

Cod poștal
localitateNr. înregistrare la
Consiliul LocalData
înregistrării

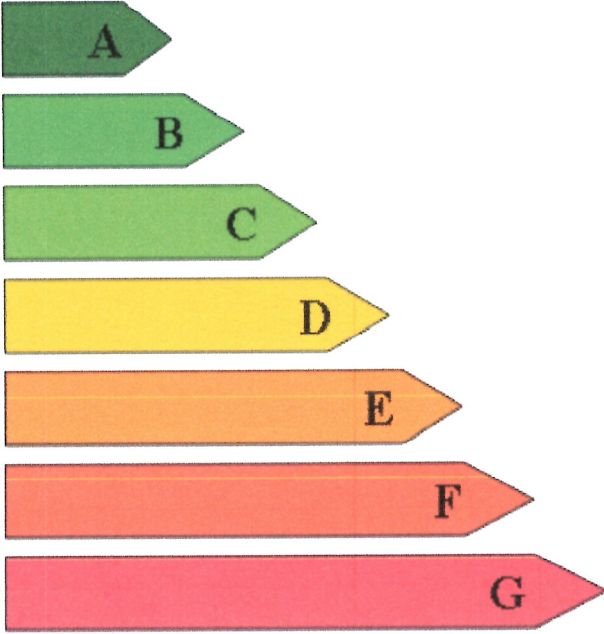


z z l l a a

5 1 5 8 0 0 -

- - - - -

2 7 0 7 2 1

Certificat de performanță energetică

Performanța energetică a clădirii		Notare Energetică: 90,7																													
Sistemul de certificare: 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/m ² an]	197.64	131,9																												
Indice de emisii echivalent CO ₂	[kgCO ₂ /m ² an]	41	27																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Consum anual specific de energie [kWh/m²an] pentru:</th> <th colspan="2">Clasa energetică</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th>Clădirea certificată</th> <th>Clădirea de referință</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Încălzire:</td> <td>142,69</td> <td>C</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>Apă caldă de consum:</td> <td>48,95</td> <td>C</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>Climatizare:</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Ventilare mecanică:</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Iluminat artificial:</td> <td>6</td> <td>A</td> <td>A</td> </tr> </tbody> </table>		Consum anual specific de energie [kWh/m ² an] pentru:		Clasa energetică				Clădirea certificată	Clădirea de referință	Încălzire:	142,69	C	B	Apă caldă de consum:	48,95	C	C	Climatizare:	-	-	-	Ventilare mecanică:	-	-	-	Iluminat artificial:	6	A	A		
Consum anual specific de energie [kWh/m ² an] pentru:		Clasa energetică																													
		Clădirea certificată	Clădirea de referință																												
Încălzire:	142,69	C	B																												
Apă caldă de consum:	48,95	C	C																												
Climatizare:	-	-	-																												
Ventilare mecanică:	-	-	-																												
Iluminat artificial:	6	A	A																												
Consumul anual specific de energie din surse regenerabile [kWh/m ² an]: 0																															

Date privind clădirea certificată

Adresa clădirii: Str. Mihail Kogalniceanu, Nr. 114

Loc. Sebes, Jud. Alba

Categorია clădirii: Clădiri de învățământ

Regim înălțime: S+P+2 etaje

Anul construirii: 1975

Scopul elaborării certificatului energetic: Informativ

Aria utilă: 1583,45 m²Aria construită desfășurată: 2420 m²Volumul interior al clădirii: 5146,21 m³

Programul de calcul utilizat: AllEnergy Clădiri v.8.0

Date privind identificarea auditorului energetic pentru clădiri:

Specialitatea
(c, i, ci)

Numele și prenumele

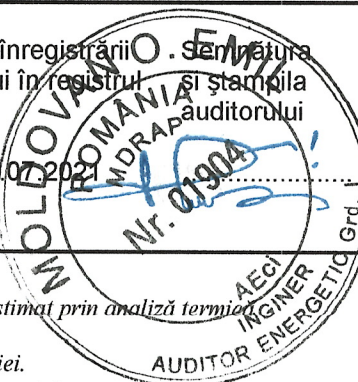
Seria și
Nr. certificat
de atestareNr. și data înregistrării
certificatului în registrul
auditorului

ci

Moldovan Emil-Marius

01904/DA

177/27.07.2021



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.

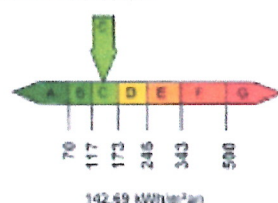
Notarea energetică a clădirii ține seama de penalizările datorate utilizării neraționale a energiei.

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

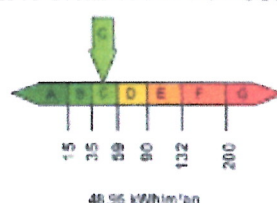
DATE PRIVIND EVALUAREA PERFORMANȚEI ENERGETICE A CLĂDIRII

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

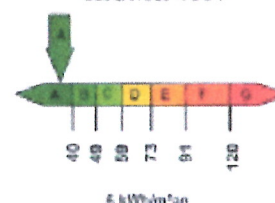
ÎNCĂLZIRE:



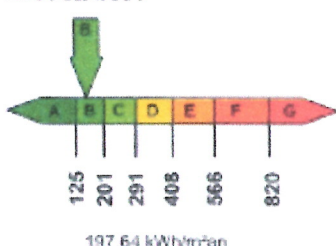
APĂ CALDĂ DE CONSUM:



ILUMINAT:



TOTAL: ÎNCĂLZIRE, APĂ CALDĂ ILUMINAT:



- Performanța energetică a clădirii de referință:

Consum anual specific de energie [kWh/m²an]		Notare energetică
pentru:		97,9
Încălzire:	76,88	
Apă caldă de consum:	48,95	
Climatizare:	-	
Ventilare mecanică:	-	
Iluminat:	6	

- Penalizări acordate clădirii certificate și motivarea acestora:

$$P_0 = 1,10$$

- Subsol uscat $p_1 = 1,00$
- Usa este prevăzută cu sistem automat de închidere și sistem de siguranță (interfon, cheie) $p_2 = 1,00$
- Ferestre / uși în stare bună și prevăzute cu garnituri de etansare $p_3 = 1,00$
- Corpurile statice sunt dotate cu armături de reglaj și acestea sunt funcționale $p_4 = 1,00$
- Corpurile statice au fost demontate și spălate / curățate în totalitate după ultimul sezon de încălzire $p_5 = 1,00$
- Coloanele de încălzire sunt prevăzute cu armături de separare și golire a acestora funcționale $p_6 = 1,00$
- Există contor general de căldură pentru încălzire și pentru apa caldă de consum $p_7 = 1,00$
- Tencuială exterioară în stare bună $p_8 = 1,00$
- Pereții exteriori uscați $p_9 = 1,00$
- Acoperiș etanș $p_{10} = 1,00$
- Nu există cosuri de fum $p_{11} = 1,00$
- Clădire fără sistem de ventilare naturală organizată $p_{12} = 1,10$

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 nerationale a energiei.

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

INFORMAȚII PRIVIND CLADIREA CERTIFICATA
Anexa la Certificatul de performanță energetică nr. 177...

1. Date privind construcția:

- ☐ Categoria clădirii: ☐ de locuit, individuală ☐ de locuit cu mai multe apartamente
☐ camine, internate ☐ spitale, policlinici
☐ hoteluri și restaurante ☐ clădiri pentru sport
☐ clădiri social-culturale ☐ clădiri pentru servicii de comerț
☒ clădiri de învățământ
☐ alte tipuri de clădiri consumatoare de energie

- ☐ Nr. niveluri: ☒ Subsol ☐ Demisol,
☒ Parter + 2 Etaje

- ☐ Număr & tip imobil și suprafețe utile:

Tip.	Nr.	S [m²]
1	2	3
Scoala Gimnaziala	1	1583,45

- ☐ Volumul încălzit al clădirii: 5146,21 m³

- ☐ Caracteristici geometrice și termotehnice ale anvelopei:

Element de construcție	Suprafață	Rezistență termică corectată
	m²	m²KW
1	2	3
Placa pe sol	526,45	0,305
Perete exterior Nord	163,61	2,850
Perete exterior Sud	211,13	2,850
Perete exterior Vest	285,83	2,850
Perete exterior Est	381,59	2,850
Tamplarie PVC Nord	126,72	0,68
Tamplarie PVC Sud	79,2	0,68
Tamplarie PVC Vest	212,4	0,68
Tamplarie PVC Est	116,64	0,68
Placa acoperis	528,5	0,475

2. Date privind instalația de încălzire interioară:

- ☐ Sursa de energie pentru încălzirea spațiilor
☒ Sursă proprie, cu combustibil: Gaz Natural
☐ Centrală termică de cartier
☐ Termoficare – punct termic central
☐ Termoficare – punct termic local
☐ Altă sursă sau sursă mixtă:
- ☐ Tipul sistemului de încălzire:
☐ Încălzire locală cu sobe,
☒ Încălzire centrală cu corpuri statice,
☐ Încălzire centrală cu aer cald
☐ Încălzire centrală cu planșee încălzitoare,
☐ Alt sistem de încălzire: