

## BREVIAR CALCUL – CORP C8

Prezentul breviar de calcul presupune:

- calculul puterilor electrice absorbite si de calcul.
- determinarea necesitatii pervederii IPT si alegerea nivelului de protectie

### 1. CALCULUL PUTERILOR ELECTRICE

#### Lista receptoare tablou general Corp C8

| Nr. crt.                             | Tip receptor, destinatia  | Pn [W]          | Numar de receptoare | Pi total [kW]    |
|--------------------------------------|---------------------------|-----------------|---------------------|------------------|
| TG                                   | TABLOU GENERAL CORP C8    |                 |                     |                  |
| 1.                                   | Iluminat evacuare         | 1000            | 1                   | 1.00             |
| 2.                                   | Iluminat panica           | 1000            | 1                   | 1.00             |
| 3.                                   | Iluminat 1 sala de sport  | 3000            | 1                   | 3.00             |
| 4.                                   | Iluminat 2 sala de sport  | 1000            | 1                   | 1.00             |
| 5.                                   | Iluminat 3 sala de sport  | 1000            | 1                   | 1.00             |
| 6.                                   | Prize 1 sala de sport     | 2000            | 1                   | 2.00             |
| 7.                                   | Prize 2 sala de sport     | 2000            | 1                   | 2.00             |
| 8.                                   | Prize 3 sala de sport     | 2000            | 1                   | 2.00             |
| 9.                                   | Circuit Ventilconvectoare | 3000            | 1                   | 3.00             |
| 10.                                  | Destratificator           | 500             | 1                   | 0.50             |
| 11.                                  | Destratificator           | 500             | 1                   | 0.50             |
| 12.                                  | Aeroterma 1               | 15000           | 1                   | 15.00            |
| 13.                                  | Aeroterma 2               | 15000           | 1                   | 15.00            |
| 14.                                  | Aeroterma 3               | 15000           | 1                   | 15.00            |
| 15.                                  | Aeroterma 4               | 15000           | 1                   | 15.00            |
| 16.                                  | Aeroterma 5               | 15000           | 1                   | 15.00            |
| 17.                                  | Aeroterma 6               | 15000           | 1                   | 15.00            |
| 18.                                  | Aeroterma 7               | 15000           | 1                   | 15.00            |
| 19.                                  | Aeroterma 8               | 15000           | 1                   | 15.00            |
| 20.                                  | Pompa de caldura          | 1000            | 1                   | 1.00             |
| 21.                                  |                           |                 |                     |                  |
|                                      | <b>TOTAL Pi [kW]</b>      | -               |                     | <b>127,00 kW</b> |
| <b>Coefficient simultaneitate Ks</b> |                           | <b>0,7</b>      |                     |                  |
| <b>Pc = Pi x ks</b>                  |                           | <b>88,90 kW</b> |                     |                  |

Proiectant IE  
Ing. Bulzan Doru

