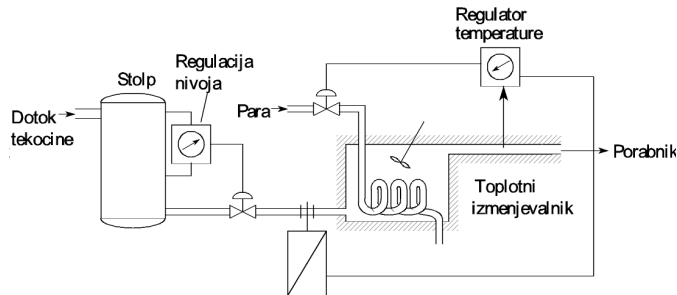
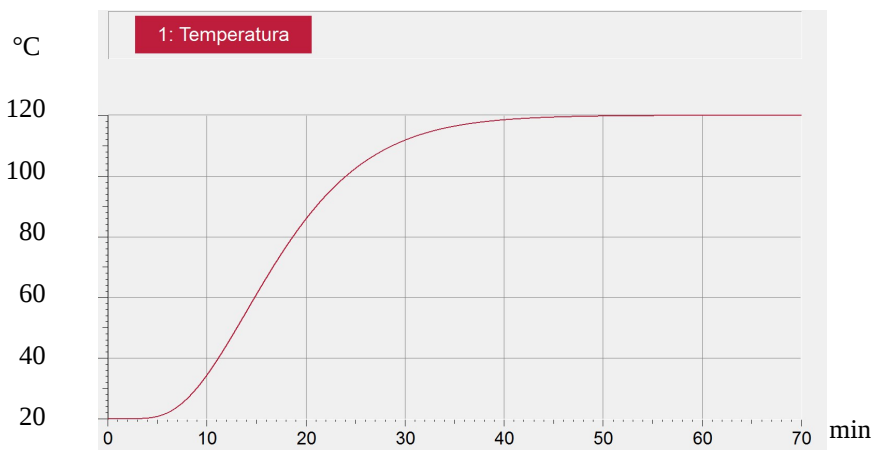


Ime in priimek: \_\_\_\_\_

1. Analizirajte delovanje tehnološke sheme ogrevanja porabnikov preko parnega toplotnega izmenjevalnika, izdelajte regulacijsko blokovno shemo in jo komentirajte. Kateri zvezni regulacijski algoritem bi uporabili za regulacijo nivoju v stolpu in kateri za regulacijo temperature v toplotnem izmenjevalniku – komentirajte!



2. Regulacijsko temperaturno progo iz prejšnje naloge vzbudimo z vhodno vzbujevalno funkcijo dovoda pare iz  $p = 0$  na 5 barov v toplotnem izmenjevalniku. Odziv regulacijske proge je naslednji:



Izvedite identifikacijo sistema in preverite regulabilnostne kriterije!

