



ROMÂNIA JUDEȚUL BIHOR



CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI ORADEA

Municipiul Oradea, județul Bihor, Piața Unirii, nr. 1, C.P. 410 100, Tel. +40 0259-437 000, Fax. +40 0259-437 544, E-mail: primarie@oradea.ro

HOTĂRÂRE

privind aprobarea depunerii proiectului Renovarea energetică aprofundată a blocurilor de locuințe: D138, D139, D140, D141, D142, D143 din municipiul Oradea

Analizând Referatul de aprobare al primarului Municipiului Oradea, în calitate de inițiator, înregistrat cu numărul 344264 din 06.10.2022 și Raportul de Specialitate înregistrat sub numărul 344268 din 06.10.2022, întocmit de către Direcția Management Proiecte cu Finanțare Internațională, prin care, propune Consiliului Local al Municipiului Oradea, aprobarea depunerii proiectului „**Renovarea energetică aprofundată a blocurilor de locuințe: D138, D139, D140, D141, D142, D143 din municipiul Oradea**”, în cadrul apelului de proiecte cu titlul PNRR/2022/C5/1-A.3.2/1, Componenta C5 – Valul Renovării, Axa 1 - Schema de granturi pentru eficiență energetică și reziliență în clădiri rezidențiale multifamiliale, Operațiunea A.3: Renovarea energetică moderată sau aprofundată a clădirilor rezidențiale multifamiliale în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență (PNRR);

În conformitate cu prevederile art. 44 al. (1) din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, actualizată;

Văzând proiectul de hotărâre și avizul consultativ al Comisiei de specialitate a Consiliului Local;

În baza prevederilor art.129 alin. (2) lit. b), alin. (4) lit. a), lit.e), art. 139 alin. (3) lit.a) și art.196 alin. (1) lit. a) din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI ORADEA

Hotărâște:

Art.1. Se aprobă depunerea proiectului „**Renovarea energetica aprofundata a blocurilor de locuințe: D138, D139, D140, D141, D142, D143 din municipiul Oradea**”, spre finanțare, în cadrul apelului de proiecte cu titlul PNRR/2022/C5/1-A.3.2/1, Componenta C5 – Valul Renovării, Axa 1 - Schema de granturi pentru eficiență energetică și reziliență în clădiri rezidențiale multifamiliale, Operațiunea A.3: Renovarea energetică moderată sau aprofundată a clădirilor rezidențiale multifamiliale în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență (PNRR).

Art.2. Se aprobă valoarea maximă eligibilă a proiectului în cuantum de **13.252.720,65** (val. fără TVA) la care se adaugă TVA **2.518.016,92** lei.

Art.3. Se aprobă finanțarea tuturor cheltuielilor neeligibile care asigură implementarea proiectului, astfel cum acestea vor rezulta din documentațiile tehnico-economice/contractul de lucrări, solicitate în etapa de implementare.

Art. 4. Se aprobă Anexa nr. 1 privind descrierea sumară a investițiilor propuse a fi realizate prin proiectul „**Renovarea energetică aprofundată a blocurilor de locuințe: D138, D139, D140, D141, D142, D143 din municipiul Oradea**”, referitor la blocurile:

- Bloc D138 - str. Nufărului nr. 11
- Bloc D139 - str. Nufărului nr. 9
- Bloc D140 - str. Nufărului nr. 7

- Bloc D141 - str. Nufărului nr. 5
- Bloc D142 - str. Nufărului nr. 1
- Bloc D143 - str. Nufărului nr. 3

Art.5. Ducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se încredințează Direcției Management Proiecte cu Finanțare Internațională.

Art. 6 Prezenta hotărâre se comunică cu:

- Instituția Prefectului - Județul Bihor;
- Primarul Municipiului Oradea;
- Direcția Management Proiecte cu Finanțare Internațională;
- Direcția Economică, prin grija D.M.P.F.I.;
- Direcția Arhitectului Șef, prin grija D.M.P.F.I.;
- Se publică în Monitorul Oficial Local al Municipiului Oradea.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
Barabaș Călin-Iulian



Oradea, 07 octombrie 2022
Nr. 897

Hotărârea a fost adoptată cu unanimitate de voturi „pentru”

CONTRASEMNEAZĂ
SECRETAR GENERAL
Eugenia Borbei

Anexa nr.1 - descrierea investiției la

la H O T Ă R Ă R E A nr. 897 din 07.10.2022

Privind aprobarea depunerii proiectului:

„Renovarea energetica aprofundata a blocurilor de locuinte: D138, D139, D140, D141, D142, D143 din municipiul Oradea”

1. Renovare energetica aprofundată a blocului de locuințe D138, situat in Mun. Oradea. Str. Nufarului, nr. 11, jud. Bihor

- **Regim de înălțime:** P+4E
- **Aria desfășurată construită:** Ad = 1985.96 mp

1.3 Activitățile sprijinite în cadrul axei de investiții/operațiunii

Prin intermediul acestei operațiuni vor fi sprijinite activități/acțiuni specifice realizării de investiții pentru creșterea eficienței energetice a clădirilor multifamiliale, respectiv:

- Lucrări de reabilitare termică a elementelor de anvelopă a clădirii;
 1. Pereți exteriori – se propune izolarea termică la exterior a pereților exteriori cu material termoizolant de fatada (polistiren EPS ignifugat de 20 cm grosime avand coeficientul $\lambda=0.038$ W/mk). În dreptul planșeelor, se va insera un strat cu o lățime de 30 cm de vată bazaltică, având grosimea de 20 cm .
 2. soclul -se va termoizola cu polistiren extrudat, avand o grosime 15 cm, avand coeficientul $\lambda=0.035$ w/mk.
 3. izolarea planseului sub pod cu vata minerala bazaltica de 35 cm (vata bazaltica avand coeficientul $\lambda=0.035$ w/mk) cu prevederea unui strat de protecție a termosistemului, conform proiectului de arhitectură;
 4. termoizolarea planseului peste subsol, la intrados cu polistiren EPS ignifugat de 10 cm grosime avand coeficientul $\lambda=0.036$ W/mk).
 5. Se prevede înlocuirea tâmplăriei actuale, cu tâmplarie cu geam termoizolant triplu, cu o suprafață tratată cu un strat reflectant, având un coeficient de emisie $e < 0.10$ și cu un strat reflectant având un coeficient de transfer termic $U_g = 0,90$ W/m²p ($R' = 1,10$ m²p/W).
- Lucrări de reabilitare termică a sistemului de încălzire/a sistemului de furnizare a apei calde de consum;
 1. În scopul realizării unui grad de confort, cu cost minim de energie se propune pastrarea sistemului de incalzire centralizat al orasului .
 2. Înlocuirea conductelor de apă caldă din subsol tehnic pentru încălzire și a.c.c. și termoizolarea distribuției;
- Instalarea unor sisteme alternative de producere a energiei electrice și/sau termice pentru consum propriu; utilizarea surselor regenerabile de energie;
 1. .Se propune montarea panourilor fotovoltaice, pentru spațiile comune;

- Lucrări de reabilitare/ modernizare a instalațiilor de iluminat în clădiri;
 1. Modernizarea instalației interioare electrice și introducerea becurilor economice și fiabile de tip LED pentru spațiile comune.
- Alte tipuri de lucrări;
- Instalare de stații de încărcare rapidă pentru vehicule electrice aferente clădirilor publice (cu putere peste 22kW), cu două puncte de încărcare/stație. la fiecare 2.500 m² arie desfășurată renovate.

1.4 . Indicatorii apelurilor de proiecte

Rezultate	Valoare la începutul implementării proiectului	Valoare la finalul implementării proiectului
Consumul anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m ² an)	180.49	26.06
Consumul de energie primară totală (kWh/m ² an)	262.02	83.35
Consumul de energie primară totală utilizând surse convenționale (kWh/m ² an)	262.02	81.73
Consumul de energie primară totală utilizând surse regenerabile (kWh/m ² an)	-	1.62
Nivel anual estimat al gazelor cu efect de seră (echivalent kgCO ₂ /m ² an)	57.66	19.13

2. Renovare energetica aprofundată a blocului de locuințe D139, situat in Mun. Oradea. Str. Nufarului, nr. 9, jud. Bihor

- Regim de înălțime: P+4E
- Aria desfășurată construită: Ad = 1461.25 mp

1.3 Activitățile sprijinite în cadrul axei de investiții/operațiunii

Prin intermediul acestei operațiuni vor fi sprijinite activități/acțiuni specifice realizării de investiții pentru creșterea eficienței energetice a clădirilor multifamiliale, respectiv:

- Lucrări de reabilitare termică a elementelor de anvelopă a clădirii;
 6. Pereți exteriori – se propune izolarea termică la exterior a pereților exteriori cu material termoizolant de fatada (polistiren EPS ignifugat de 20 cm grosime având coeficientul $\lambda=0.038$ W/mk). În dreptul planșeelor, se va insera un strat cu o lățime de 30 cm de vată bazaltică, având grosimea de 20 cm .
 7. soclul -se va termoizola cu polistiren extrudat, avand o grosime 15 cm, avand coeficientul $\lambda=0.035$ w/mk.

8. izolarea planseului sub pod cu vata minerala bazaltica de 40 cm (vata bazaltica avand coeficientul $\lambda=0.035$ w/mk) cu prevederea unui strat de protecție a termosistemului, conform proiectului de arhitectură;
 9. termoizolarea planseului peste subsol, la intrados cu polistiren EPS ignifugat de 10 cm grosime avand coeficientul $\lambda=0.036$ W/mk).
 10. prevede înlocuirea tâmplăriei actuale, cu tâmplarie cu geam termoizolant triplu, cu o suprafață tratată cu un strat reflectant, având un coeficient de emisie $e<0.10$ și cu un strat reflectant având un coeficient de transfer termic $U_g=0,80$ W/m²p ($R'=1,10$ m²p/W).
- Lucrări de reabilitare termică a sistemului de încălzire/a sistemului de furnizare a apei calde de consum;
 3. In scopul realizarii unui grad de confort, cu cost minim de energie se propune pastrarea sistemului de incalzire centralizat al orasului .
 4. Înlocuirea conductelor de apă caldă din subsol tehnic pentru încălzire și a.c.c. și termoizolarea distribuției;
 - Instalarea unor sisteme alternative de producere a energiei electrice și/sau termice pentru consum propriu; utilizarea surselor regenerabile de energie;
 2. Se propune montarea panourilor fotovoltaice, pentru spațiile comune;
 - Lucrări de reabilitare/ modernizare a instalațiilor de iluminat în clădiri;
 3. Modernizarea instalației interioare electrice si introducerea becurilor economice si fiabile de tip LED pentru spațiile comune.
 - Alte tipuri de lucrări;
 - Instalare de stații de încărcare rapidă pentru vehicule electrice aferente clădirilor publice (cu putere peste 22kW), cu două puncte de încărcare/stație. la fiecare 2.500 m² arie desfășurată renovate.

1.4 . Indicatorii apelurilor de proiecte

Rezultate	Valoare la începutul implementării proiectului	Valoare la finalul implementării proiectului
Consumul anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m ² an)	134.87	30.47
Consumul de energie primară totală (kWh/m ² an)	231.72	97.67
Consumul de energie primară totală utilizând surse convenționale (kWh/m ² an)	231.72	95.36
Consumul de energie primară totală utilizând surse regenerabile (kWh/m ² an)	-	2.31

Nivel anual estimat al gazelor cu efect de seră (echivalent $\text{kgCO}_2/\text{m}^2 \text{ an}$)	52.82	22.31
--	-------	-------

4. Renovare energetica aprofundată a blocului de locuințe D140, situat in Mun. Oradea. Str. Nufarului, nr. 7, jud. Bihor

- Regim de înălțime: P+4E
- Aria desfășurată construită: Ad = 1461.25 mp

1.3 Activitățile sprijinite în cadrul axei de investiții/operațiunii

Prin intermediul acestei operațiuni vor fi sprijinite activități/acțiuni specifice realizării de investiții pentru creșterea eficienței energetice a clădirilor multifamiliale, respectiv:

- Lucrări de reabilitare termică a elementelor de anvelopă a clădirii;
 11. Pereți exteriori – se propune izolarea termică la exterior a pereților exteriori cu material termoizolant de fatada (polistiren EPS ignifugat de 20 cm grosime avand coeficientul $\lambda=0.038 \text{ W/mk}$). În dreptul planșeelor, se va insera un strat cu o lățime de 30 cm de vată bazaltică, având grosimea de 20 cm .
 12. soclul -se va termoizola cu polistiren extrudat, avand o grosime 15 cm, avand coeficientul $\lambda=0.035 \text{ w/mk}$.
 13. izolarea planseului sub pod cu vata minerala bazaltica de 40 cm (vata bazaltica avand coeficientul $\lambda=0.035 \text{ w/mk}$) cu prevederea unui strat de protecție a termosistemului, conform proiectului de arhitectură;
 14. termoizolarea planseului peste subsol, la intrados cu polistiren EPS ignifugat de 10 cm grosime avand coeficientul $\lambda=0.036 \text{ W/mk}$).
 15. prevede înlocuirea tâmplăriei actuale, cu tâmplarie cu geam termoizolant triplu, cu o suprafață tratată cu un strat reflectant, având un coeficient de emisie $e<0.10$ și cu un strat reflectant având un coeficient de transfer termic $U_g=0,80 \text{ W/m}^2\text{p}$ ($R'=1,10 \text{ m}^2\text{p/W}$).
- Lucrări de reabilitare termică a sistemului de încălzire/a sistemului de furnizare a apei calde de consum;
 5. In scopul realizarii unui grad de confort, cu cost minim de energie se propune pastrarea sistemului de incalzire centralizat al orasului .
 6. Înlocuirea conductelor de apă caldă din subsol tehnic pentru încălzire și a.c.c. și termoizolarea distribuției;
- Instalarea unor sisteme alternative de producere a energiei electrice și/sau termice pentru consum propriu; utilizarea surselor regenerabile de energie;
 3. .Se propune montarea panourilor fotovoltaice, pentru spațiile comune;
- Lucrări de reabilitare/ modernizare a instalațiilor de iluminat în clădiri;
 5. Modernizarea instalației interioare electrice si introducerea becurilor

economice si fiabile de tip LED pentru spațiile comune.

- Alte tipuri de lucrări;
- Instalare de stații de încărcare rapidă pentru vehicule electrice aferente clădirilor publice (cu putere peste 22kW), cu două puncte de încărcare/stație. la fiecare 2.500 m2 arie desfășurată renovate.

1.4 . Indicatorii apelurilor de proiecte

Rezultate	Valoare la începutul implementării proiectului	Valoare la finalul implementării proiectului
Consumul anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m ² an)	134.87	30.47
Consumul de energie primară totală (kWh/m ² an)	231.72	97.67
Consumul de energie primară totală utilizând surse convenționale (kWh/m ² an)	231.72	95.36
Consumul de energie primară totală utilizând surse regenerabile (kWh/m ² an)	-	2.31
Nivel anual estimat al gazelor cu efect de seră (echivalent kgCO ₂ /m ² an)	52.82	22.31

4. Renovare energetica aprofundată a blocului de locuințe D141, situat in Mun. Oradea. Str. Nufarului, nr. 5, jud. Bihor

- Regim de înălțime: P+4E
- Aria desfășurată construită: Ad = 1811 mp

1.3 Activitățile sprijinite în cadrul axei de investiții/operațiunii

Prin intermediul acestei operațiuni vor fi sprijinite activități/acțiuni specifice realizării de investiții pentru creșterea eficienței energetice a clădirilor multifamiliale, respectiv:

- Lucrări de reabilitare termică a elementelor de anvelopă a clădirii;
 16. Pereți exteriori – se propune izolarea termică la exterior a pereților exteriori cu material termoizolant de fatada (polistiren EPS ignifugat de 20 cm grosime avand coeficientul $\lambda=0.038$ W/mk). În dreptul planșeelor, se va insera un strat cu o lățime de 30 cm de vată bazaltică, având grosimea de 20 cm .

17. soclul -se va termoizola cu polistiren extrudat, avand o grosime 15 cm, avand coeficientul $\lambda=0.035$ w/mk.
 18. izolarea planseului sub pod cu vata minerala bazaltica de 35 cm (vata bazaltica avand coeficientul $\lambda=0.035$ w/mk) cu prevederea unui strat de protecție a termosistemului, conform proiectului de arhitectură;
 19. termoizolarea planseului peste subsol, la intrados cu polistiren EPS ignifugat de 10 cm grosime avand coeficientul $\lambda=0.036$ W/mk).
 20. Se prevede înlocuirea tâmplăriei actuale, cu tâmplarie cu geam termoizolant triplu, cu o suprafață tratată cu un strat reflectant, având un coeficient de emisie $e < 0.10$ și cu un strat reflectant având un coeficient de transfer termic $U_g = 0,80$ W/m²p ($R' = 1,10$ m²p/W).
- Lucrări de reabilitare termică a sistemului de încălzire/a sistemului de furnizare a apei calde de consum;
 7. În scopul realizării unui grad de confort, cu cost minim de energie se propune pastrarea sistemului de incalzire centralizat al orasului .
 8. Înlocuirea conductelor de apă caldă din subsol tehnic pentru încălzire și a.c.c. și termoizolarea distribuției;
 - Instalarea unor sisteme alternative de producere a energiei electrice și/sau termice pentru consum propriu; utilizarea surselor regenerabile de energie;
 5. .Se propune montarea panourilor fotovoltaice;
 - Lucrări de reabilitare/ modernizare a instalațiilor de iluminat în clădiri;
 6. Modernizarea instalației interioare electrice si introducerea becurilor economice si fiabile de tip LED pentru spațiile comune.
 - Alte tipuri de lucrări;
 - Instalare de stații de încărcare rapidă pentru vehicule electrice aferente clădirilor publice (cu putere peste 22kW), cu două puncte de încărcare/stație. la fiecare 2.500 m² arie desfășurată renovate.

1.4 . Indicatorii apelurilor de proiecte

Rezultate	Valoare la începutul implementării proiectului	Valoare la finalul implementării proiectului
Consumul anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m ² an)	141.42	33.58
Consumul de energie primară totală (kWh/m ² an)	251.14	97.89
Consumul de energie primară totală utilizând surse convenționale (kWh/m ² an)	251.14	96.48
Consumul de energie primară totală utilizând surse regenerabile (kWh/m ² an)	-	1.41
Nivel anual estimat al gazelor cu efect de seră (echivalent kgCO ₂ /m ² an)	57.04	23.14

5. Renovare energetica aprofundată a blocului de locuințe D142, situat in Mun. Oradea. Str. Nufarului, nr. 1, jud. Bihor

- **Regim de înălțime:** P+4E
- **Aria desfășurată construită:** Ad = 1824.6 mp

1.3 Activitățile sprijinite în cadrul axei de investiții/operațiunii

Prin intermediul acestei operațiuni vor fi sprijinite activități/acțiuni specifice realizării de investiții pentru creșterea eficienței energetice a clădirilor multifamiliale, respectiv:

- Lucrări de reabilitare termică a elementelor de anvelopă a clădirii;
 - 21. Pereți exteriori – se propune izolarea termică la exterior a pereților exteriori cu material termoizolant de fatada (polistiren EPS ignifugat de 20 cm grosime având coeficientul $\lambda=0.038$ W/mk). În dreptul planșeelor, se va insera un strat cu o lățime de 30 cm de vată bazaltică, având grosimea de 20 cm .
 - 22. soclul -se va termoizola cu polistiren extrudat, având o grosime 15 cm, având coeficientul $\lambda=0.035$ w/mk.
 - 23. izolarea planșeului sub pod cu vata minerala bazaltica de 35 cm (vata bazaltica avand coeficientul $\lambda=0.035$ w/mk) cu prevederea unui strat de protecție a termosistemului, conform proiectului de arhitectură;
 - 24. termoizolarea planșeului peste subsol, la intrados cu polistiren EPS ignifugat de 10 cm grosime avand coeficientul $\lambda=0.036$ W/mk).
 - 25. Se prevede înlocuirea tâmplăriei actuale, cu tâmplarie cu geam termoizolant triplu, cu o suprafață tratată cu un strat reflectant, având un coeficient de emisie $e<0.10$ și cu un strat reflectant având un coeficient de transfer termic $U_g=0,80$ W/m²p ($R'=1,10$ m²p/W).
 - Lucrări de reabilitare termică a sistemului de încălzire/a sistemului de furnizare a apei calde de consum;
 - 9. In scopul realizarii unui grad de confort, cu cost minim de energie se propune pastrarea sistemului de incalzire centralizat al orasului .
 - 10. Înlocuirea conductelor de apă caldă din subsol tehnic pentru încălzire și a.c.c. și termoizolarea distribuției;
 - Instalarea unor sisteme alternative de producere a energiei electrice și/sau termice pentru consum propriu; utilizarea surselor regenerabile de energie;
 - 6. .Se propune montarea panourilor fotovoltaice;
 - Lucrări de reabilitare/ modernizare a instalațiilor de iluminat în clădiri;
6. Modernizarea instalației interioare electrice si introducerea becurilor economice si fiabile de tip LED pentru spațiile comune.
- Alte tipuri de lucrări;
 - Instalare de stații de încărcare rapidă pentru vehicule electrice aferente clădirilor publice (cu putere peste 22kW), cu două puncte de încărcare/stație. la fiecare 2.500 m² arie desfășurată renovate.

1.4 . Indicatorii apelurilor de proiecte

Rezultate	Valoare la începutul implementării proiectului	Valoare la finalul implementării proiectului
Consumul anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m ² an)	158.43	34.58
Consumul de energie primară totală (kWh/m ² an)	262.15	99.32
Consumul de energie primară totală utilizând surse convenționale (kWh/m ² an)	262.15	97.50
Consumul de energie primară totală utilizând surse regenerabile (kWh/m ² an)	-	1.82
Nivel anual estimat al gazelor cu efect de seră (echivalent kgCO ₂ /m ² an)	58.07	24.16

6 Renovare energetica aprofundată a blocului de locuințe D143, situat in Mun. Oradea. Str. Nufarului, nr. 3, jud. Bihor

- Regim de înălțime: P+4E
- Aria desfășurată construită: Ad = 1824.6 mp

1.3 Activitățile sprijinite în cadrul axei de investiții/operațiunii

Prin intermediul acestei operațiuni vor fi sprijinite activități/acțiuni specifice realizării de investiții pentru creșterea eficienței energetice a clădirilor multifamiliale, respectiv:

- Lucrări de reabilitare termică a elementelor de anvelopă a clădirii;
 26. Pereți exteriori – se propune izolarea termică la exterior a pereților exteriori cu material termoizolant de fatada (polistiren EPS ignifugat de 20 cm grosime avand coeficientul $\lambda=0.038$ W/mk). În dreptul planșeelor, se va insera un strat cu o lățime de 30 cm de vată bazaltică, având grosimea de 20 cm .
 27. soclul -se va termoizola cu polistiren extrudat, avand o grosime 15 cm, avand coeficientul $\lambda=0.035$ w/mk.
 28. izolarea planseului terasa cu polistiren extrudat de 35 cm (vata bazaltica avand coeficientul $\lambda=0.036$ w/mk) cu prevederea straturilor terasa conform proiectului de arhitectură;
 29. termoizolarea planseului peste subsol, la intrados cu polistiren EPS ignifugat de 10 cm grosime avand coeficientul $\lambda=0.036$ W/mk).
 30. Se prevede înlocuirea tâmplăriei actuale, cu tâmplarie cu geam termoizolant triplu, cu o suprafață tratată cu un strat reflectant, având un coeficient de emisie $e<0.10$ și cu un strat reflectant având un coeficient de transfer termic $U_g=0,90$ W/m²p ($R'=1,10$ m²p/W).
- Lucrări de reabilitare termică a sistemului de încălzire/a sistemului de furnizare a apei calde de consum;
 11. In scopul realizarii unui grad de confort, cu cost minim de energie se propune pastrarea sistemului de incalzire centralizat al orasului .

12. Înlocuirea conductelor de apă caldă din subsol tehnic pentru încălzire și a.c.c. și termoizolarea distribuției;

- Instalarea unor sisteme alternative de producere a energiei electrice și/sau termice pentru consum propriu; utilizarea surselor regenerabile de energie;
 - 7. Se propune montarea panourilor fotovoltaice, pentru spațiile comune;
- Lucrări de reabilitare/ modernizare a instalațiilor de iluminat în clădiri;
 - 8. Modernizarea instalației interioare electrice și introducerea becurilor economice și fiabile de tip LED pentru spațiile comune.
- Alte tipuri de lucrări;
- Instalare de stații de încărcare rapidă pentru vehicule electrice aferente clădirilor publice (cu putere peste 22kW), cu două puncte de încărcare/stație. la fiecare 2.500 m² arie desfășurată renovate.

1.4 . Indicatorii apelurilor de proiecte

Rezultate	Valoare la începutul implementării proiectului	Valoare la finalul implementării proiectului
Consumul anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m ² an)	169.85	26.82
Consumul de energie primară totală (kWh/m ² an)	242.78	85.82
Consumul de energie primară totală utilizând surse convenționale (kWh/m ² an)	242.78	84.09
Consumul de energie primară totală utilizând surse regenerabile (kWh/m ² an)	-	1.73
Nivel anual estimat al gazelor cu efect de seră (echivalent kgCO ₂ /m ² an)	55.50	19.28

