

Cod poștal
localitateNr. înregistrare la
Consiliul LocalData
înregistrării

z z l l a a

1 0 5 8 0 0

-

-

Certificat de performanță energetică

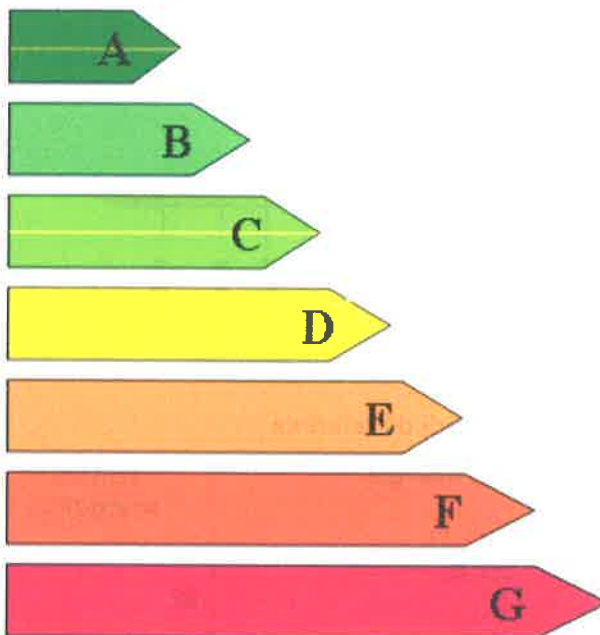
Performanța energetică a clădirii

Notare
Energetică:

57

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]

314.61

158.91

Indice de emisii echivalent CO₂ [kg_{CO2}/m²an]

63.69

32.27

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

Clasa energetică

Clădirea
certificatăClădirea de
referință

Încălzire:

275.66

E

C

Apă caldă de consum:

31.22

B

B

Climatizare:

-

-

-

Ventilare mecanică:

-

-

-

Iluminat artificial:

7.73

A

A

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

Date privind clădirea certificată

Adresa clădirii: **Grădina Nr. 1 Liceul Al. Tocilescu**
Str. Blajului, Nr. 22, Mizil, Jud. PrahovaAria utilă: 80.35 m²Aria construită desfășurată: 96.42 m²

Categorია clădirii: Grădinite

Volumul interior al clădirii: 274.80 m³

Regim înălțime: Parter

Anul construirii: 1974

Scopul elaborării certificatului energetic: Reabilitare termică

Programul de calcul utilizat: **AlIEnergy 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-647-17/24.07.2017

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.

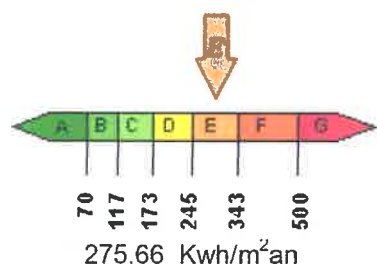
Notarea energetică a clădirii ține seama de penalizările datorate utilizării neraționale a energiei.

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

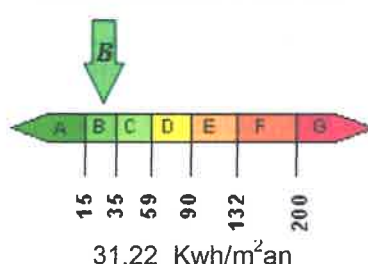
DATE PRIVIND EVALUAREA PERFORMANȚEI ENERGETICE A CLĂDIRII

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

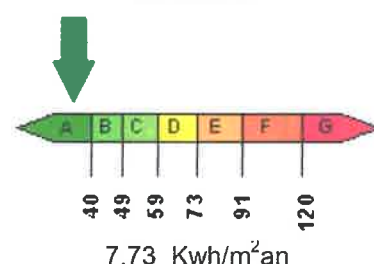
ÎNCĂLZIRE:



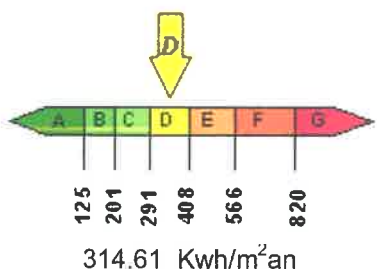
APĂ CALDĂ DE CONSUM:



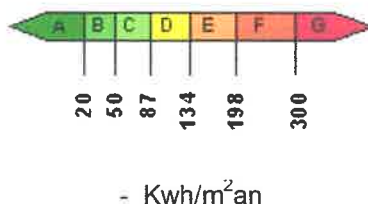
ILUMINAT:



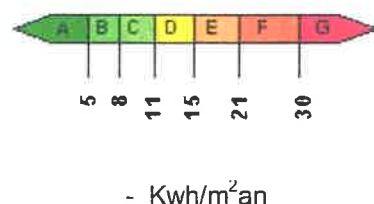
TOTAL: ÎNCĂLZIRE, APĂ CALDĂ DE CONSUM, ILUMINAT



CLIMATIZARE:



VENTILARE MECANICĂ:



☐ Performanța energetică a clădirii de referință

Consumul anual specific de energie [kWh/m²an] pentru:	Notare energetică
Încălzire: 122.77	92
Apă caldă de consum: 31.22	
Climatizare: -	
Ventilare mecanică: -	
Iluminat: 4.92	

☐ Penalizări acordate clădirii certificate și motivarea acestora

$P_0 = 1.155$ după cum urmează:

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> Uscata și cu posibilitate de acces la instalația comună Ușa este prevăzută cu sistem automat de închidere și sistem de siguranță Ferestre/uși în stare bună și prevăzute cu garnituri de etansare Corpurile statice nu sunt dotate cu armături de reglaj Clădirea nu este racordată la un punct termic centralizat sau centrala termică de cartier Coloanele de încălzire sunt prevăzute cu armături de separare și golire a acestora Clădiri cu sistem propriu/local de furnizare a utilitatilor termice Stare bună a tencuiei exterioare Pereti exteriori uscați Acoperis etans Alte tipuri de cladiri Clădire fără sistem de ventilare organizată | <p>$p_1 = 1$</p> <p>$p_2 = 1$</p> <p>$p_3 = 1$</p> <p>$p_4 = 1.05$</p> <p>$p_5 = 1$</p> <p>$p_6 = 1$</p> <p>$p_7 = 1$</p> <p>$p_8 = 1$</p> <p>$p_9 = 1$</p> <p>$p_{10} = 1$</p> <p>$p_{11} = 1$</p> <p>$p_{12} = 1.1$</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