

ENERGIE FINALĂ, PE UTILITĂȚI

A\_utilă prezentă = 4037.00 m²A\_utilă renovată = 4037.00 m²

ENERGIE FINALĂ / m²	Incalzire.	Apa calda de consum	Incalzire-en.electrică	Apa calda de consum el	Racire	Iluminat	Ventilare mecanica	TOTAL energie finala termică	TOTAL energie finala electrică	Energie ambientă-încălzire	Productie de energie electrica PV	Productie de energie solară termică	Productie de energie electrica PV pompa de cald
	kWh/m²an	kWh/m²an	kWh/m²an	kWh/m²an	kWh/m²an	kWh/m²an	kWh/m²an	kWh/m²an	kWh/m²an	kWh/m²an	kWh/m²an	kWh/m²an	kWh/m²an
Cladire reală normată	176.94	30.78	1.27	0.317067129	0.00	7.42	0.00	207.72	9.00	0.00	0.00	0.00	
Cladire renovată	30.59	30.78	1.11	0.32	2.61	6.84	0.29	61.37	11.74	0.00	0.58	0.00	0

A\_utilă prezentă = 4037.00 m²A\_utilă renovată = 4037.00 m²

ENERGIE FINALĂ	Incalzire	Apa calda de consum	Incalzire-en.electrică	Apa calda de consum	Racire	iluminat	Ventilare mecanica	TOTAL energie finala termică	TOTAL energie finala electrică	Energie ambientă-încălzire	Productie de energie electrica PV	Productie de energie solară termică	Productie de energie electrica PV pompa de cald
	kWh/an	kWh/an	kWh/an	kWh/an	kWh/an	kWh/an	kWh/an	kWh/an	kWh/an	kWh/an	kWh/an	kWh/an	kWh/an
Cladire normata	714,303	124,243	5,120	1,280	0	29,948	0	838,546	36,348	0	0	0	0.00
Cladire renovată	123,493	124,243	4,480	1,280	10,536	27,624	1,157	247,736	47,401	0	2,324	0	0.00
Economii totale de energie								590,810	-11,052				

70.46% economie-30.41% economie

ENERGIE PRIMARĂ, PE UTILITĂȚI ȘI SURSE

A\_utilă prezentă = 4037.00 m²A\_utilă renovată = 4037.00 m²

ENERGIE PRIMARĂ TOTALĂ / m²	Incalzire.	Apa calda de consum	Incalzire-en.electrică	Apa calda de consum	Racire	Iluminat	Ventilare mecanica	Energie primară TOTALĂ - termic	Energie primară TOTALĂ - electric	Energie ambientă-încălzire	Productie de energie electrica PV	Productie de energie solară termică	Productie de energie electrica PV pompa de cald
	kWh/m²an	kWh/m²an	kWh/m²an	kWh/m²an	kWh/m²an	kWh/m²an	kWh/m²an	kWh/m²an	kWh/m²an	kWh/m²an	kWh/m²an	kWh/m²an	kWh/m²an
Cladire reală normată	185.79	32.31	3.17	0.79	0.00	18.55	0.00	218.10	22.51				0.00
Cladire renovată	32.12	32.31	2.77	0.79	6.52	17.11	0.72	64.43	34.07	0.00	0.58	0.00	0.00

factor de conversie totală1.171.172.52.52.52.52.52.51.001.001.001.051.052.0

ENERGIE PRIMARĂ PE VECTOR ENERGETIC ȘI UTILITĂȚI

A\_utilă prezentă = 4037.00 m²A\_utilă renovată = 4037.00 m²

ENERGIE PRIMARĂ PE VECTOR ENERGETIC SI UTILITATE / m²	NET Energie primară TOTALĂ - termic	NET Energie primară TOTALĂ - electric	NET Energie primară TOTALĂ	NET Energie primară regenerabilă totală	RER	Încălzire	ACC	Răcire	Iluminat	Ventilare	în CPE	
	kWh/m²an	kWh/m²an	kWh/m²an	kWh/m²an	%	kWh/m²an	kWh/m²an	kWh/m²an	kWh/m²an	kWh/m²an		
Cladire reală normată	218.10	22.51	240.61	4.50	1.87	188.96	33.11	0.00	18.55	0.00		240.61
Cladire renovată	64.43	0.00	28.49	92.92	6.63	34.89	33.11	6.52	17.68	0.72		93.50

ENERGIE PRIMARĂ PE VECTOR ENERGETIC SI UTILITATE	NET Energie primară TOTALĂ - termic	NET Energie primară TOTALĂ - electric		NET Energie primară TOTALĂ	NET Energie primară regenerabilă totală	RER	Încălzire	ACC	Răcire	Iluminat	Ventilare
	kWh/an		kWh/an	kWh/an	kWh/an	%	kWh/an	kWh/an	kWh/an	kWh/an	kWh/an
Clădire reală normată	880,473.15		90,870.44	971,343.59	18,174.09	1.87	762818.49	133,654.66	0.00	74,870.44	0.00
Clădire renovată	260,122.31		115,015.25	375,137.56	24,862.27	6.63	140867.65	133,654.66	26,339.39	71,384.03	2,891.83
Economii totale de energie	70.46%		-26.57%	61.38%	-36.80%		81.53%	0.00%		4.66%	

EMISII DE CO<sub>2</sub>, relativ la energia primară (inclusiv 100% din producția de energie)

A\_utilă prezentă = 4037.00 m<sup>2</sup>A\_utilă renovată = 4037.00 m<sup>2</sup>

	Din energie termică		Din energie electrică consumată	Emisii cu productia de energie termică	Emisii cu productia de energie electrică	Emisii rezultante	Emisii rezultante	Reduceri de emisii
	kg/m <sup>2</sup> an		kg/m <sup>2</sup> an	kg/m <sup>2</sup> an	kg/m <sup>2</sup> an	kg/m <sup>2</sup> an	kg/an	%
Clădire reală normată	44.06		2.41	0.00	0.00	46.46	187,578.71	
Clădire renovată	13.02	0.00	2.45	0.00	0.00	16.04	64,753.48	65%
factor de emisie	0.202		0.107	0.00	0.107			
	0		0.086	0	0.086			

LEGENDA CULORILOR LA ENERGIE		
	energie termică	
	energie electrică	
	energie din surse regenerabile	
	energie primară neregenerabilă	
	producție de energie electrică	
	producție de energie termică	

