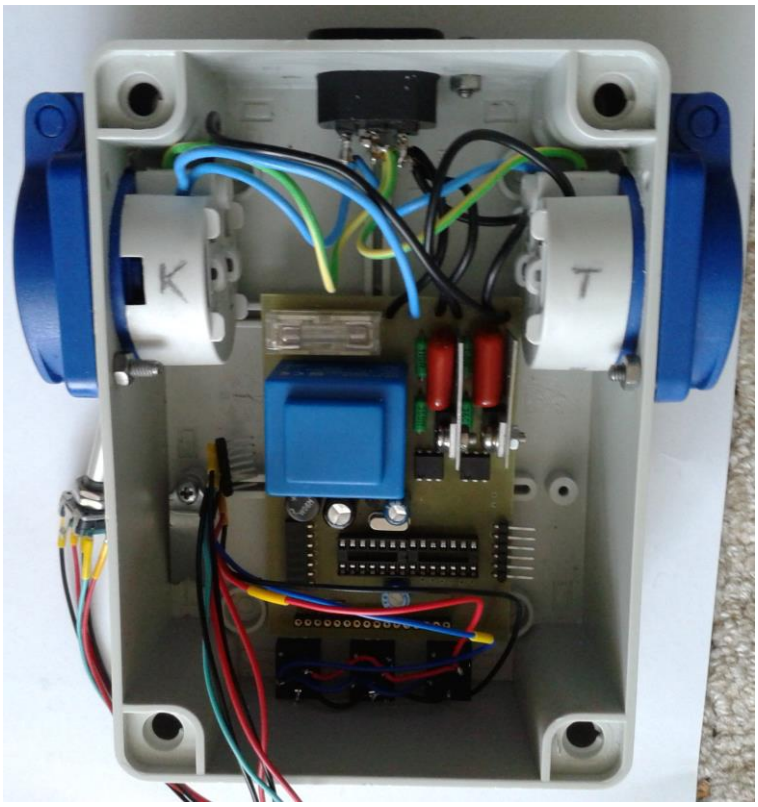
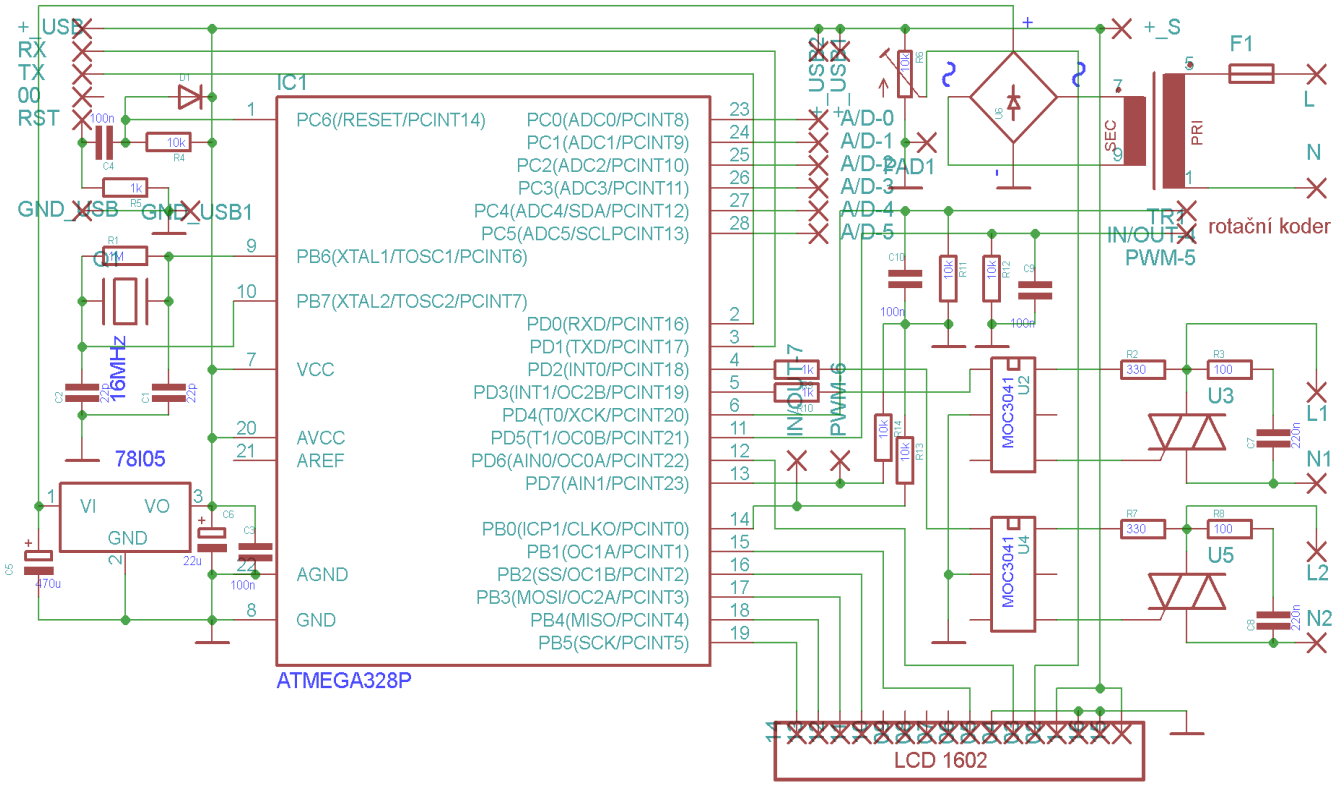
Prostorová regulace teploty



Třída: C4.E
Jméno: Vácha Jan
Název: Prostorová regulace teploty
Popis: Měření teploty ve třech bodech a její regulace
Vedoucí: Ing. Miroslav Paul
Sekce: Elektronika

Popis: Téma jsem zaměřil na regulaci teploty v určitém prostoru v rozmezí 18 -22°C. Digitální snímači jsou snímány celkem tři teploty: vnitřní, venkovní, a teplota zařízení. Teploty jsou zobrazovány na LCD displeji. Pro regulátor je použit mikropočítač Atmega 328P. Regulační obvody chlazení a ohřevu jsou řízené pomocí dvou triaků.

Elektrické schéma:



Vyjádření poroty: