

Cod poștal  
localitateNr. înregistrare la  
Consiliul LocalData  
înregistrării

z z l l a a

1 0 5 8 0 0

-

-

## Certificat de performanță energetică

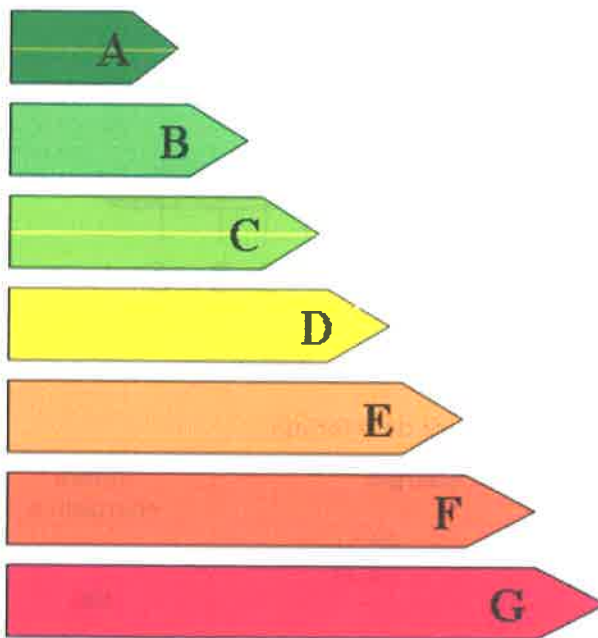
## Performanța energetică a clădirii

Notare  
Energetică:

98

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]

110.81

70.02

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

24.62

17.47

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

Clasa energetică

Clădirea  
certificatăClădirea de  
referință

Încălzire:

85.97

B

A

Apă caldă de consum:

12.09

A

A

Climatizare:

-

-

-

Ventilare mecanică:

-

-

-

Iluminat artificial:

12.75

A

A

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

## Date privind clădirea certificată

Adresa clădirii: **Corpul C6 Liceul Grigore Tocilescu,**  
Str. Nicolae Balcescu, Nr. 139,  
Mizil, Jud. PrahovaAria utilă: 738.15 m<sup>2</sup>Aria construită desfășurată: 798.00 m<sup>2</sup>Volumul interior al clădirii: 2509.71 m<sup>3</sup>

Categorია clădirii: Scolii

Regim înălțime: P+2E

Anul construirii: 2008

Scopul elaborării certificatului energetic: Reabilitare termică

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

BA 638/696

PH-646-17/23.07.2017

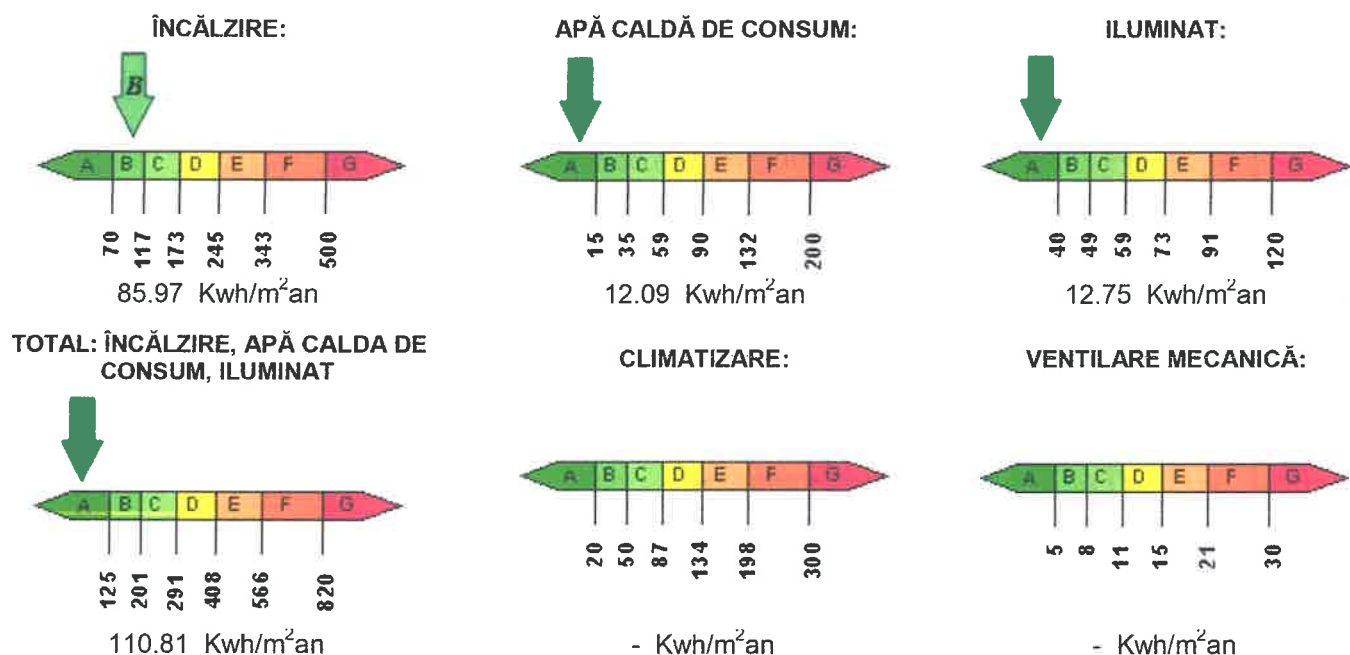
Clasificarea energetică a clădirii este făcută funcție de consumul total de energie al clădirii, estimat prin metoda termică  
și energetică a construcției și instalațiilor aferente.

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:



- ☐ Performanța energetică a clădirii de referință

Consumul anual specific de energie [kWh/m <sup>2</sup> an] pentru:		Notare energetică
Încălzire:	49.81	<b>100</b>
Apă caldă de consum:	12.09	
Climatizare:	-	
Ventilare mecanică:	-	
Iluminat:	8.12	

- ☐ Penalizări acordate clădirii certificate și motivarea acestora

$P_0 = 1.213$  după cum urmează:

- |  |                 |
|--|-----------------|
| <input type="checkbox"/> Cladiri individuale   | $p_1 = 1$       |
| <input type="checkbox"/> Cladiri individuale   | $p_2 = 1$       |
| <input type="checkbox"/> Cladiri individuale   | $p_3 = 1$       |
| <input type="checkbox"/> Corpurile statice nu sunt dotate cu armaturi de reglaj                                    | $p_4 = 1.05$    |
| <input type="checkbox"/> Cladirea nu este racordata la un punct termic centralizat sau centrala termica de cartier | $p_5 = 1$       |
| <input type="checkbox"/> Cladiri individuale sau cladiri care nu sunt dotate cu instalatie de incalzire centrala   | $p_6 = 1$       |
| <input type="checkbox"/> Cladiri cu sistem propriu/local de furnizare a utilitatilor termice                       | $p_7 = 1$       |
| <input type="checkbox"/> Stare buna a tencuielii exterioare  | $p_8 = 1$       |
| <input type="checkbox"/> Pereti exteriori uscati   | $p_9 = 1$       |
| <input type="checkbox"/> Acoperis etans  | $p_{10} = 1$    |
| <input type="checkbox"/> Cosurile nu au mai fost curatate de cel putin doi ani                                     | $p_{11} = 1.05$ |
| <input type="checkbox"/> 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*