

Anexa la auditul energetic a blocului de locuinte **A3** situat la adresa **STR. GEORGE ENESCU, NR.45, bloc A3, Craiova, judetul Dolj**

Data : 22.08.2022

Datorita cererii de implementare a surselor regenerabile si a faptului ca aceste lucrari sunt eligibile conform ghidului PNRR, se propun urmatoarele lucrari **pentru spatiile comune** ale blocului de locuit:

- Inlocuirea corpurilor de iluminat cu corpuri cu eficienta ridicata si durata mare de viata, cu tehnologie LED
- Instalarea de senzori de prezenta pentru economia de energie electrica
- Instalarea panourilor fotovoltaice care vor reduce consumurile de energie electrica din retea pentru spatiile comune. Acestea se vor monta pe instalatia de spatii comune.

Ca urmare a implementarii solutiilor de mai sus **indicatorii de CO2 la cladirea reabilitata** din auditul energetic se modifica dupa cum urmeaza:

	Valoare la inceputul implementarii proiectului	Valoare la finalul implementarii proiectului	Scadere procentuala
Consumul anual specific de energie primară (kWh/an)	306.84	205.65	32.98%
Consumul anual specific de energie pentru incalzire (kWh/mp.an)	166.41	77.39	53.49%
E emisiile specifice de CO2 (kg/mp.an)	66.11	44.15	33.22%

	Valoare la inceputul implementarii proiectului	Valoare la finalul implementarii proiectului
Emiterea anuala estimata a gazelor cu efect de sera (echivalent tone de CO2)	73.49	49.08
Numarul gospodariilor cu o clasificare mai buna a consumului de energie (nr. gospodarii)	0	15

Se estimeaza o scadere anuala a gazelor cu efect de sera (echivalent tone de CO2) de 24.41 tone CO2/an.

Aceiasi indicatori sunt prezentati mai jos in tabelul din ghidul PNRR:

Indicator de realizare (de output) aferent cladirii	Valoarea la inceputul implementarii proiectului	Valoarea la finalul implementarii proiectului (de output)
Consum anual specific de energie finala pentru incalzire (kWh/an.mp)	166.41	77.39
Consumul de energie primara totala (kWh/an.mp)	306.84	205.65
Consumul de energie primara utilizand surse conventionale (kWh/an.mp)	306.84	202.13
Consumul de energie primara utilizand surse regenerabile (kWh/an.mp)	0.00	3.52
Nivel anual estimat al gazelor cu efect de sera (echivalent kgCO2/mp.an)	66.11	44.15

Prin solutiile propuse se asigura 1.71% energie din surse regenerabile.

Intocmit,

Auditor Energetic grad I, CI

Ing. Catalin Stefan

certificat de atestare DA 01958

