

Cod poștal  
localitateNr. înregistrare la  
Consiliul LocalData  
înregistrării

z z l l a a

1 0 5 8 0 0 - - - - -

## Certificat de performanță energetică

| Performanța energetică a clădirii   |                           | Notare Energetică: <b>22</b> |                       |
|---|---------------------------|------------------------------|-----------------------|
| <b>Sistemul de certificare:</b> Metodologia de calcul al Performanței Energetice a Clădirilor elaborată în aplicarea Legii 372/2005 |                           | Clădirea certificată         | Clădirea de referință |
| <p>Eficiență energetică ridicată</p> <p>Eficiență energetică scăzută</p>  |                           |                              |                       |
| Consum anual specific de energie  | [kWh/m²an]                | 859.60                       | 418.96                |
| Indice de emisii echivalent CO <sub>2</sub>   | [kg <sub>CO2</sub> /m²an] | 187.11                       | 97.65                 |
| Consum anual specific de energie [kWh/m²an] pentru:   |                           | Clasa energetică             |                       |
|   |                           | Clădirea certificată         | Clădirea de referință |
| Încălzire:  | 599.93                    | G                            | D                     |
| Apă caldă de consum:  | 214.66                    | G                            | G                     |
| Climatizare:  | 22.11                     | B                            | A                     |
| Ventilare mecanică:   | -                         | -                            | -                     |
| Iluminat artificial:  | 22.90                     | A                            | A                     |
| Consumul anual specific de energie din surse regenerabile [kWh/m²an]: 0   |                           |                              |                       |

## Date privind clădirea certificată

Adresa clădirii: **Pavilion Principal Spitalul Sf. Filofteia,**  
Str. Spitalului, Nr. 21, Mizil, Jud. Prahova

Categoría clădirii: Spitale

Regim înălțime: Parter

Anul construirii: 1885

Scopul elaborării certificatului energetic: Reabilitare termica

Aria utilă: 1324.38 m<sup>2</sup>Aria construită desfășurată: 1664.10 m<sup>2</sup>Volumul interior al clădirii: 4853.00 m<sup>3</sup>Programul de calcul utilizat: **AllEnergy Cladiri v.8.0**

Date privind identificarea auditorului energetic pentru clădiri:

Specialitatea  
(c, i, ci)

Numele și prenumele

Seria și  
Nr. certificat  
de atestareNr. și data înregistrării  
certificatului în registrul  
auditoruluiSemnătura  
și stampila  
auditorului

ci

Popescu Valentin

638/696

PH-625-17/03.06.2017



Clasificarea energetică a clădirii este făcută funcție de consumul total de energie al clădirii, estimat prin analiza termică și energetică a construcției și instalațiilor aferente.

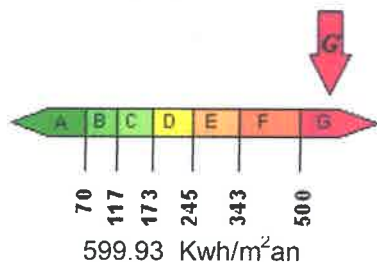
Notarea energetică a clădirii ține seama de penalizările datorate utilizării neraționale a energiei.

Perioada de valabilitate a prezentului Certificat Energetic este de 10 ani de la data eliberării acestuia

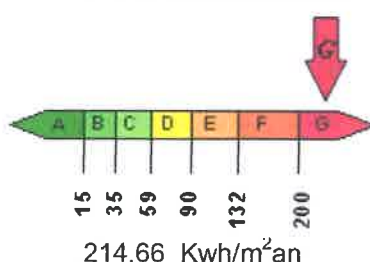
## DATE PRIVIND EVALUAREA PERFORMANȚEI ENERGETICE A CLĂDIRII

- Grile de clasificare energetică a clădirii funcție de consumul de căldură anual specific:

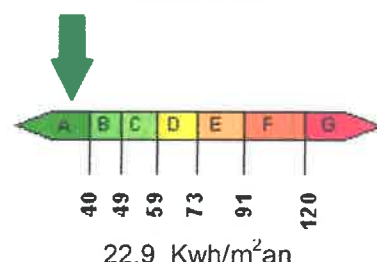
### ÎNCĂLZIRE:



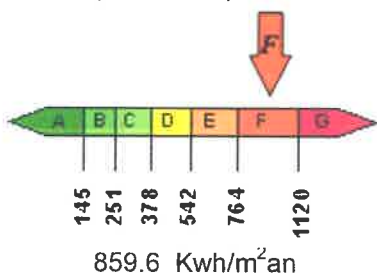
### APĂ CALDĂ DE CONSUM:



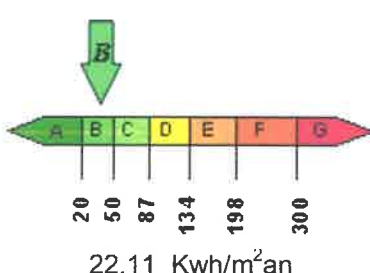
### ILUMINAT:



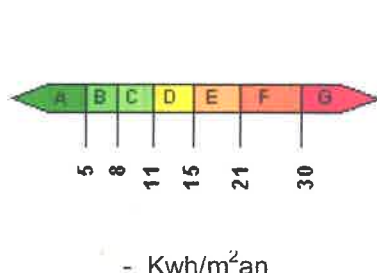
### TOTAL: ÎNCĂLZIRE, APĂ CALDĂ DE CONSUM, ILUMINAT, CLIMATIZARE



### CLIMATIZARE:



### VENTILARE MECANICĂ:



- Performanța energetică a clădirii de referință

| Consumul anual specific de energie [kWh/m <sup>2</sup> an] pentru: |        | Notare energetică |
|--|--------|-------------------|
| Încălzire:   | 176.12 | 64                |
| Apă caldă de consum:   | 207.8  |                   |
| Climatizare:   | 13.45  |                   |
| Ventilare mecanică:  | -      |                   |
| Iluminat:  | 21.59  |                   |

- Penalizări acordate clădirii certificate și motivarea acestora

$P_0 = 1.237$  după cum urmează:

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Cladiri individuale</li> <li>Cladiri individuale</li> <li>Cladiri individuale</li> <li>Corpurile statice nu sunt dotate cu armaturi de reglaj</li> <li>Cladirea nu este racordata la un punct termic centralizat sau centrala termica de cartier</li> <li>Cladiri individuale sau cladiri care nu sunt dotate cu instalatie de incalzire centrala</li> <li>Cladiri cu sistem propriu/local de furnizare a utilitatilor termice</li> <li>Tencuiala exterioara cazuta total sau partial</li> <li>Peretii exteriori prezinta pete de condens (in sezonul rece)</li> <li>Acoperis etans</li> <li>Alte tipuri de cladiri</li> <li>Cladire fara sistem de ventilare organizata</li> </ul> | <p><math>p_1 = 1</math></p> <p><math>p_2 = 1</math></p> <p><math>p_3 = 1</math></p> <p><math>p_4 = 1.05</math></p> <p><math>p_5 = 1</math></p> <p><math>p_6 = 1</math></p> <p><math>p_7 = 1</math></p> <p><math>p_8 = 1.05</math></p> <p><math>p_9 = 1.02</math></p> <p><math>p_{10} = 1</math></p> <p><math>p_{11} = 1</math></p> <p><math>p_{12} = 1.1</math></p> |
|--|---|

- Recomandări pentru reducerea costurilor prin îmbunătățirea performanței energetice a clădirii:

- Soluții recomandate pentru anvelopa clădirii:  
Conform Raportului de Audit Energetic.
- Soluții recomandate pentru instalațiile aferente clădirii, după caz:  
Conform Raportului de Audit Energetic.

Clasificarea energetică a clădirii este făcută funcție de consumul total de energie al clădirii, estimat prin analiză termică și energetică a construcției și instalațiilor aferente.

Notarea energetică a clădirii ține seama de penalizările datorate utilizării neraționale a energiei.

Perioada de valabilitate a prezentului Certificat Energetic este de 10 ani de la data eliberării acestuia