

**Anexa la auditul energetic a blocului de locuinte K31
situat la adresa STR. FRATII GOLESTI, NR.106, bloc K31,
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)	313.71	214.24	31.71%
Consumul anual specific de energie pentru incalzire (kWh/mp.an)	165.25	80.24	51.44%
Emissiile specifice de CO2 (kg/mp.an)	67.08	45.63	31.98%

	Valoare la inceputul implementarii proiectului	Valoare la finalul implementarii proiectului
Emiterea anuala estimata a gazelor cu efect de sera (echivalent tone de CO2)	74.57	50.73
Numarul gospodariilor cu o clasificare mai buna a consumului de energie (nr. gospodarii)	0	13

Se estimeaza o scadere anuala a gazelor cu efect de sera (echivalent tone de CO2) de 23.84 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)	165.25	80.24
Consumul de energie primara totala (kWh/an.mp)	313.71	214.24
Consumul de energie primara utilizand surse conventionale (kWh/an.mp)	313.71	210.71
Consumul de energie primara utilizand surse regenerabile (kWh/an.mp)	0.00	3.53
Nivel anual estimat al gazelor cu efect de sera (echivalent kgCO2/mp.an)	67.08	45.63

Prin solutiile propuse se asigura 1.65% energie din surse regenerabile.

Intocmit,

Auditor Energetic grad I, CI

Ing. Catalin Stefan

certificat de atestare DA 01958

