

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>54</b>			
Sistemul de certificare: Metodologia de calcul al Performanței Energetice a Clădirilor elaborată în aplicarea Legii 372/2005		Clădirea certificată	Clădirea de referință		
Eficiență energetică ridicată  Eficiență energetică scăzută					
Consum anual specific de energie [kWh/m²an]				287.71	89.24
Indice de emisii echivalent CO <sub>2</sub> [kgCO <sub>2</sub> /m²an]				61.26	20.38
Consum anual specific de energie [kWh/m²an] pentru:		Clasa energetică			
		Clădirea certificată	Clădirea de referință		
Încălzire:	250.13	E	A		
Apă caldă de consum:	23.39	B	B		
Climatizare:	-	-	-		
Ventilare mecanică:	-	-	-		
Iluminat artificial:	14.19	A	A		
Consumul anual specific de energie din surse regenerabile [kWh/m²an]: 0					

## Date privind clădirea certificată

Adresa clădirii: **Corp C5 Liceu Grigore Tocilescu,**  
Str. Nicolae Balcescu, Nr. 139,  
Mizil Jud. PrahovaAria utilă: 400.76 m<sup>2</sup>  
Aria construită desfășurată: 468.00 m<sup>2</sup>  
Volumul interior al clădirii: 1643.12 m<sup>3</sup>

Categoría clădirii: Scolii

Regim înălțime: P+1E

Anul construirii: 1986

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 atestareNr. și data înregistrării  
certificatului în registrul  
auditoruluiSemnătura  
și ștampila  
auditorului

ci

Popescu Valentin

BA 638/696

PH-624-17/02.06.2017



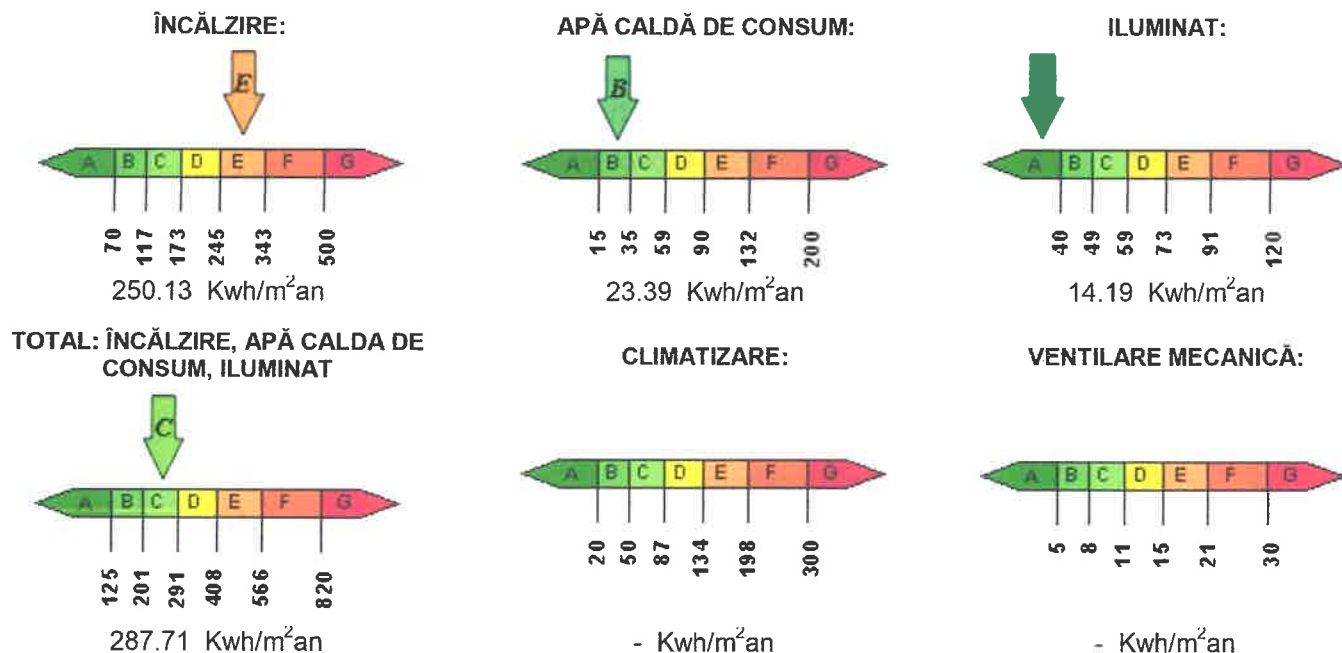
Clasificarea energetică a clădirii este făcută funcție de consumul total de energie al clădirii, estimat prin metoda simplificată și energetică a construcției și instalațiilor aferente.

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:	63.7	100
Apă caldă de consum:	18.29	
Climatizare:	-	
Ventilare mecanică:	-	
Iluminat:	7.25	

- ☐ Penalizări acordate clădirii certificate și motivarea acestora

$P_0 = 1.361$  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 spart/neetans la actiunea ploii sau a zapezii</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} = 1.1</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*