

Anexa la auditul energetic a blocului de locuinte **B2** situat la adresa **STR. GEORGE ENESCU, NR.43, bloc B2, 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)	352.40	230.17	34.69%
Consumul anual specific de energie pentru incalzire (kWh/mp.an)	191.21	86.74	54.64%
Emissiile specifice de CO2 (kg/mp.an)	74.86	48.89	34.69%

	Valoare la inceputul implementarii proiectului	Valoare la finalul implementarii proiectului
Emiterea anuala estimata a gazelor cu efect de sera (echivalent tone de CO2)	60.08	39.23
Numarul gospodariilor cu o clasificare mai buna a consumului de energie (nr. gospodarii)	0	14

Se estimeaza o scadere anuala a gazelor cu efect de sera (echivalent tone de CO2) de 20.84 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)	191.21	86.74
Consumul de energie primara totala (kWh/an.mp)	352.40	230.17
Consumul de energie primara utilizand surse conventionale (kWh/an.mp)	352.40	227.10
Consumul de energie primara utilizand surse regenerabile (kWh/an.mp)	0.00	3.07
Nivel anual estimat al gazelor cu efect de sera (echivalent kgCO2/mp.an)	74.86	48.89

Prin solutiile propuse se asigura 1.33% energie din surse regenerabile.

Intocmit,

Auditor Energetic grad I, CI

Ing. Catalin Stefan

certificat de atestare DA 01958

