Universitatea Tehnica din Cluj Napoca

Facultatea de Automatica si Calculatoare

**Proiect 3 – GAC**

|  |  |
| --- | --- |
| **Student : Balea Patricia** | **Coordonator** |
| **Group: 30111** | Marius Misaros |
|  |  |
| 2021-2022 | |

**CUPRINS**

DESCRIEREA SISTEMULUI………………………………………………………1

POZA INSTALATIE ………………………………………………………………….2

PRINTSCREEN (PDF) SCHEMA REALIZATA …………………………………….3

**DESCRIERE SISTEM**

Schema P&ID este alcatuita din unul sau mai multe colectoare solare (in schema unul), un rezervor cu apa, doua mecanisme de racire, un boiler, o poma, un controler pentru temperatura apei din rezervor.

Antigelul solar care se afla in conductele colectorului solar este incalzit si face un ciclu continuu de la panoul solar la rezervor, incalzind apa din interior si racindu-se el. Odata incalzita apa din rezervor aceasta la randul ei incalzeste apa care ajunge in boilerul din casa. Rezervorul are de asemenea o conducata de alimentare cu apa rece si una care evacueaza vaporii de apa.



