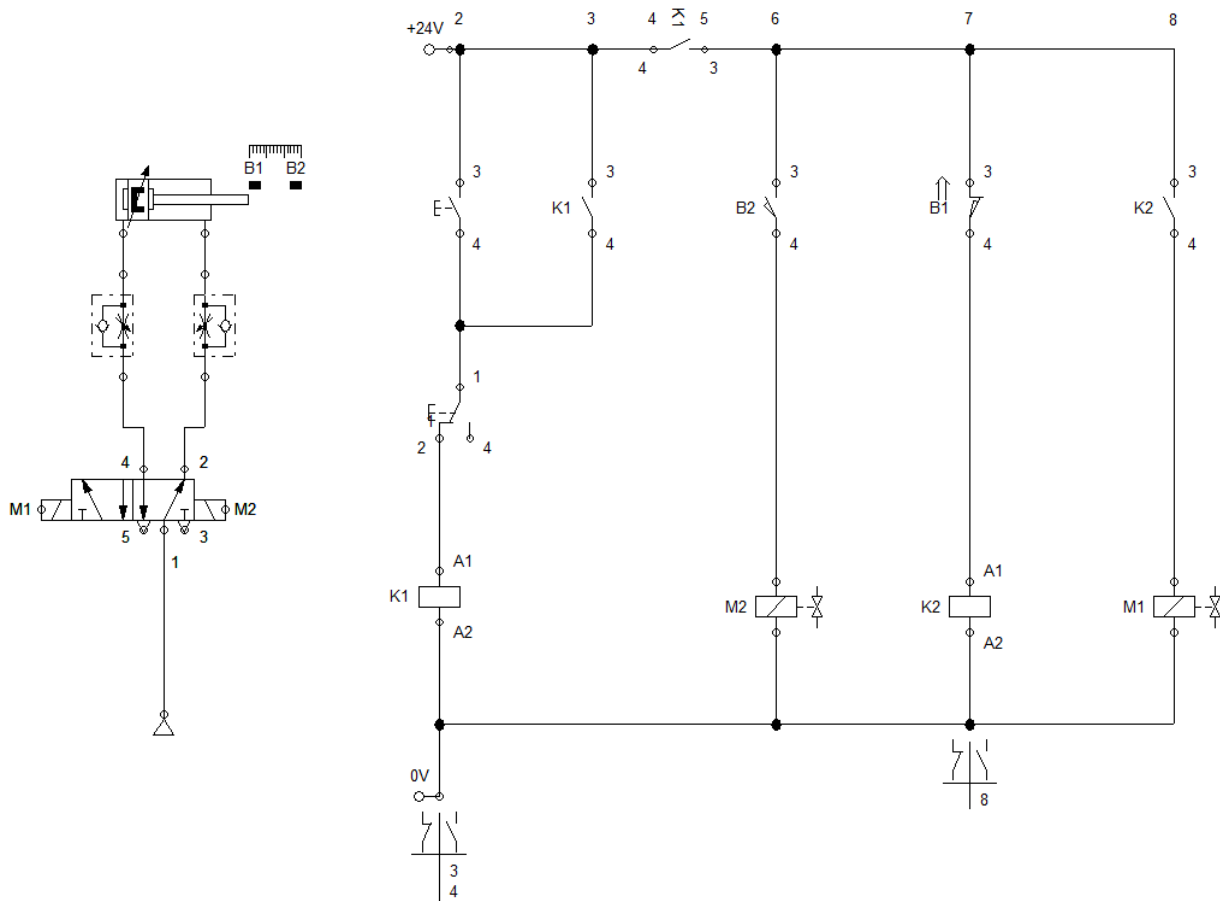
### 23. Ovládanie tandemového valca





Schémy zapojenia vytvorené v programe FluidSim

## 24. E-pneumatické nepriame riadenie automatického vysúvania a zasúvania valca



Schémy zapojenia vytvorené v programe FluidSim

## 25. Počítadlo stlačení tlačidla

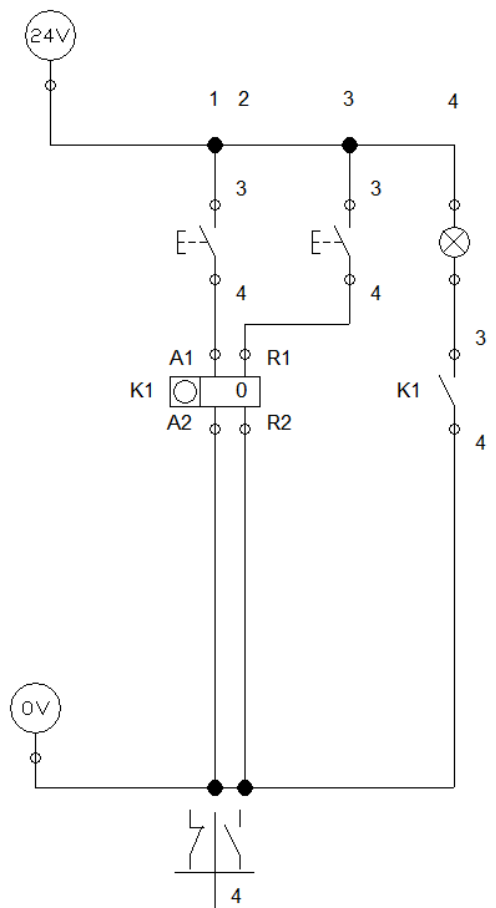


Schéma zapojenia vytvorená v programe FluidSim