

Cod poștal  
localitateNr. înregistrare la  
Consiliul LocalData  
înregistrării

z z l l a a

1 0 5 8 0 0

-

-

## Certificat de performanță energetică

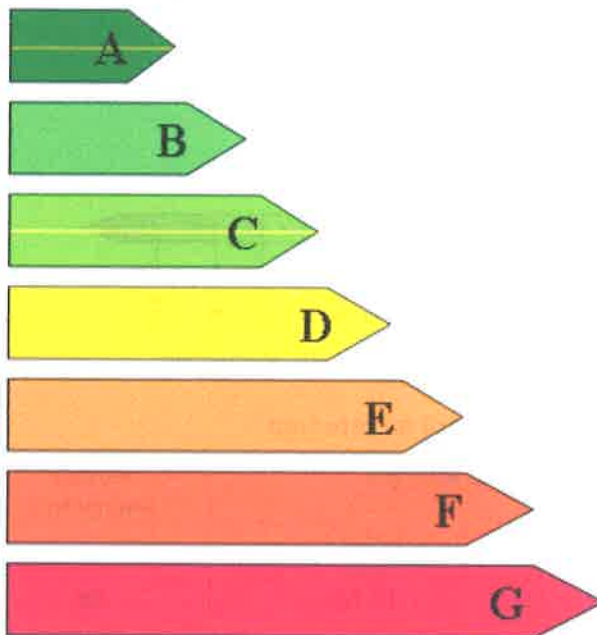
## Performanța energetică a clădirii

Notare  
Energetică:

95

Sistemul de certificare: Metodologia de calcul al  
Performanței Energetice a Clădirilor elaborată în  
aplicarea Legii 372/2005Clădirea  
certificatăClădirea de  
referință

Eficiență energetică ridicată



Eficiență energetică scăzută

Consum anual specific de energie [kWh/m²an]

162.47

150.16

Indice de emisii echivalent CO<sub>2</sub> [kgCO<sub>2</sub>/m²an]

45.65

44.9

Consum anual specific de energie  
[kWh/m²an] pentru:

Clasa energetică

Clădirea  
certificatăClădirea de  
referință

Încălzire:

120.95

C

B

Apă caldă de consum:

5.14

A

A

Climatizare:

10.58

A

A

Ventilare mecanică:

-

-

-

Iluminat artificial:

25.8

A

A

Consumul anual specific de energie din surse regenerabile [kWh/m²an]: 0

## Date privind clădirea certificată

Adresa clădirii: **Statia de Epurare,**  
Str. Abatorului, F.N., Mizil, Jud. PrahovaAria utilă: 89.20 m<sup>2</sup>Aria construită desfășurată: 118.24 m<sup>2</sup>

Categorია clădirii: Birouri

Volumul interior al clădirii: 258.68 m<sup>3</sup>

Regim înălțime: Parter

Anul construirii: 1970

Scopul elaborării certificatului energetic: Reabilitare termica

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 atestare

Nr. și data înregistrării

certificatului în registrul  
auditorului

Semnătura

și stampila  
auditorului

ci

Popescu Valentin

BA 638/696

PH-641-17/22.07.2017 NR. 00638

NR. 00696

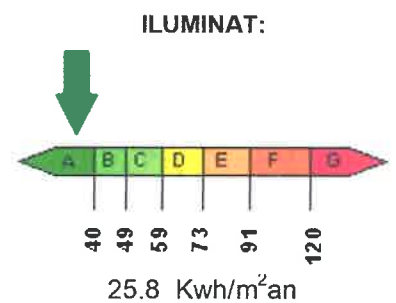
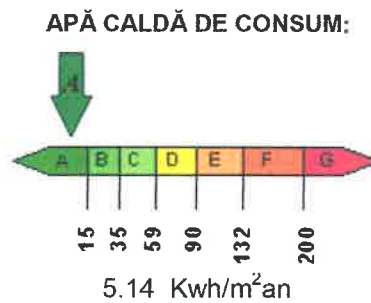
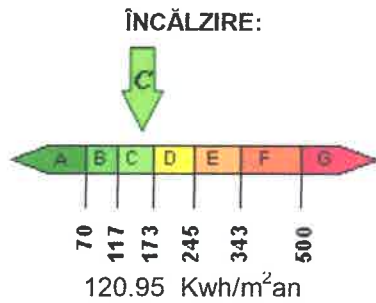
Clasificarea energetică a clădirii este făcută funcție de consumul total de energie al clădirii, estimat prin analiza termică  
și energetică a construcției și instalațiilor aferente.

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

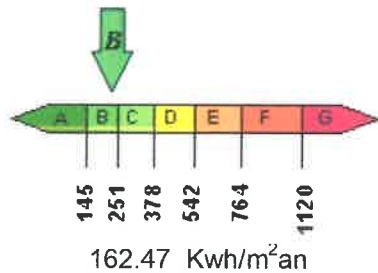
Perioada de valabilitate a prezentului Certificat Energetic este de 10 ani de la data eliberării acestuia

## DATE PRIVIND EVALUAREA PERFORMANȚEI ENERGETICE A CLĂDIRII

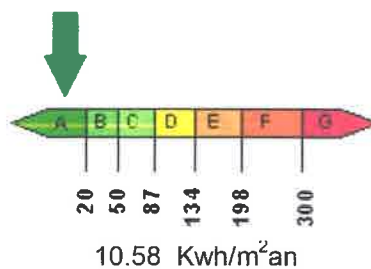
- ☐ Grile de clasificare energetică a clădirii funcție de consumul de căldură anual specific:



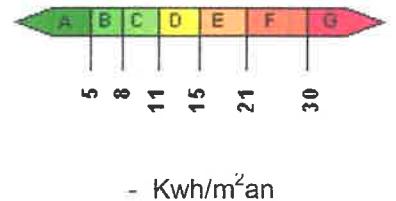
**TOTAL: ÎNCĂLZIRE, APĂ CALDĂ DE CONSUM, ILUMINAT, CLIMATIZARE**



**CLIMATIZARE:**



**VENTILARE MECANICĂ:**



- ☐ Performanța energetică a clădirii de referință

Consumul anual specific de energie [kWh/m <sup>2</sup> an] pentru:		Notare energetică
Încălzire:	113.31	99
Apă caldă de consum:	5.14	
Climatizare:	10.58	
Ventilare mecanică:	-	
Iluminat:	21.13	

- ☐ Penalizări acordate clădirii certificate și motivarea acestora

$P_0 = 1.1$  după cum urmează:

- |   |                |
|---|----------------|
| ▪ Cladiri individuale   | $p_1 = 1$      |
| ▪ Cladiri individuale   | $p_2 = 1$      |
| ▪ Cladiri individuale   | $p_3 = 1$      |
| ▪ Fara instalatie de incalzire centrala cu corpuri statice                                  | $p_4 = 1$      |
| ▪ Cladirea nu este racordata la un punct termic centralizat sau centrala termica de cartier | $p_5 = 1$      |
| ▪ Cladiri individuale sau cladiri care nu sunt dotate cu instalatie de incalzire centrala   | $p_6 = 1$      |
| ▪ Cladiri cu sistem propriu/local de furnizare a utilitatilor termice                       | $p_7 = 1$      |
| ▪ Stare buna a tencuiei exterioare  | $p_8 = 1$      |
| ▪ Pereti exteriori uscati   | $p_9 = 1$      |
| ▪ Acoperis etans  | $p_{10} = 1$   |
| ▪ Alte tipuri de cladiri  | $p_{11} = 1$   |
| ▪ Cladire fara sistem de ventilare organizata   | $p_{12} = 1.1$ |

- ☐ 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