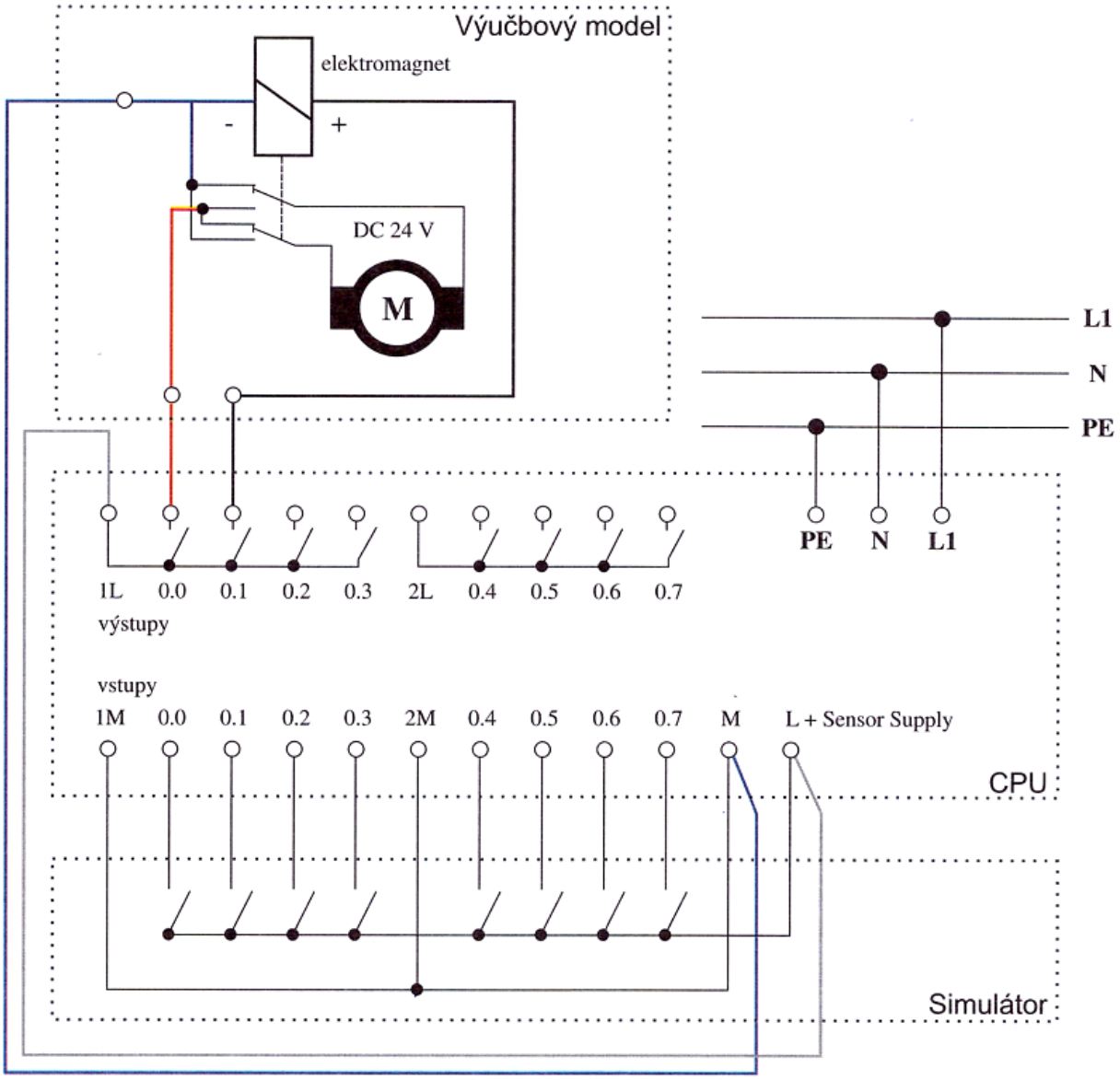
Automatizácia: Programové riadenie 2 - Domáce úlohy :)

1. Navrhnite program zapínania a zmeny otáčania elektromotora podľa nasledovných podmienok:

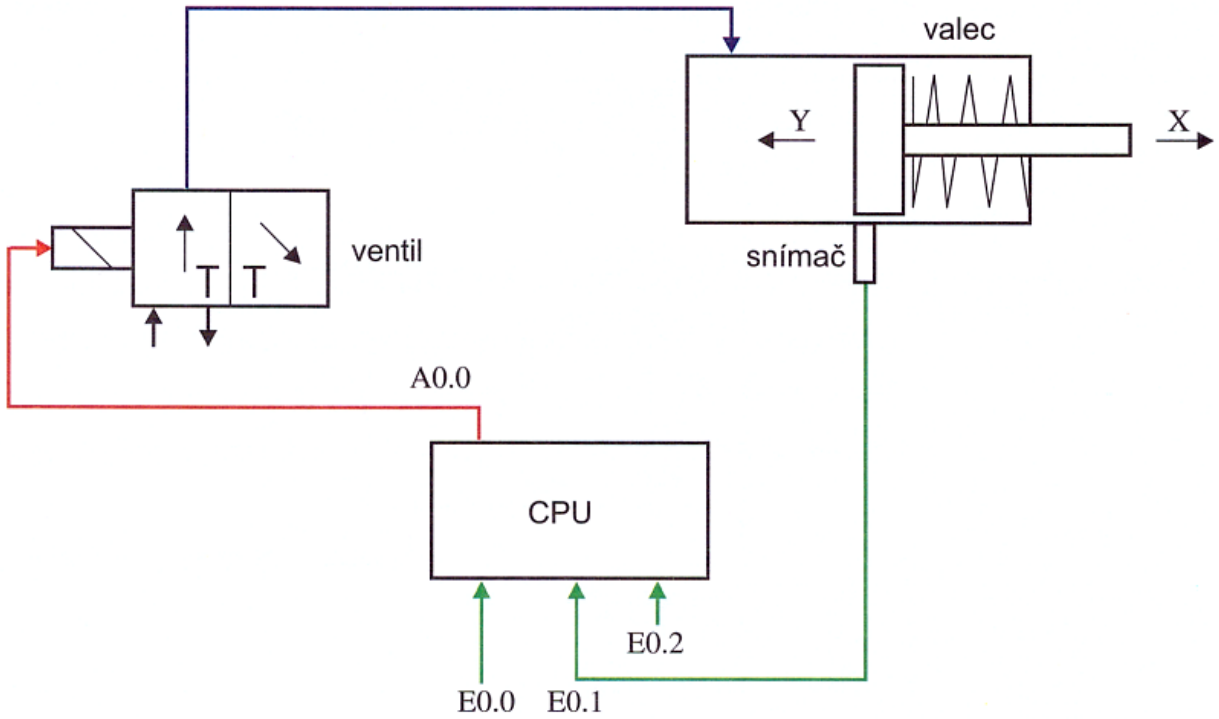
- ovládanie zapínania a vypínania zabezpečuje spínací a vypínací kontakt,
- spätná väzba drží motor zapnutý aj pri vypnutom spínacom tlačidle „štart“,
- zmenu otáčania je možné meniť len pri vypnutom motore tretím spínačom.



2. Navrhnite program na ovládanie jednočinného pneumatického lineárneho motora podľa nasledovných podmienok:

- podmienkou zapnutia pracovného zdvihu je zapnutie E0.0 alebo spätná väzba,
- návrat do východiskovej polohy zabezpečí tlačidlo E0.2 + snímač E0.1.

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania



3. Navrhnite program na riadenie jednostopej obchádzky dvoma jednoduchými semaformi (riadenie semaforov obchádzky cestou pre jedno vozidlo) podľa nasledovných podmienok:

- semafory zapnutím začnú cyklus striedania červenej a zelenej v intervaloch podľa predpísanej rýchlosti jazdy,
- v čase zmeny musí na určitý čas na obidvoch stranách svietiť červená až do vyprázdnenia cesty.

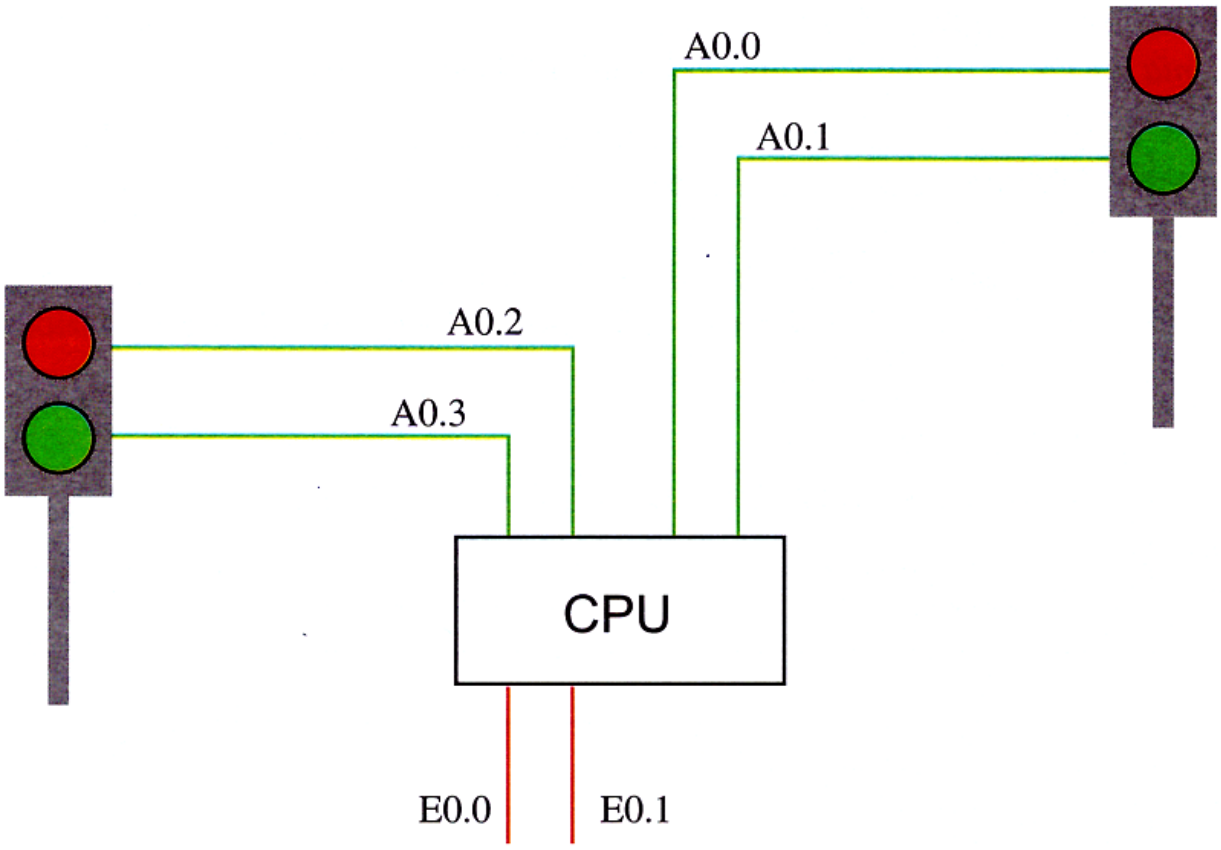


Schéma zariadenia

[Automatizácia: Programové riadenie 3 - Programy]