Program treba da simulira uprošćen rad mašine za pranje veša. Potrebno je da mašina ima sledeća stanja:

**INIT,**

**START,**

**PERI,**

**SUŠI,**

**PREKINI IZVRŠAVANJE**

Mašina ima senzore, ZATVORENA VRATA i ZAVRŠI SUŠENJE, a izvršne organe DOVODNI VENTIL, GREJAČ i MOTOR.

U stanju INIT sve vrednosti izvršnih organa treba da se postave na FALSE, zatim se prelazi u stanje START. U stanju START se čeka signal da li su vrata zatvorena, ako jesu, uključuje se DOVODNI VENTIL I GREJAČ. Odatle se prelazi u stanje PERI. U stanju PERI, GREJAČ i DOVODNI VENTIL su i dalje aktivni, dok motor kreće sa radom i radi 5 sekundi. Po isteku 5 sekundi MOTOR se gasi i prelazi se u stanje SUŠI. U stanju SUŠI deaktivira se DOVODNI VENTIL, a sistem čeka signal sa dugmeta ZAVRŠI SUŠENJE da bi prešao u stanje PREKINI IZVRŠAVANJE. U ovom stanju sistem završava sa radom. Voditi računa gde treba resetovati TIMER koji služi za odbrojavanje rada MOTORA.

**Napomena**: *Koristi Timer iz projekta koji je postavljen na sajtu.*