Slovní zadání:

**Úloha D – Opracovací stroj**

**Požadovaná funkce**

Stroji mají být podávány obrobky ze zásobníku. Přítomnost obrobku je indikována čidlem. Po stisknutí tlačítka start vyjede přísuvný pneumotor A. Pneumotor chapače B uchopí obrobek a vyjme ho z kruhového zásobníku. Potom se pneumotor A vrátí do výchozí polohy, zatímco pneumotor C přetočí chapač do horizontální polohy. Poté vyjede pneumotor A a přesune chapač do stroje, kde dojde k upnutí. Chapač se uvolní a pneumotor A se opět vrátí do výchozí polohy a současně pneumotor C sklopí chapač do výchozí polohy.

Náčrt situace a krokový diagram:

